

Cuenta Anual 2009
Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas



En cifras...

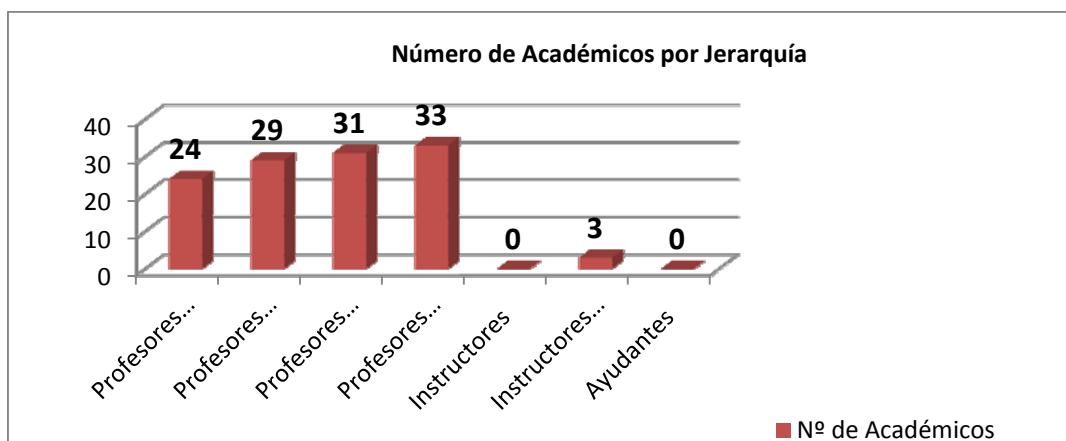
La Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas de la Universidad de Chile hoy se preocupa del cultivo y enseñanza interdisciplinaria de Pregrado, Postgrado y Postítulo de las Ciencias asociadas a la Química: Química y Farmacia, Bioquímica, Ingeniería en Alimentos y Química.

Cuenta con seis departamentos para impartir docencia y para el desarrollo de investigación:

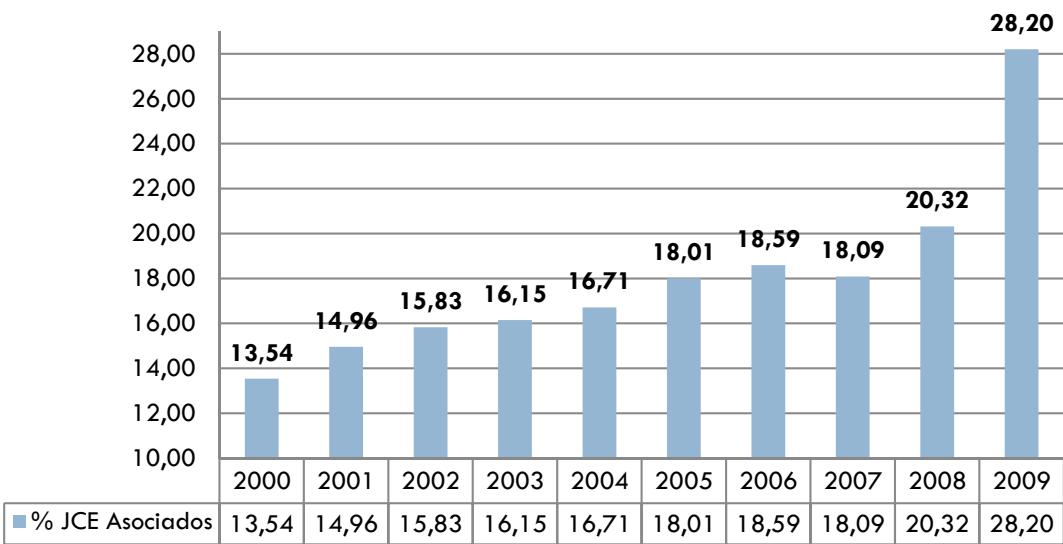
- Química Farmacológica y Toxicológica
- Ciencia y Tecnología Farmacéutica
- Ciencia de los Alimentos y Tecnología Química
- Química Inorgánica y Analítica
- Química Orgánica y Fisicoquímica
- Bioquímica y Biología Molecular

Academia

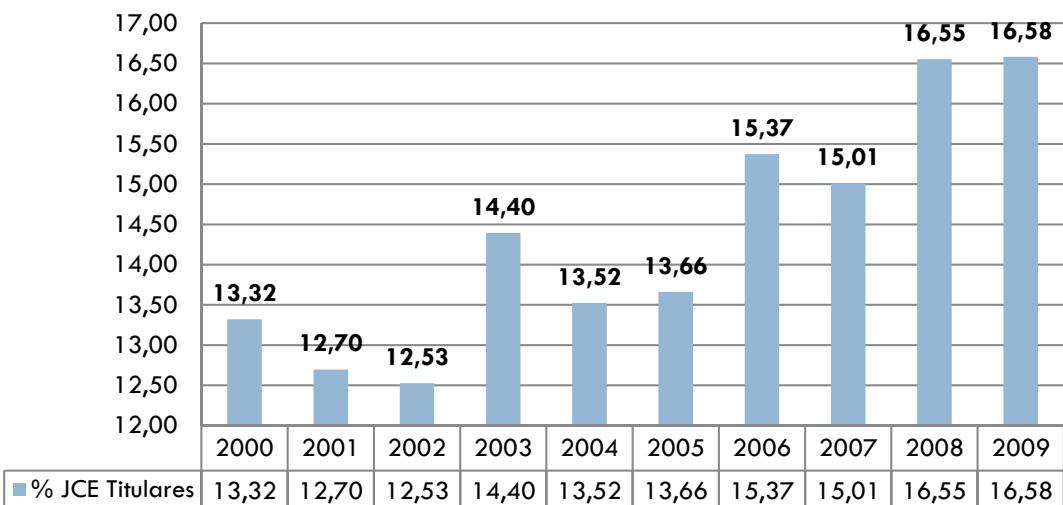
Datos Generales	
Número Total de Académicos	120
Número Total de Horas de Académicos Mensuales	17072
Jornadas Completas Equivalentes	97,00
Promedio de Horas por Académico	35,57
Número de Académicos con 44 Horas	86
Número de Académicos con 22 Horas o más	101
Número de Académicos con menos de 22 horas	19



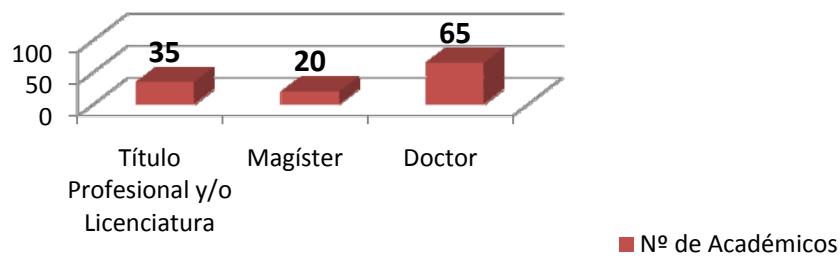
Evolución del Porcentaje de JCE de Jerarquía Asociado

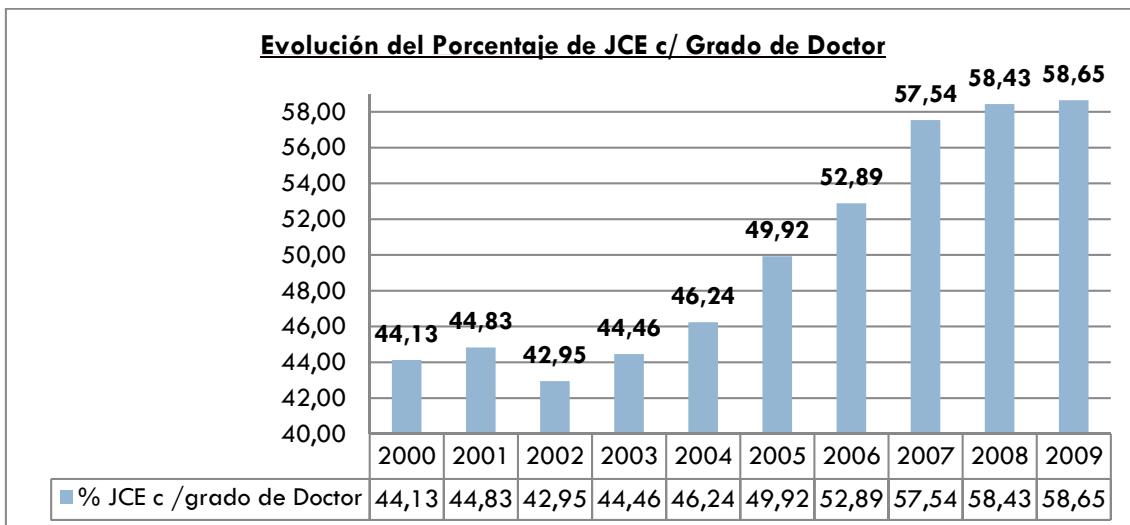
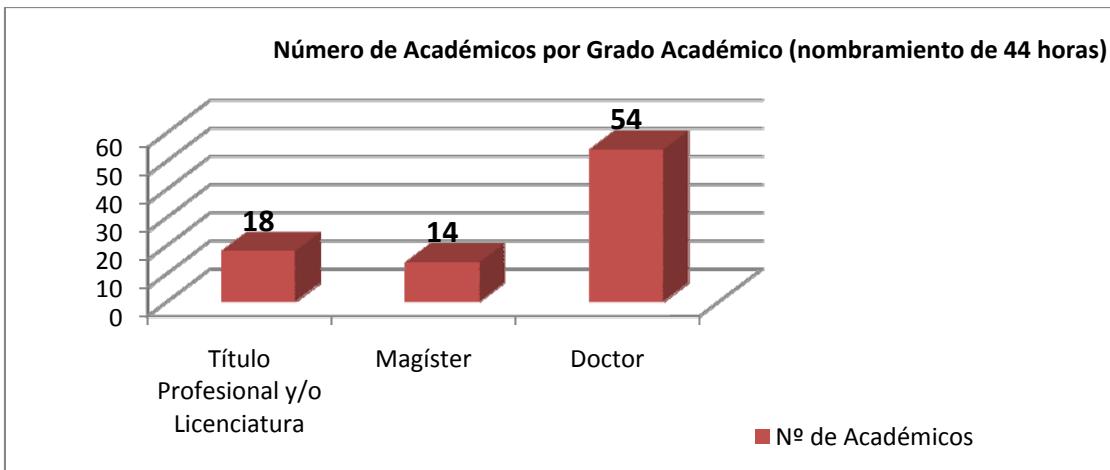


Evolución del Porcentaje de JCE de Jerarquía Titular



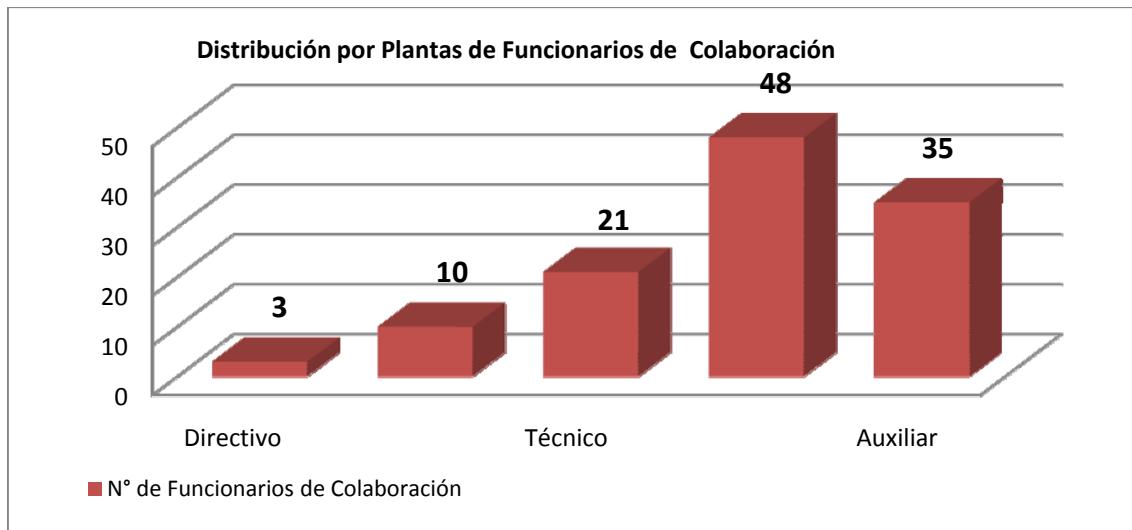
Número de Académicos por Grado Académico



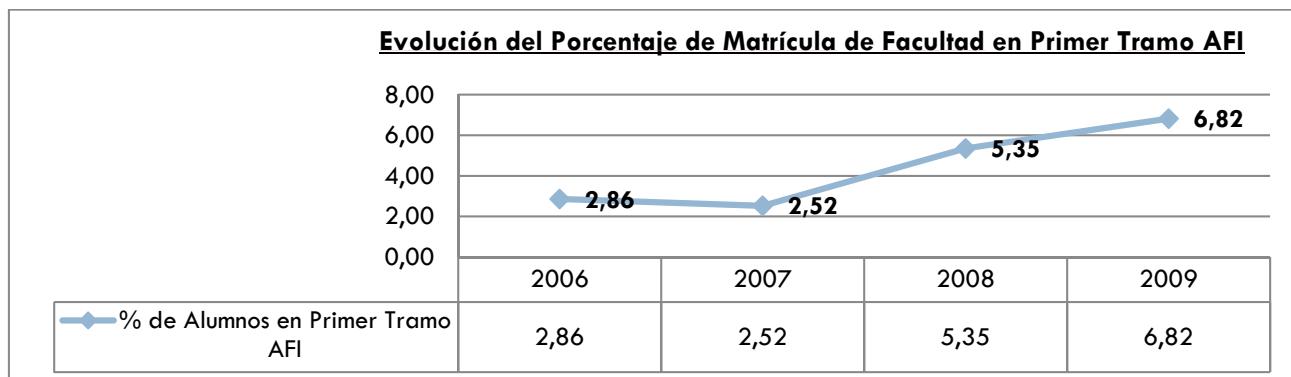
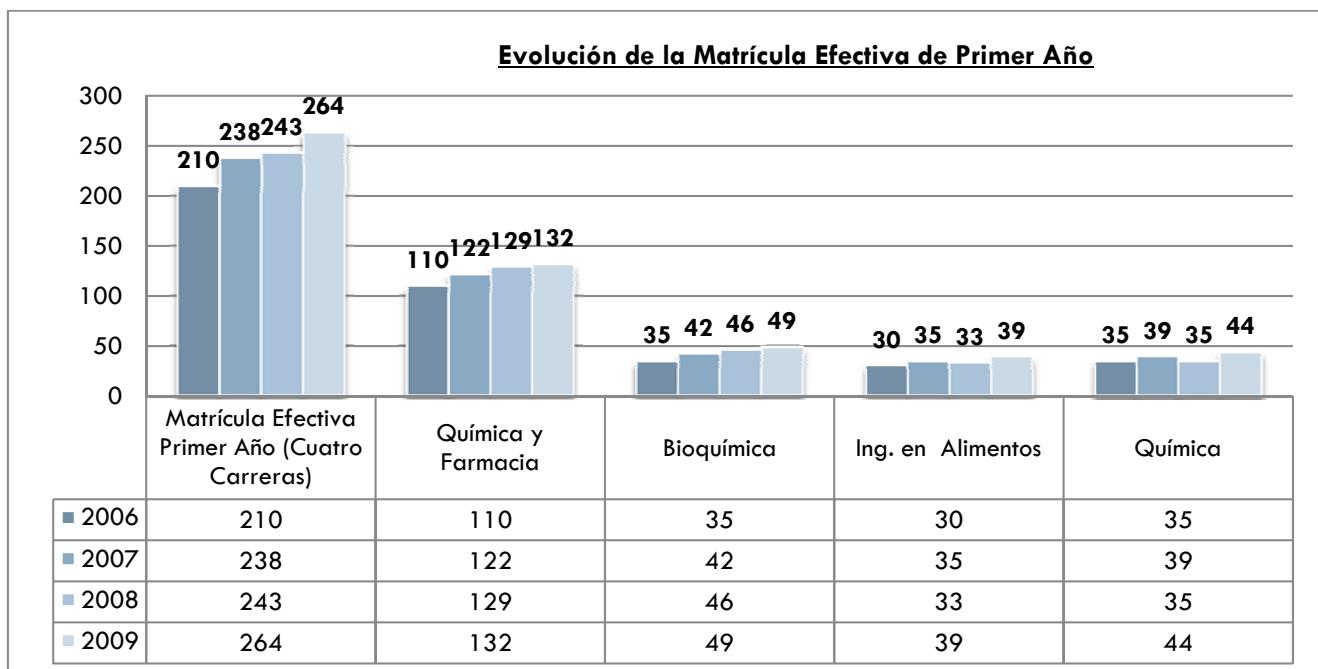


Personal de colaboración

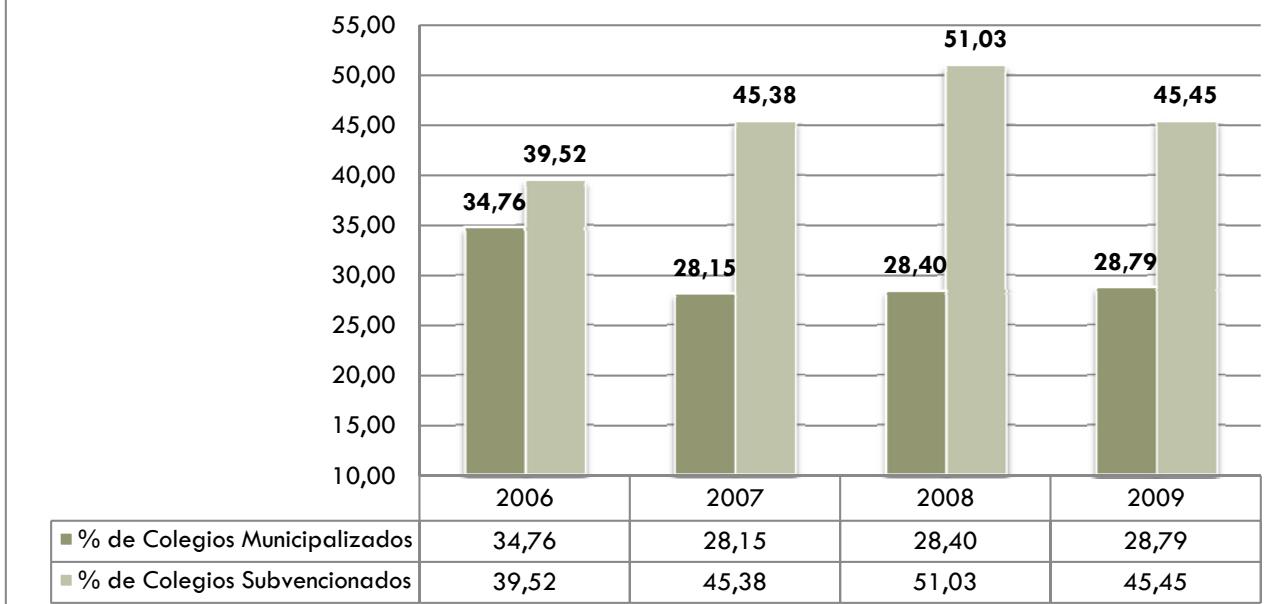
Datos Generales	
Número Total de Funcionarios de Colaboración	117
Número Total de Horas de Funcionarios de Colaboración Mensuales	20416
Promedio de Horas por Funcionarios de Colaboración	43,62
Número de Funcionarios de Colaboración con 44 Horas	115
Número de Funcionarios de Colaboración con 22 Horas	2



Estudiantes



Evolución del Porcentaje de Matrícula de Primer Año Proveniente de Colegios Municipalizados y Subvencionados



Carrera	Años de Acreditación	Vigencia	Situación Actual
Química y Farmacia	6 años	20/04/2010	Acreditada
Bioquímica	6 años	29/11/2009	Proceso de Re acreditación
Ing. en Alimentos	4 años	13/06/2011	Acreditada
Química	3 años	08/01/2012	Acreditada

Carrera de Química y Farmacia

Primer Seleccionado Puntaje Ponderado 2010	755,65
Último Seleccionado Puntaje Ponderado 2010	654,60
Último Seleccionado Puntaje Ponderado 2009	657,50
Variación Nominal 2009 - 2010	-2,9
Variación Porcentual 2009 - 2010	-0,44

Carrera de Química y Farmacia en Universidades del Consejo de Rectores

Universidad	Primer Seleccionado Puntaje Ponderado 2010	Último Seleccionado Puntaje Ponderado 2010	Convocados 2010
Pontificia U. Católica de Chile	772,05	665,40	77
U. de Chile	755,65	654,60	139
U. de Concepción	700,90	618,85	105
U. de Valparaíso	739,20	621,60	65
U. Austral de Chile	705,45	605,45	65
U. Católica del Norte	704,90	539,60	80
U. Arturo Prat	729,70	522,45	61

Carrera de Bioquímica

Primer Seleccionado Puntaje Ponderado 2010	795,75
Último Seleccionado Puntaje Ponderado 2010	679,40
Último Seleccionado Puntaje Ponderado 2009	687,40
Variación Nominal 2009 - 2010	-8,00
Variación Porcentual 2009 - 2010	-1,16

Carrera de Bioquímica en Universidades del Consejo de Rectores

Universidad	Primer Seleccionado Puntaje Ponderado 2010	Último Seleccionado Puntaje Ponderado 2010	Convocados 2010
Pontificia U. Católica de Chile	825,60	680,65	43
U. de Chile	795,75	679,40	49
U. de Santiago	683,10	643,15	42
U. de Concepción	725,80	628,20	65
U. Católica de Valparaíso	726,50	611,25	65
U. Austral	751,60	606,20	50
U. Antofagasta	663,25	456,20	52

Carrera de Licenciatura en Química

Primer Seleccionado Puntaje Ponderado 2010	704,80
Último Seleccionado Puntaje Ponderado 2010	632,45
Último Seleccionado Puntaje Ponderado 2009	625,75
Variación Nominal 2009 - 2010	6,7
Variación Porcentual 2009 - 2010	1,07

Carrera de Licenciatura en Química en Universidades del Consejo de Rectores

Universidad	Primer Seleccionado Puntaje Ponderado 2010	Último Seleccionado Puntaje Ponderado 2010	Convocados 2010
Pontificia U. Católica de Chile	746,55	640,25	40
U. de Chile	704,80	632,45	47
U. de Santiago de Chile	654,35	620,50	43
U. de Concepción	752,85	560,60	55
U. Católica del Norte	586,70	500,30	22
U. de Tarapacá	687,10	475,20	34

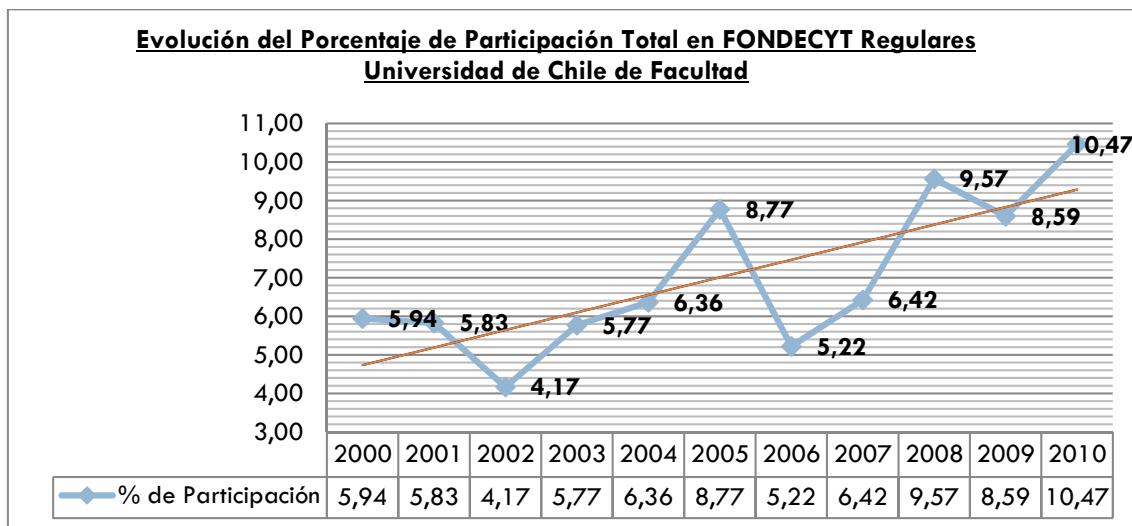
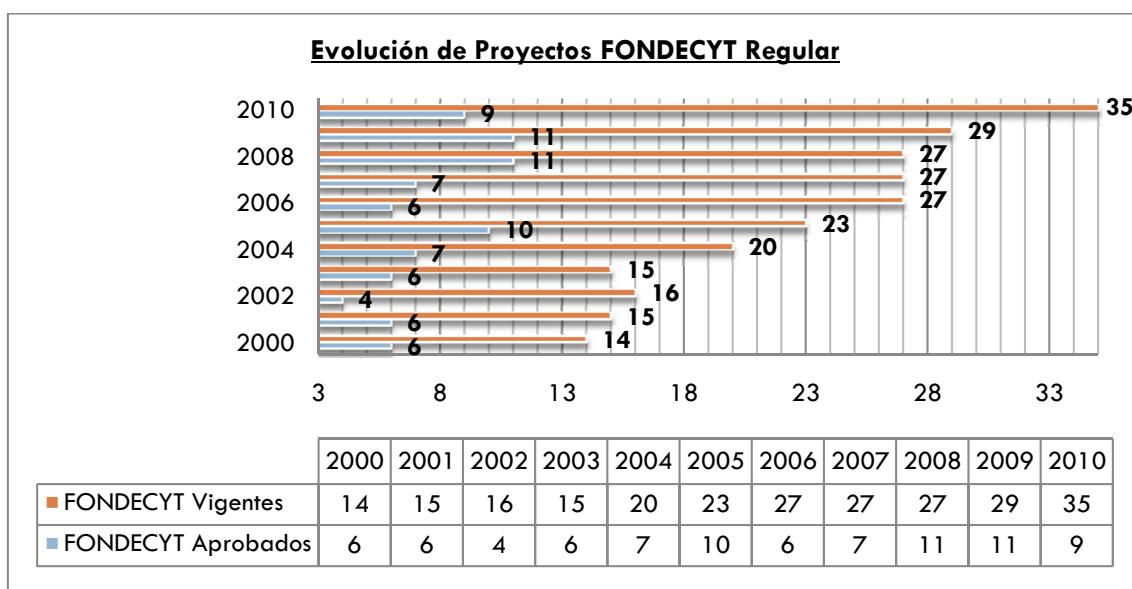
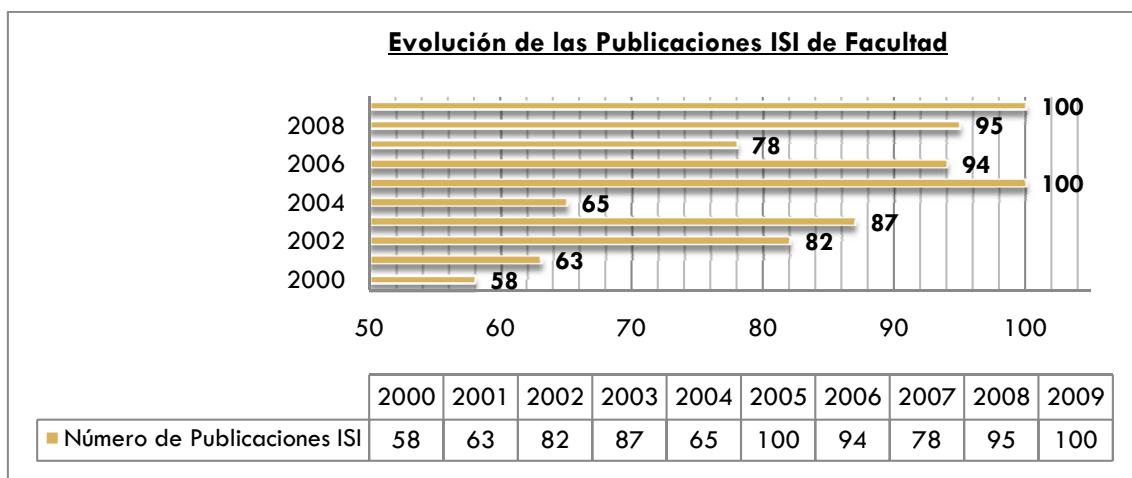
Carrera de Ingeniería en Alimentos

Primer Seleccionado Puntaje Ponderado 2010	696,05
Último Seleccionado Puntaje Ponderado 2010	638,75
Último Seleccionado Puntaje Ponderado 2009	632,35
Variación Nominal 2009 - 2010	6,4
Variación Porcentual 2009 - 2010	1,01

Carrera de Ingeniería en Alimentos en Universidades del Consejo de Rectores

Universidad	Primer Seleccionado Puntaje Ponderado 2010	Último Seleccionado Puntaje Ponderado 2010	Convocados 2010
Universidad de Chile	696,05	638,75	41
U. de Santiago de Chile	662,20	615,70	70
Pontificia U. Católica de Valparaíso	661,60	558,15	74
Universidad del Bío Bío	666,60	526,35	65
U. Austral de Chile	614,45	487,60	58
Universidad de La Serena	620,65	537,70	55
Universidad de La Frontera	622,80	520,70	60
U. de Antofagasta	578,80	450,50	35
Universidad de Los Lagos	610,70	472,95	27

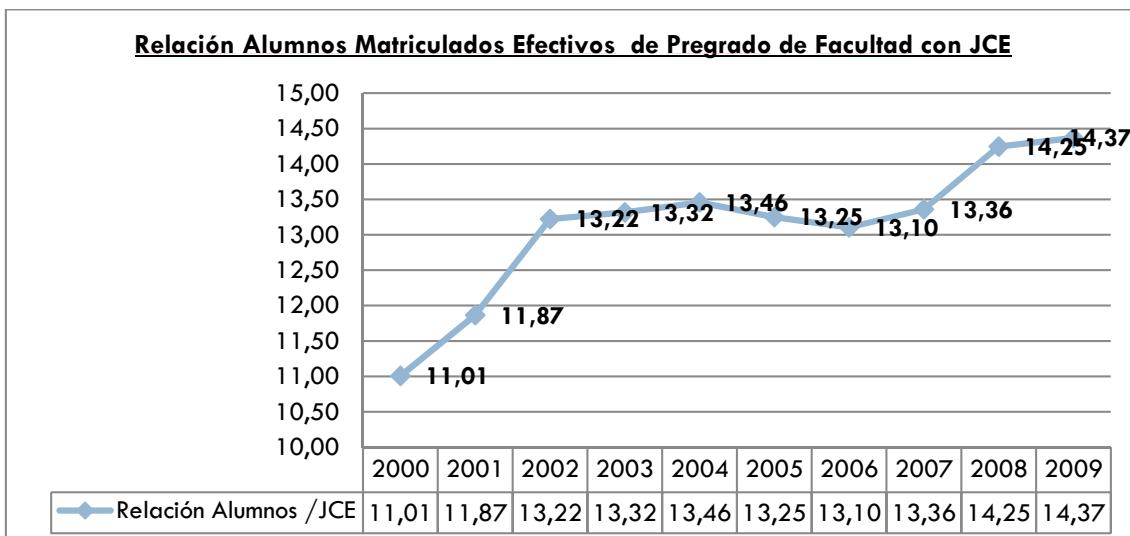
Investigación y Posgrado



Programas Doctorado

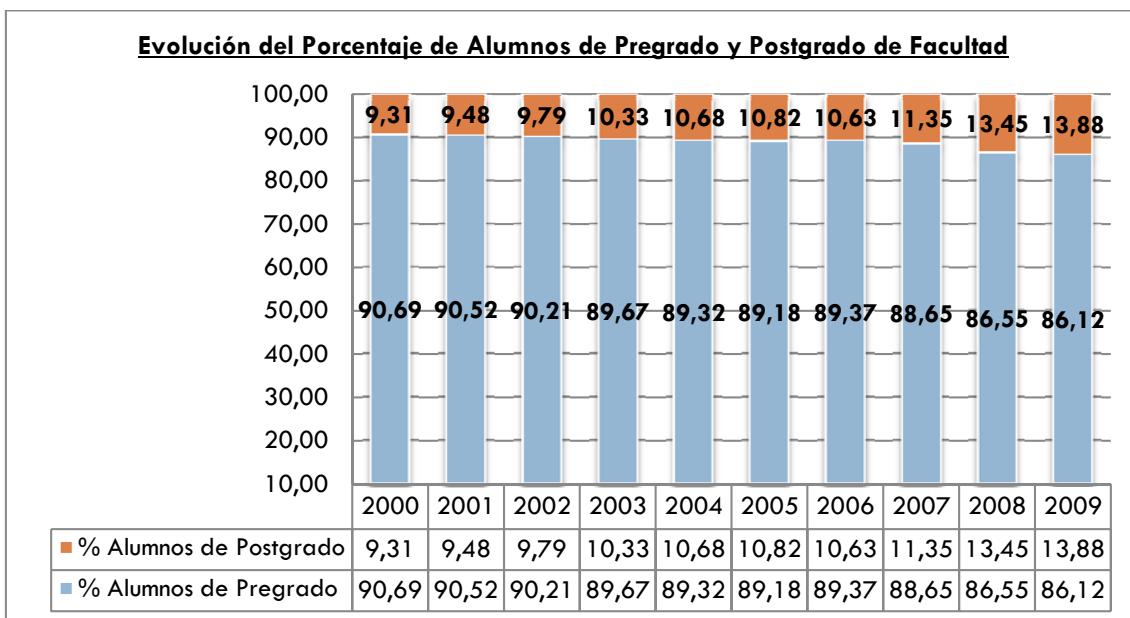
Nombre del Programa	Años de Acreditación	Vigencia	Situación Actual
Doctorado en Bioquímica	6 años	31/05/2009	Proceso de Re acreditación
Doctorado Cs. Farmacéuticas	4 años	30/11/2010	Acreditado
Doctorado en Farmacología	4 años	30/10/2009	Proceso de Re acreditación
Doctorado Nutrición y Alimentos	3 años	30/11/2012	Acreditado
Doctorado en Química	6 Años	31/12/2012	Acreditado
Magister Cs. Farmacéuticas	3 Años	2005-2007	

Sustentabilidad y Gestión Económica



Fuente: Unidad de Personal, DIRAF, FACIQYF, UCHILE.

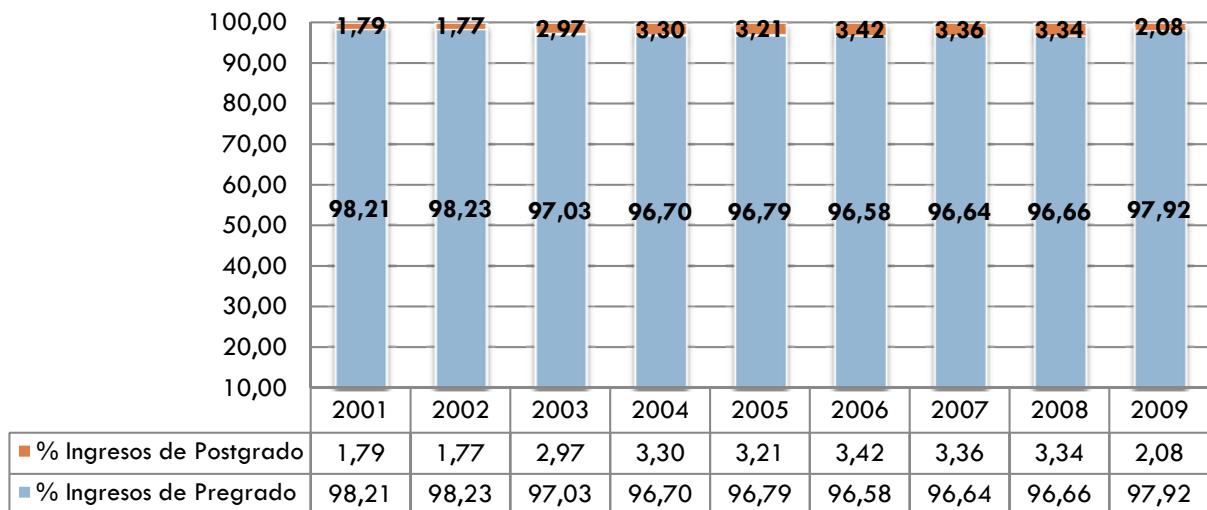
Fuente: CSE, Índices Históricos (<http://www.consejo.cl/>)



Fuente: Escuela de Graduados, DIRAF, FACIQYF, UCHILE.

Fuente: CSE, Índices Históricos (<http://www.consejo.cl/>)

Evolución del Porcentaje de Ingresos por concepto de Pregrado y Postgrado de Facultad



Fuente: Unidad de Presupuesto, DIRAF, FACIQYF, UCHILE.

Dirección de Administración y Finanzas

APORTES PRESUPUESTARIOS AÑO 2010 (expresado en M\$)

AÑO	2010
Aporte Institucional	\$ 1.602.262 (descontando AUCAI 8 meses)
Aporte Arancel	\$ 1.916.608 (descontando AUCAI 8 meses)
50% de Morosidad de Años Anteriores	\$ 112.612
Aporte Fiscal Indirecto (AFI)	\$ 93.701
Subsidio Incapacidad Laboral	\$ 63.585
TOTALES	\$ 3.788.768

Dirección Académica

1. Planes de Estudio e Innovación Curricular

a) Coordinación del trabajo de Comisiones de Innovación Curricular (CIC) de cada carrera. Desarrollo del perfil de Egreso de cada carrera: término marzo 2010.

b) Trabajo conjunto con el Depto. de Pregrado de la Vice-rectoría de Asuntos Académicos (VAA).

2. Acreditación de Carreras

a) Avance del proceso de nueva acreditación de las carreras de Química y Farmacia y de Bioquímica. La carrera de Bioquímica tiene terminada la autoevaluación y se está gestionando el proceso de acreditación.

b) Trabajo conjunto con la Unidad de Autoevaluación, Acreditación y Calidad de la VAA.

3. Revisión y seguimiento de los Planes de Estudio

a) Modificación reglamentaria de las carreras de Bioquímica y Química: Cambio en la ubicación de asignaturas en la Malla Curricular y en los requisitos. Para un mejor ordenamiento y aprovechamiento del Plan, y en el caso de Bioquímica para optimizar la relación pre grado-magister.

Fue aprobada en el Consejo de Facultad del 2 de Julio y comienza a aplicarse el año 2010.

b) Modificación reglamentaria de la carrera de Bioquímica.

Modificación de la Memoria de Título de la carrera de Bioquímica: Asignatura en el 10º semestre y luego el desarrollo de la parte experimental, redacción, examen de título con una duración máxima de dos semestres (semestres 11 y 12). Esta estructura fue aprobada en el Consejo de Facultad del 17 de Diciembre, y está pendiente la redacción y estructuración final del reglamento.

c) Modificación de la UNIDAD DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DOCENTE que se transforma en la: UNIDAD DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD, SEGUIMIENTO Y GESTIÓN DOCENTE (UGAD).

Responsable del aseguramiento de la calidad de la enseñanza de pregrado, del seguimiento de los egresados y de velar por las buenas prácticas docentes. Incorpora nuevos miembros: Director Académico, Director de Escuela, los Jefes de Carrera, un profesional encargado del seguimiento de los egresados y una secretaria.

Aprobada en Consejo de Facultad del 17 de diciembre.

Escuela de Pregrado

La Escuela de Pregrado de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas de la Universidad de Chile es una unidad académica de la Facultad dirigida por el Director de la Escuela de Pregrado, nombrado por el Decano, quien asesorado por el Consejo de Escuela, por el Jefe de la Unidad de Gestión Académica, los Jefes de Carreras y la Secretaría de Estudios, le corresponde velar, dirigir y administrar todas las actividades propias de la actividad docente, supervisando su funcionamiento, dentro de las políticas universitarias y de las normas que al efecto determine la Facultad

Misión y Visión de la Escuela

La misión de la Escuela de Pregrado nace del propio Decreto que la rige (D.A. Nº 906 del 27.01.2009) en la cual se establece que le corresponde, en forma eficiente, moderna y de apoyo a nuestros estudiantes, administrar, programar, coordinar y velar por el cumplimiento en la Docencia de Pregrado de la Facultad.

Nos corresponde velar por la excelencia de los estudios y vigilar el cumplimiento de las normas y reglamentos de los estudios Generales de la Universidad de Chile, incluyendo los reglamentos específicos de cada carrera de nuestra institución.

Es propio también de su misión, organizar con los Departamentos la planificación y programación de la docencia y conocer el proceso regular del estudiante y velar por el cumplimiento de las exigencias curriculares.

La visión de la Escuela de Pregrado reside en el carácter modernizador que este Director de Escuela, en conjunto con las autoridades de la Facultad, el personal de colaboración de la Escuela de Pregrado y las autoridades de la Dirección de Pregrado de la Universidad, pretenden otorgarle, de modo de constituir una unidad académica que efectivamente cumpla con la misión encomendada, en forma moderna y eficaz, que facilite los estudios de nuestros estudiantes y la labor de los académicos involucrados en ella.

Esta visión se requiere para enfrentar los desafíos que demanda el nuevo Reglamento General de Pregrado de la Universidad de Chile, recientemente aprobada a nivel central.

El quehacer de la Escuela de Pregrado ha sido permanente dentro de nuestra Facultad, la cual se proyecta para los años venideros, con énfasis en acciones que posibiliten mejorar la calidad del cumplimiento de esta misión, como así también acciones que beneficien el éxito académico de nuestros estudiantes.

La meta a corto plazo es lograr efectivamente que nuestros estudiantes inicien, desarrollem y concluyan sus mallas curriculares en una senda muy eficiente, grata, al interior de un ambiente universitario de reflexión y discusión, reduciendo en forma importante el tiempo que hoy demoran en promedio, en egresar de sus respectivas carreras.

Autoridades de la Escuela

Director de la Escuela de Pregrado: Prof. Fernando Valenzuela Lozano
Secretaria: Sra. María Isabel Pino

Consejo de Escuela de Pregrado:

Preside: Director Escuela de Pregrado: Prof. Fernando Valenzuela Lozano
Secretaria de Estudios: Prof. Isabel Fuentes Pavez
Unidad de Gestión Académica: Prof. Martín Contreras Slotosch

Jefes de Carrera:
Química y Farmacia: Prof. Hernán Chávez G.
Bioquímica: Prof. Dante Miranda W.
Química: Prof. Else Lemp M.
Ingeniería en Alimentos: Prof. José Mario Romero R.

A la Escuela de Pregrado le corresponde también desde hace algunos años, cobijar a los académicos de las áreas de Matemáticas, Física, Inglés, del área Deportiva y en general de todos los profesores que por cuyo quehacer, no están adscritos a ninguno de los Departamentos de la Facultad, incluyendo aquellos contratados a Honorarios

Coordinadora Área Matemática: Prof. María Francisca Yañez
Secretaria Área Matemáticas: Sra. Luz González G.

Coordinador Área de Física: Prof. Oscar Rojo S.

Secretaria Área Física: Sra. Juanita Arias S.

Coordinador Área de Inglés: Prof. Claudio Telha M.

Coordinador Área Deportiva: Prof. Cristián Villena V.

Actividades Destacadas realizadas durante el año 2009

1. Proceso de Alumnos Matriculados durante el año 2009

Carrera	Alumnos Nuevos	Alumnos Antiguos	Total de Matriculados
Química y Farmacia	132	536	668
Bioquímica	46	158	204
Química	42	123	165
Ing. En Alimentos	37	120	157
Total	257	937	1.194

Puntaje Máximo y Mínimos de Ingreso a las carreras año 2009

Carrera	Puntaje Máximo	Puntaje Mínimo
Química y Farmacia	772.55	654.05
Bioquímica	779.75	654.25
Química	682.75	601.25
Ing. En Alimentos	742.70	606.60

Revalidaciones y habilitaciones de Título obtenido en el Extranjero

Actualmente se encuentran en proceso de:

Revalidaciones

2 Argentinos	Química y Farmacia
2 Cubanos	Química y Farmacia

Habilitaciones:

3 Bolivianos	Química y Farmacia
--------------	--------------------

Asignaturas que dependen de la Escuela de Pregrado

Acondicionamiento Físico	Christian Villena
Auto cuidado en salud y calidad de Vida	Amalia Grimberg
Algebra Lineal y Análisis numérico	María Francisca Yañez
Atletismo	Christian Villena
Basquetbol	Christian Villena
Calculo Avanzado	Isabel Fuentes
Computación Avanzada	Alejandro Bustamante
Doping y Análisis de medicamento Avanzado	Cristian Camargo
Ecuaciones Diferenciales	María Angélica Vega
Elementos de Estadísticas	Julio Deride
Elementos de Estadísticas	Francisco Gómez
Estadística	Sebastian Court
Física Moderna	Jorge Reyes M.
Física I	Jorge Reyes M.
Física II	Oscar Rojo
Fundamentos de la sociología	Patricio de la Puente
Futbol	Christian Villena
Futbol Dama	Christian Villena
Industrias Químicas Orgánica	Jorge Bravo Rioja
Ingles II	Claudio Telha
Laboratorio de Física	Oscar Rojo
Manejo Práctico de Farmacia Privada	María Elsa Lefeuvre
Matemáticas I	Orlando Campos,

Matemáticas II	María Francisca Yañez
Matemáticas II	Orlando Campos
Matemáticas II	Julio Gallardo
Matemáticas II	Francisco Gómez
Matemáticas II	María Angélica Vega
Natación	Christian Villena
Nutrición	Verónica Cornejo, INTA
Nutrición Clínica	Veronica Cornejo, INTA
Pesas	Christian Villena
Procesos Básicos del Petróleo	Raúl Espinoza
Sexualidad Humana y Relación de Pareja	María Elsa Le Feuvre
Taekwondo	Cristian Valdés
Taller de Comic	Gonzalo Méndez
Taller de Desarrollo Personal	María Antonieta Miranda
Taller de Teatro	Ángela Núñez
Tiro con Arco	Ester de la Huerta
Voleibol	Christian Villena

Modernización del funcionamiento de la Escuela de Pregrado: Se inició archivo electrónico relativo a un informe personalizado de cada uno de los estudiantes y cada una de las solicitudes elevadas. Sólo existía un archivo con las calificaciones que los estudiantes iban logrando a lo largo de su carrera, conformándose en una “concentración de notas”.

Se ha incorporado un nuevo instrumento llamado **Portafolio del estudiante** para simplificar y agilizar la interacción entre el estudiantes y Secretaría de Estudios, el estudiante podrá realizar en línea la postergación de estudios, renuncia a las asignaturas esto es a través de su página www.alumnos.uchile.cl, además se simplificará el histórico de los alumnos en la Web, actualmente este registro se puede visualizar solo en el Sistema Curricular y el Sistema Guía de Matricula.

Antes se carecía de un archivo de solicitudes por estudiantes, lo cual obligaba a revisar en forma manual un sinfín de documentos cada vez que había que fallar una petición. Es decir, durante el año 2010, los estudiantes podrán efectuar “on line” las solicitudes de Postergación, Renuncia a la carrera, Solicitudes sin requisitos, ahorrando tiempo, contribuyendo a optimizar la labor de la Dirección de Escuela y de la Secretaría de Estudios.

En particular para la Escuela, significará una gran ayuda poder recibir “en línea” estas peticiones y acelerará su resolución, en particular aquellas relativas a la Renuncia de Asignatura y a las de Tercera Oportunidad, que requiere de reunir el Comité de Fallo de Facultad y que en su etapa final pueden concluir con las respectivas apelaciones a Rectoría.

Modernización de la Gestión Académica: En lo relativo al Mejoramiento del Servicio a la Docencia de Pregrado y en conjunto con la Dirección de Servicios de Tecnologías de Información (STI) de la Vicerrectoría de Asuntos Económicos y Gestión Institucional de la Universidad se ha incorporado un nuevo instrumento para facilitar el aprendizaje y agilizar la interacción entre docentes y estudiantes y entre toda la comunidad académica a través de **U-Curso** donde el docente podrá ver la situación del alumno en forma más detallada y personalizada, por ejemplo podrá ver el nivel que se encuentra el estudiante, la inscripción de asignaturas, etc.

Encuesta de Evaluación del Desempeño Docente por parte de los estudiantes: Durante el año 2009 se aplicó al final del Semestre de Otoño 2009 la Encuesta de Evaluación Docente en la Universidad de Chile por parte de los estudiantes, cuyo objetivo reside en contribuir al mejoramiento de la Docencia de Pregrado en la Universidad de Chile, se considera como un avance sustantivo, para el sistema de evaluación global de la docencia.

Esta encuesta tiene carácter vinculante, por lo cual puede ser usada como instrumento de gestión docente por los diferentes Departamentos de la Facultad.

Se aplicará también para las asignaturas del Semestre Primavera 2009, durante la inscripción de asignaturas a realizarse entre diciembre 2009 y enero 2010.

Respecto a los resultados en nuestra Facultad, estos son:

Fac. Ciencias Químicas y Farmacéuticas	Docentes Evaluados	Asignaturas a evaluar	Encuestas Posibles
Semestre Primavera 2008 (Marcha Blanca)	105	145	10.327
Semestre Otoño 2009	117	113	10.742

Resultados generales de Facultad por categoría a evaluar, considerando alternativas de respuestas de la Escala de Likert.

4: Muy de acuerdo (excelente)

3: De acuerdo (bueno)

2: En desacuerdo (regular)

1: Muy en desacuerdo (deficiente)

Primavera 2008 Marcha Blanca	Ponderado	I Dimensión Pedagógica	II Dominio Disciplinario	III Relaciones Interpersonales	IV Admin.	Resp.
Promedio Universidad	3.33	3.29	3.43	3.35	3.32	
Fac. Cs. Químicas y Farmacéuticas	3.44	3.42	3.48	3.43	3.46	
Otoño 2009	Ponderado	I Dimensión Pedagógica	II Dominio Disciplinario	III Relaciones Interpersonales	IV Admin.	Resp.
Promedio Universidad	3.36	3.32	3.48	3.38	3.36	
Fac. Cs. Químicas y Farmacéuticas	3.45	3.41	3.52	3.46	3.51	

Es decir, en nuestra Facultad se obtuvieron resultados muy satisfactorios, en los cuatro aspectos encuestados, por sobre la media de la Universidad. Valores entre 3 y 4, significan apreciaciones por parte de los estudiantes variables entre Bueno y Excelente. No se observaron mayores diferencias entre las asignaturas de las 4 carreras de la Facultad.

Nuevo Jefe de Carrera: Durante año 2009, y debido a la renuncia voluntaria de la Jefe de carrera de Química, por razones de salud, se procedió a aplicar el sistema de elección que la Facultad posee el cual consiste en solicitarles a un grupo de potenciales interesados en ocupar tal responsabilidad, que presentaran un proyecto de acción y desarrollo referente a la carrera.

Un comité de búsqueda de alto nivel preparó una lista entre los académicos más destacados, quienes fueron invitados a presentar dicho proyecto y fallar el concurso, resultando ganadora la Prof. Else Lemp M.

Concurso Proyectos Docentes 2009: Durante el año los docentes ganadores del CONCURSO DE PROYECTOS DOCENTES 2008 han venido concluyendo su proyecto relativos a innovación en metodologías docentes y conducentes a mejorar la calidad y efectividad del proceso, las cuales van en beneficio directo de nuestros estudiantes. Durante diciembre de 2009 se recibieron los informes finales.

Vínculo Pregrado-Magíster de carácter profesionalizante Carrera de Química y Farmacia: (Decreto N° 009678 del 22/04/2009) la Facultad ha venido trabajando muy intensamente en establecer y poder ofrecer a sus estudiantes de pregrado un vínculo efectivo con los Programas de Magíster de la Facultad.

En particular, durante este año se materializó el de la Carrera de Química y Farmacia, lo cual ha requerido modificar materias reglamentarias tanto del magíster como el reglamento específico de la carrera, lo cual ha sido aprobado por el Consejo de Facultad en sesión anterior y ratificado por la División Jurídica de nuestra Universidad.

Es en definitiva un aporte a la modernización de la enseñanza de pregrado de la carrera de Química y Farmacia, la cual esperamos sea aprovechada por nuestros estudiantes en forma intensa durante los próximos años.

El vínculo Magíster-Pregrado de la carrera de Bioquímica funciona en forma regular desde el año 2007, habiendo, a la fecha, concluido el programa varios de sus candidatos.

Entendemos que hoy la “educación continua” es una necesidad para nuestros egresados, los cuales con un esfuerzo adicional podrán obtener, además del grado de licenciado y el título profesional, el grado académico de Magíster orientado al ejercicio profesional de su especialidad.

Revisión y Fallo de solicitudes propias de la Escuela de Pregrado: Durante el semestre primavera 2008 y otoño 2009 hemos revisado y fallado más de 150 solicitudes de cursar asignaturas en tercera oportunidad por parte de alumnos de las cuatro carreras, tanto de la malla nueva, como de aquellos rezagados de las mallas antiguas.

Estas solicitudes las revisa un Comité Académico integrado por el Director de la Escuela de Pregrado, el Director Académico, la Secretaría de Estudios y el encargado de la Unidad de Gestión de Apoyo a la Docencia (UGAD).

Muchas de ellas rechazadas, son apeladas por los estudiantes a la Rectoría, quién normalmente las devuelve para su revisión en segunda instancia, concluyendo con un fallo final inapelable, previa providencia a Rectoría y resolución final por parte del Decano.

También se revisaron y fallaron durante el año 2009 cerca de otras 400 solicitudes por parte de los estudiantes, incluidas: eliminación de asignaturas, tomar cursos sin requisitos, rebaja académica, congelamiento de estudios, postergar pruebas y exámenes por razones de salud, socio-económicas, familiares, deportivas, etc., las cuales son resueltas directamente por el Director de Escuela.

Nuevo Reglamento de Docencia de Pregrado en la Universidad de Chile

Hemos seguido gradualmente aplicando en nuestra Facultad el nuevo reglamento General de Estudios de Pregrado, aprobado en agosto de 2008. Corresponde al Decreto Universitario exento N° 0017946 que deroga el anterior N° 0020584, de 2000.

En lo fundamental señala que cada escuela y unidad académica que imparte docencia de pregrado debe velar por la calidad de ésta, aplicando el sistema de aseguramiento de la calidad que establezca la Vicerrectoría de asuntos académicos conforme a estándares institucionales.

Esto implica entre otras cosas que cada Facultad o unidad académica debe asegurar que todas sus carreras y programas se sometan sistemáticamente a procesos de acreditación, ante los organismos que sean pertinentes. Además cada Facultad o unidad académica debe implementar un sistema de **seguimiento de egresados**, que asegure la necesaria retroalimentación para una oportuna y adecuada toma de decisiones curriculares.

Se señala en dicho reglamento que todos los programas y planes de formación de pregrado de la universidad, vigentes a la fecha de promulgación del presente reglamento, **tendrán un plazo máximo de cinco años para incorporar a sus normativas específicas** lo dispuesto en este.

Oficina de apoyo a la docencia

A través de la UGAD (Unidad de Gestión de Apoyo a la Docencia) que hoy encabeza el Prof. Martín Contreras, anterior Director de Pregrado, cuya misión, entre otras, es poder realizar un estudio y análisis profundo, a partir de estadísticas completas y reveladoras, de cómo estamos desarrollando la docencia de pregrado, buscando establecer y definir las Fortalezas y Oportunidades que una Facultad como la nuestra ofrece al estudiante, como así también, reconocer Debilidades y Amenazas, con el propósito de enmendarlas y superarlas. Estimamos que esta acción, constituirá la base de una radiografía honesta de cómo estamos trabajando en Pregrado y como pensamos definir acciones futuras de remediación y/o fortalecimiento.

Apoyo a la Dirección Académica de Facultad en sus esfuerzos por lograr un desarrollo curricular por competencias:

En el año 2009 se han formado comisiones de trabajo en la cuatro carrera de nuestra Facultad, las que han venido trabajando en establecer el Perfil de Egresado por competencia profesionales y que permitan diferenciar a nuestros egresados de sus pares provenientes de otras universidades. Para esto la Universidad ha Programado cursos capacitación para los académicos en esta materia, a través del desarrollo de seminarios y cursos generales y específicos con expertos educacionales con liderazgo en "competencias".

El Director de Pregrado de la Facultad integró durante todo el año en **Consejo de Directores de Pregrado de la Universidad**, organismo que se reúne en forma mensual en las diferentes sedes de la institución, para tratar todas las materias de pregrado.

Durante este año 2009 el Director de Pregrado de la Facultad integró la Comisión Central de la Universidad dependiente de la Dirección de Pregrado, que ha venido trabajando junto a otros académicos de la universidad respecto a generar instrumentos para la **Evaluación de los Académicos en sus labores docentes por sus Pares** y otro instrumento relativo a **Autoevaluación de cada académico**. Un informe final se está evacuando en estos días al Senado Universitario y al Consejo Universitario. En varias facultades se realizó una prueba piloto durante el segundo semestre de este año que concluye.

El Consejo de Escuela: Sesionó al final de cada semestre del año 2009, con activa participación de los Jefes de carreras, delegados docentes departamentales y de dirigentes estudiantiles, tratando materias propias del desarrollo de la Docencia de Pregrado de nuestra Facultad.

Las sesiones se realizaron el 29 de mayo y el 10 de diciembre de 2009. Especial atención, se dedicó en la última sesión al estudio del nuevo Reglamento General de Facultades (Nº) que incluye varias modificaciones relativas a la Docencia de Pregrado, las funciones del Director de escuela, los Jefes de Carreras y el Consejo de Escuela, las cuales deben ser puestas en aplicación de aquí a abril de 2010.

Área de Educación Física y Deporte

El Área de Educación Física y Deporte de nuestra Facultad anima y estimula la participación de los estudiantes en las actividades educativo - físicas a través de tres programas, y se apoya consecuentemente con las políticas deportivas de la Dirección de Deportes de nuestra Universidad con los planes y programas que dicha Dirección implementa a través del año (Deporte Generalizado, Torneo Inter Facultades, Juegos Olímpicos y Torneos Nacionales Universitarios).

PROGRAMA DEPORTE RECREATIVO

Como en años anteriores, los estudiantes tuvieron la posibilidad de participar en este programa de la Dirección de Deportes de la Universidad que fue implementado en tres centros: Complejo de Quinta Normal, Complejo Deportivo Piscina Escolar, Complejo Deportivo Premio Nobel. En ellos se implementaron talleres deportivos, la participación de nuestros estudiantes se vio reflejada de manera importante en natación, pesas y aeróbica. En nuestra sede de Olivos, para la recreación de los estudiantes existen 2 mesas de tenis, juegos de salón (naipes, ludo, damas, ajedrez dominó)

La Rama de Ajedrez, desde el segundo semestre asesorada por el Profesor Grassau, logró una adhesión de 18 estudiantes, lo que nos indicaba que existe el interés por esta actividad. Como equipo se participó de manera intermitente en los Interfacultades y en los Juegos Olímpicos. Se organizaron dos torneos uno en cada semestre.

La Rama de Tenis de Mesa, apoyada también por el profesor Grassau, logró agrupar y formalizar la práctica del tenis de mesa, existiendo un compromiso de cerca de seis estudiantes. Se participó en algunos Torneos Interfacultades y en los Juegos Olímpicos. Se organizaron dos torneos uno en cada semestre.

PROGRAMA DE DOCENCIA

El Área imparte los siguientes Cursos Electivos Deportivos: Básquetbol, Vóleibol, Fútbol, Natación, Pesas, Taekwondo, Acondicionamiento Físico y Tiro con Arco para damas y varones.

En el presente año la participación de los estudiantes aumentó de manera significativa en relación al número del año 2008, las asignaturas con más aceptación fue básquetbol y tiro con arco (2 grupos en ambos semestres).

CURSOS ELECTIVOS	PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE		
	1º	2º	3º	1º	2º	3º
Básquetbol	24	00	252	27	00	222
Vóleibol	08	00	63	09	00	88
Fútbol	08	00	65	03	04	71
A. Físico	32	00	372	27	04	205
Pesas	21	13	356	37	08	647
Natación	28	13	587	19	15	467
Tiro con Arco	26	00	256	24	00	238
Taekwondo	21	00	210	00	00	00
TOTAL	168	26	2161	146	31	1938

1º: Alumnos Inscritos en el Curso

2º: Alumnos Libres: Estudiantes que asisten a clases sin compromiso académico (no han tomado el curso)

3º: Asistencia: dice relación con el número de asistencias de estudiantes en el semestre, tanto libres como alumnos regulares del curso, sesiones de una o dos horas.

Durante el año 2009, 314 estudiantes cursaron algún Electivo Deportivo, lo que nos alegra enormemente.

PROGRAMA DEPORTE DE REPRESENTACIÓN (SELECCIONES DEPORTIVAS)

Este programa acoge a los estudiantes que tienen intereses competitivos y desean realizar deporte de un mejor nivel, buscan superarse y se miden con otras instituciones (clubes, facultades, universidades, etc.)

El Área cuenta con el apoyo de los siguientes profesionales:

Profesor Alfredo Grassau B	(Natación Damas y Varones)
Profesor Cristian Adriazolla	(Vóleibol Damas y Varones)
Profesor Raúl Astudillo R.	(Fútbol Varones)
Profesor Alfredo Grassau B	(Fútbol Damas)
Profesor Christian Villena V.	(Básquetbol Damas - Varones)
Monitor Sr. Cristian Valdés	(Tae-kwon-do damas y varones)
Profesor Christian Villena	(Tenis Damas y Varones)
Profesor Alfredo Grassau B	(Ajedrez damas y Varones)
Profesor Alfredo Grassau B	(Tenis de Mesa Damas y Varones)
Profesor Christian Villena	(Atletismo Damas y Varones)

Sr. Gabriel Aravena (auxiliar, encargado de la bodega y apoyo a labores de asistencia en relación a las diferentes actividades deportivas del área).

Sra. Danitza Valenzuela Valenzuela, ayudante de Taekwondo.

JUEGOS OLIMPICOS ESTUDIANTILES (en la Tabla general)

Nuestra Facultad se inscribió para participar en todos los Torneos, si no figura en alguna disciplina, es porque se puntúa hasta el lugar octavo, o porque esa disciplina quedó eliminada en alguna fase del campeonato.



TABLA FINAL

	AJEDREZ*	ATLETISMO (D)	ATLETISMO (V)	BASQUETBOL(D)	BASQUETBOL(V)	VOLEIBOL(D)	VOLEIBOL(V)	FUTBOLITO(D)	FÚTBOL(V)	NATACIÓN(D)	NATACIÓN(V)	TAEKWONDO*	TENIS(D)	TENIS(V)	TENIS MESA(D)	TENIS MESA(V)	PUNTOS DAMAS	PUNTOS VARONES	PUNTAJE TOTAL	LUGARES
Cs. Fisicas y Matemáticas	12	9	12	4	12	3	7	7	12	12	12	7	9	9	12	12	47	76	142	1°
Economía y Negocios	9	5	5	2	3	7	12	9	7	4	7	12	9	12	4	9	40	55	116	2°
Medicina	7	9	7	7	12	5	12	9	3	3	4	3	7	7	9	7	57	48	108	3°
Ciencias	3	12	7	0	2	3	1	5	7	5	4		1	3	4	25	25	57	4°	
Derecho	7		2	12	9	5	9	2	1	0	0	0	5			19	26	52	5°	
Odontología	4	4	3	4	0		0	4	2	1	0	0	12	3	5	3	26	19	45	6°
Campus Juan Gómez Millas	5	3	3	5		9		4	3	9	2	2	0			30	8	45	7°	
Cs. Químicas y Farmacéuticas	4	1	0	1	0	0	3	0	5	9	9					9	10	32	8°	
Campus Antumapu	2	1	9	5		4	0	2	0	0	0	0	4		2	11	18	29	9°	
Arquitectura y Urbanismo				2	4	1		0	1	2			2	7	5	12	12	24	10°	
Veterinaria					1		5	0	0	0	5				1	6	1	12	11°	
Instituto de Asuntos Públicos	2			0	0	2	0	0	0	0	1	5	0			5	2	10	12°	

* Ya que Ajedrez y Taekwondo son categoría única, se sumaron los puntos en el Puntaje Total.

INSCRIPCIÓN Y PARTICIPACIÓN DE ALUMNOS SELECCIONADOS

DEPORTE	INSCRITOS-COMPROMETIDOS DAMAS / VARONES		ASISTENCIA PROMEDIO A ENTRENAMIENTOS DAMAS/ VARONES		GRADO DE COMPROMISO
ATLETISMO	2	2	---	---	BAJO-BAJO
BÁSQUETBOL	10	14	2	5	BAJO-MEDIO
VÓLEIBOL	12	10	6	8	MEDIO-ALTO
TENIS	1	4	-	-	BAJO-MEDIO
TENIS DE MESA	2	4	1	2	MEDIO-MEDIO
FUTBOL	15	30	10	12	ALTO-BAJO
NATACIÓN	6	14	3	8	BAJO-MEDIO
AJEDREZ	2	8	-	3	BAJO-MEDIO
TAEKWONDO	5	8	3	5	ALTO-ALTO
TOTAL	47	96	25	43	

TORNEO DE NATACIÓN TOMISLAV JELENIC

El equipo de profesores del Área Deportiva organizó, con el apoyo comprometido y decidor de los estudiantes, el Torneo de Natación Tomislav Jelencic, el que tuvo su génesis en el año 2004, en homenaje al estudiante fallecido de manera dramática. Esta actividad tuvo una participación de 8 nadadores de distintas facultades y una hermosa ceremonia de premiación.

FELICITACIONES ESPECIALES, RECONOCIMIENTO

Destacamos el Segundo Lugar del equipo de Fútbol Damas en los Juegos Olímpicos, el mantenimiento de interesados y de aficionados en el Tae- kwon-do, quienes han pasado a ser animadores del Torneo Inter facultades ya desde algunos años.

La solitaria participación del atleta Sergio Lobos, quien año a año nos representa en el Atletismo Nacional e Internacional.

Por último los esfuerzos de todo el equipo de trabajo, al apoyar al Profesor Encargado de Natación de nuestra Facultad, al reeditar el Torneo Tomislav Jelencic que gozó de gran aceptación en la familia de los nadadores de nuestra Universidad.

CEREMONIA DE PREMIACIÓN

Junto con las autoridades de la Facultad se organizó por cuarto año consecutivo la Ceremonia de Premiación a nuestros estudiantes deportistas, que se realizó el viernes 11 de diciembre, contando con la ayuda de la periodista Barbara López, de la Dirección de Comunicaciones. Allí hubo un reconocimiento público a los estudiantes más comprometidos, en las distintas disciplinas.

PROGRAMA DE ACTIVIDAD FÍSICA SALUDABLE

El Área participó con un stand en la Feria Saludable en agosto y en la Feria de las Ideas en octubre, ambas en nuestra Facultad, motivando y entregando información de los beneficios de la actividad física y deportiva.

COMENTARIO FINAL

De acuerdo a los indicadores entregados, participa regularmente en actividades deportivas en nuestra Facultad un número cercano a los 434 estudiantes (cuatrocientos treinta y cuatro), que se desglosan en 120 estudiantes del programa deporte de representación, un número de 314 estudiantes en el Programa Electivos Deportivos en ambos semestres.

No se contabiliza a cerca de 20 estudiantes participantes en Talleres diversos; un número indeterminado que participa en el Deporte Generalizado, programa de la Dirección de Deportes.

Dirección de Asuntos Estudiantiles

Directora: Prof. María Angelica Vega Urquieta

La Dirección de Asuntos Estudiantiles, con el fin de promover uno de sus principales objetivos, “mejorar la calidad de vida de los estudiantes promoviendo estilos de convivencia sana” ha dividido su acción en dos ámbitos:

Actividades propias de la DAE

Son actividades que requieren de la gestión directa del director de Asuntos Estudiantiles.

I) Participación en la organización de la actividad de recepción y entrega de presentes y refrigerio a los mechones auspiciado por las autoridades de la facultad.

II) Apoyo en la realización de las campañas de la colecta móvil “Dona sangre y salva una Vida” del banco de sangre del Hospital José Joaquín Aguirre (dos colectas en el año) con participación de estudiantes y funcionarios.

III) Apoyo e incentivo a la postulación de los Proyectos Estudiantiles entre ellos:

- 1) Proyecto “Eco Olivos”.
- 2) Proyecto Ciencia en tus manos”.
- 3) Rama Natación, con el auspicio de las autoridades de la facultad.

IV) Proyectos Azules 2009

Se presentaron y se patrocinaron los siguientes proyectos al concurso “Premio Azul 2009”:

- 1) Más allá de las moléculas.
- 2) Con una voz amplificada para Ciencias Químicas.
- 3) Quimiobus

Actividades Planificadas, Organizadas y Realizadas con el apoyo de REVISA

Estas actividades de mayor envergadura requieren ser asumidas por un grupo de trabajo como lo es REVISA, Red de Estilos de Vida Saludable.

- 1) Electivos de formación general, se imparten dos electivos cuyo objetivo fundamental es prevenir conductas de riesgos.
 - Curso Taller Desarrollo Personal. (8 créditos).
 - Auto cuidado en salud y calidad de vida. (8 créditos).

Cabe destacar que el cupo de estos cursos es limitado, y según los antecedentes que maneja la red, surge la necesidad de impartir al menos un segundo curso de desarrollo personal.

2) Realización de la Primera Feria de Vida Saludable

Cuyo objetivo general es generar en los estudiantes estilos de calidad de vida, controlando su propia salud adoptando conductas y decisiones protectoras. Esta Feria es de carácter itinerante con la participación estable del Programa de sexualidad de Bienestar central. Cabe destacar dos aspectos que caracterizaron esta Feria en nuestra Facultad.

El número de stands que participaron atendiendo a la comunidad estudiantil fue de 11 stands, incluyendo el Consultorio Cruz Melo de la comuna de Independencia, la participación de la Facultad de Odontología. El número promedio de stand en las otras 13 Facultades y/o Institutos de la Universidad de Chile fue de 3 stands.

La cantidad de estudiantes atendidos en esta feria.

	Facultad de Ciencias Químicas	Promedio Otras facultades y/o Institutos
Damas	672	135
Varones	592	123

3) Feria de las Ideas Versión VI 2009

Esta feria se caracterizó por la participación activa de dos nuevos integrantes de REVISA, la Dirección de Asuntos Estudiantiles de la Facultad de Odontología y el Centro General de Estudiantes de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas.

Escuela de Graduados

Autoridades:

Director Escuela de Graduados, Dr. Hernán Lara Peñaloza

Comité:

Dr. Pablo Richter Duck

Dra. Soledad Bollo Dragnic

Prof. Nelson Ibarra Simonetti

ACTIVIDADES DE POSTGRADO:

La Escuela de Graduados inició sus actividades de postgrado y Postítulo oficialmente el 25 de marzo. Como es tradición se realizó la Ceremonia de bienvenida a los nuevos estudiantes y se contó con un gran número de asistentes, tanto de académicos como estudiantes. El Director de la Escuela de Graduados entregó la cuenta de la gestión del año 2008, presentó a los estudiantes nuevos de los diferentes programas y dio la bienvenida a todos los estudiantes de postgrado a las actividades que se desarrollaron durante el año 2009.

En esta oportunidad se invitó al Prof. Dr. Manuel Santos Profesor del Departamento de Biología Celular y Molecular de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Pontificia Universidad Católica de Chile, Miembro del Comité de Ética de la Comisión Nacional de Investigación y Tecnología (CONICYT) para dictar la conferencia **"Bioética y Biomedicina una reflexión necesaria"**.

Como ha sido tradición en estos últimos años, en esta Ceremonia también se hizo entrega del Premio Oriana Jousseau a la estudiante del Doctorado en Bioquímica Srta. Denisse Bravo Rodríguez.

El 11 de agosto se realizó la 2 Feria de Postgrado en nuestra Facultad, se logró una muy buena participación de parte de los Comités, de los alumnos y profesores de los claustros quienes presentaron posters con las actividades que desarrollan en sus tesis, las líneas de investigación que desarrollan algunos profesores y la información de los diferentes programas, gracias a la Feria hemos podido captar estudiantes de la P. U. Católica, de la U. de Santiago y de la U. de Concepción.

Este año el postgrado central inició el proceso de postulación en Línea y nuestra Escuela de Graduados fue elegida junto a Medicina y Facultad de Ciencias para iniciar dicho proceso, el cual fue productivo para nuestros programas.

A continuación en forma resumida se presentan las actividades desarrolladas durante el año 2009.

MATRICULA AÑO 2009

PROGRAMA	Nº DE POSTULANTES	INGRESO 2009	Matrícula 2009
DOCTORADO EN BIOQUÍMICA (con la colaboración de las Facultades de Medicina, de Ciencias y el INTA)	15	8	43
DOCTORADO EN CIENCIAS FARMACEUTICAS	9	6	21
DOCTORADO EN FARMACOLOGIA (con la colaboración de las Facultades de Medicina, de Ciencias y el INTA)	14	10	45
DOCTORADO EN NUTRICION Y ALIMENTOS (en conjunto con las Facultades de Ciencias Agronómicas, Ciencias Veterinarias, Medicina e INTA)	3+11*	0+9*	4
DOCTORADO EN QUÍMICA (en conjunto con la Facultad de Ciencias, Ciencias Físicas y Matemáticas).	20	7+8*	43
MAGISTER EN BIOQUÍMICA	15	14	51
MAGISTER EN CIENCIA DE LOS ALIMENTOS	2	1	2
MAGISTER EN ALIMENTOS, mención Gestión, Calidad e inocuidad de los alimentos	13	10	10
MAGISTER EN CIENCIAS FARMACEUTICAS	11	4	5
MAGISTER EN QUÍMICA	1	1	2
TÍTULO PROFESIONAL DE ESPECIALISTA EN FARMACIA CLÍNICA Y ATENCIÓN FARMACÉUTICA	0	0	10
TOTAL ALUMNOS DE POSTGRADO	103	61	236

* corresponde a postulaciones e ingresos de otras facultades que participan en el Programa.

AREA	INGRESO 2009	TOTAL MATRICULA
POSTGRADO	61	236
POSTTÍTULO	365	365
TOTALES	426	601

Postulaciones 2009 para ingreso año 2010

Programa	Total
Doctorado en Bioquímica	16
Doctorado en Ciencias Farmacéuticas	9
Doctorado en Farmacología	14
Doctorado en Nutrición y Alimentos	6 + 14 *
Doctorado en Química	19 + 13 *
Magíster en Bioquímica	15
Magíster en Ciencia de los Alimentos	3 **
Magíster en Alimentos mención Gestión e Inocuidad de los Alimentos	12 **
Magíster en Ciencias Farmacéuticas	7 **
Magíster en Química	1 **

* Corresponden a alumnos que postulan por las otras facultades que participan en el Programa.

** Las postulaciones están abierta hasta Marzo del 2010.

Estudiantes aceptados

Programa	Total
Doctorado en Bioquímica	9
Doctorado en Ciencias Farmacéuticas	8
Doctorado en Farmacología	11
Doctorado en Nutrición y Alimentos	3+ 7 *
Doctorado en Química	8 + 8 *
Magíster en Bioquímica	15
Magíster en Ciencia de los Alimentos	2 **
Magíster en Alimentos mención Gestión e Inocuidad de los Alimentos	12 **
Magíster en Ciencias Farmacéuticas	**
Magíster en Química	**

* Corresponden a alumnos que ingresan por las otras facultades que participan en el Programa.

** Proceso de postulación cierra el 15 de Marzo de 2010.

Graduados (doctores y magíster):

Durante el año 2009 en los siguientes programas el número de graduados fue:

PROGRAMA	GRADUADOS
DOCTORADO EN BIOQUIMICA (con la colaboración de las Facultades de Medicina, de Ciencias y el INTA)	8
DOCTORADO EN CIENCIAS FARMACEUTICAS	1
DOCTORADO EN FARMACOLOGIA (con la colaboración de las Facultades de Medicina, de Ciencias y el INTA)	8
DOCTORADO EN QUIMICA (en conjunto con la Facultad de Ciencias, Ciencias Físicas y Matemáticas).	8
MAGISTER EN BIOQUIMICA	7
MAGISTER EN CIENCIA DE LOS ALIMENTOS	1
TOTAL GRADUADOS	33

Doctorados, comentario por cada programa

Doctorado en Bioquímica: Durante el año 2009 el Comité Académico trabajó el documento de solicitud de acreditación, el cual se presentó al proceso de acreditación ante la Comisión Nacional de Acreditación (CNA-Chile) y recibirá la visita de los pares evaluadores el 7 de Enero de 2010. Se espera que logre el máximo de acreditación debido a su buen funcionamiento. Logró tener becados a todos los estudiantes ingresados este año, ya que de los 8 ingresados 5 obtuvieron beca CONICYT y los otros 3 beca MECESUP, adicionalmente dos becarios antiguos obtuvieron la beca CONICYT a partir de este año.

Proyecto MECESUP2 UCH-0606: Se otorgaron dos becas de doctorado por 4 años, 4 becas de término de tesis a estudiantes de la generación 2005, lo que ayudó a que la mayoría de los estudiantes de la generación 2005 finalizaran el doctorado dentro de

los 5 años de permanencia en el programa. También se otorgó una beca de contraparte por 4 años y 4 becas de estadía en el extranjero para estudiantes en etapa de tesis. Se otorgó un financiamiento para un profesor extranjero en esta oportunidad nos visitó el Prof. Christopher Pogson de Inglaterra, quien dictó el curso “Cómo escribir un trabajo científico en inglés”, participaron 19 alumnos de diferentes programas.

Doctorado en Ciencias Farmacéuticas: Desde su acreditación ha mantenido el interés de los estudiantes que egresan de las carreras de Química y Farmacia, este año tuvo 9 postulaciones fueron aceptados 6 de los cuales 3 obtuvieron la beca CONICYT, 2 tienen la beca de Facultad y una cuenta con financiamiento propio. También la alumna que el año pasado tuvo la beca de Facultad este año ganó la beca CONICYT.

Proyecto MECESUP2 UCH-0811 este año se adjudicó el proyecto **FORTALECIMIENTO Y PROYECCIÓN DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS FARMACÉUTICAS**, el cual tiene como objetivo **fortalecer e internacionalizar** el programa de doctorado mediante el fortalecimiento del claustro académico en las áreas prioritarias del programa, establecimiento de colaboración con centros de excelencia que permita afianzar la investigación de punta para mantener la captación de estudiantes selectos, de manera de generar una masa crítica de graduados en ciencias farmacéuticas altamente calificados, que aporten a la innovación tecnológica en el sistema productivo nacional y a la salud pública en el ámbito de los medicamentos.

Este proyecto permitirá otorgar becas a los estudiantes para realizar el doctorado y para realizar estadías en el extranjero con el fin de avanzar con sus tesis. También permitirá la adquisición de un **Equipo para medir potencial zeta y tamaño de partículas en el rango de los nanómetros (Zetasizer Nano®)**. Uno de los mayores avances en las ciencias farmacéuticas lo constituye la nanotecnología que responde a la necesidad de administrar en forma controlada y dirigida al interior de las células moléculas derivadas de biotecnología o hacer más eficiente la administración de medicamentos tradicionales. Esto permitirá avanzar y consolidar el programa, ya que permitirá a los alumnos el desarrollo de tesis de posgrado, mejorar la calidad de las publicaciones accediendo a revistas de mejor rango ISI.

Doctorado en Farmacología: Este Programa en su corta trayectoria ha logrado graduar 15 doctores, de los cuales 8 corresponden a este año. El 2009 los alumnos se adjudicaron 8 becas CONICYT 6 de alumnos nuevos y 2 de antiguos. A través del proyecto MECESUP UCH-0704 logró tener a todos sus alumnos becados, ya que otorgó 4 becas de Doctorado por 4 años.

Durante el 2009 se trabajó en la preparación del documento para re-acreditación del Doctorado, el cual fue presentado a la Comisión Nacional de Acreditación (CNA-Chile) en octubre de 2009, actualmente se encuentra en proceso de evaluación y se está a la espera de la visita de los pares evaluadores.

Proyecto MECESUP UCH-0704: A partir de Marzo de 2009 se dio inicio al proyecto **“Programa de Doctorado en Farmacología de la Universidad de Chile. Hacia un Claustro Académico Nacional”** se otorgaron las siguientes becas y financiamientos:

Tipo de Beca	Beneficiario	Categoría	Actividad	Lugar
Doctorado	Pedro Ayala	Estudiante	Estudios de doctorado	U. de Chile
Doctorado	Elia Becerra	Estudiante	Estudios de doctorado	U. de Chile
Doctorado	Leonor Díaz	Estudiante	Estudios de doctorado	U. de Chile
Doctorado	Trinidad Mariqueo	Estudiante	Estudios de doctorado	U. de Chile
Estadía en el extranjero	Gonzalo Cruz	Tesista	Estadía en el Laboratorio del Dr. Arthur Mayerhofer, en la Ludwig-Maximilians Universität.	Munich, Alemania
Visita Profesores extranjeros	Dra. Micaela Morelli	Profesor	dictó clases en el curso “Farmacología Molecular y Clínica” desde el 26 al 30 Octubre	U. de Cagliari, Italia
Visita Profesores extranjeros	Dr. Sandor Arancibia	Profesor	Dictó clases en el curso “Programación fetal y neonatal de eje neuroendocrino. Su relación con el síndrome metabólico y el ovario poliquístico” desde el 23 al 27 de Noviembre	U. de Montpellier, Francia
Visita Profesores extranjeros	Dr. Aldo Lución	Profesor	Dictó clases en el curso “Programación fetal y neonatal de eje neuroendocrino. Su relación con el síndrome metabólico y el ovario poliquístico” desde el 23 al 27 de Noviembre	U. Federal de Río Grande del Sur, Brasil
Visita Profesores extranjeros	Dr. Adrián Llerena	Profesor	Dictó clases en el curso “Camino hacia la Medicina individualizada y su impacto en Salud Pública” desde el 4 al 8 de Enero	U. Extremadura, España

Uno de los objetivos del proyecto es crear un Claustro Académico a nivel Nacional, por ello en Marzo de 2009 se realizó el proceso de acreditación del Claustro de Profesores a nivel nacional, para esto se invitó a diferentes profesores del área de la Farmacología de las Universidades Chilenas. Se formó una Comisión de Expertos extranjeros integrada por los profesores, Dr. Víctor Ramírez, Universidad de Illinois, Dr. Esteban Rodríguez, U Austral, Dr Jorge Belmar de la P.U. Católica de Chile y el Dr Gonzalo Bustos P. U. Católica de Chile, y presidida por el Presidente del Comité Académico en representación del Vicerrector Académico de la Universidad. Se enviaron 32 invitaciones, presentaron sus antecedentes 15 académicos y fueron aprobados 14, de los cuales 9

representan a las Universidades de Concepción, de Santiago de Chile, Católica de Chile, Austral de Valdivia y de los Andes, los otros 5 representan a las Facultades de Ciencias Químicas y Farmacéuticas y Medicina.

Doctorado en Nutrición y Alimentos: Este es un programa interinstitucional, en conjunto con las Facultades de Ciencias Agronómicas, Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Medicina y el Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos. (INTA). La administración del programa está a cargo del Prof. Manuel Ruz de la Facultad de Medicina.

El 2009 se presentó al proceso de re-acreditación ante la Comisión Nacional de Acreditación (CNA-Chile), después de la visita de los pares evaluadores logró la acreditación por 3 años.

Doctorado en Química: Es un programa unificado con las Facultades de Ciencias, Ciencias Físicas y Matemáticas y la nuestra. Ingresaron 7 alumnos nuevos todos postularon a CONICYT y 6 ganaron beca CONICYT, al otro estudiante se le otorgó la beca Facultad.

Para el año 2010 hubo 32 postulaciones, de los cuales 17 fueron aceptados, 8 ingresan a esta Facultad, 8 a Ciencias y 1 a Ciencias Físicas y Matemáticas. .

Red Nacional de Programas de Doctorado en Química (Proyecto MECESUP UCH-0116, UCH-0408 y UCH-0601). La Red Nacional de Doctorado en Química involucra cinco universidades: U. Chile, Pontificia U. Católica de Chile, U. de Concepción, U. de Santiago de Chile y U. Católica de Valparaíso. La Universidad de Chile sigue liderando la Red.

Se ha continuado con el proyecto MECESUP UCH-0601 **Proyección de la Red Nacional de Programas de Doctorado en Química a la Globalización y Tecnologías del Siglo XXI.** Este proyecto está bajo la dirección del Dr. Carlos Díaz de la Facultad de Ciencias y cuenta con el apoyo secretarial de la Escuela de Graduados de esta Facultad.

Se renovaron las 2 becas de doctorado por 4 años (una para Facultad de Ciencias y una para nuestra Facultad). Se otorgaron 3 becas de estadía de tesista en el extranjero, de acuerdo al siguiente detalle:

- **Benjamín Aguilera**, estadía en el Laboratorio del Prof. Dr. Vicente Aran, Instituto de Química Médica del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), España
- **Ma. De los Angeles Aravena**, en el Laboratorio de los Doctores Hugo Cerecetto y Mercedes González de la universidad de la República, Uruguay.
- **Claudio Araneda**, en el Laboratorio del Prof. Dr. Kazuo Kondo, Departamento de Ingeniería Química y Ciencias de los Materiales, Facultad de Ciencias e Ingeniería, Universidad de Doshisha, Japón.

Se otorgó financiamiento para traer 3 profesores extranjeros, los seleccionados fueron:

- **Prof. Wolfgang Kaim**, Institut für Anorganische Chemie. Universität Stuttgart. Alemania.
- **Prof. Jean Christian Bernéde**, Laboratoire des Matériaux Photovoltaïque. Université Nantes, France.
- **Prof. Wolfgang Haase**, Investigador de la Technische Universitaet Darmstadt, Alemania.

Magísteres, comentario por cada programa

Magíster en Bioquímica: Durante este año el Comité Académico del programa trabajó en el documento que se presentó para la acreditación del Magíster ante la Comisión Nacional de Acreditación (CNA-Chile) en estos momento está en proceso de evaluación interna por parte de la Universidad de Chile, una finalizado este proceso se enviará a la CNA-Chile. Durante este año se han graduado 7 estudiantes.

Magíster en Ciencia de los Alimentos: Ha continuado funcionando con los estudiantes que aun están en el programa, se espera que durante el año 2010 se gradúen los 3 que están pendientes.

Magíster en Alimentos con mención en Gestión de la Calidad e Inocuidad en Alimentos. Se dio inicio al Magíster con un número total de 10 estudiantes, de los cuales 3 son extranjeros (1 venezolana y 2 Peruanas). Este programa se imparte en horario vespertino dando así la oportunidad a profesionales de la industria de realizar estos estudios, de esta manera este Magíster cumple con su objetivo de ser profesionalizante.

En 3 de los cursos impartidos este año asistieron, además de los matriculados en el magíster, profesionales de la industria quienes los tomaron como cursos de actualización. Adicionalmente 2 profesionales tomaron el plan de estudio del Magíster sin realizar tesis, lo que les da la posibilidad de obtener el Diploma en Gestión, Calidad e Inocuidad de los Alimentos.

Magíster en Ciencias Farmacéuticas: Partió en junio de este año con 4 estudiantes en el área Industria. Se dictaron cuatro cursos 3 obligatorios y uno electivo. Se contó con la participación de destacados profesionales extranjeros que participaron en la dictación de clases en el curso de “Avances en desarrollo de formas farmacéuticas orales de liberación controlada y/o sitio específico en el tracto gastrointestinal y sistema pulmonar”.

Magíster en Química: Este año se decidió abrir nuevamente las postulaciones y hubo una estudiante. Se espera que durante el año 2010 el Comité trabaje en los cambios del reglamento para actualizarlo ya que data desde 1980.

Actividades generales: La Escuela de Graduados este año hizo una reestructuración de sus salas, considerando que la mayoría de los estudiantes cuenta con computadores personales se decidió cambiar la sala de computación ubicada en el anexo biblioteca a la sala de reuniones para 6 personas, con esto se ganó una sala de reuniones y clases para 15 personas. Se renovaron los data show de las dos salas de Vicuña Mackenna.

Al igual que años anteriores se ha continuado con el otorgamiento de becas de arancel para los estudiantes y con los beneficios de fotocopias e impresiones. También se otorgaron 3 becas para asistencia a congresos, una a un alumno del Doctorado en Bioquímica, una a uno del Doctorado en Farmacología y una a un alumno del Magíster en Bioquímica.

El año 2009 nos adjudicamos las siguientes becas CONICYT:

PROGRAMA	Nº becas antiguos	Nº becas nuevos	TOTAL 2009
Doctorado en Bioquímica	2	6	8
Doctorado en Ciencias Farmacéuticas	1	3	4
Doctorado en Farmacología	2	6	8
Doctorado en Nutrición y Alimentos	0	1	1
Doctorado en Química	0	6	6
TOTALES	5	22	27

Dirección de Postítulo

Este año el área de Postítulo realizó un cambio en la parte secretarial, a partir de Marzo asumió el trabajo de la secretaría del área de Postítulo la Sra. Guisela Muñoz, quien le dio un mayor dinamismo al funcionamiento y los resultados fueron muy positivos. También se cuenta con la colaboración de la Srta. Bárbara López, periodista de nuestra Facultad, quien colabora en la difusión de las actividades a nivel externo para captar participantes.

Se dictaron 5 Diplomas y 10 Cursos de Actualización en las áreas de Alimentos, Ciencias Farmacéuticas y Química, con un total de 365 alumnos durante el año 2009, lo que significó un aumento de 107 alumnos en relación al año 2008.

Se continuó con los cursos de Actualización para profesionales de las Farmacias Ahumada y Cruz Verde a través del convenio con Laboratorio Vichy.

Asignaturas de Postgrado	Prof. Encargado	Prof. Participante	Cantidad de Alumnos
Síntesis, Reactividad Y Aplicaciones de Intereses Farmacológico	Hernan Pessoa	Hernan Pessoa M.	1
Fisicoquímica	Julio de la Fuente - Else Lemp	Julio de La Fuente - Else Lemp	1
Tecnología e Ingeniería Farmacéutica Avanzada	Cristian Tapia	Edda Costa - Olosmira Correa - Jorge Chavez - María Nella Gai - Cristian Tapia -Lilia Masson - María Teresa Andonaegui	4
Biofarmacia Avanzada	María Nella Gai - Edda Costa - Jorge Chavez	Jorge Chavez - Edda Costa - María Nella Gai	4
Gestión	Nelson Ibarra Simonetti	Nelson Ibarra Simonetti	3
Reología	Eduardo Castro	Eduardo Castro	1
Bioquímica Clínica	Carmen Romero	Carmen Romero	2
Programación Fetal y Neonatal de eje Neuroendocrino. Su relación con el Síndrome	Hernan Lara - Alfonso Paredes	Hernan Lara - Sandor Arancibia - Aldo Lucio - Teresa Sir Petermann	9
Unidad de Investigacion Cs. Farmaceuticas	Sergio Lavandero	Sergio Lavandero	1
Unidad de Investigacion Bioquímica	Sergio Lavandero	Sergio Lavandero	2
Unidad de Investigacion Alimentos	Paz Robert	Paz Robert	1
Nutrición y Bioquímica de Alimentos II	Ana Maria Estévez - Lilian Abugoch	Ana Maria Estévez - Cristian Tapia - Lilian Abugoch - Andrea Bunger - Lilia Masson - Paz Robert	6

Procesos Farmacéuticos	Cristian Tapia	Cristian Tapia - Fernando Valenzuela - Mario Sapag-Hagar	3
Bioquímica de Alimentos	Nalda Romero	Nalda Romero Paz Robert Lilia Masson Jaime Ortiz Lilian Abugoch Cristian Tapia Ma. Antonieta Valenzuela Ana Ma. Kettlun	1
Micro encapsulación	Paz Robert	Paz Robert - Jorge Chavez	3
Microbiología De Alimentos	Luis Lopez	Luis Lopez - Jose Romero	1
Bioética	Javier Puente - Carlos Valenzuela	Javier Puente - Carlos Valenzuela - Laura Rueda - Patricio Michaud	15
Historia y Filosofía de las Ciencias	Jorge Valenzuela	Jorge Valenzuela	13
Bioestadística	Ariel Castro	Ariel Castro - Alvaro Reyes	12
Materias Grasas	Lilia Masson	Lilia Masson - Nalda Romero - Paz Robert	4
Bioquímica y Nutrición de los Alimentos I	Ma. Antonieta Valenzuela	Ma. Antonieta Valenzuela - Lilian Abugoch	6
Ciencias y Tecnología Farmaceuticas	Ma. Nella Gai - Jorge Chavez	Ma. Nella Gai - Jorge Chavez - Cristian Tapia - Jaime Sapag - Marcelo Kogan -Alejandro Alvarez - Ines Ruiz - Guillermo Diaz - Carla Delporte - Antonio Morris	6
Sistemas de gestión de la inocuidad de los alimentos	Ma. Angélica Larrain	Ma. Angélica Larrain - Bernardita Wichmann - Jorge Lazcano - Viviana Cachicas	11
Sistemas de gestión de la calidad	María Angélica Larrain	Ma. Angélica Larrain - Daniel Canales Nelson Ibarra - Andrea Rivas - Elsa Samaniego - Paulina Vergara - Justo Eduardo Araya	11
Microbiología, higiene e inocuidad de los alimentos	Luis Lopez	Luis Lopez - Ma. Elisa Marin - Jose Romero	12
Etiquetado nutricional de alimentos y su legislación	Nalda Romero	Nalda Romero - Luisa Kipreos - Enedina Lucas - Carmen Gloria Yáñez	7
Buena Practicas de Manufactura	Jorge Chavez	Jorge Chavez	9
Unidades de Investigacion Bioquímica Magister		Cecilia Rojas	1
Bioquímica Ambiental	Davor Cotoras - Fernando Valenzuela	Davor Cotoras - Fernando Valenzuela – Ma. Baez - Gilda Borie - Jorge Mendoza - Margarita Préndez - Jaime Sapag - Fernando Corvalán - Christian Maurer - Pedro Searle - Michael Seeger	4
La Simplicidad en la obtención y caracterización de proteínas recombinantes y Na	Ana Ma. Kettlun - Marta Mancilla	Ana Ma. Kettlun - Marta Mancilla - Carlos George-Nascimento – Ma. Antonieta Valenzuela – Ma. Ines Becker - Beltran Jaureguiberry	2
Bioquímica Toxicológica	Marcelo Kogan	Marcelo Kogan - Yedy Israel - Cristian Camargo - Monica Acuna - Lucia Cifuentes - Hugo Jorquera	6
Unidad de Investigacion Farmacología		Andrew Quest	1
Biología Molecular y Terapia Génica	Yedy Israel - Amalia Sapag - Daniela Seelenfreund	Yedy Israel - Amalia Sapag - Daniela Seelenfreund - Sergio Lobos - Eduardo Karahanian	19
Biología Celular y Molecular Avanzada	Sergio Lavandero - Andrew Quest	Sergio Lavandero - Andrew Quest - Mauricio Gonzalez - Christian Gonzalez -Lisette Leyton - Juan Fernandez - Tilio Nunez - Veronica Palma - Claudio Hetz -Cecilia Hidalgo - Mario Galindo - Julieta Gonzalez - Veronica Cambiazo - Jorge Martinez - Martin Montecinos	11
Transducción de Señales	Sergio Lavandero - Andrew Quest	Andrew Quest - Sergio Lavandero - Lisette Leyton - Cecilia Hidalgo - Mario Galindo - Claudio Hetz - Marcela Hermoso - Luis Videla - Margarita Vega - Hernan Lara -Enrique Jaimovich - Luis Michea - Jenny Fiedler	10
Bioquímica y Función Macromolecular	Ma. Antonieta Valenzuela - Octavio Monasterio	Andres Barriga - Lorena Garcia - Ana Ma. Kettlun - Claudio Olea – Ma. Antonieta Valenzuela - Octavio Monasterio - Jorge Babul - Marta Bunster	11
Unidades de Investigacion Quimica	Mauricio Isaac	Pablo Richter - Eduardo Soto - Edwar Fuentes - Pedro Aguirre - Claudio Saitz - Ramiro Araya	1
Quiralidad en la Química	Jose Parada	Jose Parada - Santiago Zolezzi	1
Estrategias de Modificación y caracterización de superficies para sensores QCO	Claudia Yáñez	Soledad Bollo - Marcelo Kogan - Claudia Yáñez	8
Resonancia Magnética Nuclear RMN	Ramiro Araya	Ramiro Araya - Claudio Saitz - Boris Weiss	1

Compuestos heterocílicos, síntesis, reactividad y aplicaciones de interés farma	Hernan Pessoa	Hernan Pessoa	1
Conceptos básicos en catálisis homogénea	Pedro Aguirre	Pedro Aguirre	3
Tópicos de Quilometría	Edward Fuentes	Edward Fuentes	4
Tópicos en química de suelos y contaminación	Inés Ahumada	Ines Ahumada – Ma. Baez- Jorge Mendoza - Gilda Borie	4
Química Orgánica Avanzada	Fernando Castañeda	Ramiro Araya - Fernando Castañeda - Cecilia Labbé - Orlando Muñoz - Hernán Pessoa - Claudio Saitz	13
Química Inorgánica Avanzada	Evgenia Spodine	Evgenia Spodine - Ana Ma. Atria - Pedro Aguirre - Carlos Diaz - Nicolas Yutronic - Guillermo Gonzalez	7
Espectroscopía EPR	Jorge Valenzuela	Jorge Valenzuela	3
Materiales Moleculares	Eduardo Soto	Eduardo Soto	1
Síntesis Orgánica	Fernando Castañeda	Fernando Castañeda	5
Separaciones Analíticas	Pablo Richter	Pablo Richter – Ma. Baez - Inés Ahumada - Jorge Mendoza - Juan Carlos Sturm - Cristian Camargo	4
Spin Trapping	Claudio Olea	Claudio Olea	1
Físico Química Avanzada	Paulo Araya - Fernando Mendizabal	Paulo Araya - Fernando Mendizabal - Eduardo Lissi	14

Asignaturas de Postítulo o Especialización	Asignatura	Prof. Encargado	Prof. Participante	Cantidad de Alumnos
Curso Conocimiento en Prevención del Daño Solar (Farmacias Ahumadas)	Edda Costa			50
Curso Desarrollo y Aplicación Dermocosmética en la Farmacia (Farmacias Ahumada)	Edda Costa			50
Curso Desarrollo y Aplicación Dermocosmética en la Farmacia (Farmacias Cruz Verde)	Edda Costa			48
XVII Curso Latinoamericano de Farmacia Clínica	Ines Ruiz A.	Ines Ruiz - Marcela Jiron - Sergio Lavandero Betzabé Rubio - Ma. Nella Gai		23
Curso Análisis e Interpretación de la Norma ISO 9001:2008	Maria Angelica Larraín	Ma. Angelica Larraín		2
Curso Análisis e Interpretación de la norma ISO 22000:2005	Maria Angelica Larraín	Ma. Angelica Larraín		2
Curso Avances en el desarrollo de formas Farmacéuticas orales de liberación controlada	Cristian Tapia	Abdul W. Basit - Jason T. Macconville		10
Curso Tecnología e ingeniería farmacéutica avanzada	Cristian Tapia	Cristian Tapia - Edda Costa - Olosmira Correa - Jorge Chavez - Lilia Masson - Ma. Teresa Andonaegui - Jaime Sapag - Fernando Valenzuela		50
Curso Buenas Prácticas de Manufactura	Jorge Chavez	Jorge Chavez		2
Curso Etiquetado Nutricional de Alimentos y su legislación	Nalda Romero	Nalda Romero		3
Curso Microbiología, Higiene E Inocuidad de los Alimentos	Luis Lopez	Luis López - Ma. Elisa Marín - José Romero		12
Curso Diseño e Interpretación Estadística de las Mediciones	Loreto Ascar	Carlos Gomez		8
Curso Cromatografía Líquida de Alta Resolución y sus Aplicaciones	Loreto Ascar	Loreto Ascar		22
Curso Absorción Atómica	Loreto Ascar	Claudio Olea Azar		8
Curso Cromatografía de Gases y sus Aplicaciones	Loreto Ascar	Edward Cornwell		15
Curso de Validación de Métodos Analíticos y Acreditación de Laboratorios ISO 170	Loreto Ascar	Pablo Richter		18
Diploma Quality Management y Liderazgo	Nelson Ibarra	Nelson Ibarra - Dante Miranda		54
Diploma en Gestión Calidad e Inocuidad de los Alimentos	Ma. Angélica Larraín	Ma. Angélica Larraín - Luis López - Nalda Romero - Jorge Chavez		2
Diploma Buenas Prácticas de Manufactura con énfasis en auditorías de sistemas de	Jorge Chavez Arrue	Hernan Chavez - Teresa Andonaegui - Edda Costa - Jorge Chavez		21

Diploma en Investigación Clínica y Titulo de Monitor de Ensayos Clínicos	Harold Mix	Harold Mix Ines Ruiz	32
Diploma en Asuntos Regulatorios de Medicamentos, Productos Biológicos y Cosmética	Hernan Vergara/Antonio Morris	Antonio Morris - Jorge Chavez - Inés Ruiz – Ma. Nella Gai	19

Tesis de Postgrado			
Profesor	Alumno	Tema	Programa
Davor Cotoras	Ivan Gajardo	Expresión recombinante y modificación de celobiohidrolasa fúngica, para la producción de etanol desde residuos lignocelulósicos.	Magister en Bioquímica
Sergio Lobos, Daniela Seelenfreund	Naria Oyanedel	Estudio de variaciones genéticas de broussonetia papyrifera (L.) vent mediante AFLP: un marcador molecular para la determinación de distancias filogenéticas.	Magister en Bioquímica
Dante Miranda	Estefania Muñoz	Estudio in vitro de los efectos de concentraciones suprafisiológicas de folato sobre la acción de células natural killer. Posibles implicancias en el cáncer.	Magister en Bioquímica
Marcelo Kogan	Claudia Molina Pelayo	Biocompatibilización de nanopartículas metálicas con copolímeros de quitosano.	Magister en Bioquímica
Yedy Israel	Juricic Urzúa Maria	Influencia de las variantes alelicas de los genes Cyp2c9 Y Cyp2c19 en la ocurrencia de reacciones adversas al tratamiento con fenitoína en pacientes epilépticos chilenos Del Hospital Doctor Sotero del Río.	Magister en Bioquímica
Sergio Lavandero	Leticia Gonzalez	Regulación de la hipertrofia cardiaca por angiotensina-(1-9)	Magister en Bioquímica
Marcelo Kogan	Christian Allendes	Procesos analíticos de detección de productos fitosanitarios en toxicología posmorten.	Magister en Bioquímica
Davor Cotoras	Ivan Gajardo	Expresión recombinante y modificación de celobiohidrolasa fúngica, para la producción de etanol desde residuos lignocelulósicos.	Magister en Bioquímica
Inés Contreras	Paula Velozo Hermosilla	Evaluación de la respuesta inmune protectora generada por vacunas ADN y mutantes atenuadas de salmonella entérica serovar enteritidis en un modelo murino.	Magister en Bioquímica
Ana Maria Kettlun	Maria Pando San Martin	Cultivos celulares infectados con virus Htlv-1 producen cambios en el citoesqueleto neurótico de Células Pc12.	Magister en Bioquímica
Sergio Lavandero	Ramiro Zepeda	Influencias de las proteínas involucradas en la dinámica mitocondrial sobre el daño inducido por isquemia-reperfusión.	Doctorado en Farmacología
Guillermo Diaz, Sergio Lavandero	Raul Vivar Sanchez	La Isquemia-Reperfusión Simulada Induce Apoptosis En Fibroblastos Cardiacos de Ratas Neonatas: Rol Protector Del Tgf-B1	Doctorado en Farmacología
Sergio Lavandero	Rodrigo Valenzuela Bassi	Regulación de la autofagia en el cardiomocito por ligandos farmacológicos del receptor activado por proliferadores peroxisomales gama (Ppar)	Doctorado en Farmacología
Yedy Israel	Maria Valle Prieto	Evasión al sistema inmune y resistencia al estrés oxidativo de células productoras de insulina diferenciadas a partir de células troncales mesenquimáticas: proyecciones terapéuticas en diabetes mellitus.	Doctorado en Farmacología
Andrew Quest	Carlos Sanhueza Munoz	Estudio de la regulación del factor inducible por Hipoxia 1a por Caveolina-1	Doctorado en Farmacología
Jenny Fiedler, Sergio Lavandero	Paulina Rojas Domínguez	Receptores serotoninérgicos 5ht1a y 5ht7 y su relación con cascadas transduccionales involucradas en la regulación del citoesqueleto neuronal.	Doctorado en Farmacología
Hernan Lara, Alfonso Paredes	Manuel Ricu Moya	Participación del sistema nervioso simpático en la regulación de kisspeptina/Gpr54 y su implicancia en ovario poliquístico en el modelo de estrés por frío.	Doctorado en Farmacología
Hernan Speisky	Edgar Pastene Navarrete	Actividad de extractos ricos en polifenoles de cascaras de manzana sobre helicobacter pylori: estudios in vitro e in vivo.	Doctorado en Farmacología
Sergio Lavandero	Christian Pennanen Saavedra	Regulación de la dinámica mitocondrial del cardiomocito por Igf-1 y norepinefrina.	Doctorado en Farmacología
Maria Eugenia Letelier	Alfredo Molina Berrios	Efecto de aspirina y su combinación con benznidazol sobre el desarrollo de la cardiomielitis chagásica, en un modelo murino.	Doctorado en Farmacología
Hernan Lara	Selva Liticia Luna	Desarrollo y mantención de ovario poliquístico en rata por sobreestimulación adrenérgica.	Doctorado en Farmacología
Maria Eugenia Letelier	Jose Jara Sandoval	Actividad antineoplásica de cationes trifénilfosfonio derivados de esteres de ácido galico.	Doctorado en Farmacología
Sergio Lavandero	Mauricio Ibáñez	Cardioprotección por dexmedetomidina en la isquemia y reperfusión miocárdica.	Doctorado en Farmacología
Sergio Lavandero, Luis Nunez	David Galvis Pareja	Pharmacological evaluation of new synthetic 1,4-dihydropyridines.	Doctorado en Farmacología
Soledad Bollo, Marcelo Kogan	Elizabeth De La Fuente Salvat	Evaluación de potenciales inhibidores del proceso de agregación del péptido b-amiloide (1-42).	Doctorado en Farmacología

Hernan Lara	Gonzalo Cruz Neculpan	Cambios Tempranos En Ngfb/Ngfr/Trka que programan una sobre activación nerviosa capaz de mantener la condición de ovario poliquístico en la rata adulta.	Doctorado en Farmacología
Guillermo Diaz, Sergio Lavandero	Miguel Copaja Soto	Rhoa en la muerte inducida por estatinas de fibroblastos y miofibroblastos cardiacos de rata.	Doctorado en Farmacología
Hernan Speisky	Catalina Carrasco Pozo	Evaluación del efecto protector de polifenoles de cascara de manzana sobre el estrés oxidativo, daño celular y alteración de la función de barrera gastrointestinal inducidos por indometacina.	Doctorado en Farmacología
Guillermo Diaz	Mabel Catalan Diaz	Estudio de las vías transduccionales dependientes del receptor B1 de cininas en miofibroblastos cardiacos que reducen la secreción de colágeno	Doctorado en Farmacología
Hernan Lara, Alfonso Paredes	Rafael Barra Pezo	Estrés por frío sobre la rata gestante. Cambios en la función ovárica de la progenie.	Doctorado en Farmacología
Davor Cotoras	Christopher Collins	Función del sistema quorum sensing en la formación de agregados celulares en una cepa de bacillus sp.	Magister en Bioquímica
Ines Contreras, Carlos Santiviago	Carolina Quezada	Caracterización de la isla genómica ig-asnt de salmonella enterérica y su papel en la interacción del serovar enteritidis con macrófagos murinos	Magister en Bioquímica
Sergio Lavandero	Leticia Gonzalez	Participación de twist en la acción anti-apoptática de igf-1 en el cardiomocito	Magister en Bioquímica
Hernan Speisky	Francesca Burgos	Efectos Pro-Oxidantes del complejo cu(i)-glutation en su interacción con hierro	Magister en Bioquímica
Daneila Seelenfreund, Patricio Moreno	Lorena Alba	Ánalisis de resistencia frente al virus de psoriasis de distintas especies de cítricos	Magister en Bioquímica
Amalia Sapag	Thergiory Irrazabal	Inhibición del gen de la ALDH2 de rata in vitro e in vivo mediante una ribozima codificada en un vector adenoviral	Magister en Bioquímica
Sergio Lobos	Ares Tirado	Identificación y caracterización de elementos de respuesta a metales en promotores de genes que inducen su expresión frente a diferentes estímulos con manganeso (II)	Magister en Bioquímica
Sergio Lavandero	Roberto Bravo	Acoplamiento espacial entre retículo endoplasmico y la red mitocondrial durante el estrés de retículo endoplasmico	Magister en Bioquímica
Lilia Masson	Paula Jimenez	Efecto de la adición de extracto de hojas de olivo y palto en la estabilidad termooxidativa de aceites de diferentes insaturación	Doctorado en Nutrición y Alimentos
Ines Ruiz	Marcela Jiron	Modelos predictivos de uso de antidepresivos en la población de 15 o más años en Santiago de Chile	Doctorado en Ciencias Farmacéuticas
Sergio Lavandero	Juan Roldan	Relación de marcadores de estrés oxidativo e inflamación con persistencia de fibrilación auricular en pacientes hipertensos	Doctorado en Ciencias Farmacéuticas
Jorge Chavez	Karina Valdes	Formulación de un vehículo en base a esteres de sacarosa y la proteína recombinante PSAA, para el desarrollo de una vacuna mucosal contra S. Pneumoniae.	Doctorado en Ciencias Farmacéuticas
Jorge Chavez, Paz Robert	Patricia Carmona	Formulación de partículas de la liberación controlada de antioxidantes, para prolongar la sobrevida de células secretoras de insulina micro encapsuladas en alginato/Poli-L-Lisina/Alginato	Doctorado en Ciencias Farmacéuticas
Maria Nella Gai	Betzabé Rubio	Evaluación clínica de un extracto de matico en el tratamiento de la eritrodisestesia palmar plantar secundaria a quimioterapia y en la profilaxis de radioepitelitis en pacientes sometidos a radioterapia	Doctorado en Ciencias Farmacéuticas
Arturo Squella, Luis Nuñez	Jacqueline Pezoa	Síntesis y Caracterización Electroquímica de 4-(4-Nitro-2-Imidazolil)-1,4-Dihidropiridinas Sustituidas	Doctorado en Química
Guillermo Diaz, Sergio Lavandero	Pablo Aranguiz Urroz	Estudio de los mecanismos moleculares de la autofagia inducidas por agonistas b-adrenérgicos en el fibroblasto cardiaco.	Doctorado en Farmacología
Antonio Zanocco, Else Lemp	Manuel Curitol	Estudio del comportamiento Fotofísica y fotoquímica de nuevos colorantes fluorescentes: naftoxazoles sustituidos	Doctorado en Química
Jenny Fiedler, Lorena Garcia	Sergio Andres de la Cruz	¿Existe relación entre estrés y activación de MMP-9 en hipocampo de rata?	Doctorado en Farmacología
Jenny Fiedler	Estibaliz Ampuero Llanos	Efecto de fluoxetina sobre las sinapsis excitadoras corticales en depresión inducida por estrés: estudio conductual, morfológico e inmuno histoquímico.	Doctorado en Farmacología
Arturo Squella, Luis Nunez	Paola Jara	Síntesis y caracterización electroquímica de nuevos 4-nitroimidazoles sustituidos	Doctorado en Química
Javier Puente	Abel Vasquez Velozo	Evaluación de la capacidad inmuno-protectora de papa de cepas chilenas de Neisseria Meningitidis Sero grupo B formulada con complejos inmunoestimulantes en modelo murino.	Doctorado en Bioquímica
Sergio Lavandero	Bárbara Toro Pavel	Mecanismos de regulación de autofagia mediada por chaperonas en el cardiomocito: papel de las especies reactivas del oxígeno e influencia en la sobrevida.	Doctorado en Bioquímica
Ines Ruiz A.	Rosa Sandoval Guzman	Cumplimiento del tratamiento con ciclosporina y fármacos concomitantes de trasplantados renales del Hospital Carlos Van Buren, SSVSA.	Título Profesional Especialista en Farmacia Clínica y Atención Farmacéutica

Ines Ruiz A.	Yusfeye Awad Abuhadba	Identificación de los factores que influyen en las concentraciones plasmáticas de ciclosporina en transplantados renales	Título Profesional Especialista en Farmacia Clínica y Atención Farmacéutica
Sergio Lavandero	Diego Rojas Rivera	Estudio de grina, una nueva proteína con actividad anti.apoptotica e inhibidora de la respuesta a proteína mal plegadas frente al estrés de retículo endoplasmico.	Doctorado en Bioquímica
Ines Contreras Osorio	Paula Rodas Garrido	Participación de los genes hipotéticos STY1362, STY1364 y STY1365 de Salmonella Entérica Serovar Typhi en la supervivencia bacteriana al interior del macrofago	Doctorado en Bioquímica
Ramiro Araya	Oney Ramirez	Síntesis y estudio de reactividad de dienos y dienofilos quirales en reacciones DIELS-ALDER normal y de demanda electrónica inversa	Doctorado en Química
Evgenia Spodine, Pedro Aguirre	Kareen Brown	Materiales sintéticos tipo zeolitas. sistemas híbridos organo-inorgánicos como potencatalizadores	Doctorado en Química
Sergio Lavandero, Andrew Quest.	Paola Rocco Paretti	Participación de proteína kinasa C-en el efecto Antiapoptotico Del IGF-1 En Cardiomiocitos.	Doctorado en Bioquímica
Arturo Squella, Luis Nunez	Sebastian Finger	Electrodos de oro modificados con compuestos quirales	Doctorado en Química
Cristian Tapia V.	Victor Montezuma Villota	Micro cápsulas de complejos polielectrolitos quitosano-alginato como matriz de liberación controlada de fármacos.	Magister en Ciencias Farmaceuticas
Fernando Valenzuela, Mehrdad Yazdani	Carla Fonseca	Estudio comparativo de extracción y separación de metales de transición interna desde soluciones acuosas ácidas y desde aguas residuales industriales mediante las metodologías de membranas líquidas emulsificadas y micro encapsulación de extractantes selec	Doctorado en Química
Sergio Lavandero	Clara Quiroga Lagos	Papel de la proteína HERP y sus modificaciones post-traduccionales en la muerte celular inducida por estrés del retículo endoplasmico.	Doctorado en Bioquímica
MARIA ANGELICA LARRAIN - Jaime Ortiz V.	Nelly Pacheco Balboa	Evolución de la calidad del salmón Coho (Oncorhynchus Kisutch) entero, en relación con su alimentación y tiempo de almacenamiento congelado (-18ºc).	Magister en Ciencia de los Alimentos
Pablo Richter, Ines Ahumada	Ady Giordano	Nueva estrategia de extracción en fase sólida de pesticida utilizando un sistema de disco rotatorio	Doctorado En Química
Sergio Lavandero	Valentina Parra Ortiz	Regulación del metabolismo energético cardiaco por insulina y su relación con la fisión y fusión mitocondrial.	Doctorado en Bioquímica
Claudio Olea	Jorge Rodriguez	Estudio electroquímico, espectroscópico y teórico de una nueva familia de 5-nitroindazoles con potenciales actividades biológicas	Doctorado en Química
Sergio Lavandero, Andrew Quest	Paola Marambio Morales	La Autofagia como mecanismos de muerte en cardiomiositos sometidos a estrés.	Doctorado en Bioquímica
Fernando Valenzuela, Mehrdad Yazdani	Claudio Araneda	Extracción de metales pesados desde soluciones acuosas que simulan aguas residuales industriales mediante micro encapsulación de extractantes no-específicos	Doctorado en Química
Maria Baez, Andres Rivera	Massiel Ceron	Determinación de compuestos orgánicos persistentes mediante GC-MS de alta resolución y de elementos traza totales por ICP-MS en testigos de hielo provenientes del cerro mercedario	Doctorado en Química
Andrew Quest, Lisett Leyton	Lorena Lobos Gonzalez	La E-Caderina potencia a caveolina-1 como supresor de tumores pero reduce su capacidad de actuar como promotor de metástasis.	Doctorado en Bioquímica
Hernan Pessoa, Gerald Zapata	Christian Gonzalez	Desarrollo y optimización de una metodología de extracción con solventes presurizados de derivados de alquilenoles en biosolidos y suelos. Aplicación en estudio de degradación y movilidad	Doctorado en Química
Ines Contreras, Miguel Valvano	Anilei Hoare Teuche	Participación del lipopolisacárido en la invasión de células epiteliales por Shigella Flexneri.	Doctorado en Bioquímica
Arturo Ferreira, Norbel Galanti	Andrea Gonzalez Zuniga	Calreticulina de trypanosoma cruzi: seguimiento con sondas inmunológicas, en la célula hospedera y determinación de un posible rol en la presentación antigenica.	Doctorado en Bioquímica
Pablo Richter, Ines Ahumada	Adolfo Marican	Desarrollo y optimización de una metodología de extracción con solventes presurizados de derivados de alquilenoles en biosolidos y suelos. Aplicación en estudio de degradación y movilidad	Doctorado en Química
Carla Delporte, Bruce Cassels	Maite Rodriguez	Hemisíntesis y actividad biológica de nuevos derivados del ácido Quillaico con eventual actividad antiinflamatoria	Doctorado en Química
Claudio Hetz, Andrew Quest	Maria Diaz Morales	Rol de la respuesta a proteínas mal plegadas en la actividad supresora de tumores de caveolina-1.	Doctorado en Bioquímica
Eduardo Soto	Victor Trujillo	Síntesis, caracterización y aplicación tecnológica de monómeros líquido cristalino	Doctorado en Química
Sergio Lavandero, Amira Klip, Enrique Jaimovich	Ariel Contreras Ferrat	Estudios de los mecanismos transducciónales de insulinas en el cardiomiosito: papel del calcio en la incorporación de glucosa.	Doctorado en Bioquímica
Carolina Julian, Claudio Olea	Cristina Acuna	Ciclodextrina en el estudio de complejos diastereoisomericos a	Doctorado en Química

		través de resonancia magnética nuclear.	
Pablo Richter, Pedro Enríquez	Carla Toledo	Desarrollo de estrategias analíticas para la determinación de bifenilos policlorados (pcbs) en alimentos de exportación. Aplicación de técnicas quimiométricas para la obtención de reconocimiento de patrones.	Doctorado en Química
Jenny Fiedler	Patricia Castañeda Pezo	Análisis del efecto del estrés sobre proteínas asociadas a conectividad sináptica y citoesqueleto: relación con la acción antidepresiva de sertralina.	Doctorado en Bioquímica
Pablo Richter, Juan Manuel Suarez	Mauricio Retamal	Desarrollo y optimización de estrategias analíticas basadas en el uso de la espectrometría de masas con triple cuadruplo acoplado a cromatografía gaseosa y líquida para la multi-determinacióñ de contaminantes orgánicos en matrices ambientales	Doctorado en Química
Ines Contreras-Carlos Santiviago	Carlos Blondel Buijuy	Caracterización del sistema de secreción tipo seis (t6ss) codificado en la isla genómica ig-serx de salmonella enterica y su papel en la patogenicidad de los serovares gallinarum y enteritidis.	Doctorado en Bioquímica
Claudio Olea, Fernando Mendizábal	Sebastian Miranda	Estudio teórico de la influencia del sustrato y producto de la glutamato mutasa en la ruptura y formación del enlace cobalto-carbono.	Doctorado en Química
Claudio Olea, Fernando Mendizábal	Raul Mera	Estudio teórico del sitio de coordinación de zinc en variedades silvestres y mutantes de la enzima superóxido dismutasa de cobre y zinc.	Doctorado en Química
Claudio Olea, Fernando Mendizábal	German Barriga	Estudio de resonancia de espin electrónico y racionalizacióñ teórica de nuevas notronas como atrapadores de radicales libres.	Doctorado en Química
Claudio Olea, Fernando Mendizábal	Maria Aravena	Estudio de la actividad tripanocida y de los mecanismos de acción antiparasitaria de dos nuevas familias de compuestos: Di-N-Oxidos derivados de Fenazina y Nitrofuranos.	Doctorado en Química
Claudio Olea, Carolina Jullian	Christian Folch	Estudio de inclusión de derivados de catequina en ciclodextrina: actividad antioxidante y estabilidad.	Doctorado en Química
Julio De La Fuente	Christian Aliaga	Estudio de los mecanismo de foto oxidación y foto reducción de derivados de oxoisoaporfinas	Doctorado en Bioquímica
Andrew Quest-Arturo Ferreira	Lorena Aguilar Guzman	Desarrollo de una vacuna experimental de DNA plasmidial químérico que codifique para calreticulina y survivina, como estrategia inmunogenica y anti-angiogenica.	Doctorado en Bioquímica
Andrew Quest	Adam Aguirre Ducler	Fas-L promueve muerte celular por necrosis en células linfoides via liberación de ATP, activación de p2x7 y por consecuencia de un aumento en ceramida intracelular.	Doctorado en Bioquímica
Ma. Antonieta Valenzuela-E. Ramirez	Carolina Alberti Chesta	Estudio de la progresión de ham/tsp mediante la cuantificación de marcadores de linfocitos treg y su asociación con variaciones en las modificaciones postraduccionales de Tax	Doctorado en Bioquímica
Maria Angelica Larrain B.	Julio Gomez Gonzalez	Evolución del color y parámetros de frescura que inciden en la calidad del salmón coho (<i>Oncorhynchus Kitsutch</i>) entero conservado en estado refrigerado.	Magíster en Ciencias de los Alimentos
Lilian Abugoch - Eduardo Castro	Andres Urrutia Armijo	Caracterización y elaboración de un pan a partir de harina de quinoa tratada con transglutaminasa	Magíster en Ciencias de los Alimentos
Paz Robert - Jorge Chavez	Guibeth Morelo Hernandez	Optimización del uso de carbohidratos prebióticos para la encapsulación de extractos de granada (<i>Punica Granatum</i>)	Magíster en Ciencias de los Alimentos
Guillermo Diaz-Sergio Lavandero	Raul Vivar Sanchez	La Isquemia-Reperfusión simulada induce apoptosis en fibroblastos cardiacos de ratas neonatas: Rol Protector Del Tgf-B1.	Doctorado en Farmacología
Andrew Quest - Lisette Leyton	Carlos Sanhueza Munoz	Estudio de la regulación del factor inducible por hipoxia 1 Por Caveolina-1.	Doctorado en Farmacología
Hernan Lara - Alfonso Paredes	Manuel Ricu Moya	Participación del sistema nervioso simpático en la regulación de Kisspeptina/Gpr54 y su implicancia en ovario poliquístico en el modelo de estrés por frio.	Doctorado en Farmacología
Juan Diego Maya – Ma. Eugenia Letelier	Alfredo Molina Berrios	Efecto de la aspirina y su combinación con benznidazol sobre el desarrollo de la cardiomiopatía chagásica, en un modelo murino.	Doctorado en Farmacología
Jorge Ferreira – Ma. Eugenia Letelier	Jose Jara Sandoval	Actividad antineoplásica de cationes trifeniilfosfonio derivados de esteres de ácidos gálico.	Doctorado en Farmacología
Guillermo Diaz - Victoria Velarde	Mabel Catalan Diaz	Estudio de las vías transduccionales dependientes del receptor b1 de cininas en miofibroblastos cardiacos que reducen la secreción de colágeno.	Doctorado en Farmacología
Hernan Lara - Alfonso Paredes	Rafael Barra Pezo	Estrés por frio sobre la rata gestante. Cambios en la función ovárica de la progenie.	Doctorado en Farmacología
Juan Carlos Sáez - Sergio Lavandero	Daniela Salas Castro	Acción de insulina sobre la funcionalidad de hemicanales y uniones en hendidura formadas por conexina 43 en cardiomocitos.	Doctorado en Bioquímica
Arturo Ferreira - Norbel Galanti	Andrea Gonzalez Zuniga	Calreticulina de trypanosoma cruzi: seguimiento con sondas inmunológicas, en la célula hospedera y determinación de un posible rol en la presentación antigénica.	Doctorado en Bioquímica

Profesores Visitantes			
Fecha	Prof. Encargado	Prof. Visitante	Detalle
may-09	Sergio Lavandero	Martin Montecino	Profesor de la Universidad de Concepción, realizo docencia en el curso de postgrado "biología celular y molecular avanzada"
jun-09	Ma. Antonieta Valenzuela	Marta Bunster	Profesora de la Universidad de Concepción, realizo docencia en el curso de postgrado "bioquímica y función macromolecular"
nov-09	Hernan Lara	Francisco Perez	Profesor de la Universidad de Chile, realizo docencia en el curso de postgrado "Programación fetal y neonatal de eje neuroendocrino. Su relación con el síndrome metabólico y el ovario poliquístico" y la conferencia "effects of neonatal handling on socialbehaviors, oxytocin and brain morphology in infant and adult rats.
nov-09	Hernan Lara	Sergio Recabarren	Profesor de la Universidad de Concepción realizo docencia en el curso de postgrado "Programación fetal y neonatal de eje neuroendocrino. Su relación con el síndrome metabólico y el ovario poliquístico" y la conferencia "effects of neonatal handling on socialbehaviors, oxytocin and brain morphology in infant and adult rats.
nov-09	Hernan Lara	Teresa Sir Peterman	Profesora de la Universidad de Chile realizo docencia en el curso de postgrado "Programación fetal y neonatal de eje neuroendocrino. Su relación con el síndrome metabólico y el ovario poliquístico" y la conferencia "effects of neonatal handling on socialbehaviors, oxytocin and brain morphology in infant and adult rats.
nov-09	Hernan Lara	Victor Ramirez	Profesor de la Universidad Illinois, USA, realizo docencia en el curso de postgrado "Programación fetal y neonatal de eje neuroendocrino. Su relación con el síndrome metabólico y el ovario poliquístico" y la conferencia "effects of neonatal handling on socialbehaviors, oxytocin and brain morphology in infant and adult rats.
ene-09	Dr. Antonio Zanocco	Santiago Nonell	Investigador de la Universidad Ramon Llull Instituto de Química de Sarria, Barcelona España. Dicto curso de postgrado aspectos moleculares de la foto protección solar.
ene-09	Guillermo Gonzalez	Dr. Osvaldo N. Oliveira	Profesor de la Universidad de Sao Paulo, San Carlos - Brasil. Dicto el curso Nano ciencia y Nanotecnología en Películas Delgadas
dic-09	Jorge Manzur	Wolfgang Kaim	Profesor del Instituto de Química Inorgánica. Universidad de Stuttgart, Alemania, realizo el curso "Ligantes no-inocentes. Su rol en bioquímica, síntesis y ciencia de materiales para los estudiantes del doctorado en química.
dic-09	Francisco Martinez	Jean Christian Bernede	Profesor de la U. de Nantes, Francia, realizo el curso "Energía fotovoltaica - Fotoceldas de capas finas inorgánicas y orgánicas" para los estudiantes del doctorado en química
nov-09	Mario Herrera-Marchistz	Micaella Morelli	Profesora de la U. CAGLIARI de Italia, realizo docencia en el curso "farmacología clínica" y dicto la conferencia Behavioural pharmacology as a translational assay
nov-09	Hernan Lara	Aldo Lucion	Profesor de la Universidad Federal de Rio Grande del Sur, Brasil, realizo docencia en el curso de postgrado "Programación fetal y neonatal de eje neuroendocrino. Su relación con el síndrome metabólico y el ovario poliquístico" y la conferencia "effects of neonatal handling on socialbehaviors, oxytocin and brain morphology in infant and adult rats.
nov-09	Hernan Lara	Sandor Arancibia	Profesor de la Universidad de Montpellier, Francia dicto el curso de postgrado Programación fetal y neonatal de eje neuroendocrino. Su relación con el síndrome metabólico y el ovario poliquístico, para los estudiantes de postgrado y la conferencia "BDNF, una neurotropina implicada en la respuesta hipotalámica al estrés".
nov-09	Ma. Antonieta Valenzuela	Christopher Pogson	Profesor de Inglaterra, dicto curso en inglés "Como escribir un trabajo científico en inglés"
ene-09	Arturo Squella	Daniel Scherson	Profesor de la Case Western Research University y Director del Ernest B. Yeager Center for Electrochemical Sciences, USA. dicto el curso Aspectos fundamentales de Electroquímica Física

Dirección de Investigación

Comisión de Investigación

Director: Profesor Antonio Zanocco Loyola (Dept. de Química Orgánica y Fisicoquímica)

Subdirector: Profesor Alejandro Álvarez Lueje (Dept. de Química Farmacológica y Toxicológica)

Integrantes:

Profesora Lucía Inés Contreras Osorio (Dept. de Bioquímica y Biología Molecular)

Profesora Marcela Jirón Aliste (Dept. de Ciencia y Tecnología Farmacéutica)

Profesora Paz Robert Canales (Dept. de Ciencia de los Alimentos y Tec. Química)

Profesor Edwar Fuentes Pérez (Dept. de Química Inorgánica y Analítica)

X Jornadas de Investigación en Ciencia y Tecnología Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, U. de Chile

Estas Jornadas se realizaron el día 7 de Abril de 2009 y fueron organizadas por la Comisión de investigación de la Facultad. Cada versión se ha focalizado en un tema de interés para el desarrollo de esta actividad en concordancia con las políticas de investigación de la Universidad y las oportunidades que se generan en el ámbito académico y también de financiamiento. En esta ocasión se centró en el análisis y discusión del tema “Integración a la Red de Investigación y Desarrollo en Biomedicina y Salud de la Universidad de Chile”.

El principal antecedente lo constituyó el hecho de que la Universidad ya había planteado un marco estratégico para la formulación de proyectos de investigación y desarrollo de actividades en torno al análisis y propuesta de soluciones a los problemas prioritarios de salud en el país. Para ello se tuvieron en cuenta las fortalezas académicas existentes en torno a la coordinación y articulación de las cuatro principales Facultades con intereses y reconocido desarrollo en investigación en salud, además del Instituto de Nutrición y Tecnología de Alimentos y del Hospital José Joaquín Aguirre.

El objetivo principal de este proyecto fue constituir y consolidar una importante plataforma nacional para investigación, formación de recursos humanos, vinculación con el Sistema Nacional de Salud y de interlocución internacional en las temáticas actuales y futuras áreas de riesgo para la salud humana en Chile.

Así y respondiendo a esta política institucional y formando parte nuestra Facultad de este proyecto, la Comisión de Investigación estimó pertinente socializar esta temática a través de este evento anual. De esta forma se buscó poner en contacto a la comunidad académica con los avances, orientaciones y políticas actuales de los organismos gubernamentales y de la propia Universidad en torno a iniciativas que permitan la postulación a fondos concursables nacionales y recursos financieros internacionales y a la tarea permanente de lograr recursos adicionales y complementarios que permitan un mayor acercamiento y aporte de nuestra investigación en el acortamiento de brechas en áreas deficitarias en salud.

El otro gran objetivo de este evento y que se cumplió a cabalidad es integrar a los alumnos de pre y posgrado en la discusión y análisis del quehacer académico institucional en investigación, difundiendo a toda la comunidad tanto las temáticas que se abordan como el enriquecimiento producido a través de la interacción docente-alumno, constituyéndose así en una fuente inspiradora para la participación futura de los alumnos en investigación.

Las Jornadas de Investigación fueron inauguradas por el Rector de la Universidad Profesor Víctor Pérez quién se refirió a las ventajas de la integración entre las distintas sedes académicas. Posteriormente se sumaron las palabras de bienvenida a los asistentes por parte del Decano de la Facultad Dr. Luis Nuñez Vergara.

Al acto de inauguración asistieron el Proorrector Dr. Jorge Las Heras; el Decano de Facultad de Ciencias, Raúl Morales; el Vicedecano de nuestra Facultad, Dr. Arturo Squella; el Director Académico de Investigación de la VID, Dr. Daniel Wolff; el Director de Desarrollo y Transferencia Tecnológica, Dr. Jaime Pozo; el Director del Instituto de Ciencia Biomédicas de la Facultad de Medicina, Dr. Norbel Galanti, y la Directora de Investigación Dra. María Estrella Báez, entre otras autoridades.

Las actividades se organizaron en torno a dos conferencias relacionadas con el tema, un foro y a la exposición de trabajos a través de posters.

Las conferencias fueron:

- “Investigación esencial en salud: una mirada desde el Ministerio de Salud” dictada por el Secretario Ejecutivo Consejo Nacional de Investigación en Salud (CONIS) y Director de FONIS, Ministerio de Salud, Sr. Jorge Arriagada Cáceres.
- “Proyecto Red de Investigación y Desarrollo en Biomedicina y Salud de la Universidad de Chile” dictada por el Dr. Hernán Lara, Director de la Escuela de Graduados de la Facultad.

A través del foro se abordó el tema “Visión actual y de futuro de la investigación en la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas integrada a la red de investigación y desarrollo en ciencias biomédicas y salud”, cuyo moderador fue el Dr. Daniel Wolff, Director Académico del Departamento de Investigación de la Universidad de Chile.

Los expositores fueron los doctores Inés Contreras, Jenny Fiedler, María Nella Gai, Hernán Pessoa y María Estrella Báez, quienes relataron su visión y experiencia en cada una de las áreas temáticas que abordan teniendo como objetivo la integración de nuestra Facultad a la red.

Se presentaron 49 trabajos expuestos a través de posters, participando en su defensa, en la mayoría de los casos, los alumnos que a través de sus memorias o tesis colaboran en el desarrollo de la investigación.

Los correspondientes resúmenes quedaron expuestos en la página web de la Facultad hasta las próximas Jornadas. El número de trabajos presentados por departamento fue el siguiente: nueve en Ciencia de los Alimentos y Tecnología Química, dos en Química Inorgánica y Analítica, siete en Bioquímica y Biología Molecular, siete en Química Orgánica y Físico Química, once en Ciencia y Tecnología Farmacéuticas y trece en Química Farmacológica y Toxicológica.

Como es tradicional, después de la evaluación por una Comisión ad hoc, se premió un trabajo por Departamento los que se señalan a continuación:

“Estudio del efecto protector de flavonoides como atrapadores de oxígeno molecular singulete en modelos de membrana fosfolipídica” de los autores Morales y Lemp del Dpto. Ciencia y Tecnología Farmacéuticas.

“Análisis de modificaciones postraduccionales de la proteína viral TAX en células infectadas con HTLV –I” de los autores Medina, Alberti, Pando, Barriga, Maldonado, Kettlun, Collados, Puente, Cartier, Ramírez y Valenzuela, del Dpto. Bioquímica y Biología Molecular.

“Extracción de cobre (II), Cinc (II) y cromo (VI) desde soluciones acuosas mediante microencapsulación de extractantes” de Araneda, Fonseca, Valdés, Barassi, Yazdani, Sapag, Basualto y Valenzuela, del Dpto. Ciencia de los Alimentos y Tecnología Química.

“Factibilidad de la extracción asistida por microondas a presión normal como etapa previa a la determinación de plaguicidas en aceite de oliva por cromatografía de gases” de Juan Díaz, Edwar Fuentes y María Estrella Báez, del Dpto. Química Inorgánica y Analítica.

“Síntesis y caracterización de nanocomposites de polipropileno y nanotubos de carbono multipared (PP/compatibilizante/MWCNT) con la utilización de PP funcionalizado con ácido itacónico como compatibilizante” de Menzel, Miranda y Yazdani –Pedram del Dpto. Química Orgánica y Fisicoquímica.

“Participación de RHOA en la apoptosis de fibroblastos y miofibroblastos cardíacos inducida por Simvastatina” de Copaja-Soto, Venegas, Aranguiz, Lavandero y Díaz-Araya del Dpto. Química Farmacológica y Toxicológica.

Como en los últimos años, para la realización de las Jornadas se obtuvo el auspicio de las siguientes Empresas: Nestlé, Merck, Iadet, Laboratorios Saval, Dos en Uno y Prater Laboratorios, los dos últimos incorporándose en esta última versión.

Por último, la Comisión para la organización estuvo formada por los doctores Guillermo Díaz A., Paz Robert C. y el profesor MSc. Jaime Ortiz V. y fue presidida por la Directora de Investigación Dra. María Estrella Báez C.

La Comisión contó además con la importante colaboración de la Sra. Ximena Berrios, Secretaria del Vicedecanato de la Facultad.

Concurso de Memorias

De acuerdo a lo informado por la Profesora María Estrella Báez, el último concurso de memorias se realizó en año 2007 y a la fecha todos los proyectos se encuentran terminados y aprobados.

Apoyo investigadores en Concursos de Proyectos Fondecyt y Post Doctorado

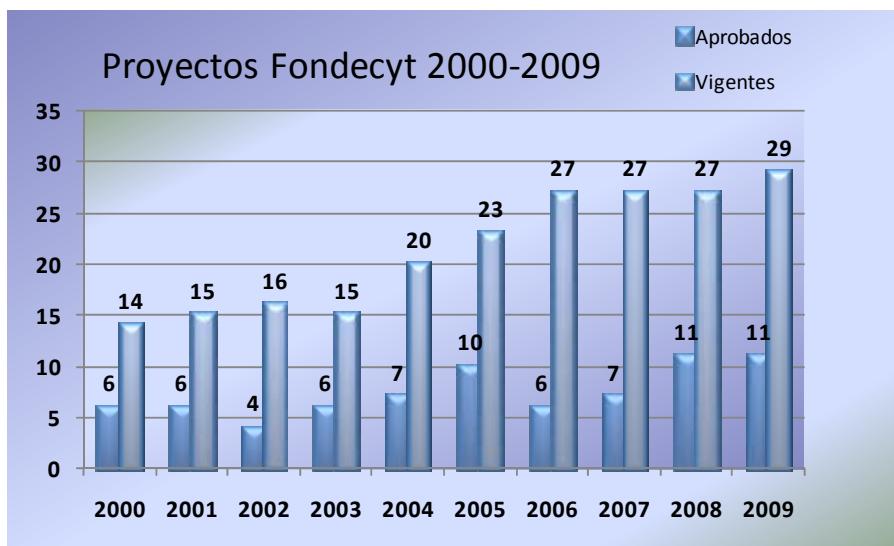
Se revisaron los proyectos presentados en línea que tuvieron problemas relacionados con la formulación presupuestaria. La revisión y verificación de las correcciones correspondientes fueron realizadas por la Prof. María Estrella Báez.

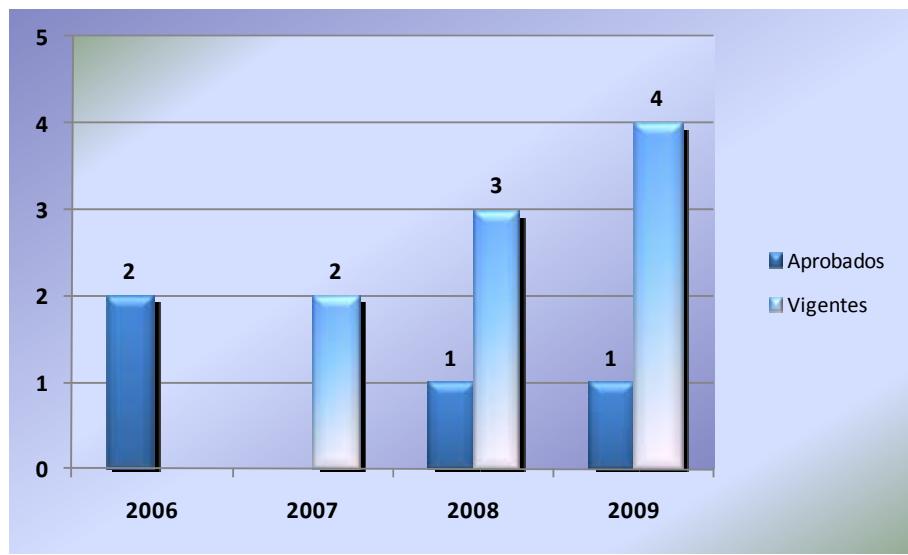
Otras Actividades

1. Participación en reuniones del Programa de Equipamiento Mayor
2. Participación en reuniones del Proyecto de Campus – Ministerio de Salud.

Indicadores de Investigación

Los siguientes gráficos resumen las actividades de investigación de la Facultad (datos recopilados de los Informes de Gestión de los Departamentos).





Además investigadores de la Facultad participan en 2 proyectos Fonrap:

- 2005 - 2009: FONDAP N° 11980002, Centro para la Investigación Interdisciplinaria Avanzada en Ciencia de los Materiales. Evgenia Spodine Spiridonova (Investigador Principal); Ana María Atria Salas, Victor Francisco Calvo Pérez, Mehrdad Yazdani-Pedram Zobeiri (Investigadores Asociados).
- 2002-2012: FONDAP N° 15010006 Transducción de Señales en la Muerte Celular de Células Cardíacas. Centro Fondap Estudios Moleculares de la Célula. Sergio Lavandero (Investigador Principal)

2 proyecto Anillos de Investigación en Ciencia y Tecnología

- 2007 – 2009: Caracterización de Islas Genómicas en Bacterias Patógenas Intracelulares: Epidemiología Molecular e Identificación de Posibles Inmunógenos Protectores para el Desarrollo de Vacunas, Inés Contreras, (investigador responsable).
- 2007 – 2010: Disociación de Respuestas Estrogénicas Uterinas por Fitoestrógenos con Fines Terapéuticos y de Prevención de Cáncer Igor Lemus Gutiérrez, Rubén García, M.-Silvia Erazo G. (Co-investigadores).

2 proyectos INNOVA CORFO:

- 2008-2010: Fortalecimiento de la Industria Olivícola Nacional: Tecnología de Vanguardia para la Detección de Adulterantes/Contaminantes y la Caracterización de Sabores y Aromas”, CEPEDEQ. Gloria Portilla (investigador responsable).
- 2008-2011: Desarrollo y Caracterización Tecnológica de Potencialidades Estratégicas en Berries de Exportación: Aumento de Vida útil Post-cosecha y Calidad & quot; Lilian, Abugoch, Cristian Tapia.

1 Proyecto Milenio:

- 2006-2010: Entrega Génica y Terapia Génica (P05-001F) Yedy Israel (investigador responsable).

1 Centro Basal de Excelencia en Ciencias y Tecnología

- 2009-2013: Centro para el Desarrollo de Nanociencia y Nanotecnología, Evgenia Spodine.

Los datos muestran un ligero crecimiento en el número de publicaciones ISI (5 % respecto del año 2008), que permite igualar el máximo histórico de 100 publicaciones correspondiente al año 2005, lo que indica que el impacto de la Facultad en términos del número de publicaciones se mantiene relativamente estable durante los últimos años. Es pertinente hacer notar que el sustantivo aumento en el número de proyectos Fondecyt entre los años 2005 a 2009 (25 %) no se refleja en un incremento similar en el número de publicaciones indexadas, lo que preocupa y motiva a realizar un análisis más profundo de la situación, el que no es posible formalizar en la actualidad dado que no se tiene la información disagregada. En el concurso Fondecyt 2010 se aprobaron 9 proyectos, de los cuales sólo 3 son de continuidad. Se espera que el desarrollo de 6 nuevos proyectos Fondecyt impacte positivamente en el número de publicaciones indexadas generadas en la Facultad a partir del año 2011.

Proyecciones y Planes

a) XI Jornadas de Investigación en Ciencia y Tecnología Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile

La comisión acordó proponer al Sr. Decano la mantención de este espacio de intercambio académico en el ámbito de la investigación, que debería contribuir al crecimiento y desarrollo de la investigación de la Facultad.

Sin embargo, después de realizar una ronda de conversaciones con los Directores de Departamento y analizar la participación de académicos y estudiantes la comisión estima apropiado introducir las siguientes modificaciones:

- Realizar las Jornadas durante septiembre, con el propósito de tener un mayor espacio temporal para la organización y promover una participación más activa de los estudiantes.
- Enfatizar la relación del quehacer en investigación básica y aplicada que se realiza en la Facultad con las actividades finales de titulación.
- Focalizar el evento en las actividades que se realizan en la Facultad con el propósito de promover el intercambio académico y acciones de investigación multidisciplinarias.
- Ligar el concepto central de las Jornadas al re-lanzamiento de los proyectos de memoria.
- Mantener el formato de un día una vez al año.

b) Concurso de Memorias

La Comisión propone al Sr. Decano realizar nuevamente el Concurso de Memorias de Titulación, orientado a promover y facilitar la actividad de investigación entre los académicos proactivos, sin financiamiento de proyectos, en el rango etario menor de 45 años y que muestren un compromiso con su progreso en la carrera académica ordinaria.

En términos generales quienes opten a estos recursos extraordinarios deberán cumplir los siguientes requisitos:

- Académicos de la Carrera Académica Ordinaria
- Académicos menores de 45 años
- Sin proyectos financiados (Fondecyt o similares)
- Con al menos una publicación en el año previo al concurso.

Se propone la siguiente modalidad:

- Cuatro proyectos de un año de duración.
- El proyecto deberá incluir el nombre del estudiante que desarrollará la memoria y su currículo (el que será considerado en la evaluación).
- El informe final del proyecto deberá anexar la memoria correspondiente, la que deberá al menos estar presentada a S.E. para su evaluación.
- \$ 1.500.000 por proyecto con un 75% para gastos de operación y un 25% de asignación de estímulo para el estudiante. Adicionalmente, \$ 300.000 como asignación de productividad al investigador responsable del proyecto si de la realización de este resulta una publicación ISI o equivalente, directamente relacionada al tema de la memoria, EN UN PLAZO NO SUPERIOR A OCHO MESES DESPUÉS DE INFORMADO EL PROYECTO.

c) Líneas de Investigación

La comisión tiene el propósito de realizar a partir de mediados del mes de abril un proceso de re-acreditación de las Líneas de Investigación de la Facultad. Obviamente, esto abre la oportunidad de acreditar las Líneas de Investigación emergentes y revisar si las actualmente acreditadas mantienen su productividad y cumplen los criterios de acreditación definidos a nivel central.

d) Asignaciones de Productividad Académica

Se realizó un análisis del conjunto de académicos de la Facultad a quienes se otorgó asignación de productividad los años 2008-2009, comparando el número de publicaciones ISI en el período con el número de publicaciones ISI de los años 2006-2007. Para el conjunto de académicos se encontró un aumento en las publicaciones totales de 85 a 93 (9,5 % de aumento).

En el año 2009, el conjunto acumula un total de 49 publicaciones ISI, lo que representa cerca del 50 % de las publicaciones indexadas generadas en la Facultad. Asimismo, de un total de 15 académicos, 7 aumentaron el número de publicaciones en el

período de 2 años, 4 mantuvieron su productividad y 4 la disminuyeron. Todos los académicos del conjunto participan activamente en proyectos de investigación siendo investigadores responsables de Proyecto Fondecyt (con excepción de un académico) y al menos co-investigador de un proyecto adicional.

Sobre la base de éste análisis se puede concluir que las asignaciones de productividad académica constituyen un importante estímulo para aquellos académicos que realizan investigación comunicable y que aportan para mantener y mejorar los indicadores de gestión de la Facultad y la Universidad en ésta área.

Consecuentemente, parece razonable mantener este programa de estímulo a la investigación y llamar a concurso durante enero.

Dada que se prevén años financieramente complejos para la Facultad por la construcción del nuevo edificio en la Sede Olivos, la Comisión propone mantener las condiciones económicas actuales, asignaciones de \$ 150.000 brutos, por un período de dos años.

Inserción de Capital Humano Avanzado

La Facultad enfrentará a partir del próximo año un escenario complejo en las áreas correspondiente a la docencia de pre y postgrado, dado el significativo número de académicos que se acogerá al programa de retiro recientemente implementado.

Teniendo en consideración, que la necesidad de mantener y mejorar la calidad de la docencia con un menor número de académicos en términos jornadas completa equivalentes puede incidir en el quehacer de investigación, la debilidad de al menos dos unidades académicas en el área de investigación y las sugerencias al respecto del Sr. Decano, es conveniente recurrir al Programa de Capital Humano Avanzado de Conicyt para mitigar los efectos y debilidades antes mencionados.

La Comisión estima pertinente promover y coordinar con los Directores de Departamento, la Dirección Económica y Administrativa y el Decanato, la presentación de 3 proyectos a este Programa, dirigidos por académicos destacados, en el próximo concurso que se espera realice durante el año 2010.

De esta forma se podrá aprovechar las oportunidades que ofrece La Línea de Inserción de Capital Humano Avanzado en la Academia para estimular la inserción de nuevos (as) investigadores (as) lo que permitiría, en el mediano plazo, fortalecer de manera significativa la capacidad científica de la Facultad.

Bases de Datos relacionadas a las actividades de Investigación

Se ha observado una importante dispersión y discordancia (entre distintas fuentes) de los datos relacionados a las publicaciones generadas y proyectos de investigación en ejecución.

La Comisión de Investigación estima conveniente, consolidar apropiadamente la información correspondiente en una base asequible y amigable que permita ser actualizada permanentemente y se estudiarán los mecanismos para implementarla durante el año 2010.

Por otra parte se coordinará, con la Dirección de Extensión, la actualización periódica de los datos web de los académicos, relacionados al quehacer de investigación.

Biblioteca Prof. Cesar Leyton

La Biblioteca Prof. César Leyton G. es la Biblioteca Central de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, administrativamente depende de Vicedecanato y forma parte del Sistema de Servicios de Información y Bibliotecas (SISIB) de la Universidad de Chile.

Es la única Biblioteca de la Facultad, cuenta con dos dependencias donde están distribuidos tanto los servicios como sus colecciones; está ubicada en Sergio Livingstone P. 1007 (ex Olivos), Independencia.

Misión

Apoyar la docencia, investigación y extensión de la Facultad, otorgando a sus usuarios servicios de calidad, de una manera eficiente, adecuada y oportuna.

Objetivos

- Facilitar el acceso y la difusión de todos los recursos de información que forman parte del patrimonio de la Universidad
- Otorgar una eficiente y adecuada provisión de documentos.
- Contribuir en forma eficiente a satisfacer las necesidades de información de sus usuarios, contando con una colección actualizada, con tecnología de información de punta y preservando el material que posee.
- Contar con personal idóneo, satisfecho y comprometido con el que hacer de la Biblioteca.
- Contar con una infraestructura que permita a los usuarios un entorno apropiado a sus necesidades de información.
- Resguardar y conservar las colecciones bibliográficas que están a su cargo.

Personal

Rosa Prieto R.	Directora de Biblioteca
Ilse Valencia V.	Bibliotecaria de Referencia
Mª del Carmen Castillo M.	Bibliotecaria de Circulación
Mª Carolina Cornejo V.	Bibliotecaria de Catalogación
Margarita Barraza S.	Secretaria
Julio Garmendia D.	Administrativo de Circulación
Carlos Díaz R.	Auxiliar
Mónica Rivero P.	Auxiliar
Ricardo A. Cárcamo G. (IA)	Alumno Ayudante (1er. Semestre)

Servicios

Para poder elaborar y procesar la información que se produce en esta Unidad, desde el “Informe de Actividades 2005”, la información se recaba desde diciembre del año anterior a noviembre del año en curso.

Los servicios básicos que otorga la Biblioteca, son preferentemente usados por los alumnos de pregrado, basados en la bibliografía que entrega el profesor para el desarrollo normal de la asignatura, a partir del cuarto semestre, los alumnos han adquirido destreza en el uso de los servicios institucionales y en el uso de todas las colecciones.

1. Horario

La biblioteca atiende de Lunes a Viernes de 9:00 a 17:50 hrs., en horario continuado. Con un alargue de horario en los meses de más demanda, entre abril y diciembre, lunes a viernes de 9:00 a 19:00 hrs.

El alargue de horario es sólo en la parte antigua de la biblioteca, con turnos diarios, hechos por dos personas alternadamente. Este año no fue necesario abrir la biblioteca los días sábado, de 09.00 a 14.00 hrs., como en años anteriores.

2. Préstamos

La Biblioteca ofrece préstamo en sala y domicilio de sus colecciones y préstamo inter bibliotecario con otras instituciones, ya sean del Consejo de Rectores, gubernamentales y otras afines.

Las políticas de préstamo, se regulan a nivel institucional por el “Reglamento Uso de Bibliotecas de la Universidad de Chile”, decreto exento N° 0014801, del 6 de septiembre de 2001 (documento en revisión en la Dirección Jurídica de la Universidad).

Los préstamos son coordinados y controlados por el sistema automatizado SirsiDynix Symphony y la tarjeta TUI.

La tarjeta TUI, es la nueva identificación para alumnos, académicos, funcionarios de la Universidad de Chile y personal externo que cumple funciones esporádicas y cortas en los proyectos de la Facultad o que están realizando pasantías de estudio o trabajo (TUI de visita), es emitida por el Banco Santander y se puede solicitar en:
<http://www.tarjetainteligente.uchile.cl> o pedir ayuda en www.mesatui.uchile.cl o llamar al teléfono 9780911.

La coordinadora de la TUI en la Facultad es la Sra. Rosa Prieto R. Desde el año pasado, la captura de la foto se ha estado haciendo en la Biblioteca a cargo de la Sra. Margarita Barraza. Este año se entregaron 496 tarjetas: alumnos de pregrado y postgrado (427), académicos (5), funcionarios (17) y TUI de visita (47).

Tabla 1: Estadística de Préstamos

TIPO DE PRESTAMO	TIPO DE COLECCIÓN								TOTAL
	LIBROS Colecc. Gral.	LIBROS Reserva	LIBROS Referencia	LIBROS CLA	REVISTAS	APUNTES	TESIS	PC	
En sala	2479	20488	3152	337	1844	835	800	13542	43477
A domicilio	1918	23362	62	648	90	451	302	0	26833
TOTAL	4397	43850	3214	985	1934	1286	1102	13542	70310

Gráfico 1: Préstamos otorgados según tipo de colección

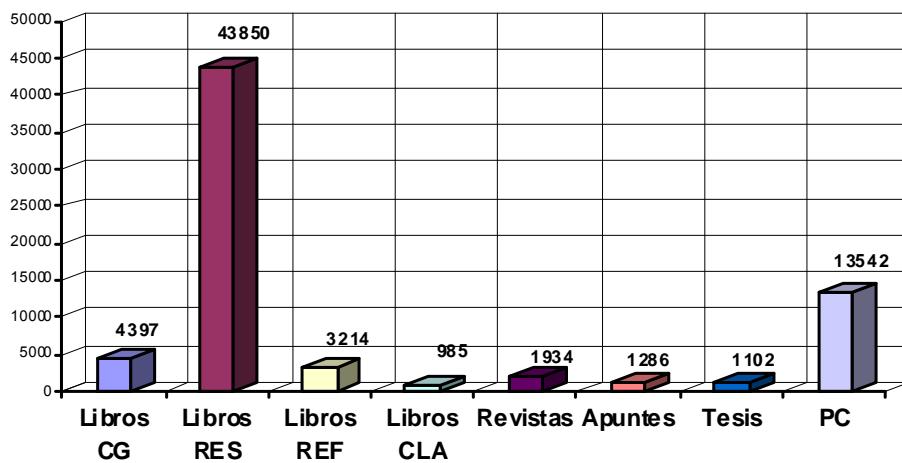


Gráfico 2: Préstamos otorgados según tipo de préstamo, menos los PCs

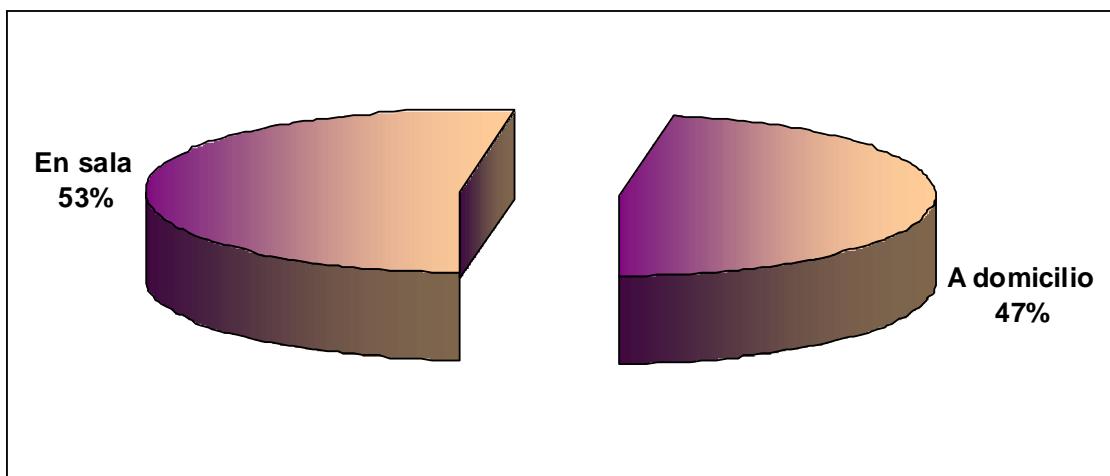


Gráfico 3: Préstamos últimos 5 años

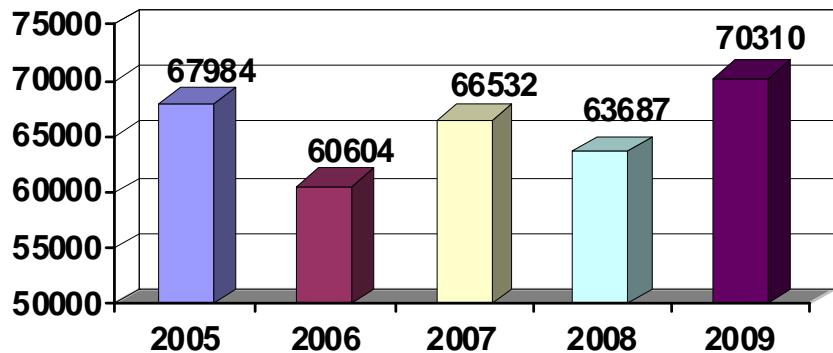


Tabla N° 2: Préstamo Inter bibliotecario

SOLICITADOS A OTRAS BIBLIOTECAS DE	UNIVERSIDAD DE CHILE	CHILE	TOTAL
Otorgados	10	24	34
No Otorgados	1	0	1
TOTAL	11	20	31
CONCEDIDOS A OTRAS BIBLIOTECAS DE:	UNIVERSIDAD DE CHILE	CHILE	TOTAL
TOTAL OTORGADOS	8	18	26

a) Ronda de los libros

SISIB otorga un servicio de ronda, poniendo a disposición de todas las Bibliotecas de la Universidad, un vehículo que traslada tanto los préstamos y devoluciones de material bibliográfico, principalmente de la colección general, solicitados por los alumnos y profesores. La Ronda nos visita todos los días entre las 16.00 y 16.30 horas.

Además, la Biblioteca tiene un servicio de ronda interna entre las sedes de Olivos y Vicuña Mackenna 20, para el traslado del material bibliográfico en préstamo o devolución, solicitado por los alumnos. Esta ronda se realiza en la camioneta de la Facultad.

b) Tipos de colecciones, préstamos y sanciones

Colección de Reserva:

Colección de libros y CD, más demandada por los alumnos, ya que tiene relación directa con la bibliografía obligatoria y complementaria de las asignaturas. El préstamo es en sala y a domicilio, previa reserva.

Colección General:

Libros que no están en las bibliografías obligatorias y que son de áreas afines al quehacer de la Facultad.

Referencia:

Colección de libros de consulta en la biblioteca: diccionarios, enciclopedias, manuales, farmacopeas, catálogos de medicamentos, otros.

Colección de Revistas:

La colección de revistas activas se encuentra en el “Anexo de Biblioteca” y la colección de revistas pasivas se encuentra en la parte antigua de la Biblioteca.

Colección de Apuntes:

Esta colección es dinámica, cada semestre los profesores actualizan los documentos, descartan o agregan partes. Los apuntes son impresos y en CD. El uso es fuerte y se mantiene durante todo el semestre.

Tesis:

Colección de tesis de pregrado, postgrado y unidades de práctica de química y farmacia. La copia 2 de cada tesis corresponde al archivo histórico de esta colección y cuando están las dos copias es posible el préstamo a domicilio, restringido solo a alumnos y académicos de la Facultad. Además, muchas de las tesis, están siendo publicadas en Cybertesis.cl.

CLA:

Libros del Centro de Lectura Alternativa, principalmente de literatura y de áreas que no son de las especialidades.

Bodega:

Colección pasiva de libros antiguos y la copia 2 de las tesis de pregrado, ubicados en una bodega externa a la Biblioteca.

3. Servicio de Referencia

Este servicio funciona en el “Anexo de Biblioteca”. Aquí se encuentra: la colección de revistas activas, la colección de abstracts (Chemical Abstracts y Food Science and Technology Abstracts), el Gmelin (colección de libros de química inorgánica) y una colección impresa de obras de referencia de mayor demanda. Además hay: una estación de trabajo para la bibliotecaria de referencia, una sala de lectura, una estación OPAC, dos computadores para el personal profesional, cuatro computadores con conexión a Internet para los alumnos y una fotocopiadora. La guardarropía fue cancelada a partir de Octubre del presente año, por motivos de fuerza mayor.

El Servicio de Referencia, brinda respuestas a consultas personales, telefónicas y por correo electrónico que hacen tanto los alumnos y profesores de nuestra Facultad, de otras dependencias de la Universidad de Chile, como también usuarios externos de otras instituciones o particulares.

Las consultas están orientadas a saber usar las bases de datos en línea, catálogo en línea, bibliografía sobre un tema en especial, páginas web, revistas electrónicas, direcciones electrónicas y como bajar el programa VPN.

a) Revistas electrónicas

Además de la versión impresa se suscribe una versión electrónica en aquellas revistas que la ofrecen, permitiendo descargar los artículos seleccionados. También los alumnos y los profesores pueden hacer las consultas desde sus domicilios bajando el programa VPN de conexión remota.

b) Bases de datos

Conexión a bases de datos en línea, a través de la página web del SISIB
<http://www.uchile.cl/bibliotecas/basesdatos/index.html>

Las bases de datos suscritas son:

- EBSCO
- Proquest
- American Chemical Society (ACS)
- Elsevier: Science Direct
- Annual Reviews
- ISI Web of Science (suscrita por Conicyt en conjunto con las Universidades del Consejo de Rectores). A partir de este año, la Universidad suscribió además, el ISI Journal Citation Reports (JCR), base de datos multidisciplinaria, donde se puede acceder al índice de impacto y a la vida media de la cita de las revistas del área de la Ciencia y Ciencias Sociales.
- En CD-ROM: International Pharmaceutical Abstracts IPA (hasta fines de 2004)
- Impresas: Food Science and Technology Abstracts (Desde 1969) y Chemical Abstracts (hasta 1995)

c) Servicios de Alerta: Al día, en línea y con acceso a revistas electrónicas

d) Bases en demostración

SISIB, constantemente pide a los bibliotecarios de referencia de las bibliotecas evaluar las diferentes bases de datos en demostración, para una posible suscripción. Se informa también a los profesores cuales son y el período que estarán disponibles, para que den su parecer. Todos los años el SISIB convoca a los editores y distribuidores de bases de datos mundiales a una jornada donde se invita a las Universidades estatales y privadas a participar de este evento, algunos editores dejan sus productos en demostración por un tiempo.

Algunas de las bases en demostración fueron:

Base de datos Scopus

Base de Datos de Elsevier, con resúmenes y citas de literatura académica y sitios web de calidad. Tiene enlaces hacia textos completos de los artículos disponibles gratuitamente o hacia los que la Universidad suscribe. Disponible hasta el 15 de noviembre de 2009.

Base de datos Gale

Gale pone a disposición de la Universidad de Chile una Demo de tres bases de datos: Academic OneFile, Informe Académico, Gale Virtual Reference Library. Estarán disponibles hasta el 31 de diciembre de 2009.

Libros electrónicos IGroup

Pone a nuestra disposición una completa colección de libros electrónicos, con más de 5.200 títulos disponibles a través del Catalogo Bello y Biblioteca Digital. Hasta el 30 de noviembre de 2009.

Proquest

Herramienta de "referencia general", con 11.000 documentos en texto completo y acceso a 30 mil tesis, 400 periódicos y 300 reportes de mercado: Aborda cerca de 160 temas en las áreas de Negocios y Economía, Medicina y Salud, Ciencia, Educación, Humanidades, Leyes, Psicología. Incluye además acceso a RSS feed y a One-Click linking. Hasta el 29 de agosto de 2009.

e) Provisión de documentos: Servicio otorgado a usuarios internos y externos, con valores diferenciados para los externos.

Para satisfacer las peticiones se cuenta con colecciones propias, de la Universidad, universidades del Consejo de Rectores, bibliotecas gubernamentales, del área de la salud privada, de la red de bibliotecas agrícolas, bases de datos en línea en texto completo, Al-Día, Alerta al Conocimiento, Ingenta, BIREME, NLM, etc.

La petición de las solicitudes de provisión de documentos se canaliza a través del web de la biblioteca, del servicio Al-Día, por correo electrónico, fax, teléfono y personal. Si el artículo tiene un costo lo asume el usuario.

Tabla 4: Comutación bibliográfica

SOLICITADOS A OTRAS BIBLIOTECAS DE:	UNIVERSIDAD DE CHILE		CHILE		EXTRANJERO		SUB-TOTAL		TOTAL
	STED	RONDA, FAX, ETC.	STED	RONDA, FAX, ETC.	STED	RONDA, FAX, ETC.	STED	RONDA, FAX, ETC.	
Otorgado	36	0	1	0	0	0	0	0	37
No Otorgado	8	0	0	0	0	0	0	0	8
TOTAL SOLICITADOS	44	0	1	0	0	0	0	0	45
CONCEDIDOS A OTRAS BIBLIOTECAS DE:	UNIVERSIDAD DE CHILE		CHILE		EXTRANJERO		SUB-TOTAL		TOTAL
	STED	RONDA, FAX, ETC.	STED	RONDA, FAX, ETC.	STED	RONDA, FAX, ETC.	STED	RONDA , FAX, ETC.	
TOTAL CONCEDIDOS	64	0	2	0	0	0	0	0	66

Tabla 5: Atención del Servicio de Referencia

TIPO DE SERVICIO	USUARIOS INTERNOS						USUARIOS EXTERNOS	TOTAL
	Alumnos Facultad	Académicos Facultad	Funcionarios Facultad	Alumnos otra Facultad	Académicos otra Facultad	Funcionarios otra Facultad		
Consultas	1713	331	0	8	7	0	95	2154
Confección de Bibliografías	0	47	0	0	0	0	0	47
Búsqueda Bibliográfica	131	143	0	0	0	0	0	274
Provisión de Documentos	2185	820	0	9	23	0	30	3067
TOTAL	4029	1341	0	17	30	0	125	5542

Instrucción de Usuarios

El servicio de referencia es el encargado de realizar la instrucción de usuarios, pero las charlas introductorias, pueden ser dadas por otras bibliotecarias capacitadas para ello.

Pretende ayudar en el aprendizaje del uso de los servicios y los diferentes recursos de información a través de talleres de instrucción. Consta de tres modalidades:

- Cursos introductorios, que tienen como finalidad conocer la Biblioteca, sus principales servicios y recursos.
- Cursos especializados, destinados a estudiantes de segundo semestre en adelante, cuya pretensión es informar y formar a los usuarios en los recursos de información (bases de datos, revistas electrónicas, libros electrónicos, catálogos especiales) sobre las áreas temáticas que les conciernen.
- Cursos por demanda, solicitados por grupos específicos de usuarios, pueden ser de alumnos o de profesores; también cuando se pone a disposición de la comunidad universitaria un nuevo recurso de información.

Charlas realizadas durante el año:

- Charla de “Bienvenida a los Alumnos de Primer Año” en el Aula Magna de la Facultad, Sra. Rosa Prieto R. (Marzo)
- 4 Charlas sobre “Uso de los Recursos de Información y Bases de Datos” para los alumnos de pregrado de primer año de las cuatro carreras de nuestra Facultad, Sra. Rosa Prieto R. (Marzo-abril)
- Taller “Uso de las Bases de Datos” para el Curso de Farmacia Clínica por Sra. Rosa Prieto R. Asistencia: 27 alumnos. (Julio)
- Taller “Manejo de las Bases de Datos suscritas por la Universidad, relacionadas con su asignatura y el conocimiento de Patentes”, por Sra. Rosa Prieto R. para Electroquímica Aplicada. Asistencia: 18 alumnos. (Agosto)
- Taller “Realizar un ensayo bibliográfico utilizando las Bases de Datos suscritas por la Universidad, relacionadas con su asignatura”, por Srta. Ilse Valencia V. para Biofarmacia y Farmacocinética. Asistencia: 104 alumnos, en dos bloques. (Agosto)

III. Desarrollo de colecciones e ingresos al Catálogo Bello

1. Desarrollo de colecciones

Libros:

- a) Bibliografía básica especializada: De acuerdo a los estudios de bibliografías, se siguió con la compra de copias de la bibliografía de asignaturas especializadas, correspondientes a la nueva malla curricular.
- b) También, se realizaron compras de libros con fondos de los Departamentos y/o Centros de la Facultad y por proyectos.

Revistas:

La Biblioteca participa en la compra centralizada de revistas de la Universidad de Chile, coordinado por SISIB. Se suscriben 31 títulos de revistas y 1 título de abstract impreso; se optó este año, al igual que el año anterior; suscribir además de la versión impresa la versión on-line.

A través del servicio Al-Día <http://www.al-dia.cl/> se accede a las tablas de contenido de las revistas suscritas por la Universidad y al texto completo de aquellas donde se ha cancelado la versión electrónica y que pertenecen a bases de datos suscritas: EBSCO, Proquest, American Chemical Society, Elsevier Science Direct (<http://bibliotecas.uchile.cl/basesdatos/x-titulo.htm>).

Hasta junio de este año se suscribió el servicio de Alerta al Conocimiento, integrado por un Consorcio de Bibliotecas, con acceso a 35 tablas de contenido de revistas de la especialidad.

Catalogación:

Módulo donde se ingresa el material bibliográfico de las distintas bibliotecas de la Universidad. En él se gestiona y administra el control de títulos, las descripciones bibliográficas, la información de bibliotecas, signaturas, volumen y esquema de clasificación y la información de copias e ítems.

Tabla 6: Cantidad de títulos e ítems de la Biblioteca ingresados al Catálogo Bello

TIPO DE COLECCIÓN	TITULOS	ITEMS
LIBROS RESERVA	153	340
LIBROS REFERENCIA	66	199
LIBROS COLECCIÓN GENERAL	128	150
LIBROS CLA	43	43
LIBROS DE DEPOSITO	5	7
TESIS	187	358
E-TESIS	47	47
APUNTES	20	40
HEMEROTECA	2	1225
TOTAL	651	2409

Tabla 7: Desarrollo de la colección

TIPO DE DOCUMENTO	CANTIDAD DE TITULOS POR DONACION	CANTIDAD DE TITULOS POR COMPRA FACULTAD	CANTIDAD DE TITULOS POR COMPRA PROYECTO (***)	CANTIDAD DE TITULOS POR COMPRA DEPTO. (****)	TOTAL
LIBROS	134	137	11	15	297
REVISTAS	0	32	0	0	32
TESIS	236	0	0	0	236
APUNTES	20	0	0	0	20
TOTAL	390	169	11	15	585

* Tesis Pregrado y Postgrado

** Compra de revistas centralizada por SISIB

*** Proyectos de investigación de la Facultad

**** Departamentos de la Facultad

Tabla 8: Comparación del desarrollo de la colección años 2002-2008

AÑOS	CANTIDAD DE TITULOS POR DONACION	CANTIDAD DE TITULOS POR COMPRA FACULTAD	CANTIDAD DE TITULOS POR COMPRA POR PROYECTO (***)	CANTIDAD DE TITULOS POR COMPRA POR DEPTO. (****)	TOTAL
2002	330	82	12	10	434
2003	415	80	17	15	527
2004	406	15	32	14	467
2005	144	19	27	16	206
2006	441	75	16	13	545
2007	282	108	53	12	455
2008	342	80	16	18	456
2009	390	169	11	15	585

*** Proyectos de investigación de la Facultad

2. Mejoramiento en los servicios automatizados de la Biblioteca:

Sisib por el Proyecto Mecesup UCH0305 “Optimización e innovación de los servicios de información y bibliotecas, de acuerdo a las nuevas demandas de la enseñanza de pre grado y a las necesidades de los estudiantes de la Universidad de Chile”, ha podido hacer una total renovación de todos los servicios ofrecidos a los usuarios de la Universidad adquiriendo el software Unicornio (en un principio), de SirsiDynix (Estados Unidos).

Este año el software en su nueva versión emigró a Sinfonía, manteniendo el mismo esquema de la versión anterior y mejorando varias de las funciones anteriores. Es un sistema integrado para la gestión de bibliotecas y en la Universidad, es administrado, mantenido, coordinado y actualizado por SISIB

A continuación se enumeran los nuevos servicios y beneficios implementados este año:

Catálogo Bello

<http://www.uchile.cl/bibliotecas/catalogo/index.html>

Catálogo en línea, permite: ver la cuenta de usuario (materiales prestados, reservados, fechas de devolución, cambiar password, etc.), renovar préstamos, hacer una reserva, “leer estantería” en línea, a través de links ver tablas de contenidos o cubiertas de un libro, crear un perfil de usuario para recibir en su correo las novedades bibliográficas de su biblioteca.

Seleccionar búsqueda simple o avanzada, búsqueda en todas las bibliotecas de la Universidad, en un Campus o en una biblioteca específica. Restringir las búsquedas por: fecha, idioma, tipo de material, formato, colección y usar operadores booleanos (Y, O, NO) y los operadores de proximidad y relacionales (SAME, WITH, NEAR, ADJ, =, <, >, etc.). También puede consultar otros catálogos de bibliotecas chilenas o extranjeras.

Complementar la búsqueda en buscadores como Google, así como en bases de datos como: EBSCO, ProQuest, ACS, etc., sitios Web y en revistas de texto completo.

Además se pueden ver las novedades bibliográficas en el menú Nuevos títulos de: libros, tesis y revistas.

Biblioteca Digital de la Universidad de Chile

<http://www.bibliotecadigital.uchile.cl/>

En un solo portal se reúnen todos los servicios y recursos bibliotecarios que tiene la Universidad, para toda la comunidad académica y estudiantil. Este portal ha sido desarrollado por el SISIB utilizando la plataforma EPS/Rooms™ de Sirsi.

Entre los servicios y recursos disponibles se encuentra un acceso al Catálogo Bello y una Búsqueda Integrada consistente en un meta buscador que permite indagar por texto completo en artículos de revistas de las bases de datos.

En el portal podemos distinguir tres áreas: portales temáticos, servicios interactivos y enlaces a todos los sitios web de las bibliotecas de las Facultades e Institutos.

Portales Temáticos: los usuarios de acuerdo a su interés tienen la posibilidad de ingresar a distintas salas temáticas, que son pobladas por las distintas bibliotecas de las áreas afines. Nuestra biblioteca está participando en el área Ciencias Biomédicas en Química y Farmacia y Nutrición y Alimentos.

Servicios Interactivos: Chat de Biblioteca, a través de mensajería instantánea se provee un canal abierto de consulta y referencia, está disponible de lunes a viernes, de 8:00 a 19:00 hrs. La biblioteca participa haciendo un turno de 15:00 a 16:00 hrs., de lunes a viernes a cargo de la Srta. Carolina Cornejo.

Repositorio Académico: <http://captura.uchile.cl>

La Universidad de Chile ya cuenta con su propio Repositorio Académico, Captura. Su principal objetivo es conservar la producción académica generada por docentes e investigadores de la Universidad.

Los académicos pueden, en forma fácil y rápida, depositar artículos de revistas (preprints o postprints), libros digitales, documentos, ponencias, apuntes, presentaciones, informes técnicos, obras de arte, imágenes, capítulos de libros u otros trabajos de su autoría, en cualquier formato de presentación.

Los autores deben firmar una autorización para publicar sus documentos y a la vez decidir los niveles de acceso y derechos de uso de los archivos que ingresa. La mayoría de los editores de revistas autorizan publicar estos documentos en los repositorios institucionales para uso docente.

Hasta el momento se han incorporado 400 artículos de revistas, 44 libros electrónicos y 310 tesis que han sido incorporadas desde Cybertesis.

IV. Compra y venta de servicios

a) Compras de libros y suscripciones de revistas y bases de datos

Tabla 9: Tabla comparativa de la compra de libros en Biblioteca: años 2001 – 2009

	CANTIDAD DE TÍTULOS	CANTIDAD DE ÍTEMES	VALOR TOTAL \$
Año 2001	74	239	10.000.000
Año 2002	50	69	3.493.173
Año 2003	34	51	1.725.166
Año 2004	15	102	2.202.437
Año 2005	19	72	2.174.355
Año 2006	44	305	10.775.097
Año 2007	76	232	9.488.895
Año 2008	80	149	10.301.853
Año 2009	137	291	14.101.407

(2006): 1.180 alumnos pre-grado = 0,25 libro comprado por alumno y \$ 9.131 invertido por alumno.

(2007): 1.159 alumnos de pre-grado = 0,20 libro comprado por alumno y \$ 8.187 invertido por alumno.

(2008): 1.169 alumnos de pre-grado = 0,16 libro comprado por alumno y \$ 8.812 invertido por alumno.

(2009): 1.194 alumnos de pre-grado = 0,24 libro comprado por alumno y \$ 11.810 invertido por alumno.

Tabla 10: Tabla comparativa de suscripciones de revistas y bases de datos años 2001-2009

AÑOS	TIPO <i>(Revistas; Base de datos IPA (hasta 2004); Current contents(hasta 2004); Food science and technology abstracts; Bases de datos: Ebsco, Proquest, ACS, Elsevier, ISI Web; Alerta al Conocimiento (tablas de contenido de 35 títulos de revistas, hasta 2008)</i>	
2001		\$16.497.001
2002		\$21.671.380
2003		\$22.038.443
2004		\$23.326.967
2005		\$17.620.967
2006		\$21.568.659
2007		\$24.694.748
2008		\$40.168.846
2009		\$28.800.647

.A partir del 2001 se inicia la compra cooperativa de las bases de datos en línea entre todas las Facultades.

Los valores originales en dólares se convirtieron a pesos según el mes de noviembre de cada año.

2) Venta de servicios

a) Resumen de ingresos

ÍTEM	VALOR \$
FOTOCOPIAS	\$846.440
IMPRESIONES INTERNET	\$778.580
TRASPASO DE FONDOS DPTOS.	\$917.760
INGRESOS USUARIOS EXTERNOS	\$297.230
Otros	\$124.100
TOTAL:	\$2.964.110

b) Resumen de egresos

ÍTEM	VALOR \$ sin IVA.
PRESERVACIÓN DE MATERIAL BIBLIOGRÁFICO	\$238.373
COMPRA DE PC Y MANTENCIÓN COMPUTACIONAL	\$870.986
ADQUISICIÓN DE LIBROS - BIBLIOTECA	\$14.101.407
ADQUISICIÓN DE LIBROS – DEPARTAMENTO	\$382.750
* REVISTAS, BASES DE DATOS, CUOTA CINCEL	\$28.800.647
** FUNCIONAMIENTO	\$5.471.741
TOTAL:	\$49.865.904

* Conversión de dólar a peso hecha el 11/12/2009, US\$ 495.89

*Horas extras (faltan 2 cifras: horas extras de octubre y noviembre), correspondencia, locomoción, gas, folletería impresa, insumos de oficina: eléctricos y computacionales, artículos de aseo, insumos y mantención de fotocopiadora e impresora, compra de madera, ferretería, reparación y confección de carpintería, etc.

Nota: No se incluyen las compras por Proyectos.

Comentario final

En el año 2009 se privilegió la compra de bibliografía especializada de las distintas asignaturas por sobre los de bibliografía básica, reduciéndose considerablemente el déficit de volúmenes de libros y actualizando varios de ellos con nuevas ediciones.

El promedio invertido en compra de libros en el 2009 (dic. 2008–nov. 2009) en relación al número de alumnos es el siguiente: 1.194 alumnos de pre-grado = 0,24 libro comprado por alumno y \$11.810 invertido por alumno.

Para elaborar un buen “Plan de Desarrollo de Colecciones”, es importante contar con la respuesta oportuna del profesor encargado o coordinador de la asignatura. Al inicio de cada semestre cuando se conoce el nombre de quien dictará la asignatura obligatoria, Biblioteca envía a cada profesor la bibliografía usada en el semestre anterior para que actualice o elimine aquellos textos que ya no usará. A pesar de indicarlo cada año en las “Conclusiones” del Informe de Actividades, la respuesta es muy baja.

Otra vía para elaborar un “Plan de Desarrollo de Colecciones” es contar con anticipación en Biblioteca con las bibliografías que se usarán en el semestre siguiente; este paso permite conocer los títulos, adquirir aquellos que no están disponibles en plaza e importarlos, con esta medida se contará con los tiempos suficientes de recepción, además permitirá reemplazar aquellos que se encuentran fuera de stock o descatalogados.

La Biblioteca es única para pre y post grado, sin embargo existe un total desconocimiento de las necesidades bibliográficas de los alumnos de postgrado, debido a la no entrega de las bibliografías que estos usan, a excepción de la asignatura de Biología Molecular y Terapia Génica. Esto, se refleja en el uso que se hace de los textos de reserva obligatorios para pre grado, donde se reduce el número de ítems al ser ocupados por los alumnos de postgrado.

La suscripción a títulos de revistas, no se ha incrementado, pero se complementa adquiriendo, además de la versión impresa, la versión en línea, es así como de los 32 títulos de revistas suscritos, 18 son con acceso en línea y 9 tienen acceso gratis, por estar suscritos a las bases de datos. Los restantes aún no tienen versión en línea, a excepción de 2 títulos cuyo valor es muy alto. La suscripción a bases de datos en línea, da la posibilidad de acceder a un número mayor de revistas en línea de diferentes disciplinas.

La implementación de nuevos y mejores servicios automatizados por parte de SISIB, hace necesario renovar los equipos computacionales por otros con mayor capacidad, para los alumnos que usan los equipos de biblioteca, los que además se deben aumentar en cantidad (biblioteca solo posee 7 equipos) y para las labores específicas de los funcionarios de la biblioteca.

El nuevo software adquirido por SISIB, por el proyecto UCH0305, ha hecho posible que las bibliotecas de la Universidad estén a la altura de las mejores universidades del mundo, otorgando mejores servicios, de calidad y con tecnologías de punta, entre estos podemos destacar: nuevas funciones del Catálogo Bello (el alumno puede acceder a su cuenta desde cualquier punto donde puede realizar reservas, hacer renovaciones, recibir mensajes, ver los plazos de préstamos y cambiar datos de dirección), adquisición centralizada bases de datos especializadas y revistas, acceso a tesis en texto completo en Cybertesis.cl, población del Repositorio Académico y Biblioteca Digital, nueva interfaz de búsqueda de revistas electrónicas, nueva herramienta de Búsqueda Integrada de Bases de Datos.

PLAN DE ACCIÓN AÑO 2009

Procesamiento de la colección, continuar con:

- Ingresar las revistas de la colección pasiva al catálogo automatizado
- Seleccionar e ingresar el material recibido en donación

Servicios automatizados

- Seguir incorporando al “Repositorio Académico” los artículos, los libros o capítulos de libros escrito por los profesores (2000-2009).
- Ingresar tesis nuevas a Cybertesis.cl
- Seguir incorporando información para el desarrollo del nuevo sitio Web de la Biblioteca
- Ayudar en la implementación de las salas temáticas, a fines a nuestra área, de la Biblioteca Digital de la Universidad

Compra de libros:

- Continuar con la adquisición de libros de bibliografía especializada
- Solicitar a los profesores el reemplazo de aquellos títulos descatalogados o out of print
- Hacer un estudio de las revistas de suscripción, que permita reemplazar el formato impreso a formato en línea en algunos títulos.

Servicio de Bienestar Estudiantil

Nuestro actuar profesional se centra prioritariamente en la atención de estudiantes de las cuatro carreras impartidas por la Facultad, correspondientes al Pregrado, y en forma ocasional se atiende también al Postgrado, paralelamente se brinda atención a los funcionarios, en coordinación con el Departamento de Bienestar del Personal Central, y en problemáticas varias que afectan a los funcionarios y que requieren de nuestra intervención profesional.

El Servicio de Bienestar tiene como misión proveer un conjunto de servicios coordinados que ofrezcan condiciones básicas para la vida estudiantil, con énfasis en la satisfacción de necesidades básicas de tipo económico y psicosocial, contribuyendo a preservar el principio de calidad de vida, igualdad de oportunidades y equidad al interior de la universidad.

EVALUACIÓN DEL TRABAJO REFERIDO A ESTUDIANTES:

La intervención profesional con los estudiantes, está orientada a la solución de problemas que afectan el rendimiento académico y la calidad de vida estudiantil, se pretende además, al brindar la atención profesional, generar en los estudiantes afectados, determinados procesos que les permitan asumir la solución de sus problemas, desarrollando para ello su potencialidades y utilizando de manera eficiente los recursos.

Las necesidades de los estudiantes superan ampliamente los recursos existentes, por lo que es indispensable el estricto control de éstos, asignando beneficios, previamente evaluada la situación social y económica del alumno, mediante la aplicación de un instrumento técnico, que permite jerarquizar los grados de necesidad, de acuerdo al puntaje obtenido al aplicar la pauta de evaluación, a mayor puntaje, mayor será el grado de necesidad.

GESTION PROGRAMAS ESPECIFICOS:

Los programas que permiten solucionar problemas a los estudiantes, son generados y normados desde el nivel central, quien dicta las pautas y los mecanismos operacionales de cada programa.

Los recursos se obtienen de forma centralizada y se destinan a las Facultades, de acuerdo a la realidad socioeconómica de sus alumnos.

1. PROGRAMA DE ATENCION SOCIAL Y CONSEJERIA:

El objetivo fundamental de las profesionales frente a los problemas sociales, es mejorar la calidad de vida de los estudiantes por medio de la intervención social controlada.

El tratamiento del caso social puede demandar o no entrega de beneficios.

Al término del tratamiento se espera que la situación de conflicto sea superada y no interfiera en el rendimiento académico del estudiante.

La atención personalizada comprende, terapia de apoyo, orientación para la adecuada utilización de los recursos intra y extra universitarios, apoyo emocional, coordinación con otros profesionales que puedan intervenir en el caso, entrevistas familiares, visitas domiciliarias y otras acciones profesionales que la situación amerite.

Durante el año 2009, el Servicio de Bienestar atendió 6.731 consultas de alumnos que presentaban problemas sociales o requerían de consejería.

Se sostuvo 1.043 entrevistas familiares y se realizaron 534 visitas domiciliarias. Fue necesario coordinarse con otros profesionales para una atención más integral, registrándose 730 entrevistas de este tipo.

2. PROBLEMAS ECONOMICOS

El Servicio de Bienestar Estudiantil frente a este tipo de problemáticas cumple un rol profesional, cuyo objetivo es apoyar a todos los estudiantes que habiendo accedido a la Universidad, vean limitadas sus posibilidades de mantenerse en el sistema, por limitaciones económicas.

En nuestra Facultad el Programa de Atención Económica, se lleva a cabo en coordinación con el Departamento de Asuntos Estudiantiles de nivel Central, quien imparte las normas técnicas y destina los recursos.

El programa de Atención Económica, otorga becas de estudios, alimentación y emergencias. A través de la Dirección de Bienestar Estudiantil se accede a becas extrauniversitarias, mediante la coordinación del Departamento con los Programas e Instituciones que conceden estos beneficios.

Así mismo la Facultad ha implementado recursos propios a través de becas que otorgan particulares o instituciones a nuestros estudiantes y con la recaudación mensual de aportes solidarios.

Durante el año 2009, se atendieron 20.888 consultas de esta índole.

PROGRAMAS EXISTENTES PARA DAR SOLUCION A LOS PROBLEMAS ECONOMICOS

Programa de Atención Económica (PAE).

Este programa tiene como objetivo fundamental brindar ayuda económica a los alumnos, que les permite subsidiar gastos de estudio, y /o cubrir gastos imprevistos que afecten su calidad de vida estudiantil.

El programa contempla tres tipos de ayudas en el presente año:

- Becas PAE.
- Becas de Emergencia.
- Becas Especiales por crisis (solo por este año)

Distribución de Becas PAE

TIPO DE BECA	MONTO	Nº DE ALUMNOS	COSTO MENSUAL	COSTO TOTAL POR 8 MESES
Beca Completa	\$ 46.558.-	74	\$ 3.445.292.-	\$ 27.562.336
Media Beca	\$ 33.254.-	157	\$ 5.220.878--	\$ 41.767.024-
Beca Básica	\$ 28.599.-	252	\$ 7.206.948.-	\$ 57.655.584.-
Total		483		\$126.984.944.-

Programa Especial Crisis PEC

MONTO BECA \$	Nº DE ALUMNOS	COSTO MENSUAL	COSTO TOTAL POR 7 MESES
\$ 13.099.-	59	\$ 772.841.-	\$ 5.409.887.-
\$ 15.500.-	2	\$ 31.000.-	\$ 217.000.-
\$ 20.558.-	2	\$ 41.116.-	\$ 287.812.-
\$ 28.599.-	8	\$ 228.792.-	\$ 1.601.544
TOTAL	71	\$ 1.073.749.-	\$ 7.516.243.-

Becas de Emergencia

MOTIVO	Nº DE ALUMNOS	MONTO EN \$
Compra lentes ópticos	26	\$ 995.970.-
Defunción Jefe de Hogar	5	\$ 500.000.-
Gastos de Estudio	18	\$ 718.890.-
Gastos Médicos	8	\$ 859.440.-
Reposición por robo	1	\$ 50.000.-
Residencia	2	\$ 240.000.-
Total	60	\$ 3.364.300.-

COORDINACION CON OTRAS BECAS:

BECA MANTENCION EDUCACION SUPERIOR (BMES): Beca en dinero ascendente a \$ 15.500.- por un período de 10 meses, que complementa la Beca Bicentenario.

BECA BICENTENARIO: Dirigida a estudiantes de escasos recursos que hayan tenido un buen rendimiento académico y que se matriculen en una carrera regular de algunas de las Universidades del Consejo de Rectores.

Financia totalmente el Arancel de Referencia anual de la carrera.

BECA PARA ESTUDIANTES HIJOS PROFESIONALES DE LA EDUCACION: Destinada a estudiantes hijos/as profesionales de la educación y del personal asistente en educación, que se matriculen en 1º año en las Universidades del Consejo de Rectores, en Universidades Privadas, IP o CFT con plena autonomía.

Financia la totalidad o parte del arancel anual de la carrera por un monto máximo de \$ 500.000 Es compatible con cualquiera de las becas de arancel por un monto máximo de \$ 1.150.000 y puede complementarse con el Fondo Solidario de Crédito Universitario y con el Crédito con Garantía del Estado, hasta por un monto máximo determinado por el arancel de referencia de la carrera respectiva.

BECA JUAN GOMEZ MILLAS: Destinada a estudiantes egresados de establecimientos de Enseñanza Media que tengan una situación socioeconómica deficitaria y que eligen seguir estudios superiores en Universidad, IP o CFT Acreditadas.

Financia la totalidad o parte del arancel anual de la carrera con un monto máximo de \$ 1.150.000 Es compatible con el Crédito con Garantía del Estado, hasta por un monto máximo determinado por el arancel de referencia.

BECA JUAN GOMEZ MILLAS EXTRANJEROS: Financia la totalidad o parte del arancel anual de la carrera con un monto máximo de \$ 1.150.000 Es compatible con el Crédito con Garantía Estatal del Estado, hasta por un monto máximo determinado por el arancel de referencia de la carrera respectiva en caso que el estudiante tenga residencia definitiva en Chile.

BECA PRESIDENTE DE LA REPUBLICA: Beca de merito cuyo objetivo principal es apoyar económicamente a estudiantes de escasos recursos económicos y rendimiento académico sobresaliente para que accedan a estudios de Educación Superior Subsidio mensual de 1,25 UTM, x 10 meses.

BECA ALIMENTACION EDUCACION SUPERIOR BAES: Cuponeras de Alimentación que contempla 21 vales por un monto de \$ 1.300 c/u, canjeables en todos los casinos y/o establecimientos asociados a Sodexho.

BECA INDIGENA: Beca destinada a promover la mantención de estudiantes de origen indígena, con buen rendimiento académico en el sistema educacional. Subsidio anual de \$ 576.953, otorgado en 10 cuotas.

BECA HIJOS DE FUNCIONARIOS DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE: Rebaja de arancel de un 50% para funcionarios activos con jornada completa, y de un 25% a los funcionarios con ½ jornada o jubilados. Esta beca exige mantener al día el pago de la diferencia de arancel no cubierta por la beca.

BECA UNIVERSIDAD DE CHILE: Beca de Arancel que cubre el 100 % de éste y la matrícula, para estudiantes de escasos recursos económicos, que obtengan sobre 700 puntos ponderados en la PSU.

BECA LEY N° 19.123.: Beca de reparación para familiares de detenidos desaparecidos o con causal de muerte.
Esta beca cubre matrícula y arancel de carrera.

BECA EXCELENCIA ACADEMICA: Destinada a estudiantes que estén dentro del 5 % de los mejores egresados en el año 2009 de Enseñanza Media.

Financia la totalidad o parte del arancel anual de la carrera con un monto máximo de \$ 1.150.000 para alumnos que ingresan a Universidades y \$ 500.000 para alumnos que ingresen a Institutos Profesionales o Centros de Formación Técnica. Es compatible con cualquiera de las becas de arancel por un monto máximo \$ 1.150.000 para el caso de universidades y puede complementarse con el Fondo Solidario de Crédito Universitario y con el Crédito con Garantía Estatal del Estado hasta un monto determinado por el arancel de referencia de la carrera respectiva.

BECA PUNTAJE NACIONAL: Destinada a estudiantes que obtuvieron mejor puntaje a nivel nacional o regional en la PSU 2009 y que pertenezcan a los 4 primeros quintiles de ingresos socioeconómicos.

Financia la totalidad o parte del arancel anual de la carrera por un monto máximo de \$ 1.150.000 Es compatible con cualquiera de las becas de arancel por un monto máximo de \$ 1.150.000 pudiendo complementarse con el Fondo Solidario de Crédito Universitario y con el Crédito con Garantía del Estado hasta un monto determinado por el arancel de referencia de la carrera respectiva.

BECA TRASPASO VALECH 19.992: Beca de Reparación para personas individualizadas en la “Nómina de Personas reconocidas como Víctimas” del anexo “Listado de Prisioneros Políticos y Torturadas” que cubre hasta el arancel de referencia de la carrera,

en el caso de encontrarse matriculado en las Universidades del Consejo de Rectores, y cobertura con un tope del arancel de la carrera de \$ 1.150.000 para cursar estudios en otras instituciones.

Las Becas que se entregan en forma anual requieren por parte del Ministerio de Educación que actuemos como Ministros de Fe, lo que implica.

- Entrevistar al Estudiante.
- Abrir Ficha Social.
- Recopilar los antecedentes que respalden su situación socioeconómica.
- Evaluar la situación año a año.
- Solicitar los antecedentes académicos que exige la mantención de la beca.
- Elaborar nóminas para su renovación.

En el caso específico de la BAES se deben adquirir las cuponeras mensualmente, en un sistema computacional, y efectuar todas las modificaciones que se producen mes a mes. Para esto el Mineduc creó una clave de ingreso.

Si algún estudiante poseedor de alguna de estas becas, se cambia de carrera, se debe seguir un protocolo que implica, la emisión de Informe Social.

BECAS MINISTERIO DE EDUCACION

TIPO DE BECA	Nº DE ALUMNOS
BEMES	229
BICENTENARIO	294
H .PROFESIONALES EDUCACION	30
JUAN GOMEZ MILLAS	35
PRESIDENTE REPUBLICA	81
CUPONERAS ALIMENTACION	315
INDIGENA	5
EXCELENCIA ACADEMICA	67
PUNTAJE NACIONAL	1
BECA PSU	1
TRASPASO VALECH	4
BECA LEY Nº 19.123.	1
TOTAL	1.063

La Beca Bicentenario, Presidente de la República, Indígena, Juan Gómez Millas, lleva asociada la Beca BEMES (\$ 15.500 por 10 meses) y la cuponera Junaeb de Alimentación. Algunas de estas becas no son excluyentes entre sí.

BECAS ARANCEL UNIVERSIDAD DE CHILE

TIPO DE BECA	Nº DE ALUMNOS
BECA UNIVERSIDAD DE CHILE	10
BECA HIJO.FUN.UNIVERSIDAD	21
TOTAL	31

BECAS INTERNAS DE LA FACULTAD

TIPO DE BECA	Nº ALUMNOS	COSTO MENSUAL	COSTO ANUAL
Apoyo en dinero	56	\$ 64.992.-	\$ 649.920.-
Alimentación	50	\$ 75.000.-	\$ 750.000.-
Fotocopias	50	\$ 25.500.-	\$ 255.000.-
HYGEA	4	\$ 280.000.-	\$ 2.800.000.-
PROF.,HERMANN SCHMIDT -HEBBEL	1	\$ 60.000.-	\$ 600.000.-
ELIAS ALBALA FRANCO	3	\$ 398.900.-	\$ 3.980.900.-
TOTAL	164	\$ 904.392.-	\$ 9.035.820.-

PROBLEMAS DE SALUD

El objetivo del Servicio frente a esta problemática es orientar adecuadamente a los estudiantes para que mantengan el control de su salud física y mental, evitando así que dichos problemas interfieran negativamente en su rendimiento académico.

En el año 2009, se atendieron 1.121 consultas de estudiantes que plantearon problemas de salud, tramitándose 269 franquicias médicas, a aquellos estudiantes, cuya situación social y económica les impedía solventar el costo de la atención médica o dental.

Otro apoyo fundamental para los estudiantes con problemas de salud es visitarlos, cuando se encuentran hospitalizados, manteniendo contacto con la familia y el personal médico a cargo del caso. Durante el año 2009 se efectuaron 22 visitas hospitalarias.

PROBLEMAS ACADEMICOS:

El Servicio de Bienestar cumple una función educativa, orientadora y de coordinación y colaboración con las autoridades académicas a fin de aportar antecedentes socioeconómicos en casos de excepción académica.

Otra actividad importante y de colaboración a la docencia es emitir justificativos, cuando la inasistencia a actividades docentes está motivada por razones de índole social, debidamente acreditadas.

El Servicio atendió durante el año 2009, 914 consultas de estudiantes que plantearon algún tipo de problema académico y se emitieron 556 justificativos.

PROBLEMA DE RESIDENCIA DE LOS ESTUDIANTES:

Este problema afecta a los alumnos de región principalmente. En estas situaciones se orienta a la adecuada utilización de los recursos existentes en la Universidad a través del Programa y Becas de Residencia y/o se remiten a casas particulares que reúnan las condiciones de permanencia acordes a su calidad de estudiantes y a un precio accesible para ellos.

El Servicio atendió 124 consultas de estudiantes que plantearon algún problema de esta naturaleza.

HOGARES UNIVERSITARIOS

HOGAR	Nº DE ALUMNOS
Mario Ojeda (Niñas)	5
Juan Gomez Millas(varones)	4
Paulina Star (varones)	2
TOTAL	11

MONTO A CANCELAR	Nº DE ALUMNOS
\$ 42.800.-	9
\$ 49.200.-	2
TOTAL	11

PROBLEMA DE MATRICULA Y ARANCELES:

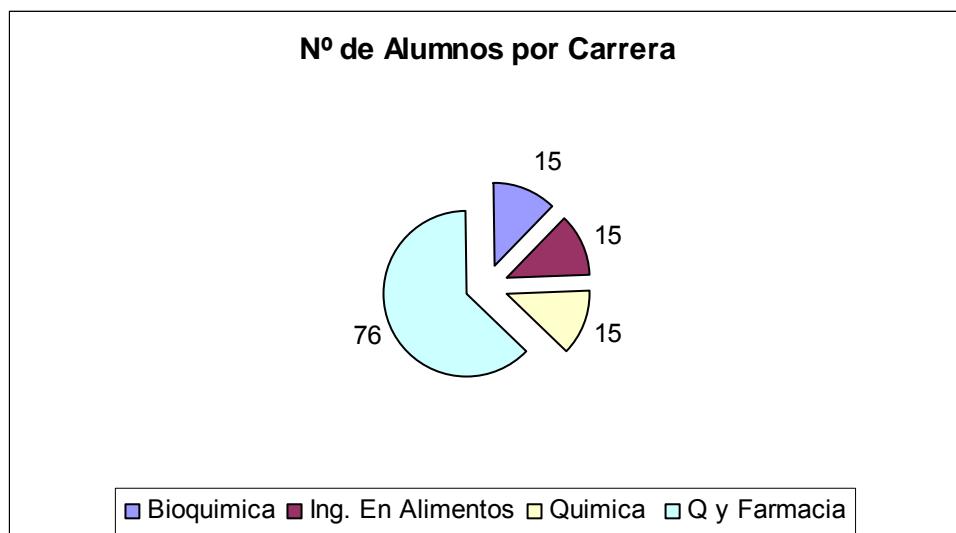
En el presente año, sólo 6 estudiantes plantearon dificultad para cancelar su matrícula.

En relación a aranceles, se efectuó un trabajo de alumnos morosos, enviando 13 alumnos con causales sobrevenientes a los mecanismos de Protección y Apoyo y se catastró a los alumnos pertenecientes a las cohortes 2001-2005 que presentaban deuda con la Universidad

INFORME DE MOROSIDAD

El Universo de Estudiantes, con algún grado de mora, pertenecientes a la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, que fue entregado para el seguimiento de su situación es el siguiente:

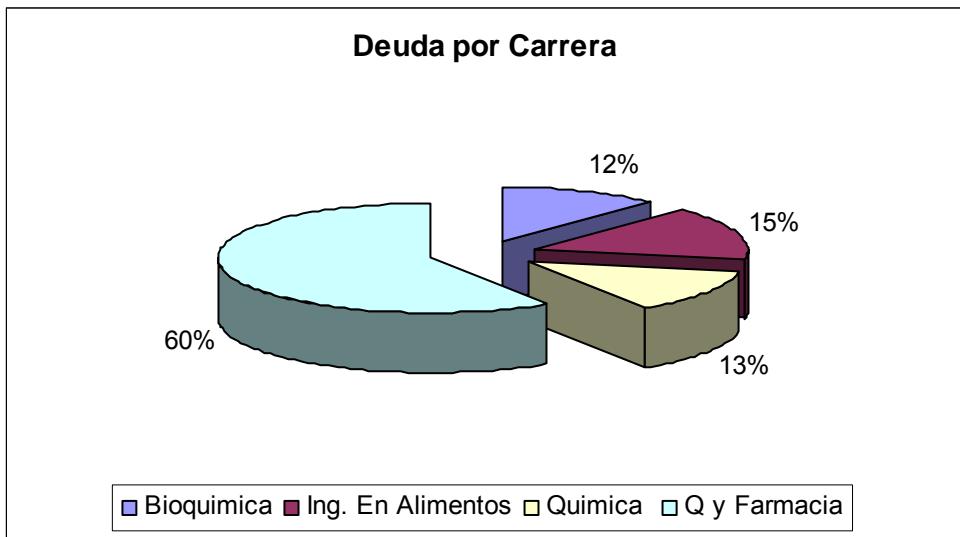
Carrera	Nº de Alumnos	Porcentaje
Bioquímica	15	12%
Ing..en Alimentos	15	12%
Química	15	12%
Q y Farmacia	76	63%
Totales	121	



Como se puede observar, más del 63% del total de alumnos, corresponde a la Carrera de Química y Farmacia.

Porcentajes muy similares se observan a continuación, al segmentar los montos adeudados, por alumno y por Carrera, dentro del Universo de la Facultad.

Carrera	Monto \$	Porcentaje
Bioquímica	37.139.173	12,25%
Ing. En Alimentos	46.767.596	15,43%
Química	40.831.488	13,47%
Q y Farmacia	181.391.558	59,85%
	306.129.815	



En el cuadro que se muestra a continuación se ha desglosado la deuda total por Nº de alumnos y por año de ingreso de estos.

La mitad de la deuda está concentrada en los alumnos morosos, cuyos años de ingreso son: 2004 y 2005.

Año de Ingreso	Nº de Alumnos	Monto \$	Porcentaje
2001	8	19.373.936	6%
2002	22	67.747.673	22%
2003	27	66.824.090	22%
2004	31	72.586.815	24%
2005	33	79.597.301	26%
Totales	121	306.129.815	100%

REQUERIMIENTO DE TRABAJO

Los estudiantes cuando su situación socioeconómica es deficiente solicitan al Servicio ayuda para realizar alguna actividad remunerada, que les permita solventar en parte los gastos de estudio.

El Servicio Social consciente de esta problemática se contacta con personas particulares y con Instituciones intra y extra universidad, que puedan ofrecer oportunidades de trabajo, acorde a su condición de estudiante.

Durante el año 2009, 40 estudiantes solicitaron nuestra intervención para obtener un trabajo remunerado.

PROBLEMAS DE CUIDADO DE HIJOS EN EDAD PREESCOLAR

El Servicio se coordina con la Dirección de Asuntos Estudiantiles, para postular a los estudiantes, cuya situación lo amerite a beca de apoyo Preescolar.

El Servicio recibió 131 consultas de esta índole.

BECA APOYO PREESCOLAR

MONTO BECA \$	Nº ALUMNOS	TOTAL MENSUAL	TOTAL POR 10 MESES
\$ 26.180	1	\$ 26.180.-	\$ 261.800.-
\$ 32.395.-	4	\$ 129.580.-	\$ 1.295.800.-
\$ 39.215.-	5	\$ 196.075.-	\$ 1.960.750.-
\$ 39.395.-	1	\$ 39.395.-	\$ 393.950.-
\$ 75.000.-	1	\$ 75.000.-	\$ 750.000.-
TOTAL	12	\$ 466.230.-	\$ 4.662.300.-

BIENESTAR DEL PERSONAL

La atención de funcionarios se realiza en coordinación con el Departamento de Bienestar del Personal.

En el presente año, nos coordinamos con Bienestar del Personal para lo siguiente:

- Postulaciones a Becas de Escolaridad: entrevista, informe social y evaluación. Nóminas generales para su envío. Información de resultados.
- Postulaciones a Préstamos Habitacionales: entrevista, informe social y evaluación. Nóminas generales para su envío. Información de resultados.
- Postulación Préstamos de Auxilio: entrevista, informe social y evaluación.
- Difusión de información enviada de ese Organismo.

Acciones Internas:

- Sala Cuna: Se supervisa los jardines seleccionados por las funcionarias madres. Se establecen convenios con la Sala Cuna que cumpla los requisitos establecidos por la Junji.
Se pone visto bueno en la boleta de pago mensual, cautelando que los aranceles no excedan el monto autorizado por la Facultad.
- Apoyo financiero con Fondos Facultad, en situaciones de crisis.
- Visitas Hospitalarias.
- Atención de familiares cuando lo solicitan.
- Emisión de Informes Sociales para rebaja de arancel de establecimientos educacionales de cargas familiares.
- Orientaciones varias.

COMENTARIO FINAL

Dado el dinamismo de las situaciones sociales es imprescindible que las Asistentes Sociales trabajen en equipo y movilicen recursos a todo nivel. Esto implica una estrecha relación con las autoridades de la Facultad y con los distintos estamentos, a fin que la visión que se tenga de los problemas que afectan a los estudiantes sea lo más amplio posible y por tanto, permita enfrentar en mejor forma la solución deseada.

En reiteradas oportunidades, las soluciones escapan al presupuesto asignado para implementar los programas de ayuda, no obstante es posible, a nivel de Facultad, buscar soluciones alternativas que se consiguen si existe un trabajo en equipo afiatado.

Las Asistentes Sociales cumplen un rol educativo y capacitador, que permite a los alumnos, buscar solución a la problemática que enfrentan, utilizando sus propias habilidades. Esto permite que sean jóvenes maduros, capaces de enfrentar su propia realidad, sin esperar que todo sea resuelto por la profesional.

Direccion de Comunicaciones y Extension

La Dirección de Comunicaciones y Extensión de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas de la Universidad de Chile tiene como objetivos centrales integrar y relacionar a la comunidad de la Facultad con la Universidad y con la sociedad, y lograr, a través de un lenguaje claro, ameno y confiable, llevar su influencia formativa y cultural al medio externo.

Esta Dirección tiene entre sus funciones específicas:

- Sitio web de la Facultad
Estructurar contenidos, redactar informaciones, sacar fotografías y subir los textos al sitio. Actualizar la información relativa a los académicos, publicaciones, proyectos y otros.
Esta misma tarea también se realiza en Sitio UCHILE y se alimentan los canales de comunicación de la Universidad como UAL DIA, USEMANAL y todos los instrumentos que sean necesarios y requeridos.
- Decanato
Asesorar en el ámbito comunicacional al Decano y otras autoridades de la Facultad. Preparación de propuestas de discursos, organización de reuniones con clientes comunicacionales internos y externos, etc.
- Difusión de las carreras
Promover actividades de extensión dirigidas a establecimientos de educación para darles a conocer las carreras que se imparten en la Facultad como son: Química y Farmacia, Bioquímica, Química e Ingeniería en Alimentos. Elaboración y renovación de material de difusión.
- Ceremonias
Diseñar, organizar y producir ceremonias. Trabajo en conjunto con Decanato para la de titulación y entrega de grados académicos al igual que actividades propias de la Facultad como Inicio de Año Académico con clase magistral (que considera un invitado referente de la actualidad nacional); Cuenta Anual del Decano. Inicios y graduaciones de cada curso y diploma de los programas de Postítulo.
- Medios de Comunicación
Coordinar la interacción con los medios comunicacionales que requieran de entrevistas y difusión de noticias, generadas por los académicos y alumnos, que sean de interés para la comunidad educacional y científica del país.
- Otros
Elaboración y distribución de agenda a toda la comunidad de la Facultad (alumnos, académicos y personal de colaboración); organización y difusión de Feria de las Ideas (acción de Bienestar); organización, coordinación y cobertura de Ceremonia de Premiación Deportiva; coordinación con Revisa y Pastoral Católica para difusión de actividades, etc.

Comunicaciones internas:

Este año por tercera vez se entregó tanto a alumnos como académicos y personal de colaboración un ejemplar de la agenda, que además tuvo un aporte de \$ 850.000 para su desarrollo de parte de la empresa privada.

Se continuó con la política de mejorar las relaciones al interior de la comunidad con acciones como saludos a académicos y a personal de colaboración tanto por sus cumpleaños como por acontecimientos como nacimientos y efemérides (Día de la Secretaria, Día de la Bibliotecaria y Día de la Asistente Social).

Comunicaciones externas:

- Gestión Colegios: El contacto con estudiantes de Enseñanza Media se fortaleció gracias a la contratación de un colaborador permanente a jornada completa. Se preparó nuevo material impreso para entregar respecto de las carreras y este año nuestro Programa de Difusión se dividió en las siguientes acciones:
 1. Atención en nuestra Facultad: Se recibió la visita de 41 instituciones educacionales, entre liceos, colegios y preuniversitarios, incluyendo los de regiones como Hrvatska Skola San Esteban de Antofagasta (buenos puntajes), de Ovalle, Los Andes, Melipilla y Rengo, a las que se les ofreció una charla y un recorrido por nuestras instalaciones. Además de un trabajo experimental en laboratorios, gracias a la colaboración de las profesoras Olga Lastra y Gilda Borie.

Estos establecimientos reunieron a más de 336 estudiantes en nuestras dependencias.

2. Presencia en 3 ferias escolares: Asistencia corporativa que cubrió atención a más de 5.000 alumnos en las ferias escolares organizadas. También en las específicas como Feria Siad Vitacura y Estación Mapocho y la Semana del Postulante en Casa Central y paralelamente recibiendo visitas durante los 3 días que duró la postulación.
3. Charlas en colegios: Se asistió específicamente a los siguientes establecimientos a dar charlas cerradas a un total de 280 alumnos de Instituto Santa María, Colegio Santa Elena y Liceo Amanda Labarca de Vitacura.

Además Labores de asesoría y coordinación del proceso de matrículas en la Facultad. Trabajo en conjunto con Secretaría de Estudios y Escuela de Pregrado.

- Gestión en medios: A la permanente actualización de la web corporativa se suma la gestión en medios tanto de la Universidad de Chile como masivos de comunicación.

Este 2009 se constatan más de 80 publicaciones o informaciones gestionadas desde la Dirección de Comunicaciones y Extensión y por terceros.

Registro aparición medios de circulación nacional 2009: 27

Fecha	Medio	Entrevistado o cita	Tema	Fotografía
Enero, 12	La Nación	Prof. Lilian Abugoch	Premio Henry Nestlé	
Enero, 14	Radio Universidad de Chile "Semáforo Cultural"	Prof. Lilian Abugoch	Quínoa	
Marzo, 6	Radio Universidad Chile "Hola Deportes"	Decano Luis Núñez Vergara	Doping	
Marzo, 17	La Segunda		Nanotecnología y fondos para crear centro. Prof. Evgenia Spodine	
Marzo, 17	UNIVERSIA		Conferencia Borophosphates, Dr. Rudinger Kniep	
Marzo, 20	UNIVERSIA		Conferencia Productos Marinos y nuevas tecnologías para descubrir fármacos, Dr. Fernando Albericio	
Abril, 2	El Mercurio	Ex alumno Fernando Fischmann	Laguna Artificial	
Abril, 3	UNIVERSIA		X Jornada en Ciencia y Tecnología	
Abril, 4	El Mercurio	Ex alumno Alan Farcas	Desempleo Puerto Montt, Foro Endeavor, Innovación	
Abril, 24	Radio Universidad de Chile "Semáforo Cultural"	Decano Luis Núñez Vergara	Colusión farmacias	
Mayo, 14	El Mercurio	Prof. Igor Lemus	Ergotaminas	
Junio, 17	Universia	Prof. Lilian Abugoch	Expoferia Alimentos Innovadores	
Junio, 17	Radio Universidad de Chile "Semáforo Cultural"	Prof. Lilian Abugoch	Expoferia Alimentos Innovadores	
Junio, 18	El Mercurio	Prof. Lilian Abugoch	Expoferia Alimentos Innovadores	6 imágenes de productos y alumnos
Junio, 18	La Segunda	Prof. Sergio Lavandero	Angiotensina 1-9	
Junio, 18	La Tercera	Prof. Sergio Lavandero	Angiotensina 1-9	
Junio, 18	La Nación	Prof. Sergio Lavandero	Angiotensina 1-9	
Junio, 18	CHV	Prof. Sergio Lavandero	Angiotensina 1-9	
Junio, 25	El Mercurio	Egresada BQ Verónica Eisner	Premiados como promesas en USA	Foto de Verónica Eisner
Junio, 26	Radio U. Chile	Prof. Paz Robert	Colorantes en los alimentos	
Julio, 9	TVN, Informe Especial	CEPEDEQ	Que contienen las bebidas alcohólicas que consumen los jóvenes	
Septiembre, 2	TVN	IA, Sergio Lobos	Torneo Nacional Universitario en Concepción	Imágenes de la entrevista
Octubre	El Mercurio Revista El Sábado	Daniela Sauma	Investigación Fondecyt	Fotografía
Noviembre, 8	Vida Social	Evento	Inauguración 29 Feria Int. Del Libro	Fotografía Decano Prof. Luís Nuñez y Marcelo Wortsman
Noviembre, 15	El Mercurio	Aviso	Concurso Académico	Aviso

Noviembre, 17	Revista Ya	Vida Empresarial	Evento nuevos productos	Fotografía evento Alto Las Condes
Noviembre, 22	El Mercurio	Aviso Aniversario U de Chile	Inserto a dos páginas	Aviso desplegado

Registro apariciones medios universitarios 2009: 54

Fecha	Medio	Entrevistado o cita	Tema	Fotografía
Enero, 6	UChile.online	Facultad Cs. Químicas	Concurso Fondecyt 2009	
Enero, 7	UChile.eventos		Cuarto Simposio Ciencia de Frontera	
Enero, 19	UChile.online	Facultad Cs. Química, Decano	Lidera en investigación en Química	Laboratorio
Enero, 21	UChile.online	Decano	Cuenta Gestión 2008	3 imágenes de autoridades
Febrero, 2 – 6	UChile.eventos		Graduación Diploma Quality Management	Decano con alumno de Primer Lugar de diploma
Marzo, 5 – 10	UChile.eventos	Facultad Cs. Químicas	Inauguración Año Académico	
Marzo, 10	UChile.online	Prof. Davor Cotoras	Patente de Invención en Estados Unidos	
Marzo, 17	UChile.online	Prof. Hernán Lara	Sociedad Farmacología	Directiva, Hernán Lara, Alfonso Paredes
Marzo, 18	UChile.online	Alumno Alejandro Soto, Presidente Centro Deportivo	Torneo mechón	
Marzo, 18 – 25	UChile.eventos		Conferencia Borophosphates, Dr. Rudinger Kniep	
Abril, 1 – 8	UChile.eventos		Isla de Pascua, orígenes a través de BQ	
Abril, 7	UChile.online	Decano	X Jornada de Investigación	6 imágenes (autoridades, invitados, alumnos)
Abril, 15 – 22	UChile.eventos		Foro "Investigación, Docencia e Industria. El Desarrollo en democracia de Fac. Cs. Químicas" (Martín Perez)	
Abril, 22	UChile.online	Facultad Cs. Químicas	Declaración Pública por colusión farmacias	1 imagen fachada sede Vicuña Mackenna
Junio, 10	UChile.eventos		Expoferia Alimentos Innovadores	
Junio, 17	UChile.online	Prof. Lilian Abugoch	Expoferia Alimentos Innovadores	3 imágenes productos, alumnos y autoridades (Decano y Director Pregrado)
Junio, 18	UChile.online	Prof. Sergio Lavandero	Angiotensina 1-9	Grupo Laboratorio
junio 22	UChile.online	Lilian Abugoch	Expoferia Alimentos Innovadores	3 imágenes productos, alumnos y autoridades (Decano y Director Pregrado)
Junio 26	UChile.online	Prof. Sergio Lavandero	Hipertrofia Cardiaca	1 imagen Sergio Lavandero y alumnos
Julio, 1	UChile.eventos	Entrega de Títulos	Ceremonia Titulación	
Julio, 7	UChile.online	Entrega de Títulos	Ceremonia Titulación	3 imágenes, alumnos, autoridades , público
Julio 14	UChile.eventos	Buenas Prácticas de Manufactura	Graduación Diploma	
Julio, 28	UChile.online	Prof. Claudio Olea	Nombramiento director Fondecyt 2009-2010	1 imagen Claudio Olea
Julio, 31	UChile.eventos	Claudia Yañez y comisión de la carrera	Taller de Validación Perfil de egreso carrera de Química	
Julio, 31	UChile.eventos	Comisión de la carrera	Taller de Validación Perfil de egreso carrera de Química y Farmacia	
Agosto, 5 – 12	UChile.eventos	Aniversario 64	Facultad Cs. Químicas y Farmacéuticas	
Agosto, 5 – 12	UChile.eventos	Escuela de Graduados	II Feria de Postgrado y Postítulo	
Agosto, 12 - 19	UChile.eventos	Feria Saludable	Primera versión.	
Agosto, 12 - 19	UChile.eventos	Academia de Cs. Farmacéuticas	Charla Dr R. Randall Wickett	
Agosto, 19	UChile.online	Jornada de Discusión Interna	Facultades	3 de nuestra Facultad (Directora DAE, Daniel Henriquez y Karina Corada)
Septiembre, 9	UChile.online	Becaria "For women in Science"	Valentina Parra	3 imágenes Valentina Parra
Septiembre, 11	UChile.online	Antioxidantes - Inta	Hernan Speisky	2 imágenes Hernan Speisky
Septiembre, 12	UChile.eventos	Campaña Informativa	Uso racional medicamentos	
Septiembre 16	UChile.online	Reconocimiento Internacional ISPOR	Marcela Jirón	1 Imagen
Septiembre 30 – octubre 07	UChile.eventos	Conferencia	Dra. Lisa Matisoo-Smith	
Septiembre 30	UChile.eventos	Ciclo charlas	Alumno Pablo Maturana	

- octubre		Bioquímica 2009		
Septiembre 30 - octubre 07	UChile.eventos	VI Feria de la Ideas	Revisa	
Septiembre 30 - octubre 07	UChile.eventos	Ciclo Charlas Bioquímica 2009	Prof. Francisco Melo	
Octubre, 1	UChile.online	Mujer Siglo XXI	Evgenia Spodine	1 imagen
Octubre, 7	UChile.online	Feria de las Ideas		4 imágenes
Octubre, 22	UChile.online	Firma convenio	Campus norte – Min. de Salud	1 imagen Decano Luis Nuñez
Octubre, 23	UChile.eventos	Ciencia en tus manos	Actividad Aneb - Facultad	
Octubre, 27	UChile.online	Ciencia en tus manos	Día Nacional	4 imágenes actividades
Noviembre 4 - 11	UChile.eventos	Concurso Cuentos y Poesía	Premiación 2009	
Noviembre 11 - 18	UChile.eventos	Conferencia	Dr. Rajender S. Varma	
Noviembre 11 - 18	UChile.eventos	Curso Evaluación Sensorial	Se enmarca en Proyecto Innova de Aceite de Oliva	
Noviembre, 17	UChile.online	Distinción años de servicio	Ceremonia solemne	2 imágenes de Víctor Valdivia, Daniel Henríquez
Noviembre, 17	UChile.online	Premiación Mejor Docente	Lilian Abugoch, Silvia Erazo, Edwar Fuentes, Hernán Pessoa	1 foto de académicos con Decano y Rector
Noviembre, 19	UChile.online	Medalla Rectoral	Prof. Ramiro Araya	
Noviembre, 19	UChile.eventos	Inauguración Tatami	Exhibición TKD	
Diciembre, 1	UChile.online	Firma convenio	Facultad - Codelco	4 imágenes
Diciembre, 1	UChile.online	Entrega Medalla	Hermann Schmidt-Hebbel 2009	6 imágenes
Diciembre 9 - 16	UChile.eventos	Lanzamiento Programa	Postítulo 2010	
Diciembre, 30	UChile.online	Mujer Siglo XXI	Bárbara López	1 imagen

Centros Facultad

LABORATORIO DE ANALISIS ANTIDOPING Y DROGAS DE ABUSO

El Laboratorio de Análisis Antidoping y Drogas de Abuso tiene dentro de su campo de actividades las áreas de química y bioquímica en los rubros de fluidos y tejidos, tanto humanos como de animales.

Su área analítica específica es la detección de drogas de abuso y sustancias prohibidas según los reglamentos deportivos y programas de drogas de abuso para empresas.

Por ser un laboratorio universitario tiene, también, actividades que son propias de este que hacer, tales como capacitación, investigación y extensión, tanto para el sector privado como para el estatal.

- Análisis Antidoping Matrices biológicas.
- Análisis de drogas Matrices biológicas: Laboral, clínico, seguimiento rehabilitación, forense

Docencia Universitaria de Pregrado y Postgrado

- Curso Obligatorio: Análisis de Medicamentos, Doping y Drogas de Abuso. Q.F.
- Curso Electivo: Doping y Drogas de Abuso avanzado. Q.F.
- Participación en Cursos de Diplomado y Doctorado
- Magíster en Bioquímica Toxicológica y Diagnóstico Molecular
- Doctorado en Química “Separaciones Analíticas”

Extensión

- Apoyo y asesorías a laboratorios públicos, Poder Judicial, Universidades.
- Asesoría en tópicos de Fármaco química, Farmacología, Toxicología y Q. Orgánica.
- Participación en Charlas, Seminarios, Cursos de Postgrado en Periodismo Deportivo, Medicina Veterinaria.

Personal Laboratorio

- Director Lab. Análisis Antidoping, U. de Chile: Dr. Q.F. Cristian Camargo Grandón
- Supervisor del Laboratorio A.Q. Gilda Fernandez Riffo
- Químicos Farmacéuticos: Sergio Salas Ibáñez, Marcela Verschae
- Químico: Danitza Vargas
- Médico Veterinario: Dr. Cristian Nuñez
- Analista Químico Karen Valenzuela Martínez
- Analista Laboratorio Pedro Torres Meneses y Manuel Fernández Riffo
- Secretaria: Valeria Arias Sáez
- Asistente Administrativo: Oscar Figueroa M.

Certificaciones de Calidad Nacionales

- Instituto Nacional de Deportes de Chile (IND). Laboratorio Referencia para Comisión Nacional de Control de Dopaje (IND)
- Instituto de Salud Pública ISP. Laboratorio Asesor Instituto de Salud Pública para Programa de Evaluación Externa de Calidad en Drogas de Abuso (PEEC).
- Instituto de Salud Pública ISP. Prof. Cristian Camargo G., Asesor Programa (PEEC) del Instituto de Salud Pública.
- Instituto Nacional de Normalización: Acreditación del Laboratorio de Análisis Antidoping de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas de la Universidad de Chile, según NCh-ISO 17025. Of.2005, como Laboratorio de Ensayo, en el área de Química, en el Sistema Nacional de Acreditación del INN.

Acreditaciones y Certificaciones de Calidad Internacionales

- Association of Official Racing Chemists (AORC), U.S.A.
- Laboratorio Acreditado: Laboratorio de Análisis Antidoping.
- Professional member (MAORC): Prof. Dr. QF Rodrigo C. Camargo G.

- Confederación Sudamericana de Fútbol (CSF)
-Laboratorio Acreditado: Laboratorio de Análisis Antidoping.
-Integrante de la Comisión Antidopaje de la CSF: Prof. Rodrigo Camargo en representación de los laboratorios acreditados.

- Federation Equestre Internationale (FEI), Lausanne, Switzerland.
-Laboratorio Asociado: Laboratorio de Análisis Antidoping.

- Cologne International Workshop in Dope Analysis, Germany.
Selective member: Prof. Dr. QF Rodrigo C. Camargo G.

- World Association of Anti-Doping Scientists (WAADS)
Membership: Prof. Dr. QF Rodrigo C. Camargo G.

- Asociación Latinoamericana Antidopaje (ALA)
Presidente Prof. Dr. QF Rodrigo C. Camargo G.

Instituciones que han mantenido Programas de Control Antidoping

- Asociación Nacional de Fútbol Profesional (ANFP) y Confederación Sudamericana de Fútbol (CSF): Desde el año 1988-2009.
- Instituto Nacional de Deportes (IND): Desde el año 1998-2009.

Situación actual Control de Dopaje

- Laboratorios de control de dopaje acreditados
- Personal capacitado y calificado
- Implementación Norma ISO 17025
- Equipamiento instrumental de última generación
- Laboratorio acreditado por: AORC, FEI, IND.
- Laboratorio acreditado por la Norma ISO 17025.
- Personal experto con acreditaciones y capacitaciones documentadas.
- Equipamiento instrumental GC/MS y GC/MS/MS.

IV. NORMAS ISO 17025

Renovación de Acreditación:

Laboratorio Acreditado en el Sistema Nacional de Acreditación del Instituto Nacional de Normalización (INN) como Laboratorio de Ensayo según Nch-ISO 17025 Of. 2005 en Área Química.

Extensión Acreditación Orina Humano y Pelo Humano “Área Drogas de Abuso” Química LE 253, hasta el 20 de Abril del 2011.

Convenios Realizados Año 2009

1.- Firma de un nuevo convenio en alianza estratégica con Mutual de Seguridad específicamente para servicios de análisis de Drogas de Abuso en matriz Pelo, para Minera Escondida la mayor empresa de minería privada del país. Esto permitirá aumentar la facturación en un 14% en drogas de abuso.

2.- Firma de un nuevo convenio de cooperación con Codelco División El Teniente, esto corresponde a uno de los hitos más importantes en este año, ya que, esto permitirá no sólo al Laboratorio de Análisis Antidoping sino que además a la Facultad la constante retroalimentación con una de las empresas más grandes de este país.

- Entregando un mayor soporte para la empresa de servicios
- Existirá la posibilidad real para alumnos de esta Facultad de acceder a prácticas profesionales en esta División.
- Se abre un nuevo espectro de servicios en las líneas de capacitación y entrenamiento para esta División.

3.- Firma de convenio entre la Asociación Nacional de Fútbol Profesional y la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas de la Universidad de Chile. Este convenio firmado en Enero del 2009 viene a ratificar el trabajo realizado desde el año 1988 entre el Fútbol Profesional y nuestra Facultad.

GESTIÓN COBROS

A partir del año 2008 el Laboratorio de Análisis Antidoping realiza con su personal los cobros de facturación de servicios. Esto ha permitido una mayor recuperación de ingresos de los servicios prestados.

INGRESOS EFECTIVOS AÑO 2009

- 1.- Ingresos 2009 (incluye saldo año 2008): \$ 506.920.508
- 2.- Ingresos 2009 aproximadamente: \$ 405.544.896
- 3.- Traspaso 30% Facultad aproximadamente: \$ 121.663.469

FACTURACIÓN A LA FECHA AÑO 2009

Drogas de Abuso	
- Empresas	
- Clínicas	
- Laboratorios	
- Mineras	\$ 185.286.893
Hípica	
- Soc. Hipódromo Chile	
- Club Hípico de Santiago	
- Valparaíso Sporting Club	
- Club Hípico de Concepción	
- Club Hípico de Antofagasta	\$ 141.827.873
Doping Humano	
- Asociación Nacional de Fútbol Profesional - Instituto Nacional de Deportes	\$ 67.557.610
Total aprox. 2009	\$ 394.672.176

No incluye servicios de diciembre.

Docencia (pre y postgrado)

Nombre académico	Carrera	Cantidad de alumnos	Nombre del curso
Prof. Cristian Camargo G. Q.F. Sergio Salas I. Gilda Fernández R. Cristian Núñez J.	Química y Farmacia	9	Electivo Doping y Drogas de Abuso avanzado
Prof. Cristian Camargo G. Q.F. Sergio Salas I.	Química y Farmacia	85	Análisis de Medicamentos, Doping y Drogas de Abuso
Prof. Cristian Camargo G. Q.F. Sergio Salas I.		6	Magíster en Bioquímica
Prof. Cristian Camargo G.		5	Separaciones Analíticas

Actividades de Extensión (también publicaciones o entrevistas en medios de comunicación)

Académico	Detalle	Fecha
Q.F. Sergio Salas I.	Capítulo 8, Ser Campeón ¿Un arma de doble filo" "Enlaces"	2009

Congresos nacionales e internacionales

Fecha	Lugar de realización	Nombre de presentación	Nombre de Congreso	Prof. que asiste	Detalle
08/11/09 a 11/11/09	Asunción Paraguay	Nuevas metodologías en matriz saliva	VI Workshop Latinoamericano en análisis de dopaje	*Prof. Cristian Camargo *Sergio Salas *Gilda Fernández *Cristian Núñez	Evento Científico Doping
09/12/09 a 11/12/09	Buenos Aires Argentina		Primer Encuentro Sudamericano de Laboratorios de Control de Sustancias Prohibidas en Equinos	Gilda Fernández Cristian Núñez	Evento Científico Hípica

Programas de Interés Nacional

Programa	Con organismos gubernamentales	Fecha de trabajo
Control de drogas y otras sustancias de acuerdo al convenio establecido con el Consejo Superior de la Hípica , organismo dependiente del ministerio de Hacienda.	El laboratorio oficial, condición otorgada por el Consejo Superior de la Hípica, es el encargado de analizar las muestras de orina y/o sangre de los finos sangre de carreras, que participan en carreras públicas, con el fin de modificar artificialmente su rendimiento locomotor, rigiéndose para ello por el reglamento que aparece en el código de carreras de chile.	1995 a la fecha
Análisis del consumo de estupefacientes y psicotrópicos incluidos en el listado de la ley Nº 20.000 aplicable a todos los funcionarios de la administración del estado.	El laboratorio de análisis antidoping realiza en la actualidad el control sobre el consumo de psicotrópicos y estupefacientes en personas que trabajan en la administración del estado, en la actualidad se controlan conforme a la ley Nº 20.000 a funcionarios del Banco central y de la UAF (Unidad de Análisis financiero)	2006 a la fecha
Análisis del consumo de estupefacientes y psicotrópicos en el personal de Fuerzas Armadas y Carabineros.	El laboratorio de análisis antidoping realiza los análisis correspondientes para determinar el consumo de psicotrópicos y estupefacientes en muestras de orina de personas que pertenecen a las fuerzas Armadas (Ejercito de Chile, Armada de Chile) y Carabineros y que está incluida dentro de la política institucional del control de consumo de drogas.	2006 a la fecha
Análisis de sustancias prohibidas en futbolistas que participan en los campeonatos profesionales chilenos regidos por la Asociación Nacional de Fútbol Profesional (ANFP)	El laboratorio de análisis antidoping realiza los ensayos de detección de sustancias prohibidas de acuerdo al listado publicado anualmente por la agencia mundial antidopaje, en conformidad al reglamento de control de dopaje de la ANFP el cual será aplicado a nivel nacional a los futbolistas que participan en los torneos nacionales.	1989 a la fecha
Convenio corporativo servicios exámenes de detección precoz para empresas del estado	El laboratorio de análisis antidoping realiza el análisis de muestras de los funcionarios y/o trabajadores de empresas del estado de acuerdo a las normativas incluidas en la política de prevención del consumo de drogas de cada empresa. (ENAP)	2005 a la fecha
Análisis de sustancias prohibidas dentro del "Programa nacional de control de dopaje" implementado por el Instituto Nacional de Deportes de acuerdo a lo encomendado por la ley Nº 19.712.	El laboratorio de análisis antidoping realiza los ensayos de detección de sustancias prohibidas de acuerdo al listado publicado anualmente por la agencia mundial antidopaje, en conformidad al reglamento nacional de control de dopaje el cual será aplicado a nivel nacional a los deportistas del Programa Top de Chiledeportes, selecciones nacionales que participen en juegos sudamericanos, panamericanos y/o mundiales y deportistas que participan en competencias nacionales.	2005 a la fecha

PROGRAMAS DE CONTROL DE DROGAS DE ABUSO

CLINICAS Y LABORATORIOS

- Laboratorio Blanco
- Laboratorio Hospital Naval
- Laboratorio Hosp. de Carabineros
- Laboratorio Arauco Salud
- Laboratorio Dr. Jaime Inostroza
- Laboratorio Luis Pasteur
- Laboratorio Clinicum

- Clínica Psiquiátrica U. de Chile
- Clínica Alfa Dr. Rolando Chandia
- Clínica Santa María
- Clínica Las Condes
- Clínica Santa Sofía
- Clínica Oriente
- Clínica Alemana
- Comunidad Terapéutica Crea Chile
- Comunidad Terapéutica Dianova
- Comunidad Terapéutica Cita Chile
- Comunidad Terapéutica Tú Puedes
- Instituto Psiquiátrico Dr. José Horwitz

INSTITUCIONES, EMPRESAS DEL ESTADO

- Codelco Corporativo
- Enap Refinerías Aconcagua
- Enap Refinerías Bío-Bío
- Asociación Chilena de Seguridad
- Armada de Chile
- Carabineros de Chile
- Congreso Nacional
- Mutual de Seguridad
- Policía de Investigaciones de Chile

PROGRAMA LEY 20.000 ENTIDADES PÚBLICAS Y DEL ESTADO

- Unidad de Análisis Financiero (UAF)
- Banco Central

EMPRESAS PRIVADAS

- Compañía Minera Collahuasi
- Compañía Minera Pacífico
- Compañía Minera Huasco
- Constructora Belfi
- Cintac S.A.
- CST (Central de Servicios Técnicos)
- CTI (Compañía Tecno Industrial)
- Enaex S.A.
- Esso Petrolera
- Muellaje del Maipo
- Salimax Ltda.
- STI
- Terquim S.A.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y ENSAYES FARMACOLOGICOS (IDIEF)

Autoridades: Director Marcelo Wortsman Canovas

Tesis de Pregrado			
Profesor	Alumno	Tema	Carrera
Alexis Bustos	Milena Acevedo	Montaje de un manual de calidad de estudios de equivalencia y bioequivalencia	Química y Farmacia
Jose Miguel Piera	Pier Angely Meza Brito	Desarrollo e implementación de un plan de mejoras en un laboratorio externo de control de calidad de productos farmacéuticos, según los requerimientos del Instituto de Salud Pública (ISP)	Química y Farmacia
Jose Miguel Piera	Barbara Miranda Cortes	Evaluación normativa técnico económica para la implementación de un área de control de calidad de insumos médicos	Química y Farmacia

Prestación de Servicios				
Fecha	Prof. Participante	Lab. Involucrado	Valoración (\$Ch)	Detalle
enero noviembre 2009	Marcelo Wortsman	IDIEF	65.000.000	Servicios de análisis químicos

Más información	
Fecha	Tema
Agosto	Asistencia a curso de Certificación ICDL
Diciembre	Asistencia a curso: Recent Advances LC/MS/MS IN Food Analysis
Noviembre	Tópicos especializados de Técnica LC/MS.
Octubre	Asistencia a Seminario Titulación Volumétrica
Octubre	Asistencia a Curso de Permeabilidad de Principios Activos

UNIDAD DE CALIDAD (UCAL)

Autoridades: Directora María Elisa Marín

Ingresos

En **Anexo 1** se presenta historial de ventas de los últimos 8 años divididas en:

Gráfico de Ventas Total

AÑO	V. ANÁLISIS	Capac.-Asesor.	V. TOTAL
2002	19.627.907	2.209.327	21.837.234
2003	42.885.441	252.800	43.138.241
2004	66.702.465	71.700	66.774.165
2005	98.803.937	0	98.803.937
2006	66.211.844	378.528	66.590.372
2007	96.811.477	624.614	97.436.091
2008	98.887.762	188.616	99.076.378
2009	122.701.473	586.294	123.287.767

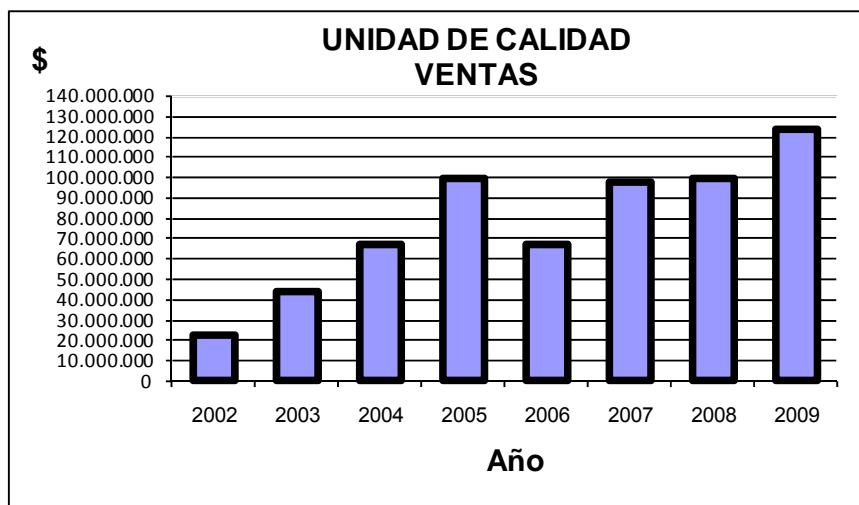
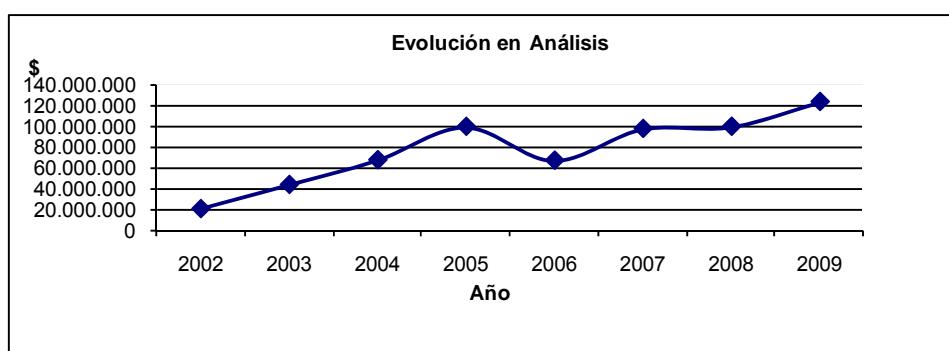
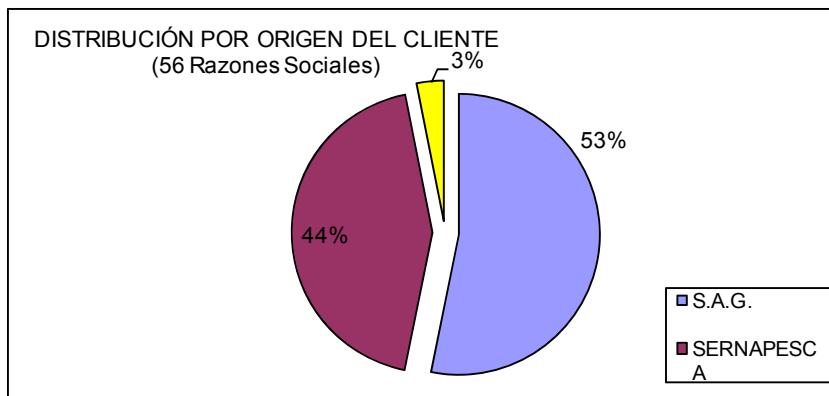


Gráfico con la evolución que ha tenido la demanda de Análisis Microbiológicos



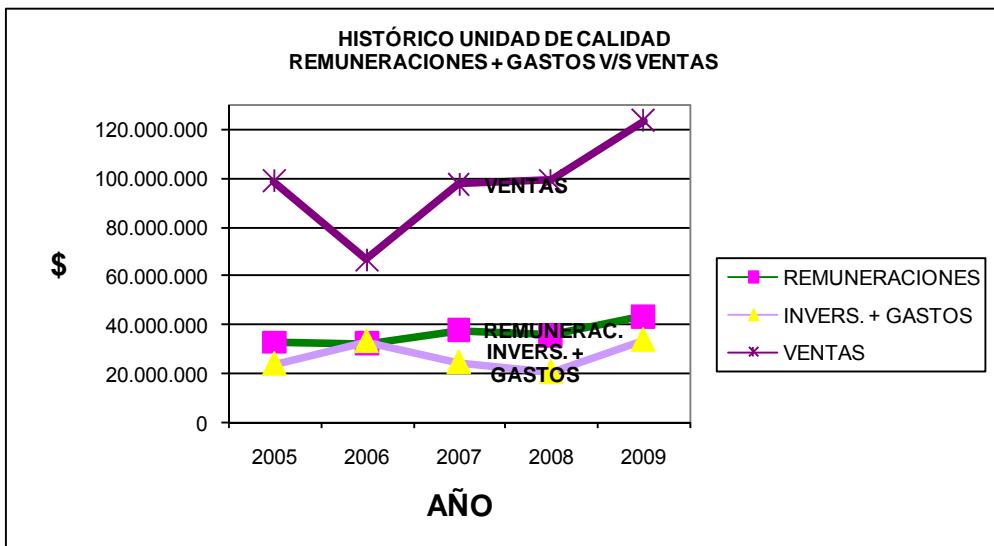
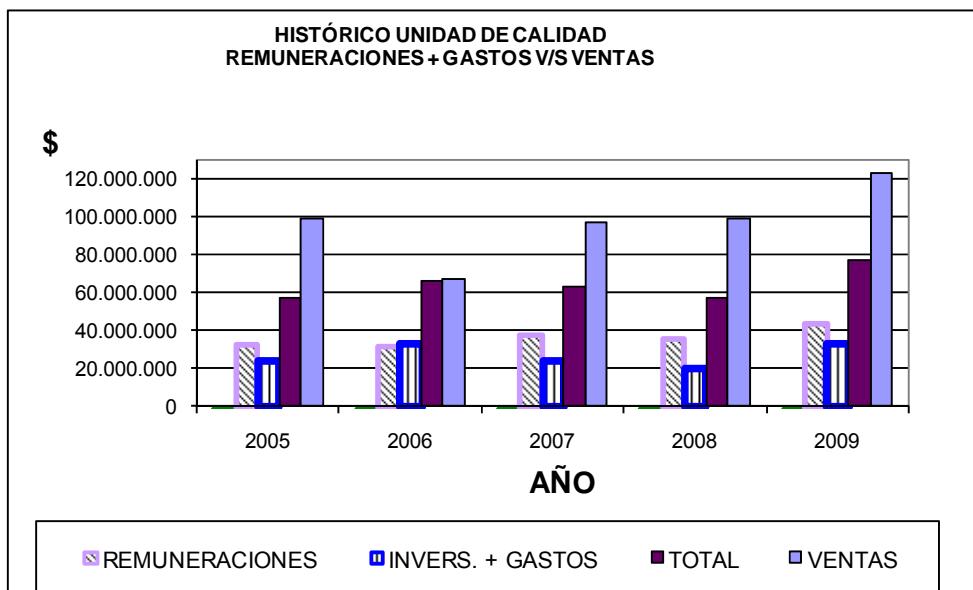
Distribución de las Ventas por origen del cliente, es decir, servicios solicitados: Laboratorio Oficial de SERNAPESCA y Laboratorio Habilitado del SAG y Acreditado INN

S.A.G.	SERNAPESCA	OTROS
65.249.839	53.642.591	3.809.043
52%	44%	4%



Evolución que han tenido la planilla de remuneraciones, los gastos y las ventas, en los últimos 5 años.

AÑO	REMUNERACIONES	INVERS. + GASTOS	TOTAL	VENTAS
2005	33.033.256	24.044.928	57.078.184	98.803.937
2006	32.468.900	33.235.448	65.704.348	66.590.372
2007	37.997.840	24.698.894	62.696.734	97.436.091
2008	35.853.628	20.797.697	56.651.325	99.076.378
2009	43.677.472	33.769.185	77.446.657	123.287.767



Las ventas aumentaron en un 24,4 % respecto al 2008 (el 2008 aumentaron en un 1,7 % respecto al 2007). Las razones sociales (clientes) a las que se facturó, pasaron de 76 el 2008 a 61 el 2009, esta baja se debió al sector pesquero en crisis por la recesión económica y por el virus que afectó a los cultivos de salmónidos.

Los gastos aumentaron respecto a los dos años precedentes, debido a varios factores, entre ellos:

- Aumento en el número de análisis realizados.
- Incluyen 14 meses de arriendo a la Fac. de Medicina (\$749.700/mes), con un 7,1 % de aumento en el costo respecto al año 2008 y en ese año, solo se cargaron en el balance 3 meses de arriendo, que era la información que se tenía al momento del balance.
- Nivelación de las remuneraciones del personal analista y de apoyo, con respecto al mercado, para evitar la alta rotación de personal que se ha tenido históricamente (personal con convenios a honorarios = 9).

Total ventas 2009:	123.287.767
Total gastos e inversiones 2009:	77.446.657
RESULTADO 2009:	45.841.110

Este año 2009 se necesitó una baja inversión en equipos e instrumentos de medición, siendo lo principal adquirido, lo siguiente:

Equipos con cargo a UCAL	785.318
Equipos con cargo a Proy. Domeyko Alim.	693.388
Instrumentos de medición	208.628
Monitor para PC	75.068
Muebles de laboratorio	471.163
Total:	2.233.565

Se ha mantenido una inversión para asegurar el cuidado y buen funcionamiento de todos los equipos, instrumentos de medición, patrones y cepas de referencia con que cuenta la Unidad, ya que se someten a un riguroso programa de mantenimiento, verificación y calibración cuando corresponde.

Por concepto de acreditación INN, se gastó sólo el arancel de mantención anual \$ 314.826, ya que no realizaron auditoría de seguimiento de la Acreditación. Por otra parte, se pagó el arancel de solicitud de reconocimiento por parte del ISP, ascendente a \$ 136.240

Acreditaciones, Auditorias, Inspecciones y Revisiones

El funcionamiento del Laboratorio y especialmente su sistema de gestión que incluye los aspectos de calidad, administrativos y técnicos, tuvo las siguientes actividades de evaluación durante el 2009:

	Fecha	Organización	Actividad
1	Enero 19	Servicio Nacional de Pesca	Auditoría de seguimiento por ser Laboratorio Oficial
2	Febrero 16	Servicio Nacional de Pesca	Auditoría no programada Laboratorio Oficial, objetivo: capacitar a nueva Inspectora del Servicio.
3	Marzo 09	Servicio Nacional de Pesca	Auditoría de seguimiento por ser Laboratorio Oficial
4	Mayo 14	Servicio Nacional de Pesca	Auditoría de seguimiento por ser Laboratorio Oficial
5	Junio 12	Servicio Nacional de Pesca	Auditoría de seguimiento por ser Laboratorio Oficial
6	Marzo 31	Instituto de Salud Pública	Programa de Evaluación Externa de la Calidad, 1º 2009
7	Junio 25	Instituto de Salud Pública	Programa de Evaluación Externa de la Calidad, 2º 2009
8	Julio 20	Consejo Directivo de la Unidad de Calidad – Fac. Cs. Qcas. y Farmacéuticas	Revisión por la Dirección.
9	Julio 29	Instituto de Salud Pública	Programa de Evaluación Externa de la Calidad, 3º 2009
10	Agosto 24 al 26	Unidad de Calidad	Auditoría Interna con la participación del Auditor Experto Prof. Luis López V. y en presencia de Inspector de SERNAPESCA.
11	Agosto 26	Servicio Nacional de Pesca	Auditoría de seguimiento por ser Laboratorio Oficial
12	Octubre 01	Instituto de Salud Pública	Dos Programas de Evaluación Externa de la Calidad, 4º y 5º 2009
13	Octubre 07	Servicio Nacional de Pesca	Auditoría de seguimiento por ser Laboratorio Oficial
14	Diciembre 09	Servicio Nacional de Pesca	Auditoría de seguimiento por ser Laboratorio Oficial
15	Diciembre 29	Servicio Nacional de Pesca y Cliente de empresa pesquera.	Auditoría fuera de programa, objetivo: atender por discrepancia con resultado informado, en presencia de Inspectora Encargada Nacional de Laboratorios.

Capacitación del Personal

En capacitación externa durante el año 2009 solo se gastaron \$ 30.000 en la participación de una persona en un simposio sobre “Análisis de la nueva normativa para Listeria monocytogenes, parámetros microbiológicos y su aplicación en alimentos”.

El año 2007 se sufrió la mayor rotación de personal desde que existe UCAL, 5 personas (42 %), lo que dificulta enormemente la mantención del sistema de gestión, como también, absorber mayores cargas de trabajo e incorporarse a otros proyectos.

El año 2008 se tuvo la satisfacción de haber conservado al personal profesional y técnico. Durante el 2009, renunció un personal técnico, luego su 1º reemplazo renunció al mes y su 2º reemplazo se ha mantenido hasta la fecha. Además, hubo rotación de un personal auxiliar.

La planilla de UCAL bajó de 13 personas el 2007, a 11 personas desde el 2008, incluyendo a la Directora.

CENTRO DE ESTUDIOS PARA EL DESARROLLO DE LA QUIMICA (CEPEDEQ)

Autoridades: Director Pablo Richter Duck.

Proyectos de Investigación						
Proyecto	Investigador	Otros	Periodo	Financiamiento	Detalle	
Fortalecimiento de la Industria Olivícola Nacional: Tecnología de Vanguardia para la detección de Adulterantes, Contaminantes, Sabores y Aromas en Aceites de Oliva	Gloria Portilla Sanchez	Paz Robert- Nalda Romero-Lilia Masson- Pablo Richter	2008-2010	CORFO-INNOVA	La Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas de la Universidad de Chile, a través del Centro de Estudios para el Desarrollo de la QUIMICA, CEPEDEQ y el Centro de Investigación en Grasas y Aceites, CIDGRA, está desarrollando esta propuesta consciente de la importancia que en la actualidad representa la caracterización de los atributos de calidad de los aceites de la industria olivícola tanto como producto de consumo nacional como de exportación. Evitar el desmedro de la producción nacional. Detectar probables adulteraciones y colaborar en la resolución de conflictos. Disponer de expertos y de tecnología de vanguardia en el país.	

Congresos Internacionales					
Fecha	Lugar	Nombre Presentación	Nombre Congreso	Autores	Detalle
Del 01 al 06 de noviembre de 2009	Rosario-Argentina	Validación de una metodología para la determinación de polifenoles totales por HPLC con detector de arreglo de diodo, en un aceite de oliva extra virgen mono varietal	XIII Congreso Latinoamericano de Grasas y Aceites	Nalda Romero, Patricia Escobar, Paz Robert, Pablo Richter y Gloria Portilla	Los polifenoles del aceite de oliva forman parte de la fracción polar del aceite

Asignaturas Dictadas por el Departamento				
Asignatura		Prof. Encargado/Participante	Carrera	Cantidad de Alumnos
Tópicos de análisis instrumental avanzado (laboratorios)		Pablo Richter/Betsabet Sepulveda	Química	14

Asignaturas de Postítulo o Especialización				
Asignatura		Prof. Encargado	Prof. Participante	Cantidad de Alumnos
Cromatografía líquida de alta resolución y sus aplicaciones	Loreto Ascar	Silvia Copaja, Andres Barriga, Cecilia Diaz		22
Cromatografía de gases y sus aplicaciones	Gloria Portilla	Edward Cornwell, Iriux Almodovar, Betsabet Sepulveda		15
Validación de métodos analíticos y acreditación de laboratorios ISO 17025	Pablo Richter	Betsabet Sepulveda, Natalia Maraboli		18

Profesores Visitantes				
Fecha	Prof. Encargado	Prof. Visitante	Detalle	
oct-09	Gloria Portilla	Wenceslao Moreda	Experto del Consejo Oleícola Internacional, Sevilla, España	

Prestación de Servicios				
Fecha	Lab. Involucrado	Valoración (\$Ch)	Detalle	
Diciembre	CEPEDEQ	6.000.000	Se realizaron servicios de análisis a los siguientes clientes: Laboratorios Bago S.A.; Saval S.A.; Mintlab S.A.; Salimax S.A.; VETERQUIMICA S.A.; NATURAL RESPONSE S.A.; Pasteur; Maver S.A.	
Noviembre	CEPEDEQ	8.958.600	Se realizaron servicios de análisis a los siguientes clientes: Laboratorios Saval S.A.; Bago S.A.; Recalcine S.A.; Salimax S.A.; Quimas S.A.; Medical International Laboratories Corp. S.A.; Prater S.A.; Natural Response S.A.; Pasteur S.A.	
Octubre	CEPEDEQ	11.015.800	Se realizaron servicios de análisis a los siguientes clientes: Salimax S.A.; Farm. en Aquacultura Veterinaria; Laboratorios Prater S.A.; Geomet S.A.	

Septiembre	CEPEDEQ	8.415.314	Se realizaron servicios de análisis a los siguientes clientes: Laboratorios BagO S.A.; Saval S.A.; Mintlab S.A.; SalimaX S.A.; PASTEUR S.A.; RECALCINE S.A., NATURAL RESPONSE S.A.; GEOMET S.A.; NORAMCO S.A.
Agosto	CEPEDEQ	6.281.041	Se realizaron servicios de análisis a los siguientes clientes: Laboratorios Mintlab S.A.; Salimax S.A.; Biocross S.A.; Saval; BAGO S.A.; RECALCINE S.A.; VETERQUIMICA S.A.; Sr. Hernán Pessoa; Sr. Jaime Valderrama; Sr. Julio de la Fuente; Sr. Marco Caroli
Julio	CEPEDEQ	6.340.005	Se realizaron servicios de análisis a los siguientes clientes: Laboratorios Saval S.A.; Medical International Laboratories Corp. S.A.; Salimax S.A.
Junio	CEPEDEQ	5.280.041	Se realizaron servicios de análisis a los siguientes clientes: Laboratorios Bago S.A.; Quimas S.A.; Veterquimica Ltda.; Salimax S.A.; MINTLAB S.A.; SAVAL S.A.; RECALCINE S.A.; PRATER S.A.
Mayo	CEPEDEQ	7.875.489	Se realizaron servicios de análisis a los siguientes clientes: Sr. Julio de la Fuente; Sr. Bruce Cassels; Sr. Ramiro Araya; Mathiesen S.A.C.; Sr. Marco Caroli; Sr. Aurelio San Martin; Quimetal Industrial; Recalcine; Dragpharma S.A.; Química Industrial Comercial Salimax Ltda.; Mintlab S.A.; Agrospec S.A.; Quimas S.A.; Veterquimica Ltda.; Bago S.A.
Abril	CEPEDEQ	6.342.336	Se realizaron servicios de análisis a los siguientes clientes: Marine Harvest Chile S.A.; Química Italquim Ltda.; Recalcine S.A.; AES GENERER; BAGO S.A., MINTLAB S.A.; SAVAL S.A.; SOCIEDAD PUNTA LOBOS; PASTEUR S.A.; VETERQUIMICA S.A.; SALIMAX S.A.; NATURAL RESPONSE S.A.
Marzo	CEPEDEQ	4.682.964	Se realizaron servicios de análisis a los siguientes clientes: Sr. Felipe Avila; Sr. Nestor Lagos ; Sr. Jorge Mendoza; Sr. Arturo Squella; Crawford Liquidadores de Seguros; BAGO S.A.; SAVAL S.A.; MINTLAB S.A.; SALIMAX S.A.; RECALCINE S.A.; TELEVISION NACIONAL DE CHILE; Industrias Ceresita; Cia.Manufacturera de Aconcagua S.A.
Enero	CEPEDEQ	6.527.781	Se realizaron servicios de análisis a los siguientes clientes: Laboratorios Bago S.A.; Dragpharma S.A.; Recalcine; Mintlab S.A.; Veterquimica Ltda.; SOCIEDAD PUNTA LOBOS; Salimax S.A.; Mintlab S.A.; Marine Harvest Chile S.A.

Más información	
Fecha	Varios
enero - dic	INGRESO TOTAL: \$ 77.719.371, Servicio de análisis para laboratorios y empresas externa
enero - dic	INGRESO TOTAL: \$ 102.754.000 Recursos Humanos, \$ 35.254.000 Difusión, \$ 5.700.000 Operación, \$ 36.400.000 Giras Tecnológicas, \$ 10.500.000 Gastos Administración \$ 14.900.000
enero - dic	Número de muestras analizadas en Servicios Analíticos: Se analizaron 1.060 muestras en el período 1 de enero y 11 de diciembre 2009 (Empresas externas). Se analizaron 885 muestras en el período 1 de enero y 11 de diciembre 2009 (muestras internas), Facultad Universidad de Chile.
enero - dic	Los servicios realizados sin financiamiento durante el año 2009 ascienden a la suma de \$ 12.605.573 Servicios Total para Académicos \$ 14.602.315 Análisis pagados \$ 1.996.742 Servicios Sin Financiamiento \$ 12.605.573
09 - 13 Nov	Se dicta curso de cata en el LABORATORIO CEPEDEQ autorizado por el SENCE, ingresos por curso de cata \$1.200.000, gastos efectuados para el curso \$ 383.226.
enero a diciembre 20	GASTOS HORAS EXTRAS \$ 444.448 GASTOS ASIGNACION DE PRODUCTIVIDAD \$ 3.411.143
enero a diciembre	NITROGENO (RMN) \$3.630.000
enero a diciembre	GASTO EN FOTOCOPIAS \$ 185.180
enero a diciembre	Fondo fijo correspondiente a gastos menores realizados por la oficina total \$571.888
enero a diciembre	Pago a honorarios personal Cepedeq (técnicos, químicos, auxiliar y secretaria) total: \$ 48.960.148
enero a diciembre	Factura de compras para proveedores, insumos de laboratorio, artículos de oficina, gases de laboratorio, y mantención de equipos \$ 8.029.620

Prestación de servicios				
Fecha	Prof. Participantes	Lab. Involucrado	Valoración en \$	Detalles
enero-junio 2009	Jorge Chávez- María Nella Gai	Andrómaco	8,260,960	Finalización estudio de bioequivalencia de comprimidos de levonorgestrel y etinilestradiol

CENTRO INFORMATICA QUIMICA**Autoridades:** Director Alejandro Bustamante

Prestación de Servicios				
Fecha	Prof. Participante	Lab. Involucrado	Valoración (\$Ch)	Detalle
07/11/2009	C-1348	CIQ	519.700	Excel Avanzado
17/11/2009	C-1347	CIQ	382.050	Excel Intermedio
16/11/2009	C-1346	CIQ	382.050	Excel Intermedio
27/10/2009	C-1345	CIQ	382.050	Excel Intermedio
26/10/2009	C-1344	CIQ	382.050	Excel Intermedio
07/10/2009	C-1343	CIQ	428.610	Diseño de Páginas Web
07/10/2009	C-1342	CIQ	283.650	Windows, Word, Excel
30/09/2009	C-1341	CIQ	299.700	Excel Intermedio
26/09/2009	C-1340	CIQ	256.500	Autocad 2d
09/09/2009	C-1339	CIQ	294.300	Autocad 2d
05/09/2009	C-1338	CIQ	357.730	Excel Intermedio
01/09/2009	C-1337	CIQ	170.000	Windows, Word Y Excel
13/08/2009	C-1336	CIQ	589.400	Project
12/08/2009	C-1335	CIQ	439.520	Excel Intermedio
10/08/2009	C-1334	CIQ	504.000	Uso de Power Point
08/08/2009	C-1333	CIQ	179.550	Windows, Word Y Excel
04/08/2009	C-1332	CIQ	470.250	Autocad 3d
28/07/2009	C-1331	CIQ	599.400	Excel Intermedio
28/07/2009	C-1330	CIQ	458.460	Excel Intermedio
25/07/2009	C-1329	CIQ	526.500	Autocad 2d
22/07/2009	C-1328	CIQ	589.410	Excel Intermedio
20/07/2009	C-1327	CIQ	458.460	Excel Intermedio
07/07/2009	C-1326	CIQ	299.700	Uso De Ms Project
04/07/2009	C-1325	CIQ	269.700	Aplicaciones De Excel
20/06/2009	C-1324	CIQ	719.230	Excel Intermedio
15/06/2009	C-1323	CIQ	399.600	Aplicaciones de Autocad
13/06/2009	C-1322	CIQ	528.370	Diseño de Páginas Web
09/06/2009	C-1321	CIQ	757.000	Aplicaciones de Autocad
09/06/2009	C-1320	CIQ	399.600	Excel Avanzado
30/06/2009	C-1319	CIQ	399.600	Excel Avanzado
09/06/2009	C-1318	CIQ	679.200	Excel Básico
08/06/2009	C-1317	CIQ	679.200	Excel Intermedio
27/05/2009	C-1316	CIQ	386.670	Adobe Photoshop
26/05/2009	C-1315	CIQ	1.268.600	Excel Avanzado, Access, Autocad
16/05/2009	C-1314	CIQ	548.400	Windows, Word Y Excel
16/05/2009	C-1313	CIQ	649.430	Excel Intermedio
16/05/2009	C-1312	CIQ	578.000	Php y Mysql
12/05/2009	C-1311	CIQ	449.550	Uso Ms Project
11/05/2009	C-1310	CIQ	529.500	Diseño de Páginas Web
09/05/2009	C-1309	CIQ	607.500	Diseño con Autocad 2d
06/05/2009	C-1308	CIQ	349.550	Windows, Word Y Excel
16/04/2009	C-1307	CIQ	594.000	Diseño con Autocad 2d
13/04/2009	C-1306	CIQ	424.500	Word y Excel Intermedio
13/04/2009	C-1305	CIQ	424.500	Word y Excel Intermedio
13/04/2009	C-1304	CIQ	849.000	Word y Excel Intermedio
08/04/2009	C-1303	CIQ	468.610	Uso de Planilla de Calculo
08/04/2009	c-1302	CIQ	594.000	Aplicaciones de Autocad

Más Información		
Fecha	Tema	Varios
enero-diciembre	Red Wi-Fi	Durante el año se adquirieron equipos de mayor capacidad para ir mejorando paulatinamente los servicios de red inalámbrica
enero-diciembre	Mantención Salas	Durante el periodo se mantuvo en funcionamiento 5 salas para el uso de alumnos con un total de 57 equipos, el uso de las salas es de aproximadamente un 60% del horario disponible, siendo los periodos finales de semestre como los mas intensivos en uso, además contamos con otros 12 equipos que están disponibles en las distintas salas de clases
enero-diciembre	Servicios Web	Mantención de los servidores y páginas web de la facultad con un up time por sobre el 90%, excepción del sistema de apoyo a la enseñanza que tuvo un up time cercano al 80% debido a la imposibilidad de detener los continuos ataques que recibía este servidor, cosa que se resolvió en noviembre con la asesoría de un experto en seguridad informática
enero-diciembre	Servicio de Correo	Mantención del servicio de correo electrónico con un up time por sobre el 94% del año
enero-diciembre	682	Total de atenciones a las distintas unidades, a un promedio de 1.5 hora/atención y valorando a precio mercado 1 uf la hora de soporte técnico, CIQ realizo atenciones a la facultad por un total aproximado de \$ 21.483.000
enero-diciembre	25	Soporte técnico computacional Servicio social
enero-diciembre	15	Soporte técnico computacional Ucal
enero-diciembre	38	Soporte técnico computacional Química orgánica y Fisicoquímica
enero-diciembre	29	Soporte técnico computacional Química inorgánica y analítica
enero-diciembre	47	Soporte técnico computacional Química farmacológica y toxicológica
enero-diciembre	29	Soporte técnico computacional Secretaría de Estudios
enero-diciembre	13	Soporte técnico computacional Postgrado
enero-diciembre	10	Soporte técnico computacional IDIEF
enero-diciembre	4	Soporte técnico computacional Doping
enero-diciembre	62	Soporte técnico computacional Administración y Finanzas
enero-diciembre	90	Soporte técnico computacional Decanato
enero-diciembre	7	Soporte técnico computacional CIQ
enero-diciembre	8	Soporte técnico computacional Farmacoterapia génica
enero-diciembre	11	Soporte técnico computacional sala matemáticas
enero-diciembre	8	Soporte técnico computacional administración
enero-diciembre	7	Soporte técnico computacional Cedetef
enero-diciembre	32	Soporte técnico computacional Ciencia y tecnología farmacéutica
enero-diciembre	80	Soporte técnico computacional Ciencia de los alimentos y tecnología química
enero-diciembre	24	Soporte técnico computacional Cepedeq
enero-diciembre	2	Soporte técnico computacional Centro de alumnos
enero-diciembre	79	Soporte técnico computacional Bioquímica y biología molecular
enero-diciembre	62	Soporte técnico computacional biblioteca
diciembre	595.141	Inversión compra de equipos y/o actualización
noviembre	664.838	Inversión compra de equipos y/o actualización
octubre	819.446	Inversión compra de equipos y/o actualización
septiembre	999.215	Inversión compra de equipos y/o actualización
agosto	55.130	Inversión compra de equipos y/o actualización
julio	1.242.517	Inversión compra de equipos y/o actualización
junio	886.568	Inversión compra de equipos y/o actualización
mayo	2.255.298	Inversión compra de equipos y/o actualización
abril	1.588.048	Inversión compra de equipos y/o actualización
marzo	1.928.726	Inversión compra de equipos y/o actualización
enero	2.308.169	Inversión compra de equipos y/o actualización

Departamento Bioquímica y Biología Molecular

Directora: Dra. Jenny Fiedler Temmer

Proyectos de Investigación					
Proyecto	Investigador	Otros	Periodo	Financiamiento	Detalle
EFFECTO DE LA CONDICION HIPERANDROGENICA E HIPERINSULINICA SOBRE MOLECULAS REGULADORAS DE LA EXPRESION Y TRAFICO INTRACELULAR DEL TRANSPORTADOR DE GLUCOSA GLUT4 EN ENDOMETRIOS DE PACIENTES CON SINDROME DE OVARIO POLIQUISTICO	MARGARITA VEGA	CARMEN ROMERO	2009 - 2012	FONDECYT	
PARTICIPATION OF TRKA RECEPTOR AND ITS LIGAND, THE NERVE GROWTH FACTOR (NGF) IN THE GENESIS AND PROGRESSION OF THE EPITHELIAL OVARIAN CANCER.	CARMEN ROMERO	MARGARITA VEGA; ALFONSO PAREDES; VERONICA TAPIA; FERNANDO GABLER; ALBERTO SELMAN	2007 - 2010	FONDECYT	
ESTUDIO DE ASOCIACION ENTRE LA ACTIVIDAD DEL SISTEMA AVP-ACTH POLIMORFISMO GENETICO EN GENES INVOLUCRADOS EN LA RESPUESTA AL ESTRES Y LA RESPUESTA CLINICA A LA FLUOXETINA EN PACIENTES DEPRESIVOS.	LUISA HERRERA	JENNY FIEDLER	2009-2011	FONDECYT	FONDECYT 1090219
NETWORK IN NEUROENDOCRINOLOGY	HERNAN LARA	JOHN WU	2009-2010	NSF-USA	FORMACION DE RED DE COLABORACION USA-CHILE EN NEUROENDOCRINOL OGIA
EVALUACION DE LA FUNCION Y RESERVA OVARICA EN HIJAS DE MUJERES CON SINDROME DE OVARIO POLIQUISTICO: POSIBLE IMPACTO DEL AMBIENTE PRENATAL.	TERESA SIR-PETERMANN	HERNAN LARA, FERNANDO CASSORLA, FRANCISCO PEREZ-BRAVO	2007-2011	FONDECYT 1071007	
EFFECTO DE NIVELES SUPRAFISIOLOGICOS DE FOLATO SOBRE LA ACCION DE CELULAS NATURAL KILLER. POSIBLES IMPLICANCIAS PATOLOGICAS	SANDRA HIRSCH	DANTE MIRANDA WILSON, ANA MARIA RONCO	2009-2011	FONDECYT	FONDECYT 1090166
NUEVOS BIOSORBENTES BASADOS EN BACTERIAS AGREGADAS PARA LA EXTRACCION DE METALES Y PROCESO PARA LA ESTABILIZACION DE LOS BIOSORBENTES	DAVOR COTORAS	PIA TOBAR	2009	UNIVERSIDAD DE CHILE, VID	PROYECTO DE PROTOTIPOS PATENTABLES IP-UCH/BIOT2
BUSQUEDA DE NUEVOS BLANCOS TERAPEUTICOS EN LA PATOLOGIA DE LA DEPRESION.	JENNY FIEDLER	LUISA HERRERA	2008-2011	FONDECYT	FONDECYT 1080489
EN LA HIPERTENSION ARTERIAL CON ALTO RIESGO CARDIOVASCULAR LA ACTIVACION DE RHO KINASA MEDIA EL REMODELADO PATOLOGICO: UN ESTUDIO CLINICO Y MOLECULAR EXPERIMENTAL	JORGE JALIL	SERGIO LAVANDERO, MARIA PAZ OCARANZA	2008-2012	FONDECYT	FONDECYT 1085208
ROL DEL ESTRES OXIDATIVO Y DE LA INFLAMACION LOCAL Y SISTEMICA EN EL DESARROLLO DE FIBRILACION AURICULAR EN EL POST-OPERATORIO DE CIRUGIA CARDIACA	RAMON CORBALAN	SERGIO LAVANDERO, LORENA GARCIA	2008-2011	FONDECYT	FONDECYT 1070641
METABOLISMO CARDIACO EN LA INSUFICIENCIA CARDIACA CRONICA NO ISQUEMICA Y SUS IMPLICANCIAS EN EL ESTRES OXIDATIVO, INFLAMACION Y REMODELADO CARDIOVASCULAR.	PABLO CASTRO	SERGIO LAVANDERO, MARIO CHIONG	2009-2013	FONDECYT	FONDECYT 1090727
RESISTENCIA A INSULINA EN LA DIABETES TIPO II: ESTUDIO DE NUEVOS MECANISMOS FISIOPATOLOGICOS ASOCIADOS AL DETERIORO DE LA FUNCION CARDIACA	SERGIO LAVANDERO	MARIO CHIONG, GUILLERMO DIAZ-ARAYA, LORENA GARCIA	2008-2011	FONDECYT	FONDECYT 1080436
EFFECTO DE LA DINAMICA MITOCONDRIAL SOBRE LA BIOLOGIA MUSCULAR	SERGIO LAVANDERO	ANTONIO ZORZANO	2009-2011	MINIST EDUCACION Y CIENCIA ESP	PROYECTO DE COLABORACION INTERNACIONAL PCI2007 A7 0515

MECANISMOS DE TRANSDUCCION DE SENALES EN LA AUTOFAGIA	SERGIO LAVANDERO	GUIDO KROEMER	2009-2011	PROYECTO ECOS-CONICYT C08S01	PROYECTO COLABORACION INTERNACIONAL CHILE-FRANCIA
TRANSDUCCION DE SENALES EN LA MUERTE CELULAR DE CELULAS CARDIACAS. CENTRO FONDAP ESTUDIOS MOLECULARES DE LA CELULA.	SERGIO LAVANDERO	GUILLERMO DIAZ-ARAYA, MARIO CHIONG, LORENA GARCIA	2002-2012	CONICYT-FONDAP	PROYECTO FONDAP 15010006
MECANISMOS DE REGULACION DE LA EXPRESION GENICA POR METALES EN HONGOS BASIDIOMICETES QUE DEGRADAN LIGNINA	RAFAEL VICUNA	SERGIO LOBOS	2007-2009	FONDECYT 1070588	
RAPANUI ORIGINS: GENETIC ANALYSIS OF A CULTURALLY IMPORTANT PLANT OF POLYNESIA	ANDREA SEELENFREUND H.	DANIELA SEELENFREUND, SERGIO LOBOS	2008-2009	FONDECYT 1080061	
PROYECTO OBESIDAD Y DIABETES. EVALUACION DE MARCADORES BIOQUIMICOS Y GENETICOS DE DANO ENDOTELIAL Y PERIODONTAL EN INDIVIDUOS OBESOS NORMOGLICEMICOS, INTOLERANTES A LA GLUCOSA Y DIABETICOS TIPO 2	VERONICA ARAYA Q.	GLORIA LOPEZ, PILAR DURRUTY, VIOLETA PAVEZ, DANIELA SEELENFREUND, CARLOS WOLFF, M. EUGENIA BRUZZONE	2008-2010	VID, UNIVERSIDAD DE CHILE	
CHARACTERIZATION OF OXIDANT STATUS AND MMP-MEDIATED PROTEOLYSIS DURING PROGRESSION OF APICAL PERIODONTITIS IN GINGIVAL CREVICULAR FLUID: A NEW TOOL IN THE SEARCH OF EARLY PROGNOSTIC MARKERS?	MARCELA HERNANDEZ RIOS	M ANTONIETA VALENZUELA, JORGE GAMONAL, ANDREA DEZEREGA, MAURICIO GARRIDO, BENJAMIN MARTINEZ	2009-2011	FONDECYT 109 0461	
PAPEL DE LA PROTEINA VIRAL TAX EN LA PROGRESION DE LA PARAPARESIA LIGADA A HTLV-I Y SU ACCION EXTRACELULAR EN UN MODELO DE CULTIVO NEURONAL	MARIA ANTONIETA VALENZUELA PEDEVILA	ANA MARIA KETTLUM, LUCIA COLLADOS, JAVIER PUENTE, LUIS CARTIER, EUGENIO RAMIREZ, ANDRES BARRIGA	2008-2011	FONDECYT 108 0396	
THE TH17 VS. TREG IMBALANCE IN THE PATHOGENESIS OF PERIODONTITIS: NEW APPROACH FOR DICHOTOMY TH1 VS. TH2.	JORGE GAMONAL A	AGUILLO JUAN CARLOS, DUTZAN NICOLAS, HERNANDEZ MARCELA, PUENTE JAVIER, RIVERA ORIANA, SILVA NORA	2009-2011	FONDECYT	PROYECTO N 1090046
NEONATAL EXPOSURE TO ESTRADIOL AND STRESS IN RATS, ACTIVATES NEURONAL GENES AND PROGRAMS SYMPATHETIC NERVE ACTIVITY TO DETERMINE CHANGES IN REPRODUCTIVE FUNCTION AND POLYCYSTIC OVARY DEVELOPMENT	HERNAN LARA	ALFONSO PAREDES	2009-2012	FONDECYT 1090036.	
PRINCIPAL RESEARCHER: PARTICIPACION DE LA ACTIVIDAD NERVIOSA EXTRIÂNSECA E INTRIÂNSECA EN EL CONTROL DEL TERMINO DE LA FUNCION OVARICA	ALFONSO PAREDES	HUGO ORTEGA, HERNAN LARA, MONIKA GREINER, NATALIA SASLVEITI	2009-2010	CONICYT/MINCYT (CHILE/ARGENTIN	PROGRAMA DE COOPERACION INTERNACIONAL CHILE ARGENTINA
SALMONELLA ENTERICA SEROVAR TYPHI, PATOGENO ESPECIFICO Y CRONICO DEL SER HUMANO: CARACTERIZACION DE MECANISMOS MOLECULARES DE SU PATOGENICIDAD.	GUIDO MORA	INES CONTRERAS	2006-2009		FONDECYT 1060999
CARACTERIZACION DE ISLAS GENOMICAS EN BACTERIAS PATOGENAS INTRACELULARES: EPIDEMIOLOGIA MOLECULAR E IDENTIFICACION DE POSIBLES INMUNOGENOS PROTECTORES PARA EL DESARROLLO DE VACUNAS	INES CONTRERAS	MERCEDES ZALDIVAR, CECILIA TORO, ROBERTO VIDAL, ANGEL ONATE, EDILIA ANDREWS, SERGIO ALVAREZ	2006-2009	CONICYT/BANCO MUNDIAL	
PARTICIPACION DE LA ACTIVIDAD NERVIOSA EXTRINSECA E INTRINSECA EN EL CONTROL DEL TERMINO DE LA FUNCION OVARICA	ALFONSO PAREDES	HERNAN LARA Y MONIKA GREINER	2009-2011		FONDECYT 1090159

Publicaciones ISI					
Fecha	Autores	Publicación	Estado	Cap. Pag.	ISI
OCTUBRE	NICOLAS CRISOSTO, TERESA SIR-PETERMANN, MONIKA GREINER, MANUEL MALIQUEO, MARCELA MORENO, PAOLA AEDO, HERNAN E. LARA	TESTOSTERONE-INDUCED DOWNREGULATION OF ANTI-MULLERIAN HORMONE EXPRESSION IN GRANULOSA CELLS FROM SMALL BOVINE FOLLICLES	PUBLICADO	ENDOCRINE 36: 339-345	1,89
2009	BRAVO JA, DIAZ-VELIZ G, MORA S, ULLOA JL, BERTHOUD VM, MORALES P, ARANCIBIA S, FIEDLER JL.	DESIPRAMINE PREVENTS STRESS-INDUCED CHANGES IN DEPRESSIVE-LIKE BEHAVIOR AND HIPPOCAMPAL MARKERS OF NEUROPROTECTION.	PUBLICADO	JOURNAL FULL NAME BEHAVIOURAL PHARMACOLOGY 20:273	2.57

2009	VERDEJO H, ALCAINO H, GREIG D, GARCIA L, PIZARRO M, CHIONG M, CASTRO P, LAVANDERO S	URIC ACID, XANTHINE OXIDASE AND HEART FAILURE: UNRESOLVED ISSUES	PUBLICADO	EUR J HEART FAILURE 10:1271-1272, 2008	2,99
2009	EGANA JT, FIERRO FA, KRUGER S, BORNHAUSER M, HUSS R, LAVANDERO S, MACHENS HG	USE OF HUMAN MESENCHYMAL CELLS TO IMPROVES VASCULARIZATION IN A MOUSE MODEL FOR SCAFFOLD-BASED DERMAL REGENERATION.	PUBLICADO	TISSUE ENG PART A. 15:1191-200, 2009	4,41
2009	NORIEGA V, PENNANEN C, SANCHEZ MP, CHIONG M, LLANCAQUEO M, LAVANDERO S*, PRIETO JC*. *AUTORES CORRESPONDIENTES	INFLUENCE OF THE HMG-COA REDUCTASE (TTA)N REPEAT GENE POLYMORPHISM ON THE EFFECTS OF ATORVASTATIN IN CORONARY ARTERY DISEASE PATIENTS.	PUBLICADO	BASIC CLIN PHARMACOL TOXICOL 104: 211-215, 2009	1,82
2009	TRONCOSO R, MORAGA F, CHIONG M, ROLDAN J, BRAVO R, VALENZUELA R, DIAZ-ARAYA G, DEL CAMPO A, SANHUEZA C, RODRIGUEZ A, VUKASOVIC JL, MELLADO R, GREIG D, CASTRO PF, LAVANDERO S	GLN27--GLU BETA2-ADRENERGIC RECEPTOR POLYMORPHISM IN HEART FAILURE PATIENTS: DIFFERENTIAL CLINICAL AND OXIDATIVE RESPONSE TO CARVEDILOL.	PUBLICADO	BASIC CLIN PHARMACOL TOXICOL. 104:374-378, 2009	1,82
2009	EGANA JT, CONDURACHE AP, LOHMEYER JA, KREMER M, STOCKELHUBER BM, LAVANDERO S, MACHENS HG	EX VIVO METHOD TO VISUALIZE AND QUANTIFY VASCULAR NETWORKS IN NATIVE AND TISSUE ENGINEERED SKIN.	PUBLICADO	LANGENBECKS ARCH SURG 394:349-56, 2009	1,53
2009	HAGER C, MOLINA MC, AGUILAR L, RODRIGUEZ M, MALDONADO I, VALCK C, MARTINEZ R, GONZALEZ C, TRONCOSO R, LAVANDERO S, GINGRAS A, SCHWAEBLE W, FERREIRA A.	TRYPANOSOMA CRUZI CALRETICULIN: A POSSIBLE ROLE IN CHAGAS' DISEASE AUTOIMMUNITY	PUBLICADO	MOL IMMUNOL 46:1092-1099, 2009.	3,74
2009	BITTNER A, ALCAINO H, CASTRO PF, PEREZ O, CORBALAN R, TRONCOSO R, CHIONG M, MELLADO R, MORAGA F, ZANOLI D, WINTER JL, ZAMORANO JJ, DIAZ-ARAYA G, LAVANDERO S.	MATRIX METALLOPROTEINASE-9 ACTIVITY IS ASSOCIATED TO OXIDATIVE STRESS IN PATIENTS WITH ACUTE CORONARY SYNDROME.	EN PRENSA	INT J CARDIOL	2,88
2009	ARANGUIZ-URROZ P, SOTO D, CONTRERAS A, TRONCOSO R, CHIONG M, MONTENEGRO J, VENEGAS D, SMOLIC C, AYALA P, THOMAS WG, LAVANDERO S, DIAZ-ARAYA G.	DIFFERENTIAL PARTICIPATION OF ANGIOTENSIN II TYPE 1 AND 2 RECEPTORS IN THE REGULATION OF CARDIAC CELL DEATH TRIGGERED BY ANGIOTENSIN II	PUBLICADO	AM J HYPERTENS 22:569-576, 2009	3,13
2009	VICENCIO JM, ORTIZ C, CRIOLLO A, JONES AWE, KEPP O, GALLUZZI L, JOZA N, VITALE I, MORSELLI E, TAILLER M, CASTEDO M, MAIURI MC, MOLGO J, SZABADKAI G, LAVANDERO S#, KROEMER G#. #AUTORES CORRESPONDIENTES	THE INOSITOL 1,4,5-TRISPHOSPATE RECEPTOR REGULATES AUTOPHAGY THROUGH ITS INTERACTION WITH BECLIN 1.	PUBLICADO	CELL DEATH DIFFER 16:1006-17, 2009	8,25
2009	ALTAMIRANO F, OYARCE C, SILVA P, TOYOS M, WILSON C, LAVANDERO S, UHLEN P, ESTRADA M.	TESTOSTERONE INDUCES CARDIOMYOCYTE HYPERTROPHY 1 THROUGH MTORC1 PATHWAY	PUBLICADO	J ENDOCRINOL 202:299-307,2009	2,64
2009	AVALOS AM, VALDIVIA AD, MUÑOZ N, HERRERA-MOLINA R, TAPIA JC, LAVANDERO S, CHIONG M, BURRIDGE K, SCHNEIDER P, QUEST AFG, LEYTON L.	NEURONAL THY-1 INDUCES ASTROCYTE ADHESION BY ENGAGING SYNDECAN-4 IN A COOPERATIVE INTERACTION WITH ALPHAV-BETA3 INTEGRIN THAT ACTIVATES PKC-ALPHA AND RHOA.	PUBLICADO	J CELL SCI 122: 3462-3471, 2009	6,38
2009	EGANA JT, DANNER S, KREMER M, RAPOPORT DH, LOHMEYER JA, DYE JF, HOPFNER U, LAVANDERO S, KRUSE C, MACHENS HG	THE USE OF GLANDULAR-DERIVED STEM CELLS TO IMPROVE VASCULARIZATION IN SCAFFOLD-MEDIATED DERMAL REGENERATION.	PUBLICADO	BIOCERAMICS 30:5918-5926, 2009	6,65
2009	MUNOZ JP, COLLAO A, CHIONG M, MALDONADO C, ADASME T, CARRASCO L, OCARANZA P, BRAVO R, GONZALEZ L, DIAZ-ARAYA G, HIDALGO C, LAVANDERO S.	THE TRANSCRIPTION FACTOR MEF-2C MEDIATES CARDIOMYOCYTE HYPERTROPHY INDUCED BY IGF-1 SIGNALING	PUBLICADO	BIOCHEM BIOPHYS RES COMMUN 388: 155-160, 2009	2,75
2009	ROJAS-RIVERA D, DIAZ-ELIZONDO J, PARRA V, SALAS D, CONTRERAS A, TORO B, CHIONG M, OLEA-AZNAR C, LAVANDERO S	REGULATORY VOLUME DECREASE IN CARDIOMYOCYTES IS MODULATED BY CALCIUM INFLUX AND REACTIVE OXYGEN SPECIES.	PUBLICADO	FEBS LETT 583: 3485-3492, 2009	3,26
2009	CRIOLLO A, SENOVILLA L, AUTHIER H, MAIURI MC, MORSELLI E, VITALE I, KEPP O, TASDEMIR E, GALLUZZI L, SHEN S, TAILLER M, DELAHAYE N, TESNIERE A, DE STEFANO D, BEN TAILLER M, HARPER F, PIERRON G, LAVANDERO S, ZITVOGEL L, ISRAEL A, BAUD V, KROEMER G.	THE IKK COMPLEX CONTRIBUTES TO THE INDUCTION OF AUTOPHAGY.	EN PRENSA	EMBO J	8,66

2009	MUNOZ JP, CHIONG M, GARCIA L, TRONCOSO R, TORO B, PEDROZO Z, DIAZ-ELIZONDO J, SALAS S, PARRA V, NUNEZ MT, HIDALGO C, LAVANDERO S	IRON INDUCES PROTECTION AND NECROSIS IN CULTURED CARDIOMYOCYTES: ROLE OF REACTIVE OXYGEN SPECIES AND NITRIC OXIDE	EN PRENSA	FREE RAD BIOL MED	4,81
2009	OCARANZA MP*, LAVANDERO S*, JALIL JE*, MOYA J, PINTO M, NOVOA U, APABLAZA F, GONZALEZ, L, HERNANDEZ C, VARAS M, GODOY I, VERDEJO H, CHIONG M	ANGIOTENSIN-(1-9) REGULATES CARDIAC HYPERTROPHY IN VIVO AND IN VITRO	ACEPTADO	JOURNAL OF HYPERTENSION	4,36
2009	DORFMAN M, RAMIREZ VD, STENER-VICTORIN E, LARA HE	CHRONIC-INTERMITTENT COLD STRESS IN RATS INDUCES SELECTIVE OVARIAN INSULIN RESISTANCE.	PUBLICADO	BIOL REPRODUCTION 80(2):264-71.	3.469
JUN-09	GONZALEZ, R., TIRADO, A., ROJAS, L.A., OSSANDON, F., ALVO, M., WOLFF, C., SEELENFREUND, D., DURRUTY, P., LOBOS, S.	ANALYSIS OF THE INTRONIC SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISM RS#466452 OF THE NEPHRIN GENE IN PATIENTS WITH DIABETIC NEPHROPATHY.	PUBLICADO	BIOL. RES. 42 (2), 189-198	1.140
NOVIEMBRE	HERNANDEZ M, SORSA T, OBREGON F, TERVAHARTIALA T, VALENZUELA MA, POZO P, DUTZAN N, LESAFFRE E, MOLASA M, GAMONAL J	PROTEOLYTIC ROLES OF MATRIX METALLOPROTEINASE (MMP)-13 DURING PROGRESSION OF CHRONIC PERIODONTITIS: INITIAL EVIDENCE FOR MMP-13/MMP-9 ACTIVATION CASCADE	PUBLICADO	J CLIN PERIODONTOL 2009, 36. 1011-1017	1,873
AGOSTO	ALBERTI C, GONZALEZ J, MALDONADO H, MEDINA F, BARRIGA A, GARCIA L, KETTLUN A, COLLADOS L, PUENTE J, CARTIER L, VALENZUELA MA	COMPARATIVE STUDY OF CSF NEUROFILAMENTS IN HTLV-1-ASSOCIATED MYELOPATHY/TROPICAL SPASTIC PARAPARESIS AND OTHER NEUROLOGICAL DISORDERS.	PUBLICADO	AIDS RES HUM RETROV 25:803-809, 2009.	2.024
FEBRERO	DUTZAN N, VERNAL R, HERNANDEZ M, DEZEREGA A, RIVERA O, SILVA N, AGUILLO JC, PUENTE J, POZO P, GAMONAL J.	LEVELS OF INTERFERON-GAMMA AND TRANSCRIPTION FACTOR T-BET IN PROGRESSIVE PERIODONTAL LESIONS IN PATIENTS WITH CHRONIC PERIODONTITIS.	PUBLICADO	J PERIODONTOL. 2009 FEB; 80(2):290-6.	1.961
2009	C. J. BLONDEL, C. A. SANTIVIAGO, J.C. JIMENEZ	COMPARATIVE GENOMIC ANALYSIS UNCOVERS 3 NOVEL LOCI ENCODING TYPE SIX SECRETION SYSTEMS DIFFERENTIALLY DISTRIBUTED IN SALMONELLA SEROTYPES	PUBLICADO	BMC GENOMICS 10:354	3.895
OCT-09	JAVIER A. CARTER, JUAN C. JIMENEZ, MERCEDES ZALDIVAR, SERGIO A. ALVAREZ, CRISTINA L. MAROLDA, MIGUEL A. VALVANO, AND INES CONTRERAS	THE CELLULAR LEVEL OF O-ANTIGEN POLYMERASE WZY DETERMINES CHAIN LENGTH REGULATION BY WZZB AND WZZPHS-2 IN SHIGELLA FLEXNERI 2A	PUBLICADO	MICROBIOLOGY, OCT 2009; 155: 3260 - 3269.	2.976
2009. JULY 138(1):	KERR B, GARCIA-RUDAZ C, DORFMAN M, PAREDES A, OJEDA SR.	NTRK1 AND NTRK2 RECEPTORS FACILITATE FOLLICLE ASSEMBLY AND EARLY FOLLICULAR DEVELOPMENT IN THE MOUSE OVARY.	PUBLICADO	REPRODUCTION. 2009. 138(1):131-40.	3.073
2009, JUN 150(6)	DISSEN GA, GARCIA-RUDAZ C, PAREDES A, MAYER C, MAYERHOFER A, OJEDA SR.	EXCESSIVE OVARIAN PRODUCTION OF NERVE GROWTH FACTOR FACILITATES DEVELOPMENT OF CYSTIC OVARIAN MORPHOLOGY IN MICE AND IS A FEATURE OF POLYCYSTIC OVARIAN SYNDROME IN HUMANS	PUBLICADO	ENDOCRINOLOGY. 2009, 150(6):2906-14.	4.945
2009 JUN 16;7(1):64.	ACUNA E, FORNES R, FERNANDOIS D, GARRIDO MP, GREINER M, LARA HE, PAREDES AH.	INCREASES IN NOREPINEPHRINE RELEASE AND OVARIAN CYST FORMATION DURING AGEING IN THE RAT.	PUBLICADO	7(1):64.	2.69

Publicaciones No ISI					
Fecha	Autores	Publicación	Editorial	Cap. Pag.	Detalle
20 DE ENERO DE 2009	COTORAS TADIC; DAVOR, VALENZUELA LOZANO; FERNANDO, ZARZAR MAZA; MIGUEL ESTEBAN, VIEDMA ELICER; PABLA LETICIA	PLANT FOR THE REMOVAL OF METALS BY BIOSORPTION FROM MINING OR INDUSTRIAL EFFLUENTS		UNITED STATES PATENT 7,479,220	PATENTE DE INVENCION APROBADA
2009	J. RAMIREZ, D. COTORAS, E. SOTO Y L. REYES	MANUAL PARA LA PROTECCION DE INNOVACIONES TECNOLOGICAS UNIVERSITARIAS: PROCEDIMIENTOS DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE	UNIVERSIDAD DE CHILE	206 PAGINAS	

	ALCAINO H, CASTRO P, GREIG D, VERDEJO H, CHIONG M, GARCIA L, GABRIELLI L, DIAZ-ARAYA G, VUKASOVIC JL, GODOY I, LAVANDERO S	EL TRATAMIENTO CON ATORVASTATINA REDUCE LA ACTIVIDAD DE XANTINA-OXIDASA UNIDA AL ENDOTELIO EN PACIENTES CON INSUFICIENCIA CARDIACA CRONICA: ¿UN POSIBLE NUEVO EFECTO PLEIOTROPICO?		REV CHIL CARDIOL 28: 139-149, 2009.	
2009	PIZARRO M, TORREALBA N, BRAVO R, GONZALEZ L, LAVANDERO S.	POLIMORFISMO PRO72ARG DEL GEN TP53 Y ENFERMEDAD CORONARIA.		REV CHIL CARDIOL, EN PRENSA, 2009	

Congresos Nacionales					
Fecha	Lugar	Nombre Presentación	Nombre Congreso	Autores	Detalle
22-25 OCTUBRE	CONCEPCION	POLIMORFISMO EN EL GEN DE LA DEIODINASA DE TIPO 2 Y LA ASOCIACION DE ESTE CON LA RESPUESTA CLINICA A FLUOXETINA.	XXXI CONGRESO ANUAL DE LA SOCIEDAD DE FARMACOLOGIA DE CHILE.	MENARES C.A, RISCO L, GALLEGUILLOS T, ARAYA V, LIBERMAN C, FIEDLER J.L.	
22-25 OCTUBRE	CONCEPCION	ACTIVACION DE RECEPTORES SEROTONINERGICOS Y REGULACION DE LA MORFOLOGIA NEURONAL EN CULTIVO PRIMARIO DE NEURONAS DE HIPOCAMPO DE RATA	XXXI CONGRESO ANUAL DE LA SOCIEDAD DE FARMACOLOGIA DE CHILE	ROJAS PS, NEIRA D, LAVANDERO S, FIEDLER JL.	
22-25 OCTUBRE	CONCEPCION	EXISTE RELACION ENTRE EL ESTRES AGUDO Y LA ACTIVACION DE MMP-9 EN HIPOCAMPO DE RATA?	XXXI CONGRESO ANUAL DE LA SOCIEDAD DE FARMACOLOGIA DE CHILE	ANDRES S, GARCIA L, FIEDLER JL.	
22-25 SEPTIEMBRE	TERMAS DE CHILLAN	EFFECTO DE PRODUCTOS SECRETADOS POR LINFOCITOS INFECTADOS CON VIRUS HTLV-I SOBRE PROTEINA CRMP-2 Y SUS FORMAS FOSFORILADAS EN CULTIVOS NEURONALES	REUNION ANUAL SOCIEDAD DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR DE CHILE	REYES J, QUINTREMIL S, KETTLUN AM, MALDONADO H, PANDO ME, COLLADOS L, RAMIREZ E, CARTIER L, VALENZUELA	
22-25 OCTUBRE	CONCEPCION	EL STRESS POR FRIO CRONICO AUMENTA LA EXPRESION DEL RECEPTOR DE KISSPEPTINA (GPR54) EN EL HIPOTALAMO Y EN EL OVARIO DE RATA	XXXI CONGRESO DE LA SOCIEDAD DE FARMACOLOGIA DE CHILE	RICU M, DORFMAN M, PAREDES A, LARA HE	
22-25 OCTUBRE 2009	CONCEPCION	EL BLOQUEO IN VIVO DE LOS RECEPTORES NMDA EN EL NUCLEO PARAVENTRICAL, INHIBE LA ACTIVIDAD NORADRENERICA DEL OVARIO INDUCIDA POR ESTRES	XXXI CONGRESO SOCIEDAD DE FARMACOLOGIA DE CHILE	BARRA R, JARA P, DORFMAN M, ARANCIBIA S, LARA HE	
1 - 5 NOVIEMBRE	PUCON	AUTOFAGIA MEDIADA POR CHAPERONAS EN LA SOBREVIVIDA DEL CARDIOMIOCITO	XXII REUNION ANUAL SOCIEDAD DE BIOLOGIA CELULAR DE CHILE	TORO B, PEDROZO Z, CUERVO A, LAVANDERO S.	
1 - 5 NOVIEMBRE	PUCON	TM3BIM: A NEW CONSERVED MEMBER OF THE BAX-INHIBITOR-1 FAMILY THAT REGULATES ER STRESS-MEDIATES APOPTOSIS	XXII REUNION ANUAL SOCIEDAD DE BIOLOGIA CELULAR DE CHILE	ROJAS-RIVERA D, THIELEN P, MARTINEZ A, ARMISEN R, SIERRALTA J, LAVANDERO S, HETZ C.	
1 - 5 NOVIEMBRE	PUCON	SIMVASTATINA DESORGANIZA EL CITOESQUELETO DE ACTINA DE FIBROBLASTOS CARDIACOS DE RATAS NEONATAS INDUCIENDO PERDIDA DEL COMPORTAMIENTO Y VIABILIDAD CELULAR.	XXII REUNION ANUAL SOCIEDAD DE BIOLOGIA CELULAR DE CHILE	VENEGAS-PINO D, COPAJA-SOTO M, CANALES J, AVALOS Y, LAVANDERO S, DIAZ-ARAYA G.	
1 - 5 NOVIEMBRE	PUCON	ASOCIACION ENTRE LA DINAMICA MITOCONDRIAL Y RESPUESTA HIPERTROFICA EN EL CARDIOMIOCITO	XXII REUNION ANUAL SOCIEDAD DE BIOLOGIA CELULAR DE CHILE	PENANNEN C, MORALES C, PARRA V, ZEPEDA R, VERDEJO H, BRAVO R, CHIONG M, LAVANDERO S.	
1 - 5 NOVIEMBRE	PUCON	CAPAINAS Y PROTEOSOMA PARTICIPAN EN LA DEGRADACION DEL RYR2 DURANTE ISQUEMIA/REPERFUSION CARDIACA	XXII REUNION ANUAL SOCIEDAD DE BIOLOGIA CELULAR DE CHILE	PEDROZO Z, SANCHEZ G, TORREALBA N, VALENZUELA R, DONOSO P, LAVANDERO S.	
1 - 5 NOVIEMBRE	PUCON	ANGIOTENSINA-(1-9) UN NUEVO REGULADOR DE LA HIPERTROFIA CARDIACA	XXII REUNION ANUAL SOCIEDAD DE BIOLOGIA CELULAR DE CHILE	GONZALEZ L, PENNANEN C, HERRERA A, JALIL J, OCARANZA MP, LAVANDERO S.	

1 - 5 NOVIEMBRE	PUCON	IGF-1 INHIBE IN VITRO E IN VIVO LA AUTOFAGIA CARDIACA INDUCIDA POR ESTRES NUTRICIONAL	XXII REUNION ANUAL SOCIEDAD DE BIOLOGIA CELULAR DE CHILE	BRAVO R, TRONCOSO R, TORO B, ARANGUIZ P, KAWASHIMA Y, LEROITH D, LAVANDERO S.	
1 - 5 NOVIEMBRE	PUCON	PAPEL DEL RECEPTOR IP3/CALCIO EN LA EXTERNALIZACION DEL GLUT4 EN CELULAS MUSCULARES ESTIMULADAS POR INSULINA	XXII REUNION ANUAL SOCIEDAD DE BIOLOGIA CELULAR DE CHILE	CONTRERAS-FERRAT A, LEIVA A, PIVET D, CARRILLO C, JAIMOVICH E, KLIP A, LAVANDERO S.	
28 NOVIEMBRE - 1 DICIEMBRE	VINA DEL MAR	ACTIVACION DE RHO KINASA CIRCULANTE EN PACIENTES HIPERTENSOS ESENCIALES CON HIPERTROFIA VENTRICULAR IZQUIERDA.	XLVI CONGRESO CHILENO DE CARDIOLOGIA Y CIRUGIA CARDIOVASCULAR	GABRIELLI L, JALIL J, OCARANZA MP, GODOY I, BRAUN S, CHAMORRO G, MC NAB P, CORDOVA S, NOVOA U, MORA I, PADILLA I, RIGOTTI P, LAVANDERO S, GARCIA L, CHIONG M.	
28 NOVIEMBRE - 1 DICIEMBRE	VINA DEL MAR	ANGIOTENSINA 1-9 PREVIENE LA HIPERTENSION ARTERIAL Y EL REMODELAMIENTO DE LA PARED AORTICA INDUCIDO POR ANGIOTENSINA II	XLVI CONGRESO CHILENO DE CARDIOLOGIA Y CIRUGIA CARDIOVASCULAR	LAGOS T, ESCUDERO N, NOVOA U, GODOY I, CHIONG M, LAVANDERO S, JALIL J, OCARANZA MP.	
28 NOVIEMBRE - 1 DICIEMBRE	VINA DEL MAR	LA SOBREEXPRESION DEL GEN DE ENZIMA CONVERTIDORA DE ANGIOTENSINA HOMOLOGA (ECA2) REVIerte LA HIPERTENSION ARTERIAL Y EL REMODELADO CARDIACO EXPERIMENTAL	XLVI CONGRESO CHILENO DE CARDIOLOGIA Y CIRUGIA CARDIOVASCULAR	RAMOS E, HERRERA A, MOYA J, APABLAZA F, GODOY I, JALIL J, LAVANDERO S, CHIONG M, OCARANZA MP.	
28 NOVIEMBRE - 1 DICIEMBRE	VINA DEL MAR	MENORES NIVELES TISULARES DE LA ENZIMA CONVERTIDORA DE ANGIOTENSINA I HOMOLOGA (ECA2) Y ANGIOTENSINA 1-9 ESTAN ASOCIADOS A MAYOR REMODELAMIENTO DE LA PARED AORTICA DE RATAS HIPERTENSAS	XLVI CONGRESO CHILENO DE CARDIOLOGIA Y CIRUGIA CARDIOVASCULAR	OCARANZA MP, MOYA J, PINTO M, ESCUDERO N, VALENZUELA F, VARAS M, GODOY I, CHIONG M, LAVANDERO S, JALIL J.	
28 NOVIEMBRE - 1 DICIEMBRE	VINA DEL MAR	ALTERACIONES EN NIVELES DE CREATINA Y LIPIDOS EN MIOCARDIO DE PACIENTES CON INSUFICIENCIA CARDIACA NO ISQUEMICA	XLVI CONGRESO CHILENO DE CARDIOLOGIA Y CIRUGIA CARDIOVASCULAR	WINTER JL, CASTRO P, MENESES L, CHALHUB M, VERDEJO H, GREIG D, GABRIELLI L, CHIONG M, CONCEPCION R, LAVANDERO S, MELLADO R, HERNANDEZ C.	
28 NOVIEMBRE - 1 DICIEMBRE	VINA DEL MAR	MARCADORES SISTEMICOS DE DANO ENDOTELIAL Y DESARROLLO DE FA POSTOPERATORIA	XLVI CONGRESO CHILENO DE CARDIOLOGIA Y CIRUGIA CARDIOVASCULAR	VERDEJO H, ROLDAN J, GARCIA L, BECERRA E, CHIONG M, NAVARRO M, MELLADO R, LAVANDERO S, GONZALEZ S, CORBALAN R.	
28 NOVIEMBRE - 1 DICIEMBRE	VINA DEL MAR	MARCADORES SISTEMICOS DE DANO ENDOTELIAL Y DESARROLLO DE FA POSTOPERATORIA	XLVI CONGRESO CHILENO DE CARDIOLOGIA Y CIRUGIA CARDIOVASCULAR	VERDEJO H, ROLDAN J, GARCIA L, BECERRA E, CHIONG M, NAVARRO M, MELLADO R, LAVANDERO S, GONZALEZ S, CORBALAN R.	
28 NOVIEMBRE - 1 DICIEMBRE	VINA DEL MAR	AMPK REGULA LA MORFOLOGIA MITOCONDRIAL DEL CARDIOMIOCITO	XLVI CONGRESO CHILENO DE CARDIOLOGIA Y CIRUGIA CARDIOVASCULAR	VERDEJO H, PARRA V, TRONCOSO R, BRAVO R, LAVANDERO S, CASTRO P.	
28 NOVIEMBRE - 1 DICIEMBRE	VINA DEL MAR	ESTRES OXIDATIVO Y SU CORRELACION CON FUNCION ENDOTELIAL PERIFERICA Y RESPUESTA VASCULAR PULMONAR A VASODILATADORES EN PACIENTES CON HIPERTENSION PULMONAR	XLVI CONGRESO CHILENO DE CARDIOLOGIA Y CIRUGIA CARDIOVASCULAR	GABRIELLI L, CASTRO P, GREIG D, GODOY I, VERDEJO H, CHIONG M, SEPULVEDA P, FERRADA M, HERNANDEZ C, GARCIA L, MELLADO R, LAVANDERO S.	
28 NOVIEMBRE - 1 DICIEMBRE	VINA DEL MAR	POLIMORFISMO G219A EN EL GEN DE PCR Y OCURRENCIA DE FIBRILACION AURICULAR DESPUES DE CIRUGIA CARDIACA	XLVI CONGRESO CHILENO DE CARDIOLOGIA Y CIRUGIA CARDIOVASCULAR	ROLDAN J, DEL CAMPO A, CHIONG M, GARCIA L, PINTO M, NAVARRO M, SOLIS M, MELLADO R, VERDEJO H, CORBALAN R, NARANJO L, LAVANDERO S.	

28 NOVIEMBRE - 1 DICIEMBRE	VINA DEL MAR	ANGIOTENSINA-(1-9) REVIERTA LA HIPERTENSION ARTERIAL Y EL REMODELAMIENTO MIOCARDICO EXPERIMENTAL	XLVI CONGRESO CHILENO DE CARDIOLOGIA Y CIRUGIA CARDIOVASCULAR	MOYA J, RAMOS E, NOVOA U, GODOY I, CHIONG M, LAVANDERO S, JALIL J, OCARANZA MP.	
28 NOVIEMBRE - 1 DICIEMBRE	VINA DEL MAR	CORRELACION INVERSA ENTRE LAS ACTIVIDADES METALOPROTEASAS DE LA MATRIZ Y FUNCION ENDOTELIAL EN PACIENTES CON INSUFICIENCIA CARDIACA	XLVI CONGRESO CHILENO DE CARDIOLOGIA Y CIRUGIA CARDIOVASCULAR	ALCAINO H, CASTRO P, VERDEJO H, GREIG D, CHIONG M, GABRIELLI L, CONCEPCION R, VUKASOVIC JL, DIAZ-ARAYA G, GODOY I, LAVANDERO S.	
28 NOVIEMBRE - 1 DICIEMBRE	VINA DEL MAR	EVALUACION DEL ESTRES OXIDATIVO Y REMODELADO CARDIACO SISTEMICO Y AURICULAR EN PACIENTES CON FIBRILACION AURICULAR POST-OPERATORIA	XLVI CONGRESO CHILENO DE CARDIOLOGIA Y CIRUGIA CARDIOVASCULAR	GARCIA L, GARCIA A, SOLIS M, VERDEJO H, ZALAQUETT R, BRAUN S, MELLADO R, GARAYAR B, CHIONG M, LAVANDERO S, CORBALAN R.	
28 NOVIEMBRE - 1 DICIEMBRE	VINA DEL MAR	EVIDENCIAS IN VITRO E IN VIVO DE LA ACCION ANTIHIPERTROFICA DE ANGIOTENSINA-(1-9) EN EL CARDIOMIOCITO	XLVI CONGRESO CHILENO DE CARDIOLOGIA Y CIRUGIA CARDIOVASCULAR	GONZALEZ L, CONTRERAS A, NOVOA U, CHIONG M, GODOY I, JALIL J, LAVANDERO S, OCARANZA MP.	
22- 25 OCTUBRE	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION, CONCEPCION.	REGULACION DIFERENCIAL DE LOS NIVELES INTRACELULARES DE CALCIO POR IGF-1 E INSULINA EN CARDIOMIOCITOS DE RATA ADULTA.	XXXI CONGRESO DE LA SOCIEDAD DE FARMACOLOGIA DE CHILE	PIVET D, CARRILLO C, VASQUEZ C, CONTRERAS-FERRAT A, LAVANDERO S.	
22 - 25 SEPTIEMBRE	TERMAS DE CHILLAN	ASOCIAACION ENTRE RETICULO ENDOPLASMICO-MITOCONDRIA EN CONDICIONES DE ESTRES.	XXXI REUNION ANUAL DE LA SOCIEDAD DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR DE CHILE	BRAVO R, LAVANDERO S.	
22 - 25 SEPTIEMBRE	TERMAS DE CHILLAN	AMPK REGULA LA MORFOLOGIA MITOCONDRIAL DEL CARDIOMIOCITO	XXXI REUNION ANUAL DE LA SOCIEDAD DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR DE CHILE	VERDEJO H, PARRA V, TRONCOSO R, BRAVO R, LAVANDERO S.	
22 - 25 SEPTIEMBRE	TERMAS DE CHILLAN	INSULINA REGULA EL METABOLISMO ENERGETICO Y LA DINAMICA MITOCONDRIAL EN EL CARDIOMIOCITO	XXXI REUNION ANUAL DE LA SOCIEDAD DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR DE CHILE	PARRA V, MORALES C, BRAVO R, ZORZANO A, LAVANDERO S.	
22 - 25 SEPTIEMBRE	TERMAS DE CHILLAN	PARTICIPACION DE TONEBP EN LA MUERTE DEL CARDIOMIOCITO INDUCIDA POR ESTRES HIPEROSMOTICO	XXXI REUNION ANUAL DE LA SOCIEDAD DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR DE CHILE	CHIONG M, NAVARRO P, OCARANZA MP, JALIL J, KWON HM, LAVANDERO S.	
22 - 25 SEPTIEMBRE	TERMAS DE CHILLAN	BUSQUEDA DE MARCADORES BIOQUIMICOS SISTEMICOS Y TISULARES EN PACIENTES CON FIBRILACION AURICULAR POST-OPERATORIA	XXXI REUNION ANUAL DE LA SOCIEDAD DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR DE CHILE	GARCIA L, VERDEJO H, SOLIS M, GARCIA A, BECERRA E, NAVARRO M, PEDROZO Z, ROLDAN J, CORBALAN R, LAVANDERO S.	
22 - 25 SEPTIEMBRE	TERMAS DE CHILLAN	NUEVAS ACCIONES DE INSULINA SOBRE METABOLISMO Y DINAMICA MITOCONDRIAL EN EL CORAZON	XXXI REUNION ANUAL DE LA SOCIEDAD DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR DE CHILE	LAVANDERO S.	
31 DE MARZO, 2009	SANTIAGO	EXPERIENCIAS EN EL DESARROLLO Y LA TRANSFERENCIA TECNOLOGICA DE UN PROYECTO FONDEF DE BIOTECNOLOGIA MINERA	SEMINARIO APORTES DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE AL DESARROLLO DE LA MINERIA EN EL PAIS	DAVOR COTORAS	
22-25 DE SEPTIEMBRE	TERMAS DE CHILLAN	CAMBIOS EN LA ESTABILIDAD DE MICROTUBULOS EN NEURITAS DE CELULAS PC12 CO-CULTIVADAS CON LINFOCITOS INFECTADOS CON EL VIRUS HTLV-I	XXXII REUNION ANUAL SOCIEDAD DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR DE CHILE	PANDO ME, MALDONADO H, KETTLUN AM, RAMIREZ E, COLLADOS L, CARTIER L, VALENZUELA MA	
22-25 SEPTIEMBRE	TERMAS DE CHILLAN	UBIQUITINACION Y SUMOILACION DE LA PROTEINA VIRAL TAX EN LINFOCITOS INFECTADOS CON HTLV-I	XXXII REUNION ANUAL SOCIEDAD DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR DE CHILE	MEDINA F, ALBERTI C, BARRIGA A, RAMIREZ E, CARTIER L, PUENTE J, VALENZUELA MA	

22-25 SEPTIEMBRE	TERMAS DE CHILLAN	INHIBICION DE CDK5 PREVIENE RETRACCION NEURITICA CAUSADA POR PRODUCTOS VIRALES SECRETADOS POR LINFOCITOS INFECTADOS POR HTLV-I	XXXII REUNION ANUAL SOCIEDAD DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR DE CHILE	MALDONADO H, PANDO ME, RAMIREZ E, KETTLUN AM, COLLADOS L, CARTIER L, VALENZUELA MA	
22-25 DE SEPTIEMBRE	TERMAS DE CHILLAN, CHILLAN	CARACTERIZACION DE LA RESPUESTA TRANSCRIPCIONAL DE CERIPORIOPSIS SUBVERMISPORA: IDENTIFICACION DE GENES REGULADOS POR EL ION MN 2	XXXII REUNION ANUAL DE LA SOCIEDAD DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	TIRADO, A., SEELENFREUND, D., VICUNA R, LOBOS, S.	
22-25 DE SEPTIEMBRE	TERMAS DE CHILLAN, CHILLAN	ANALISIS DE LA VARIABILIDAD GENETICA DE LA MORERA DE PAPEL (BROUSSONETIA PAPYRIFERA) EN EL PACIFICO MEDIANTE AFLP E ITS	XXXII REUNION ANUAL DE LA SOCIEDAD DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	OYANEDEL, N., PINA, R., SEELENFREUND, D., SEELENFREUND, A., LOBOS, S.	
14-16 DE OCTUBRE, 2009	LA SERENA	ANALYSIS OF THE GENETIC VARIABILITY OF PAPER MULBERRY (BROUSSONETIA PAPYRIFERA), A CULTURALLY IMPORTANT PLANT OF POLYNESIA, USING ITS AND AFLP	IV REUNION DE BIOLOGIA VEGETAL	PINA, R., OYANEDEL, N., HO, K.Y., SEELENFREUND, D., SEELENFREUND, A., LOBOS, S.	
1 - 4 DICIEMBRE	SANTA CRUZ, CHILE	LA DISPONIBILIDAD DE OXIGENO AFECTA LA EXPRESION DE LOS REGULADORES DEL LARGO DE CADENA DEL LIPOPOLISACARIDO DE SALMONELLA ENTERICA SEROVAR ENTERITIDIS	XXXI CONGRESO SOCIEDAD DE MICROBIOLOGIA DE CHILE	ALVAREZ, S.A, TOBAR, P., SANTIVIAGO, C., ZALDIVAR, M., Y CONTRERAS, I.	
1 - 4 DICIEMBRE	SANTA CRUZ, CHILE	MODIFICACIONES COVALENTES DEL LIPOPOLISACARIDO DE SHIGELLA FLEXNERI CONTRIBUYEN A LA RESISTENCIA A LA ACIDEZ EXTREMA.	XXXI CONGRESO SOCIEDAD DE MICROBIOLOGIA DE CHILE	MARTINIC, M., HOARE, A., ALVAREZ, S. Y CONTRERAS, I.	
1 - 4 DICIEMBRE	SANTA CRUZ, CHILE	GENES CODIFICADOS EN LA ISLA DE PATOGENICIDAD Ig-ASNT SON NECESARIOS PARA LA SUPERVIVENCIA INTRACELULAR DE SALMONELLA ENTERICA SEROVAR ENTERITIDIS EN MACROFAGOS MURINOS	XXXI CONGRESO SOCIEDAD DE MICROBIOLOGIA DE CHILE	QUEZADA C. P., ZALDIVAR, M., CONTRERAS, I. Y SANTIVIAGO, C. A.	
1 - 4 DICIEMBRE	SANTA CRUZ, CHILE	LA PROTEINA SEN1001 CONTIENE UN MOTIVO LYSM Y ES ESENCIAL PARA LA VIRULENCIA DE SALMONELLA ENTERICA SEROVAR ENTERITIDIS.	XXXI CONGRESO SOCIEDAD DE MICROBIOLOGIA DE CHILE	SILVA, C. A., BLONDEL, C. J., JIMENEZ, J. C., TORO, C. S., ZALDIVAR, M., CONTRERAS, I. Y SANTIVIAGO, C. A	
1 - 4 DICIEMBRE	SANTA CRUZ, CHILE	DISENO Y CONSTRUCCION DE VACUNAS DE ADN PARA EL CONTROL DE SALMONELLA ENTERICA SEROVAR ENTERITIDIS	XXXI CONGRESO SOCIEDAD DE MICROBIOLOGIA DE CHILE	VELOZO P. E., ZALDIVAR, M., CONTRERAS, I., TORO C. S. Y SANTIVIAGO, C. A	
1 - 4 DICIEMBRE	SANTA CRUZ, CHILE	EL CANAL CFTR NO ES RELEVANTE EN LA INVASION DE S. TYPHI NI DE S. TYPHIMIRIUM A CELULAS EPITELIALES	XXXI CONGRESO SOCIEDAD DE MICROBIOLOGIA DE CHILE	BRAVO D., HOARE A., VALVANO M.A., CONTRERAS	
1 - 4 DICIEMBRE	SANTA CRUZ, CHILE	REGULACION DE LA PRODUCCION DE ANTIGENO O POR EFECTO DE LA ALTA OSMOLARIDAD Y BAJA TENSION DE O2 Y SU RELEVANCIA EN LA INFECCION POR SHIGELLA FLEXNERI	XXXI CONGRESO SOCIEDAD DE MICROBIOLOGIA DE CHILE	HOARE A., BRAVO D., VALVANO M.A., CONTRERAS I.	

1 - 4 DICIEMBRE	SANTA CRUZ, CHILE	PARTICIPACION DEL LIPOPOLISACARIDO EN LA ADAPTACION DE SHIGELLA FLEXNERI AL PH ACIDO	XXXI CONGRESO SOCIEDAD DE MICROBIOLOGIA DE CHILE	MARTINIC, M., HOARE, A., ALVAREZ, S. Y CONTRERAS, I	PRESENTACION EN SIMPOSIO: ENTEROPATOGENOS: MECANISMOS DE PATOGENICIDAD Y SU INTERACCION CON EL HOSPEDERO
22-25 DE OCTUBRE	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	EL ESTRES POR FRIO CRONICO AUMENTA LA EXPRESION DEL RECEPTOR DE KISSPEPTINA EN EL HIPOTALAMO Y OVARIO DE RATA	XXXI CONGRESO DE LA SOCIEDAD DE FARMACOLOGIA DE CHILE	RICU M. DORFMAN M. PAREDES AH. LARA HE.	REVISTA DE FARMACOLOGIA DE CHILE, 2(1): 68
2-4 DE SEPTIEMBRE	LA SERENA	EL AUMENTO DE NGF DISMINUYE LA POBLACION FOLICULAR EN OVARIO DE RATONES DE DIFERENTES EDADES	XX REUNION ANUAL DE LA SOCIEDAD CHILENA DE REPRODUCCION Y DESARROLLO	VEGA C. DISSEN, OJEDA SR. LARA HE. PAREDES AH.	LIBRO RESUMENES PAG: 88
2-4 DE SEPTIEMBRE	LA SERENA	INCIDENCIA DEL ESTRES CRONICO POR FRIO PRENATAL SOBRE EL DESARROLLO FOLICULAR DEL OVARIO DURANTE LA ETAPA ADULTA	XXREUNION ANUAL SOCIEDAD CHILENA DE REPRODUCCION Y DESARROLLO	GONZALEZ D. ARAYA C. LARA HE. PAREDES AH	LIBRO DE RESUMENES PAG:87
2-4 DE SEPTIEMBRE	LA SERENA	EL FACTOR DE CRECIMIENTO NERVIOSO FAVORECE EL ENVEJECIMIENTO OVARICO	XX REUNION ANUAL SOCIEDAD CHILENA DE REPRODUCCION Y DESARROLLO	DIAZ, A. LARA HE. PAREDES AH.	LIBRO DE RESUMENES PAG 57

Congresos Internacionales					
Fecha	Lugar	Nombre Presentación	Nombre Congreso	Autores	Detalle
1-3 OCTUBRE 2009	CRACOVIA, POLONIA	PCOS INDUCED BY CHRONIC COLD STRESS IN RATS DEVELOPS HYPOTHALAMIC RESISTANCE TO INSULIN	5TH SPECIAL SCIENTIFIC MEETING OF ANDROGEN EXCESS	LARA HE, DORFMAN M	
19-22 AGOSTO 2009	AGUAS DE LINDOIA, BRASIL	DEVELOPMENT OF POLYCYSTIC OVARY SYNDROME	XXIV REUNION ANUAL FESBE, BRASIL	HE LARA	
3-7 DE NOVIEMBRE	VINA DEL MAR, CHILE	STUDY OF MITOCHONDRIAL DYNAMIC IN THE TRANSITION OF HUMAN NK CELLS TO LAK CELLS IN VITRO.	CONGRESO LATINOAMERICANO DE INMUNOLOGIA	MIRANDA, D; JARA, C; SOLANO, L; MUÑOZ, E; ACUNA, C; MONTOYA, M	
AUGUST 5-8	BELO HORIZONTE, BRAZIL	INCREASED RHO KINASE ACTIVITY IN HYPERTENSIVE PATIENTS IS ASSOCIATED TO INFLAMMATION AND INCREASED ARTERIAL STIFFNESS	XVIIITH SCIENTIFIC SESSIONS. INTER-AMERICAN SOCIETY OF HYPERTENSION	JALIL JE, GABRIELLI L, GODOY I, BRAUN S, CHAMORRO G, MAC NAB P, PADILLA I, CORDOVA S, RIGOTTI P, LAVANDERO S, CHIONG M, OCARANZA MP	
18-22 APRIL	NEW ORLEANS, LOUISIANA, USA	G219A POLYMORPHISM IN CRP GENE AND OCCURRENCE OF ATRIAL FIBRILLATION AFTER CARDIAC SURGERY	EXPERIMENTAL BIOLOGY 2009	LAVANDERO S, ROLDAN J, DEL CAMPO A, VERDEJO H, GARCIA L, BECERRA E, PINTO M, NAVARRO M, SANCHEZ P, SOLIS M, CORBALAN R, MELLADO R, PRAT H.	

16 - 20 NOVIEMBRE	PUCON, CHILE	PI3KGAMMA/IP3/CALCIO EN EL TRANSPORTE DE GLUCOSA DEPENDIENTE DE INSULINA EN CARDIOMOCITOS	LII REUNION ANUAL DE LA SOCIEDAD DE BIOLOGIA DE CHILE. II CONGRESO IBEROAMERICANO DE CIENCIAS FISIOLOGICAS. XXIII CONGRESO ASOCIACION LATINOAMERICANA DE CIENCIAS FISIOLOGICAS. XXIV REUNION ANUAL DE CIENCIAS FISIOLOGICAS. 16TH SYMPOSIUM ON CALCIUM BINDING PROTEINS AND CALCIUM FUNCTION IN HEALTH AND DISEASE	CONTRERAS-FERRAT A, KLIP A, JAIMOVICH E, LAVANDERO S	
16-20 NOVIEMBRE	PUCON, CHILE	CALPAINAS Y PROTEOSOMA, UN SISTEMA CONJUGADO EN LA DEGRADACION DEL RYR2 DURANTE ISQUEMIA/REPERFUSION CARDIACA.	LII REUNION ANUAL DE LA SOCIEDAD DE BIOLOGIA DE CHILE. II CONGRESO IBEROAMERICANO DE CIENCIAS FISIOLOGICAS. XXIII CONGRESO ASOCIACION LATINOAMERICANA DE CIENCIAS FISIOLOGICAS. XXIV REUNION ANUAL DE CIENCIAS FISIOLOGICAS. 16TH SYMPOSIUM ON CALCIUM BINDING PROTEINS AND CALCIUM FUNCTION IN HEALTH AND DISEASE	PEDROZO Z, SANCHEZ G, TORREALBA N, LAVANDERO S, DONOSO P.	
APRIL 18 - 22	NEW ORLEANS, LOUISIANA, USA	VASCULAR CELL ADHESION MOLECULE (VCAM-1) PREDICTS ATRIAL FIBRILLATION AFTER ON-PUMP HEART SURGERY	EXPERIMENTAL BIOLOGY 2009	LAVANDERO S, VERDEJO H, GARCIA L, BECERRA E, ROLDAN J, CHIONG M, MELLADO R, ZALAQUET R, BRAUN S, CORBALAN R.	
28 A 30 DE OCTUBRE DE 2009	PUCON, CHILE	PROPIEDAD INTELECTUAL Y RECURSOS MICROBIOLOGICOS. OPORTUNIDADES Y DESAFIOS.	VII SIMPOSIO DE RECURSOS GENETICOS PARA AMERICA LATINA Y EL CARIBE	D. COTORAS	CONFERENCIA PLENARIA
3-7 NOVIEMBRE	VINA DEL MAR, CHILE	CHANGES IN TAX AND FOXP3 AT THE mRNA AND PROTEIN LEVELS IN HAM/TSP PATIENTS TREATED WITH BETAMETHASONE	9TH LATIN AMERICAN CONGRESS OF IMMUNOLOGY	ALBERTI C, RAMIREZ E, CARTIER L, PUENTE J, VALENZUELA MA	
1-4 JULIO	SALVADOR, BAHIA, BRASIL	MRNA LEVELS VARIATION OF TAX AND IMMUNOLOGICAL MARKERS ASSOCIATED WITH TREG LYMPHOCYTES, IN A LONGITUDINAL STUDY OF HAM/TSP PATIENTS	14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON HUMAN RETROVIROLOGY: HTLV AND RELATED RETROVIRUSES	ALBERTI C, VALENZUELA MA, CARTIER L, PUENTE J, RAMIREZ E	
1-4 JULIO	SALVADOR, BAHIA, BRASIL	INHIBITION OF CDK5 BUT NOT OF GSK-3B PREVENTS NEURITE RETRACTION AND TAU PHOSPHORYLATION CAUSED BY SECRETABLE PRODUCTS OF MT-2 CELLS	14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON HUMAN RETROVIROLOGY: HTLV AND RELATED RETROVIRUSES	MALDONADO H, PANDO ME, RAMIREZ E, KETTLUN AM, COLLADOS L, CARTIER L, VALENZUELA MA	
1-4 JULIO	SALVADOR, BAHIA, BRASIL	NEURITE OUTGROWTH DELAY AND RETRACTION OF PC12 CELLS COCULTURED WITH HTLV-I INFECTED CELLS MT2	14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON HUMAN RETROVIROLOGY: HTLV AND RELATED RETROVIRUSES	PANDO ME, Maldonado H, KETTLUN AM, RAMIREZ E, COLLADOS L, CARTIER L, VALENZUELA MA	
1-4 JULIO	SALVADOR, BAHIA, BRASIL	CHANGES OF TAX, FOXP3, CTLA-4, IL-10, TGF-B AND GITR MRNA LEVELS IN HAMP/TASP PATIENTS TREATED WITH BETAMETHESONE	14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON HUMAN RETROVIROLOGY: HTLV AND RELATED RETROVIRUSES	RAMIREZ E, CARTIER L, ALBERTI C, VALENZUELA MA, PUENTE J	

176-21 OCTUBRE	CHICAGO	LONGITUDINAL STUDIES OF TAX AND FOXP3 IN REGULATORY T-CELLS IN PATIENTS WITH SPASTIC PARAPARESIS LINKED TO HTLV-I	NEUROSCIENCE 2009	PUENTE JP, RAMIREZ E, CARTIER L, TANAKA Y, ALBERTI C	
17-21 OCTUBRE	CHICAGO	STUDIES ON NEURONAL CELL CULTURE AS A MODEL OF THE CNS DISEASE SPASTIC PARAPARESIS ASSOCIATED TO HTLV-I	NEUROSCIENCE 2009	VALENZUELA MA, MALDONADO H. PANDO ME, MEDINA F, BARRIGA A, KETTLUN AM, COLLADOS L	
2-6 DE MARZO	PAPEETE, TAHIKI	ANALYSIS OF THE GENETIC VARIABILITY OF PAPER MULBERRY (BROUSSONETIA PAPYRIFERA), A CULTURALLY IMPORTANT PLANT OF POLYNESIA	ANALYSIS OF THE GENETIC VARIABILITY OF PAPER MULBERRY (BROUSSONETIA PAPYRIFERA), A CULTURALLY IMPORTANT PLANT OF POLYNESIA	SEELENFREUND, A., QUIROGA, D., PINA R., OYANDEL, N., LOBOS, S. Y SEELENFREUND, D.	
19-21 DE OCTUBRE	LIMA, PERU	HERRAMIENTAS GENETICAS Y MODELOS COMENSALES: RECONSTRUYENDO LA RUTA MIGRATORIA DE LOS COLONIZADORES POLINESICOS HACIA ISLA DE PASCUA MEDIANTE ANALISIS GENETICO	II CONGRESO LATINOAMERICANO DE ARQUEOMETRIA. METODOLOGIAS CIENTIFICAS APLICADAS AL ESTUDIO DE LOS BIENES CULTURALES	SEELENFREUND, A., OYANDEL, N., PINA, R., SEELENFREUND, D., LOBOS, S.	
MAYO, 2009	PHILADELPHIA, EE.UU	PRECISE EXCISION OF THE SALMONELLA ENTERICA SEROVAR ENTERITIDIS-SPECIFIC GENOMIC ISLAND GI-YDAO	109TH GENERAL MEETING OF THE AMERICAN SOCIETY FOR MICROBIOLOGY	CARLOS A. SANTIVIAGO,1 CARLOS J. BLONDEL, CAROLINA P. QUEZADA, CECILIA A. SILVA, STEFFEN PORWOLLIK, MICHAEL MCCLELLAND, CECILIA S. TORO, MERCEDES ZALDIVAR AND INES CONTRERAS	
5-9 OCTUBRE	AIX-EN-PROVENCE, FRANCIA	IN SILICO IDENTIFICATION OF 3 NOVEL LOCI ENCODING TYPE SIX SECRETION SYSTEMS (T SS) DIFFERENTIALLY DISTRIBUTED IN SALMONELLA	3RD ASM CONFERENCE ON SALMONELLA: BIOLOGY, PATHOGENESIS	C. J. BLONDEL, C. A. SANTIVIAGO, J. C. JIMENEZ, M. ZALDIVAR, I. CONTRERAS	ABSTRACT S5:6
5-9 OCTUBRE	AIX-EN-PROVENCE, FRANCIA	MICROARRAY-BASED NEGATIVE SELECTION SCREEN IDENTIFIES NOVEL GENES REQUIRED FOR SALMONELLA ENTERICA SEROTYPE ENTERITIDIS VIRULENCE	3RD ASM CONFERENCE ON SALMONELLA: BIOLOGY, PATHOGENESIS	C. A. SILVA, C. J. BLONDEL, C. P. QUEZADA, S. PORWOLLIK, M. MC-CLELLAND, C. S. TORO, M. ZALDIVAR, I. CONTRERAS, C. A. SANTIVIAGO	ABSTRACT 61A
18 - 22 JULY	PITTSBURGH, PENNSYLVANIA USA. ABSTRACT N 528.	ACTH INDUCED DIFFERENTIAL CHANGES IN THE STEROIDAL HORMONES SECRETION IN THE WALL OF BOVINE ANTRAL AND CYSTIC FOLLICLES	42ND ANNUAL MEETING OF THE SOCIETY FOR THE STUDY OF REPRODUCTION.	H.H ORTEGA, A. AMWEG, A. PAREDES, N. SALVETTI, H.E. LARA.	ABSTRACT N 528

Asignaturas Dictadas por el Departamento			
Asignatura	Prof. Encargado/Participante	Carrera	Cantidad de Alumnos
METODOS NEUROQUIMICOS Y SU APLICACION AL ESTUDIO DE LA TRANSMISION SINAPTICA (ELECTIVO)	HERNAN LARA	BIOQUIMICA	12
TECNICAS EXPERIMENTALES EN GENETICA MOLECULAR (PRIMAVERA-ELECTIVO)	DAVOR COTORAS (PARTICIPANTE)	BIOQUIMICA	1
UNIDAD DE INVESTIGACION (PRIMAVERA)	DANTE MIRANDA W.	BIOQUIMICA	1
UNIDAD DE INVESTIGACION (PRIMAVERA)	ALFONSO PAREDES V.	BIOQUIMICA	1
UNIDAD DE INVESTIGACION (PRIMAVERA)	SERGIO LAVANDERO G.	BIOQUIMICA- QUIMICA Y FARMACIA	4

TRANSDUCCION DE SENALES EN CELULAS EUCARIOTICAS (PRIMAVERA-ELECTIVO)	DANTE MIRANDA W.	BIOQUIMICA- QUIMICA Y FARMACIA	8
TECNICAS EXPERIMENTALES EN MICROBIOLOGIA (PRIMAVERA-ELECTIVO)	INES CONTRERAS O.	BIOQUIMICA	4
TECNICAS EXPERIMENTALES EN GENETICA MOLECULAR (PRIMAVERA-ELECTIVO)	SERGIO LOBOS C.	BIOQUIMICA	1
TECNICAS EXPERIMENTALES EN BIOQUIMICA (PRIMAVERA-ELECTIVO)	INES CONTRERAS O.	BIOQUIMICA	5
QUIMICA FISIOLOGICA Y PATOLOGIA INTEGRADA II (PRIMAVERA)	SERGIO LAVANDERO G. MARIO CHIONG L. (COORDINADORES) PROFS JAVIER PUENTE, DANTE MIRANDA	BIOQUIMICA- QUIMICA Y FARMACIA	121
ORIENTACION A LA CARRERA DE BIOQUIMICA (PRIMAVERA)	MERCEDES ZALDIVAR S. DAVOR COTORAS	BIOQUIMICA	46
INMUNOLOGIA (PRIMAVERA)	JAVIER PUENTE P. (COORDINADOR) PROFS DANTE MIRANDA, ARTURO FERREIRA, JUAN CARLOS AGUILLO	BIOQUIMICA	23
INGENIERIA GENETICA (PRIMAVERA)	SERGIO LOBOS C.	BIOQUIMICA- QUIMICA Y FARMACIA	32
FISIOLOGIA Y GENETICA MICROBIANA (PRIMAVERA)	INES CONTRERAS O. DAVOR COTORAS	BIOQUIMICA- QUIMICA Y FARMACIA	30
FISIOLOGIA AVANZADA (PRIMAVERA)	HERNAN LARA P.	BIOQUIMICA	25
ENZIMOLOGIA APlicada (PRIMAVERA)	LUCIA COLLADOS B.	QUIMICA Y FARMACIA Y QUIMICA	12
ELEMENTOS DE BIOQUIMICA (PRIMAVERA)	MARIA ANTONIETA VALENZUELA P. (COORDINADORA). PROFS ANA MARIA KETTLUN, LUCIA COLLADOS, DANIELA SEELENFREUND, SERGIO LOBOS, LORENA GARCIA	QUIMICA	22
BIOTECNOLOGIA (PRIMAVERA)	DAVOR COTORAS T. (ENCARGADO) PARTICIPANTES: DAVOR COTORAS, SERGIO LOBOS, DANIELA SEELENFREUND	BIOQUIMICA	26
BIOQUIMICA III (PRIMAVERA)	ANA MARIA KETTLUN M	BIOQUIMICA	1
BIOQUIMICA I (PRIMAVERA)	ANA MARIA KETTLUN M. (COORDINADORA) PROFS M ANTONIETA VALENZUELA, LUCIÀ COLLADOS, DANIELA SEELENFREUND, SERGIO LOGOS, LORENA GARCIA	BIOQUIMICA	38
BIOQUIMICA GENERAL (PRIMAVERA)	LUCIA COLLADOS B. (COORDINADOR) PROFS ANA MARIA KETTLUN, M ANTONIETA VALENZUELA, LUCIA COLLADOS, DANIELA SEELENFREUND, SERGIO LOBOS, LORENA GARCIA, ANILEI HOARE, DENISSE BRAVO, NORA FANTA	INGENIERIA EN ALIMENTOS	26
BIOQUIMICA EXPERIMENTAL AVANZADA (PRIMAVERA)	MARIA ANTONIETA VALENZUELA P., INES CONTRERAS O(COORDINADORAS). PROFS ANA MARIA KETTLUN. LUCIÀ COLLADOS, LORENA GARCIA, NORA FANTA, ANDRES BARRIGA, HORACIO MALDONADO	BIOQUIMICA	27
BIOQUIMICA CLINICA (PRIMAVERA)	CARMEN ROMERO OSSES	BIOQUIMICA- QUIMICA Y FARMACIA	115
BIOQUIMICA (PRIMAVERA)	ANA MARIA KETTLUN M (COORDINADORA) PROFS M ANTONIETA VALENZUELA. LUCIA COLLADOS, DANIELA SEELENFREUND, SERGIO LOBIOS, LORENA GARCIA, NORA FANTA	QUIMICA Y FARMACIA Y QUIMICA	32
BIOLOGIA SUBCELULAR (PRIMAVERA)	ALFONSO PAREDES V. (COORDINADOR) PROFS M ANTONIETA VALENZUELA	BIOQUIMICA	28
BIOETICA (PRIMAVERA)	JAVIER PUENTE P.	BIOQUIMICA	36
ANATOMIA Y FISIOLOGIA VEGETAL (PRIMAVERA)	LORENA GARCIA N.	BIOQUIMICA	52

PARTO Y DESARROLLO FETAL (ELECTIVO)	RAQUEL RIQUELME	BIOQUIMICA- QUIMICA Y FARMACIA	3
UNIDAD DE INVESTIGACION	MERCEDES ZALDIVAR	BIOQUIMICA- QUIMICA Y FARMACIA - INGENIERIA EN ALIMENTOS	1
UNIDAD DE INVESTIGACION	AMALIA SAPAG	BIOQUIMICA	1
UNIDAD DE INVESTIGACION	MARIO CHIONG	BIOQUIMICA	2
TECNICAS EXPERIMENTALES EN MICROBIOLOGIA (ELECTIVO)	INES CONTRERAS OSORIO	BIOQUIMICA	3
TECNICAS EXPERIMENTALES EN BIOQUIMICA (OTONO-ELECTIVO)	INES CONTRERAS OSORIO	BIOQUIMICA	7
QUIMICA FISIOLOGICA Y PATOLOGICA (OTONO)	PROFS. JAVIER PUENTE P. - DANTE MIRANDA W.(COORDINADORES) PROF. JENNY FIEDLER - SERGIO LAVANDERO - MARIO CHIONG	BIOQUIMICA	27
QUIMICA FISIOLOGICA Y PATOLOGIA INTEGRADA I (OTONO)	PROF. SERGIO LAVANDERO - MARIO CHIONG (COORDINADORES) PROFS. JAVIER PUENTE-DANTE MIRANDA-RAQUEL RIQUELME, DANIELA SEELENFREUND, CARMEN ROMERO, MONIKA GREINER	BIOQUIMICA- QUIMICA Y FARMACIA	131
MICROBIOLOGIA (OTONO)	PROF. SERGIO ALVAREZ A.(COORDINADOR) PROFS. INES CONTRERAS-MERCEDES ZALDIVAR- DAVOR COTORAS-LUIS LOPEZ-DANIELA SEELENFREUND	BIOQUIMICA- QUIMICA Y FARMACIA	132
INTRODUCCION A LA BIOQUIMICA Y METODO CIENTIFICO (OTONO)	PROF. MERCEDES ZALDIVAR S. (COORDINADOR) PROFS. JAVIER PUENTE-HERNAN LARA - DAVOR COTORAS-ROSA PRIETO	BIOQUIMICA	50
FORMULACION DE PROYECTOS (OTONO)	PROF. LORENA GARCIA N. (COORDINADORA)	BIOQUIMICA	27
BIOQUIMICA III (OTONO)	ANA MARIA KETTLUN (COORDINADORA)	BIOQUIMICA	2
BIOQUIMICA II (OTONO)	PROFS. MARIA ANTONIETA VALENZUELA P. Y LORENA GARCIA(COORDINADORAS) PROFS. ANA MARIA KETTLUN-LUCIA COLLADOS-LORENA GARCIA-M. ANTONIETA VALENZUELA	BIOQUIMICA- QUIMICA Y FARMACIA	32
BIOQUIMICA DE ALIMENTOS (OTONO)	PROF. LUCIA COLLADOS (COORDINADOR) PROFS. CLAUDIO CIUDAD, LILIA MASSON, PAZ ROBERT, LORENA GARCIA	INGENIERIA EN ALIMENTOS	19
BIOQUIMICA (OTONO)	PROF. ANA MARIA KETTLUN (COORDINADOR) PROFS. LUCIA COLLADOS, DANIELA SEELENFREUND, SERGIO LOBOS, LORENA GARCIA; MARIA ANTONIETA VALENZUELA	QUIMICA Y FARMACIA	81
BIOLOGIA MOLECULAR (OTONO)	PROF. DANIELA SEELENFREUND J. (COORDINADOR) PROFS. SERGIO LOBOS, ALVARO GLAVIC,	BIOQUIMICA- QUIMICA Y FARMACIA	36
BIOLOGIA CELULAR Y GENETICA (OTOÑO)	PROF. ALFONSO PAREDES V. (COORDINADOR) PROFS. JENNY FIEDLER, LORENA GARCIA, ANA MARIA KETTLUN, SERGIO LOBOS, DANIELA SEELENFREUND, MERCEDES ZALVIDAR, NORA FANTA, MONIKA GREINER	BIOQUIMICA- QUIMICA Y FARMACIA - INGENIERIA EN ALIMENTOS	217
ANATOMIA Y FISIOLOGIA INTEGRATIVA (OTONO)	PROF. JENNY FIEDLER (COORDINADOR) PROFS. ALFONSO PAREDES, HERNAN LARA, M GREINER	BIOQUIMICA- QUIMICA Y FARMACIA	166

Asignaturas de Postgrado			
Asignatura	Prof. Encargado	Prof. Participante	Cantidad de Alumnos
CURSO AVANZADO DE FARMACOLOGIA MOLECULAR Y CLINICA	MARIO HERRERA-MARSCHITZ	JENNY FIEDLER	40
FARMACOLOGIA MOLECULAR Y APLICADA	JENNY FIEDLER PROF. ENCARGADO BLOQUE SISTEMA NERVIOSO	JENNY FIEDLER, MARIO HERRERA-MARSCHITZ, PAOLA MORALES	12
PROGRAMACION FETAL Y NEONATAL DEL EJE NEUROENDOCRINO. SU RELACION	HERNAN LARA, ALFONSO PAREDES	HERNAN LARA, VICTOR RAMIREZ, ALDO LUCION, SANDOR ARANCIBIA, FRANCISCO PEREZ, TERESA SIR, SERGIO RE CABARREN	11
FARMACOLOGIA MOLECULAR Y CLINICA	HERNAN LARA, MARIO HERRERA-MARSCHITZ, LUTSKE TAMPIER	HERNAN LARA.	7
FARMACOLOGIA MOLECULAR APLICADA	HERNAN LARA: COORDINADOR CURSO	HERNAN LARA: COORDINADOR BLOQUE ENDOCRINO.	12
BIOQUIMICA AMBIENTAL	DAVOR COTORAS	DAVOR COTORAS FERNANDO VALENZUELA MARIA BAEZ GILDA BORIE JORGE MENDOZA MARGARITA PRENDEZ JAIME SAPAG MICHAEL SEEGER (PROF. INVITADO)	4
UNIDAD DE INVESTIGACION-DANIELA SALAS- ANDREA RODRIGUEZ- DOCTORADO EN BIOQUIMICA	SERGIO LAVANDERO	SERGIO LAVANDERO	2
UNIDAD DE INVESTIGACION-ANDREA DEL CAMPO- DOCT CS FARMACEUTICAS	SERGIO LAVANDERO	SERGIO LAVANDERO	1
MECANISMOS DE ADAPTACION AL ESTRES CELULAR Y ROL EN ENFERMEDADES DOCT CS BIOMEDI	CLAUDIO HETZ	CLAUDIO HETZ, ANDREW QUEST, SERGIO LAVANDERO, TULIO NUNEZ, SEBASTIAN BERNALES, MARIO GALINDO, SOLEDAD MATUS	6
CURSO BIOLOGIA MOLECULAR Y ESTRUCTURAL DE LA CELULA II. DOCTORADO BCMYB, UNIVERS	LORENA NORAMBUENA Y MAGDALENA SANHUEZA.	OSVALDO ALVAREZ, MIGUEL ALLENDE, JUAN BACIGALUPO, MARIA ROSA BONO, JUAN FERNANDEZ, ALVARO GLAVIC, CHRISTIAN GONZALEZ, SERGIO LAVANDERO, JUAN CARLOS LETELIER, JORGE MPODOZIS, LORENA NORAMBUENA, VERONICA PALMA, ANA PRELLER, MAGDALENA SANHUEZA, CLAUDIA STANGE, CECILIA VERGARA	12
ENDOCRINOLOGIA REPRODUCTIVA	MARGARITA VEGA-ROSITA SMITH	ENRIQUE CASTELLON, ANDREA CASTRO, LUIGI DEVOTO, MARIA CECILIA JOHNSON, SERGIO LAVANDERO, MIGUEL LLANOS, MANUEL MALIQUEO, GARETH OWEN, MAURO PARRA, SUSANA QUEZADA, SERGIO RE CABARREN, RAFAEL RÃOS, GLORIA RIQUELME, CARMEN ROMERO, ROSITA SMITH, LUIS VALLADARES, DAVID VANTMAN, MARGARITA VEGA	14
INMUNOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR- DOCT CS BIOMEDICAS	MARCELA HERMOSO	SERGIO LAVANDERO	8
FARMACOLOGIA MOLECULAR Y APLICADA	SERGIO LAVANDERO COORDINADOR MODULO CARDIOVASCULAR	SERGIO LAVANDERO, GUILLERMO DIAZ-ARAYA, LUIS MICHEA, RAMON RODRIGO, PABLO CASTRO	10
BIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR AVANZADA I Y II	SERGIO LAVANDERO- ANDREW QUEST	JUAN FERNANDEZ, CHRISTIAN GONZALEZ-BILLAULT, TULIO NUNEZ, VERONICA PALMA, CLAUDIO HETZ, CECILIA HIDALGO, ANDREW QUEST, SERGIO LAVANDERO, LISETTE LEYTON, MARIO GALINDO, JULIETA GONZALEZ, VERONICA CAMBIAZO, MAURICIO GONZALEZ, JORGE MARTINEZ, MARTIN MONTECINO	25

CELL SIGNALING IN BIOMEDICINE-DOCT CS BIOMED-DOCT CIENCIAS	SERGIO LAVANDERO- ANDREW QUEST	SERGIO LAVANDERO, ANDREW QUEST, LISETTE LEYTON, ENRIQUE JAIMOVICH, LUIS MICHEA, CLAUDIO HETZ, JENNY FIEDLER, HERNAN LARA, LUIS VIDELA, MARCELA HERMOSO, MARGARITA VEGA, MARIO GALINDO	11
BASIC CONCEPTS IN CELL SIGNALING-DOCT CS BIOMEDICAS-DOCT CIENCIAS	SERGIO LAVANDERO, ANDREW QUEST,	SERGIO LAVANDERO, ANDREW QUEST, LISETTE LEYTON, LUIS MICHEA	6
TRANSDUCCION DE SEALES-DOCTORADO EN BIOQUIMICA	SERGIO LAVANDERO- ANDREW QUEST	SERGIO LAVANDERO, ANDREW QUEST, LISETTE LEYTON, ENRIQUE JAIMOVICH, LUIS MICHEA, CLAUDIO HETZ, JENNY FIEDLER, HERNAN LARA, LUIS VIDELA, MARCELA HERMOSO, MARGARITA VEGA, MARIO GALINDO	24
BIOQUIMICA DE PROTEINAS RECOMBINANTES	ANA MARIA KETTLUN M	CARLOS GEORGE-NASCIMENTO, MARTA MANCILLA, MARIA INES BECKER, BELTRAN JAUREGUIBERRI, PILAR PARADA	2
NUTRICION Y BIOQUIMICA DE ALIMENTOS II	LILIA ABUGOCH Y ANA MARIA ESTEVEZ	PROFS M ANTONIETA VALENZUELA	5
NUTRICION Y BIOQUIMICA DE ALIMENTOS I	M ANTONIETA VALENZUELA P Y CARMEN SAENZ H	ANA MARIA ESTEVEZ, LILIA MASSON, LILIAN ABUGOCH, DANIELA SEELENFREUND, EDUARDO ATALAH, MARCO SCHWARZT, ALFONSO VALENZUELA, MARTIN GOTTELAND, JUAN IGNACIO EGANA, SOL MORALES	7
BIOQUIMICA Y FUNCION MACROMOLECULAR	M ANTONIETA VALENZUELA P Y OCTAVIO MONASTERIO O	JORGE BABUL, ANA MARIA KETTLUN, ANDRES BARRIGA, MARIO TELLO, MARTA BUNSTER, CLAUDIO OLEA, LORENA GARCIA	11
BIOETICA	JAVIER PUENTE P. CARLOS VALENZUELA Y.	LAURA RUEDA, PATRICIO MICHAUD	15

Asignaturas de Postítulo o Especialización			
Asignatura	Prof. Encargado	Prof. Participante	Cantidad de Alumnos
DIPLOMADO EN QUALITY MANAGEMENT Y DESARROLLO ORGANIZACIONAL	DANTE MIRANDA, NELSON IBARRA	NELSON IBARRA, CARLOS MOYA, ROBERTO GOMEZ, RICARDO NANJARI, FEDERICO TURCIO, ALEJANDRO PENABAD, PABLO MASSIS	54

Tesis de Pregrado			
Profesor	Alumno	Tema	Carrera
JENNY FIEDLER	DAMARIS ARANCIBIA	EFFECTO DEL ANTIDEPRESIVO TIANEPTINA SOBRE MARCADORES DE PLASTICIDAD SINAPTICA.	PEDAGOGIA EN BIOLOGIA, UNIVERSIDAD DE PLAYA ANCHA.
HERNAN LARA	GRACIELA ROMERO	INDUCCION NEONATAL DE LA ACTIVIDAD NERVIOSA DEL OVARIO DE RATA. EFECTO DE TP Y DE DHT	BIOQUIMICA (PUCV)
DANTE MIRANDA, MARGARITA MONTOYA	CLAUDIA JARA	ESTUDIO EN LA REORGANIZACION MITOCONDRIAL EN LA SINAPSIS INMUNE Y CAPACIDAD CITOTOXICA EN LA TRANSICION DE CELULAS NK HUMANAS A CELULAS LAK IN VITRO	BIOQUIMICA (USACH)
DAVOR COTORAS - PROFESOR PATROCINANTE	ERIC ALEJANDRO PINTO FIGUEROA	AISLAMIENTO Y CARACTERIZACION DE UNA ARQUEA HALOFILA EXTREMA CON POTENCIAL DE DEGRADAR HIDROCARBUROS SATURADOS	INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA MOLECULAR
LORENA GARCIA (PATROCINANTE)	ELIZABETH JAMETT PICART	IDENTIFICACION Y CARACTERIZACION DE LA PIROFOSFATASA VACUOLAR 1 (EVP1) DE EUCALYPTUS GLOBULUS	BIOQUIMICA

SERGIO LAVANDERO (DIRECTOR); LORENA GARCIA (DIRECTOR)	MARIO NAVARRO MARQUEZ	EVALUACION DEL EFECTO DE TRIMETAZIDINA SOBRE ESTRES OXIDATIVO, INFLAMACION Y REMODELADO CARDIOVASCULAR EN PACIENTES CON INSUFICIENCIA CARDIACA	QUIMICA Y FARMACIA, P UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE
SERGIO LAVANDERO (DIRECTOR); LORENA GARCIA (DIRECTOR)	LETICIA PEREZ NAHUELPAN	ESTUDIO DE LA VIA RHO-KINASA EN UN MODELO DE HIPERTENSION ARTERIAL INDUCIDA EN RATAS	QUIMICA Y FARMACIA, P UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE
LORENA GARCIA (DIRECTOR); SERGIO LAVANDERO (DIRECTOR)	AMALIA GARCIA REGODECEVES	ESTRES OXIDATIVO, INFLAMACION Y REMODELADO AURICULAR Y SU RELACION CON EN EL DESARROLLO DE FIBRILACION AURICULAR POST-OPERATORIA.	QUIMICA Y FARMACIA, P UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE
SERGIO LAVANDERO (DIRECTOR)	CRISTOBAL MORALES	EFFECTOS DE LA FISION MITOCONDRIAL EN LA TASA DE RESPIRACION CELULAR DEL CARDIOMIOCITO	INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA MOLECULAR
SERGIO LAVANDERO (PATROCINANTE Y DIRECTOR); MARIO CHIONG (DIRECTOR)	ALEJANDRO HERRERA	SOBREEXPRESION DE LA ENZIMA CONVERTIDORA DE ANGiotensina homologa (ECA2) EN CULTIVOS IN VITRO DE CELULAS DE CARDIOMIOCITO MEDIANTE EL USO DE UN VECTOR ADENOVIRAL.	QUIMICA Y FARMACIA
SERGIO LAVANDERO (PATROCINANTE Y DIRECTOR); LORENA GARCIA (DIRECTOR)	ELIA BECERRA GALLEGUILLOS	PARAMETROS SISTEMICOS DE INFLAMACION Y ESTRES OXIDATIVO EN PACIENTES CON FIBRILACION AURICULAR POST-OPERATORIA	BIOQUIMICA
SERGIO LAVANDERO (PATROCINANTE Y DIRECTOR)	DANIELA SALAS	HEMICANALES FORMADOS POR CONEXINAS EN LA REGULACION DEL VOLUMEN DEL CARDIOMIOCITO EXPUESTO A ESTRES HIPOSOTICO	BIOQUIMICA
SERGIO LAVANDERO (PATROCINANTE Y DIRECTOR)	CAMILO NOGUEROL LUENGO	ATORVASTATINA Y ALOPURINOL: EFECTOS SOBRE EL ESTRES OXIDATIVO Y DISFUNCION ENDOTELIAL EN LA INSUFICIENCIA CARDIACA CRONICA	QUIMICA Y FARMACIA
PATRICIA CASTANEDA P., DANIELA SEELENFREUND H.	RICARDO PINA M.	ANALISIS GENETICO-MOLECULAR DE BROUSSONETIA PAPYRIFERA, UNA ESPECIE INTRODUCIDA EN ISLA DE PASCUA POR LOS PRIMEROS COLONIZADORES: COMPARACION DE LA REGION ITS DE LOS GENES RNA.	PROFESOR DE BIOLOGIA
SERGIO LOBOS (PATROCINANTE)	JAVIER IGNACIO CASTELLANOS VULETICH	MODELADO COMPARATIVO DE LA ESTRUCTURA TRIDIMENSIONAL DE COMPLEJOS PROTEINAS-ADN.	BIOQUIMICA
DANIELA SEELENFREUND (PATROCINANTE)	DANIEL IGNACIO SILVA VARGAS	REPARACION TISULAR EN LOS TEJIDOS PERIODONTALES HUMANOS: MODULACION POR TABAQUISMO Y FACTORES DE CRECIMIENTO.	BIOQUIMICA
JAVIER PUENTE (PATROCINANTE)	MARIANELA DEL CARMEN SANCHEZ MENESSES	EXPRESION Y LOCALIZACION DE VAMP2 Y SINTAXINA 2 EN GLANDULAS SALIVALES HUMANAS CON SINDROME DE SJOGREN.	QUIMICA Y FARMACIA
ANA MARIA KETTLUN (PATROCINANTE); MA ANTONIETA VALENZUELA	JAVIERA REYES DIAZ	INACTIVACION DE LA PROTEINA CRMP-2(COLLAPSIN RESPONSE MEDIATOR PROTEIN 2) MEDIANTE PROTEINAS VIRALES SECRETADAS POR LINFOCITOS INFECTADOS CON VIRUS HTLV-1 PROVOCA RETRACCION NEURITICA.	BIOQUIMICA
SERGIO LAVANDERO (PATROCINANTE-DIRECTOR)-LORENA GARCIA (DIRECTOR)	RAFAEL LOPEZ DUBO	FACTORES TRANSCRIPCIONALES SMAD 2/3 EN HIPERTENSION ARTERIAL Y SU REGULACION POR LA VIA RHOA/ROCK.	QUIMICA Y FARMACIA
SERGIO LAVANDERO (PATROCINANTE)	PATRICIO SILVA ANDRADES	TESTOSTERONA ESTIMULA LA ACTIVIDAD DE LOS PPARS A TRAVES DEL CALCIO INTRACELULAR.	BIOQUIMICA

MARIA ANTONIETA VALENZUELA P.(PATROCINANTE)	MARIA JOSE TORRES SOTO	EXPRESION DE NEFROGENES DURANTE LA INSUFICIENCIA RENAL CRONICA INDUCIDA POR PUROMICINA.	BIOQUIMICA
DANIELA SEELENFREUND (PATROCINANTE)	CONSTANZA VASQUEZ DOORMAN	PARTICIPACION DE LA PROTEINA OPRPK EN LA EMC Y EN LA DISTRIBUCION Y ESTABILIDAD DE TSC2 EN CELULAS.	BIOQUIMICA
DANIELA SEELENFREUND (PATROCINANTE)	YERKO ANDRES FUENTEALBA ESCOBAR	PAPEL DEL MIR-124A EN EL ESTABLECIMIENTO Y MANTENCION DEL FENOTIPO NEURAL.	BIOQUIMICA
INES CONTRERAS O. (PATROCINANTE)	JUAN CRISTOBAL JIMENEZ ROMAGUERA	ROL DEL SISTEMA DE SECRECION TIPO SEIS (T655) CODIFICADO EN LA ISLA GENOMICA IG-SER X DE SALMONELLA ENTERICA SEROVARES ENTERITIDIS Y GALLinarum EN LA INTERACCION CON MACROFAGOS.	BIOQUIMICA
SERGIO LAVANDERO (PATROCINANTE-DIRECTOR)	CONSTANZA CAROLINA CARRILLO BALLESTEROS	NUEVAS VIAS DE TRANSDUCCION EN LA CAPTACION DE GLUCOSA DEPENDIENTE DE INSULINA EN CULTIVOS DE CARDIOMIOCITOS DE RATA ADULTA.	QUIMICA Y FARMACIA
JENNY FIEDLER T. (PATROCINANTE-DIRECTOR)	CLARA MENARES S.	ESTUDIO DE ASOCIACION DE POLIMORFISMOS EN LA DEIODINASA DE TIPO 2: DII-ORFAGLY3ASP Y DIITHR92ALA Y LA RESPUESTA CLINICA A FLUOXETINA.	QUIMICA Y FARMACIA
SERGIO LAVANDERO (PATROCINANTE-DIRECTOR)	DEISY CAROLINA PIVET SILVA	MODULACION DEL CA2 INTRACELULAR POR INSULINA EN CULTIVOS DE CARDIOMIOCITOS DE RATA ADULTA.	QUIMICA Y FARMACIA
JENNY FIEDLER T. (PATROCINANTE)	PALOMA MALDONADO ROJAS	SENALIZACION GABAERGICA EN CELULAS NG2 DURANTE EL DESARROLLO POSTNATAL DE LA CORTEZA SOMATOSENSORIAL DE RATON"	BIOQUIMICA
LORENA GARCIA (PATROCINANTE)	OCTAVIO ORELLANA SERRADELL	EFFECTO DE ENDOCANABINOIDES EN CARCINOMA PROSTATICO HUMANO Y POSIBLE VIA DE ACCION INTRACELULAR	BIOQUIMICA
SERGIO LAVANDERO (PATROCINANTE-DIRECTOR) - GUILLERMO DIAZ (DIRECTOR)	FABIOLA TAPIA MAMANI	REGULACION DEL ESTRES DE RETICULO POR INSULINA EN CULTIVOS PRIMARIOS DE CARDIOMIOCITOS.	QUIMICA Y FARMACIA
SERGIO LAVANDERO (PATROCINANTE-DIRECTOR)	MARGARITA SOLIS MITRE	OXIDACION DE PROTEINAS CARDIACAS EN PACIENTES CON FIBRILACION AURICULAR.	QUIMICA Y FARMACIA
MONICA ACUNA; ALFONSO PAREDES	ERIC PINTO TABILO	POLIMORFISMO FARMACOGENETICO DE CYP2D6 EN POBLACION CHILENA	BIOQUIMICA
ALFONSO PAREDES	ARIEL DIAZ MONTECINO	EL FACTOR DE CRECIMIENTO NEURONAL FAVORECE EL ENVEJECIMIENTO OVARICO	BIOQUIMICO

Tesis de Postgrado			
Profesor	Alumno	Tema	Programa
DAVOR COTORAS	IVAN GAJARDO	EXPRESION RECOMBINANTE Y MODIFICACION DE CELOBIOHIDROLASA FUNGICA, PARA LA PRODUCCION DE ETANOL DESDE RESIDUOS LIGNOCELULOSICOS.	MAGISTER EN BIOQUIMICA
SERGIO LOBOS, DANIELA SEELENFREUND	NARIA OYANEDEL	ESTUDIO DE VARIACIONES GENETICAS DE BROUSSONETIA PAPYRIFERA (L.) VENT MEDIANTE AFLP: UN MARCADOR MOLECULAR PARA LA DETERMINACION DE DISTANCIAS FILOGENOTICAS.	MAGISTER EN BIOQUIMICA
DANTE MIRANDA	ESTEFANIA MUÑOZ	ESTUDIO IN VITRO DE LOS EFECTOS DE CONCENTRACIONES SUPRAFISIOLOGICAS DE FOLATO SOBRE LA ACCION DE CELULAS NATURAL KILLER. POSIBLES IMPLICANCIAS EN EL CANCER.	MAGISTER EN BIOQUIMICA

MARCELO KOGAN	CLAUDIA MOLINA PELAYO	BIOCOMPATIBILIZACION DE NANOPARTICULAS METALICAS CON COPOLIMEROS DE QUITOSANO.	MAGISTER EN BIOQUIMICA
YEDY ISRAEL	JURICIC URZÁA MARIA	INFLUENCIA DE LAS VARIANTES ALELICAS DE LOS GENES CYP2C9 Y CYP2C19 EN LA OCURRENCIA DE REACCIONES ADVERSAS AL TRATAMIENTO CON FENITOINA EN PACIENTES EPILEPTICOS CHILENOS DEL HOSPITAL DOCTOR SO3TERO DEL RIO.	MAGISTER EN BIOQUIMICA
SERGIO LAVANDERO	LETICIA GONZALEZ	REGULACION DE LA HIPERTROFIA CARDIACA POR ANGIOTENSINA-(1-9)	MAGISTER EN BIOQUIMICA
MARCELO KOGAN	CHRISTIAN ALLENDES	PROCESOS ANALITICOS DE DETECCION DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS EN TOXICOLOGIA POSMORTEN.	MAGISTER EN BIOQUIMICA
DAVOR COTORAS	IVAN GAJARDO	EXPRESION RECOMBINANTE Y MODIFICACION DE CELOBIOHIDROLASA FUNGICA, PARA LA PRODUCCION DE ETANOL DESDE RESIDUOS LIGNOCELUL3SICOS.	MAGISTER EN BIOQUIMICA
INES CONTRERAS	PAULA VELOSO HERMOSILLA	EVALUACION DE LA RESPUESTA INMUNE PROTECTORAS GENERADA POR VACUNAS ADN Y MUTANTES ATENUADAS DE SALMONELLA ENTERICA SEROVAR ENTERITIDIS EN UN MODELO MURINO.	MAGISTER EN BIOQUIMICA
ANA MARIA KETTLUN	MARIA PANDO SAN MARTIN	CULTIVOS CELULARES INFECTADOS CON VIRUS HTLV-1 PRODUCEN CAMBIOS EN EL CITOESQUELETO NEUROTICO DE CELULAS PC12.	MAGISTER EN BIOQUIMICA
DAVOR COTORAS	CHRISTOPHER COLLINS	FUNCION DEL SISTEMA QUORUM SENSING EN LA FORMACION DE AGREGADOS CELULARES EN UNA CEPA DE BACILLUS SP.	MAGISTER EN BIOQUIMICA
INES CONTRERAS, CARLOS SANTIVIAGO	CAROLINA QUEZADA	CARACTERIZACION DE LA ISLA GENOMICA IG-ASNT DE SALMONELLA ENTERICA Y SU PAPEL EN LA INTERACCION DEL SEROVAR ENTERITIDIS CON MACROFAGOS MURINOS	MAGISTER EN BIOQUIMICA
SERGIO LAVANDERO	LETICIA GONZALEZ	PARTICIPACION DE TWIST EN LA ACCION ANTI-APOPTATICA DE IGF-1 EN EL CARDIOMIOCITO	MAGISTER EN BIOQUIMICA
DANEILA SEELENFREUND, PATRICIO MORENO	LORENA ALBA	ANALISIS DE RESISTENCIA FREnte AL VIRUS DE PSORIASIS DE DISTINTAS ESPECIES DE CITRICOS	MAGISTER EN BIOQUIMICA
SERGIO LOBOS	ARES TIRADO	IDENTIFICACION Y CARACTERIZACION DE ELEMENTOS DE RESPUESTA A METALES EN PROMotoRES DE GENES QUE INDUCEN SU EXPRESION FREnte A DIFERENTES ESTIMULOS CON MANGANEZO (II)	MAGISTER EN BIOQUIMICA
SERGIO LAVANDERO	ROBERTO BRAVO	ACOPLAMIENTO ESPACIAL ENTRE RETICULO ENDOPLASMICO Y LA RED MITOCONDRIAL DURANTE EL ESTRES DE RETICULO ENDOPLASMICO	MAGISTER EN BIOQUIMICA
SERGIO LAVANDERO	JUAN ROLDAN	RELACION DE MARCADORES DE ESTRES OXIDATIVO E INFLAMACION CON PERSISTENCIA DE FIBRILACION AURICULAR EN PACIENTES HIPERTENSOS	DOCTORADO EN CIENCIAS FARMACEUTICAS
JAVIER PUENTE	ABEL VASQUEZ VELoso	EVALUACION DE LA CAPACIDAD INMUNO-PROTECTORA DE PORA DE CEPAS CHILENAS DE NEISSERIA MENINGITidis SEROGRUPO B FORMULADA CON COMPLEJOS INMUNOESTIMULANTES EN MODELO MURINO.	DOCTORADO EN BIOQUIMICA
SERGIO LAVANDERO	BARBRA TORO PAVEZ	MECANISMOS DE REGULACION DE AUTOFAGIA MEDIADA POR CHAPERONAS EN EL CARDIOMIOCITO: PAPEL DE LAS ESPECIES REACTIVAS DEL OXIGENO E INFLUENCIA EN LA SOBREVIVIDA.	DOCTORADO EN BIOQUIMICA
SERGIO LAVANDERO	DIEGO ROJAS RIVERA	ESTUDIO DE GRINA, UNA NUEVA PROTEINA CON ACTIVIDAD ANTI.APOPTOTICA E INHIBIDORA DE LA RESPUESTA A PROTEINA MAL PLEGADAS FREnte AL ESTRES DE RETICULO ENDOPLASMICO.	DOCTORADO EN BIOQUIMICA
INES CONTRERAS OSORIO	PAULA RODAS GARRIDO	PARTICIPACION DE LOS GENES HIPOTETICOS STY1362, STY1364 Y STY1365 DE SALMONELLA ENTERICA SEROVAR TYPHI EN LA SUPERVIVENCIA BACTERIANA AL INTERIOR DEL MACROFAGO	DOCTORADO EN BIOQUIMICA
SERGIO LAVANDERO, ANDREW QUEST.	PAOLA ROCCO PARETTI	PARTICIPACION DE PROTEINA KINASA C-EN EL EFECTO ANTIAPOPTOTICO DEL IGF-1 EN CARDIOMIOCITOS.	DOCTORADO EN BIOQUIMICA

SERGIO LAVANDERO	CLARA QUIROGA LAGOS	PAPEL DE LA PROTEINA HERP Y SUS MODIFICACIONES POST-TRADUCCIONALES EN LA MUERTE CELULAR INDUCIDA POR ESTRES DEL RETICULO ENDOPLASMICO.	DOCTORADO EN BIOQUIMICA
SERGIO LAVANDERO	VALENTINA PARRA ORTIZ	REGULACION DEL MATABOLISMO ENERGETICO CARDIACO POR INSULINA Y SU RELACION CON LA FISION Y FUSION MITOCONDRIAL.	DOCTORADO EN BIOQUIMICA
SERGIO LAVANDERO, ANDRE QUEST	PAOLA MARAMBIO MORALES	LA AUTOFAGIA COMO MECANISMOS DE MUERTE EN CARDIOMIOCITOS SOMETIDOS A ESTRES.	DOCTORADO EN BIOQUIMICA
ANDREW QUEST, LISETT LEYTON	LORENA LOBOS GONZALEZ	LA E-CADERINA POTENCIA A CAVEOLINA-1 COMO SUPRESOR DE TUMORES PERO REDUCE SU CAPACIDAD DE ACTUAR COMO PROMOTOR DE METASTASIS.	DOCTORADO EN BIOQUIMICA
INES CONTRERAS, MIGUEL VALVANO	ANILEI HOARE TEUCHE	PARTICIPACION DEL LIPOPOLISACARIDO EN LA INVASION DE CELULAS EPITELIALES POR SHIGELLA FLEXNERI.	DOCTORADO EN BIOQUIMICA
ARTURO FERREIRA, NORBEL GALANTI	ANDREA GONZALEZ ZUNIGA	CALRETICULINA DE TRYPANOSOMA CRUZI: SEGUIMIENTO CON SONDAS INMUNOLOGICAS, EN LA CELULA HOSPEDERA Y DETERMINACION DE UN POSIBLE ROL EN LA PRESENTACION ANTIGENICA.	DOCTORADO EN BIOQUIMICA
CLAUDIO HETZ, ANDREW QUEST	MARIA DIAZ MORALES	ROL DE LA RESPUESTA A PROTEINAS MAL PLEGADAS EN LA ACTIVIDAD SUPRESORA DE TUMORES DE CAVEOLINA-1.	DOCTORADO EN BIOQUIMICA
SERGIO LAVANDERO, AMIRA KLIP, ENRIQUE JAIMOVICH	ARIEL CONTRERAS FERRAT	ESTUDIOS DE LOS MECANISMOS TRANSDUCCIONALES DE INSULINAS EN EL CARDIOMIOCITO: PAPEL DEL CALCIO EN LA INCORPORACION DE GLUCOSA.	DOCTORADO EN BIOQUIMICA
JENNY FIEDLER	PATRICIA CASTANEDA PEZO	ANALISIS DEL EFECTO DEL ESTRES SOBRE PROTEINAS ASOCIADAS A CONECTIVIDAD SINAPTICA Y CITOESQUELETO: RELACION CON LA ACCION ANTIDEPRESIVA DE SERTRALINA.	DOCTORADO EN BIOQUIMICA
INES CONRERAS- CARLOS SANTIVIAGO	CARLOS BLONDEL BUJUY	CARACTERIZACION DEL SISTEMA DE SECRECION TIPO SEIS (T6SS) CODIFICADO EN LA ISLA GENOMICA IG-SERX DE SALMONELLA ENTERICA Y SU PAPEL EN LA PATOGENICIDAD DE LOS SEROVARES GALLINARUM Y ENTERITIDIS.	DOCTORADO EN BIOQUIMICA
ANDREW QUEST- ARTURO FERREIRA	LORENA AGUILAR GUZMAN	DESARROLLO DE UNA VACUNA EXPERIMENTAL DE DNA PLASMIDIAL QUIMERICO QUE CODIFIQUE PARA CALRETICULINA Y SURVIVINA, COMO ESTRATEGIA INMUNOGENICA Y ANTI-ANGIOGENICA.	DOCTORADO EN BIOQUIMICA
ANDREW QUEST	ADAM AGUIRRE DUCLER	FAS-L PROMUEVE MUERTE CELULAR POR NECROSIS EN CELULAS LINFOIDES VIA LIBERACION DE ATP, ACTIVACION DE P2X7 Y POR CONSECUENCIA DE UN AUMENTO EN CERAMIDA INTRACELULAR.	DOCTORADO EN BIOQUIMICA
MA. ANTONIETA VALENZUELA-E. RAMIREZ	CAROLINA ALBERTI CHESTA	ESTUDIO DE LA PROGRESION DE HAM/TSP MEDIANTE LA CUANTIFICACION DE MARCADORES DE LINFOCITOS TREG Y SU ASOCIACION CON VARIACIONES EN LAS MODIFICACIONES POSTRADUCCIONALES DE TAX	DOCTORADO EN BIOQUIMICA
JENNY FIEDLER	PATRICIA CASTANEDA	EFFECTO DEL ESTRESS SOBRE PROTEINAS ASOCIADAS A CONECTIVIDAD SINAPTICA Y CITOESQUELETO: RELACION CON LA ACCION ANTIDEPRESIVA DE SERTRALINA EN LA RATA.	DOCTORADO EN BIOQUIMICA
JENNY FIEDLER, LORENA GARCIA	SERGIO ANDRES DE LA CRUZ	¿EXISTE RELACION ENTRE ESTRIS Y ACTIVACION DE MMP-9 EN HIPOCAMPO DE RATA?	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA

JENNY FIEDLER, SERGIO LAVANDERO	PAULINA ROJAS	RECEPTORES SEROTONINERGICOS 5HT1A Y 5HT7 Y SU RELACION CON CASCADAS TRANSDUCCIONALES INVOLUCRADAS EN LA REGULACION DEL CITOESQUELETO NEURONAL	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA
JUAN CARLOS SAEZ - SERGIO LAVANDERO	DANIELA SALAS CASTRO	ACCION DE INSULINA SOBRE LA FUNCIONALIDAD DE HEMICANALES Y UNIONES EN HENDIDURA FORMADAS POR CONEXINA 43 EN CARDIOMIOCITOS.	DOCTORADO EN BIOQUIMICA
JENNY FIEDLER	DAVID NEIRA	ACTIVACION DEL RECEPTOR BETA ADRENERGICO MODIFICA EL CITOESQUELETO EN NEURONAS HIPOCAMPALES A TRAVES DEL BDNF.	MAGISTER EN BIOQUIMICA
JENNY FIEDLER	MIGUEL CORDERO VEGA	RELACION ENTRE EVENTOS ESTRESANTES, NIVELES DE CORTISOL, SINTOMATOLOGIA DEPRESIVA Y PARTO DE PRETERMINO EN MUJERES CHILENAS.	MAGISTER EN NEUROCIENCIAS, FACULTAD DE MEDICINA, UNIVERSIDAD DE CHILE.
JENNY FIEDLER	YAMIL QUEVEDO	FARMACOGENETICA EN EL TRASTORNO DE ESTRES LABORAL.	MAGISTER EN NEUROCIENCIAS, FACULTAD DE MEDICINA, UNIVERSIDAD DE CHILE. TESIS E
HERNAN LARA, ALFONSO PAREDES	RAFAEL BARRA	ESTRES POR FRIO SOBRE LA RATA GESTANTE. CAMBIOS EN LA FUNCION OVARICA DE LA PROGENIE	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA
HERNAN LARA, ALFONSO PAREDES	MANUEL RICU	PARTICIPACION DEL SISTEMA NERVIOSO SIMPATICO EN LA REGULACION DE KISSPEPTINA Y SU RECEPTOR GPR54 EN EL OVARIO Y SU IMPLICANCIA EN EL OVARIO POLIQUISTICO.	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA
HERNAN LARA	GONZALO CRUZ	CAMBIOS TEMPRANOS EN NGFB/NGFR/TRKA QUE PROGRAMAN UNA SOBREACTIVACION NERVIOSA CAPAZ DE MANTENER LA CONDICION DE OVARIO POLIQUISTICO INDUCIDO POR VALERATO DE ESTRADIOL EN LA RATA ADULTA	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA
HERNAN LARA	LETICIA LUNA	DESARROLLO Y MANTENCION DE OVARIO POLIQUIASTICO POR SOBREESTIMULACION ADRENERGICA.	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA
HERNAN LARA, TERESA SIR- PETERMANN	MANUEL MALIQUEO	EVALUACION DE LA ESTEROIDOGENESIS PLACENTARIA EN MUJERES CON SINDROME DE OVARIO POLIQUISTICO Y SU POSIBLE EFECTO MODULADOR EN LA INTERACCION MATERNO-FETAL	DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMEDICAS
HERNAN LARA, TERESA SIR- PETERMANN	NICOLAS CRISOSTO	ROL DE LOS ANDROGENOS EN LA REGULACION DE LA EXPRESION DE AMH EN TEJIDO OVARICO DE MUJERES SANAS Y PORTADORAS DE SIANDROME DE OVARIO POLIQUISTICO	DOCTORADO EN CIENCIAS MEDICAS
DANTE MIRANDA	ESTEFANIA MUNOZ	EFECTO DE NIVELES SUPRAFISIOLOGICOS DE FOLATO SOBRE LA ACCION DE CELULAS NATURAL KILLER. IMPLICANCIAS EN EL CANCER	MAGISTER EN BIOQUIMICA
DAVOR COTORAS	CHRISTOPHER COLLINS SUAREZ	FUNCION DEL SISTEMA QUORUM SENSING EN LA FORMACION DE AGREGADOS CELULARES EN UNA CEPA DE BACILLUS SP.	MAGISTER EN BIOQUIMICA, MENCION BIOQUIMICA AMBIENTAL
JENNY FIEDLER	ROMINA ROJAS PONCE	POLIMORFISMOS EN GENES RELACIONADOS AL EJE HIPOTALAMO-HIPOFISIS-ADRENAL SE ASOCIAN CON LA RESPUESTA A FARMACOS ANTIDEPRESIVOS.	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA-UNIVERSIDAD DE CHILE. TESIS FINALIZADA
SERGIO LAVANDERO	BARBRA TORO	MECANISMOS DE REGULACION DE LA AUTOFAGIA MEDIADA POR CHAPERONAS EN EL CARDIOMIOCITO, ROL DE LAS ESPECIES REACTIVAS DE OXIGENO E INFLUENCIA EN LA SOBREVIVIDA.	DOCTORADO EN BIOQUIMICA, UNIVERSIDAD DE CHILE, TESIS EN CURSO.
SERGIO LAVANDERO- PAULINA DONOSO	ZULLY PEDROZO CIBILS	MECANISMOS DE DEGRADACION DEL RECEPTOR DE RYANODINA TIPO 2 (RYR2) EN LA ISQUEMIA/REPERFUSION CARDIACA	DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMEDICAS, UNIVERSIDAD DE CHILE, TESIS EN REDACCION
SERGIO LAVANDERO	JUAN ROLDAN SAELZER	RELACION DE MARCADORES DE ESTRES OXIDATIVO E INFLAMACION CON PERSISTENCIA DE FIBRILACION AURICULAR EN PACIENTES HIPERTENSOS.	DOCTORADO EN CIENCIAS FARMACEUTICAS, UNIVERSIDAD DE CHILE. TESIS EN EXAMEN PRIVA
SERGIO LAVANDERO - JORGE JALIL	MARIO CHIONG	PAPEL DEL FACTOR TRANSCRIPCIONAL TONEBP EN EL DANO CARDIACO INDUCIDO POR ISQUEMIA-REPERFUSION.	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA, UNIVERSIDAD DE CHILE, TESIS FINALIZADA
SERGIO LAVANDERO - LAWRENCE ZITVOGEL	CARLA ORTIZ	ROLE OF TOLL-LIKE RECEPTORS AND NOD-LIKE RECEPTORS IN THE ANTITUMOR IMMUNE RESPONSE TO CHEMOTHERAPY.	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA, UNIVERSIDAD DE CHILE, TESIS FINALIZADA

SERGIO LAVANDERO - ANDREW QUEST	JORGE GUTIERREZ PAJARES	ESTUDIO DEL MECANISMO DE REGULACION TRANSCRIPCIONAL DE CAVEOLINAS-1 Y -2 MEDIADA POR DROGAS ANTINEOPLASICAS EN LINEAS CELULARES DE ADENOCARCINOMA HUMANO DE COLON Y MAMA	DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMEDICAS, UNIVERSIDAD DE CHILE, TESIS FINALIZADA
SERGIO LAVANDERO	RODRIGO TRONCOSO COTAL	REGULACION DE LA AUTOFAGIA DEL CARDIOMIOCITO POR IGF-1	PROGRAMA DOCTORADO EN BIOQUIMICA, UNIVERSIDAD DE CHILE, TESIS CONCLUIDA
SERGIO LAVANDERO - GUIDO KROEMER	JOSE MIGUEL VICENCIO	EL RECEPTOR DE IP3 REGULA LA AUTOFAGIA MEDIANTE SU INTERACCION CON BECLIN-1	DOCTORADO EN BIOQUIMICA, UNIVERSIDAD DE CHILE, TESIS CONCLUIDA
SERGIO LAVANDERO- GUILLERMO DIAZ ARAYA	PABLO ARANGUIZ UROZ	ESTUDIO DE LOS MECANISMOS MOLECULARES DE LA AUTOFAGIA INDUCIDA POR AGONISTAS BETA-ADRENERGICOS EN EL FIBROBLASTO CARDIACO	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA, UNIVERSIDAD DE CHILE, TESIS EN CURSO
SERGIO LAVANDERO - LUIS NUNEZ- VERGARA	DAVID GALVIS PAREJA	PHARMACOLOGICAL EVALUATION OF NEW SYNTHESIZED 1,4-DIHYDROPYRIDINES	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA, UNIVERSIDAD DE CHILE, TESIS EN CURSO
SERGIO LAVANDERO - CLAUDIO HETZ	DIEGO ROJAS RIVERA	GRINA, UNA NUEVA PROTEINA CON ACTIVIDAD ANTIAPOPTOTICA E INHIBIDORA DE LA RESPUESTA A PROTEINAS MAL PLEGADAS FRENTE AL ESTRES DEL RETICULO ENDOPLASMICO	DOCTORADO EN BIOQUIMICA, UNIVERSIDAD DE CHILE, TESIS EN CURSO.
SERGIO LAVANDERO	MAURICIO IBACACHE FIGUEROA	CARDIOPROTECCION POR DEXMEDETOMIDINA EN LA ISQUEMIA Y REPERFUSION MIOCARDICA.	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA, UNIVERSIDAD DE CHILE, TESIS EN CURSO
SERGIO LAVANDERO	VALENTINA PARRA ORTIZ	REGULACION DEL METABOLISMO ENERGETICO CARDIACO POR INSULINA Y SU RELACION LA FISION Y FUSION MITOCONDRIAL	DOCTORADO EN BIOQUIMICA, UNIVERSIDAD DE CHILE, TESIS EN CURSO.
SERGIO LAVANDERO - DALE ABEL	HUGO VERDEJO PINOCHET	EL SENSOR METABOLICO AMPK PARTICIPA EN LA REGULACION COORDINADA DE LA MORFOLOGIA Y FUNCION MITOCONDRIAL EN EL CARDIOMIOCITO	DOCTORADO EN CIENCIAS MEDICAS, P UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE. TESIS EN CURSO
SERGIO LAVANDERO- GUILLERMO DIAZ ARAYA	RAUL FABIAN VIVAR	REGULACION DE LA APOPTOSIS DEL FIBROBLASTO CARDIACO POR ISQUEMIA-REPERFUSION Y TGF-BETA1.	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA, UNIVERSIDAD DE CHILE, TESIS EN CURSO
SERGIO LAVANDERO	ROBERTO BRAVO SAGUA	ACOPLAMIENTO ESPACIAL ENTRE RETICULO ENDOPLASMICO Y LA RED MITOCONDRIAL DURANTE EL ESTRES DE RETICULO ENDOPLASMICO	MAGISTER EN BIOQUIMICA, UNIVERSIDAD DE CHILE. TESIS FINALIZADA
SERGIO LAVANDERO	LETICIA GONZALEZ JARA	ESTUDIOS DE LA ACCIONES DE ANGIOTENSINA-(1,9) EN EL CARDIOMIOCITO	MAGISTER EN BIOQUIMICA, UNIVERSIDAD DE CHILE, TESIS EN EXAMEN PRIVADO
ARTURO FERREIRA - NORBEL GALANTI	ANDREA GONZALEZ ZUNIGA	CALRETICULINA DE TRYpanosoma CRUZI: SEGUIMIENTO CON SONDAS INMUNOLOGICAS, EN LA CELULA HOSPEDERA Y DETERMINACION DE UN POSIBLE ROL EN LA PRESENTACION ANTIGENICA.	DOCTORADO EN BIOQUIMICA
SERGIO LAVANDERO- JUAN CARLOS SAEZ	DANIELA SALAS	ACCION DE INSULINA SOBRE LA FUNCIONALIDAD DE HEMICANALES Y UNIONES EN HENDIDURA FORMADAS POR CONEXINA 43 EN EL CARDIOMIOCITO	DOCTORADO EN BIOQUIMICA, UNIVERSIDAD DE CHILE, TESIS EN CURSO.
M ANTONIETA VALENZUELA, EUGENIO RAMIREZ	CARLINA ALBERTI CHESTA	DETERMINACION DE LOS NIVELES DE LINFOCITOS TREG EN LA PROGRESION DEL HAM/TSP, Y SU ASOCIACION CON CAMBIOS EN LAS MODIFICACIONES POSTRADUCCIONALES DE TAX	DOCTORADO EN BIOQUIMICA
MARIA ANTONIETA VALENZUELA, JAVIER PUENTE	FERNANDO MEDINA FERRER	ANALISIS DE MODIFICACIONES POSTRADUCCIONALES EN LA PROTEANA VIRAL TAX Y DE SU INTERACCION CON CALRETICULINA EN LINFOCITOS T INFECTADOS CON HTLV-I	MAGISTER EN BIOQUIMICA
ANA MARIA KETTLUN, EUGENIO RAMIREZ	MARIA ELSA PANDO SAN MARTIN	CULTIVOS CELULARES INFECTADOS CON VIRUS HATLV-I PRODUCEN CAMBIOS EN EL CITOESQUELETO NEURITICO DE CELULAS PC12	MAGISTER EN BIOQUIMICA

ANA MARIA KETTLUN, M ANTONIETA VALENZUELA	HORACIO MALDONADO LORCA	EFECTO DE PRODUCTOS VIRALES DE HTLV-I SOBRE FOSFORILACION DE TAU Y MORFOLOGIA DE CELULAS SH-SY5Y, COMO MODELO DE ESTUDIO DE PARAPARESIA ESPASTICA TROPICAL	MAGISTER EN BIOQUIMICA
PILAR DURRUTY A., DANIELA SEELENFREUND H.	ADRIANA QUESADA C.	EVALUACION DE UN POLIMORFISMO DE LA OXIDO NITRICO SINTASA ENDOTELIAL (ENOS) Y SU RELACION CON HIPERTENSION ARTERIAL EN PACIENTES DIABETICOS TIPO 2	PROGRAMA DE MAGISTER EN CIENCIAS BIOLOGICAS Y MEDICAS, MENCION NUTRICION
SERGIO LOBOS	ARES TIRADO S.	IDENTIFICACION Y CARACTERIZACION DE ELEMENTOS DE RESPUESTA A METALES EN PROMOTORES DE GENES QUE INDUCEN SU EXPRESION FRENT A DIFERENTES ESTIMULOS CON MANGANEZO (II)	MAGISTER EN BIOQUIMICA, MENCION BIOTECNOLOGIA Y PROTEINAS RECOMBINANTES
SERGIO LOBOS, DANIELA SEELENFREUND	NARIA OYANEDEL G.	ESTUDIO DE VARIACIONES GENETICAS DE BROUSSONETIA PAPYRIFERA (L.) VENT MEDIANTE AFLP: MARCADORES MOLECULARES PARA LA DETERMINACION DE DISTANCIAS FILOGENETICAS.	MAGISTER EN BIOQUIMICA, MENCION TOXICOLOGIA Y DIAGNOSTICO MOLECULAR
INES CONTRERAS, CARLOS SANTIVIAGO	PAULA E. VELOZO H.	EVALUACION DE LA RESPUESTA INMUNE PROTECTORA GENERADA POR INMUNIZACION CON VACUNAS ADN Y MUTANTES ATENUADAS DE SALMONELLA ENTERICA SEROVAR ENTERITIDIS EN UN MODELO MURINO.	MAGISTER EN BIOQUIMICA APLICADA, MENCION EN BIOQUIMICA AMBIENTAL
INES CONTRERAS, CARLOS SANTIVIAGO	CARLOS J. BLONDEL B.	CARACTERIZACION DEL SISTEMA DE SECRECION TIPO 6 (T6SS) CODIFICADO EN LA ISLA GENOMICA IG-SERX DE SALMONELLA ENTERICA Y SU PAPEL EN LA PATOGENICIDAD DE LOS SEROVARES GALLinarum Y ENTERITIDIS	DOCTORADO EN BIOQUIMICA
GUIDO MORA, INES CONTRERAS	PAULA RODAS G.	INFLUENCIA DEL OPERON SAP Y DE LA REGION GENOMICA 12 EN LA PATOGENESIS DE SALMONELLA ENTERICA SEROVAR TYPHI.	DOCTORADO EN BIOQUIMICA
INES CONTRERAS, CARLOS SANTIVIAGO	CAROLINA PAZ QUEZADA B	CARACTERIZACION DE LA ISLA GENOMICA IG-ASNT DE SALMONELLA ENTERICA Y SU ROL EN LA INTERACCION CON MACROFAGOS MURINOS.	MAGISTER EN BIOQUIMICA
INES CONTRERAS, SERGIO ALVAREZ	MARA MARTINIC R.	PARTICIPACION DEL LIPOPOLISACARIDO EN LA ADAPTACION DE SHIGELLA FLEXNERI AL PH ACIDO	DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMEDICAS
INES CONTRERAS, MIGUEL VALVANO	DENISSE BRAVO R.	CARACTERIZACION DE LA PARTICIPACION DEL LIPOPOLISACARIDO EN LA INTERACCION INICIAL DE SEROVARES DE SALMONELLA CON CELULAS EPITELIALES	DOCTORADO EN BIOQUIAMICA
INES CONTERAS	ANILEI HOARE T.	PARTICIPACION DEL LIPOPOLISACARIDO EN LA INVASION POR SHIGELLA FLEXNERI.	DOCTORADO EN BIOQUIMICA

Actividades de extensión			
fecha	Nombre	Profesor	Detalle
10-DIC	INVITACION A DICTAR CLASE "BASES NEUROQUIMICAS DEL CUADRO DEPRESIVO MAYOR".	JENNY FIEDLER	PROGRAMA DE MAGISTER EN NEUROSCIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD DE VALPARAISO.
19-21 AGOSTO	SIMPOSIUM OVARIAN PHYSIOLOGY AND PATHOPHYSIOLOGY	HERNAN LARA	XXIV REUNION ANUAL FEDERACION DE SOCIEDADES DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL DE BRASIL
30 DE JULIO DE 2009	LANZAMIENTO DEL LIBRO MANUAL PARA LA PROTECCION DE INNOVACIONES TECNOLOGICAS UNIVERSITARIAS	DAVOR COTORAS	EL LANZAMIENTO SE REALIZO EN EL MARCO DE LA EXPOINAPI 2009, ORGANIZADA POR EL INSTITUTO NACIONAL DE PROPIEDAD INDUSTRIAL
13 NOVIEMBRE-VINA DEL MAR	SIMPOSIO STRESS Y DEPRESION. NUEVOS BLANCOS TERAPEUTICOS EN LA DEPRESION.	JENNY FIEDLER	SIMPOSIO ORGANIZADO POR LA UNIVERSIDAD DE VINA DEL MAR. ESCUELA DE CIENCIAS DE LA SALUD.
1-2 OCTUBRE	ACUERDO DE ASOCIACION ESTRATEGICA ENTRE CHILE Y MEXICO. DELEGACION CHILENA EN EL MARCO DEL PROYECTO CONICYT/CONACYT.	JENNY FIEDLER	PROYECTO "COOPERACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA ENTRE CHILE Y MEXICO. PRESENTACION. INVESTIGACION BASICO-CLINICA. AL SERVICIO DE LAS POLITICAS PUBLICAS. REALIZADA EN CIUDAD DE MEXICO.
21 -27 SEPTIEMBRE	CONFERENCIA STRESS Y DEPRESION	JENNY FIEDLER T	UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA
7 DE ABRIL	X JORNADAS INVESTIGACION EN CIENCIA Y TECNOLOGIA-INTEGRACION A LA RED DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN BIOMEDICINA Y SAL	JENNY FIEDLER	PRESENTACION BRAIN AND MIND IN THE POST-GENOMIC ERA. LINKING GENES AND GENOME WITH NEURAL MECHANISMS OF MENTAL ILLNESSES.

Profesores Visitantes			
Fecha	Prof. Encargado	Prof. Visitante	Detalle
DIC-09	HERNAN LARA	MARGARITA GONZALEZ DEL PLIEGO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MEJICO. INVESTIGACIONES CONJUNTAS
NOVIEMBRE-DICIEMBRE	HERNAN LARA	SANDOR ARANCIBIA	UNIV. MONTPELLIER. PARTICIPACION CURSO POSTGRADO E INVESTIGACION CONJUNTA
NOV-09	HERNAN LARA	VICTOR D RAMIREZ	PARTICIPACION EN INVESTIGACION CONJUNTA
NOV-09	HERNAN LARA	ALDO LUCION	UNIVERSIDAD FEDERAL RIO GRANDE DO SUL. PARTICIPA EN CURSO DE POSTGRADO
SEPTIEMBRE Y NOVIEMB	SERGIO LAVANDERO	PEDRO BUC-CALDERON, UNIVERSIDAD DE LOVAINA, BELGICA	TRABAJO COLABORACION CONJUNTO
ENERO	SERGIO LAVANDERO	AMIRA KLIP, UNIVERSITY OF TORONTO, CANADA	PROYECTO COLABORACION INTERNACIONAL CONICYT-TESIS DOCTORADO CONJUNTA
SEPTIEMBRE	SERGIO LAVANDERO	ANTONIO ZORZANO- IRB, BARCELONA, ESPANA	PARTICIPACION SIMPOSIO SOCIEDAD DE BIOQUIMICA
SEPTIEMBRE	SERGIO LAVANDERO	DALE ABEL-UNIVERSITY OF UTAH	CONFERENCIA Y PARTICIPACION SIMPOSIO EN SOCIEDAD DE BIOQUIMICA
15-30 DE ENERO	M ANTONIETA VALENZUELA	ELIAS UTRERAS	COOPERACION INTERNACIONAL (FONDECYT)
27 MARZO- 5 DE ABRIL	DANIELA SEELENFREUND	ANDREW CLARKE, MASSEY UNIVERSITY, N. ZELANDA	
1-8 DE OCTUBRE	DANIELA SEELENFREUND	LISA MATISOO-SMITH, A. WILSON CENTER, U. OF OTAGO, N. ZELAND	

Prestación de Servicios				
Fecha	Prof. Participante	Lab. Involucrado	Valoración (\$Ch)	Detalle
ENERO-JUNIO	DANTE MIRANDA WILSON	INMUNOBIOQUIMICA	6000000	DETERMINACION DE ACTIVIDAD NK Y SUBPOBLACIONES DE LINFOCITOS PARA PROYECTO NESTLE-INTA:IMMUNE BENEFITS OF COFFEE

Más Información		
Fecha	Tema	Varios
2009	JENNY FIEDLER	INTEGRANTE COMITE DE ETICA. SECRETARIA ACADEMICA
2009	JENNY FIEDLER	COMISION DE ESPECIALISTAS. BECAS ESTADIAS CORTAS, VRA. DEPARTAMENTO POSGRADO Y POSTITULO
2009	JENNY FIEDLER	DIRECTORA DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR
2009	INES CONTRERAS	INTEGRANTE GRUPO BIOLOGIA 3, FONDECYT
2009	ALFONSO PAREDES	MIEMBRO DEL DIRECTORIO DE LA SOCIEDAD DE FARMACOLOGIA DE CHILE (TESORERO)
2009	ALFONSO PAREDES	INTEGRANTE DEL COMITE DE CARRERA DE BIOQUIMICA
2009	ALFONSO PAREDES	ENCARGADO ACADEMICO DEL BIOTERIO DE LA FACULTAD
2009	ALFONSO PAREDES	INTEGRANTE DEL CONSEJO DE DEPARTAMENTO
2009	ALFONSO PAREDES	INTEGRANTE DEL COMITE DE INNOVACION CURRICULAR
2009	JENNY FIEDLER	DIRECTORA GRUPO DE ESTUDIO BIOLOGIA 3. FONDECYT
2009	HERNAN LARA	EDITORIAL REVIEW BOARD OF ENDOCRINOLOGY, BIOLOGY OF REPRODUCTION, REPRODUCTIVE BIOLOGY AND ENDOCRINOLOGY, FERTILITY AND STERILITY, AM. J. PHYSIOLOGY
2009	HERNAN LARA	MIEMBRO COMITE DE BECAS DE POSTGRADO CONICYT
2009	HERNAN LARA	MIEMBRO DE COMISION NACIONAL DE ACREDITACION DE POSTGRADO (CNA) MINISTERIO DE EDUCACION.
2009	HERNAN LARA	PAST-PRESIDENT, SOCIEDAD DE FARMACOLOGIA DE CHILE
2009	HERNAN LARA	DIRECTOR PROYECTO MECESUP SOBRE DESARROLLO DE DOCTORADO EN FARMACOLOGIA
2009	HERNAN LARA	MIEMBRO COMITE DE RESOLUCIONES FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS Y FARMACEUTICAS
2009	HERNAN LARA	COORDINADOR PROGRAMA DOCTORADO EN FARMACOLOGIA
2009	HERNAN LARA.	DIRECTOR ESCUELA DE GRADUADOS

2009	HERNAN LARA.	COORDINADOR PROYECTO CAMPUS DE LA SALUD. INICIATIVA CONJUNTA MINISTERIO DE SALUD
2009	DANTE MIRANDA WILSON JEFE DE CARRERA	CARRERA DE BIOQUIMICA
2009	DANTE MIRANDA WILSON DIRECTOR	DIRECCION DE COMUNICACION Y EXTENSION, FACULTAD CIENCIAS QUIMICAS Y FARMACEUTICAS
2009	DANTE MIRANDA WILSON PRESIDENTE	COMISION INNOVACION CURRICULAR CARRERA DE BIOQUIMICA
2009	DANTE MIRANDA WILSON CONSEJERO	CONSEJO DE FACULTAD
2009	SERGIO LAVANDERO, EDITORIAL MEMBER	REVISTA CHILENA DE CARDIOLOGIA
2009	SERGIO LAVANDERO, INTEGRANTE	CONSEJO EVALUACION UNIVERSIDAD DE CHILE
2009	SERGIO LAVANDERO. EDITORIAL BOARD MEMBER	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM
2009	SERGIO LAVANDERO. EDITORIAL BOARD MEMBER	CELL DEATH DISEASE. THIS NEW JOURNAL FROM NATURE PUBLISHING GROUP IS DEVOTED TO THE BIOLOGY OF CELL DEATH IN THE PATHOGENESIS OF HUMAN DISEASES OR RELEVANT ANIMAL MODELS. TO BE LAUNCH IN JANUARY 2010.
2009	SERGIO LAVANDERO: INTERNATIONAL MEMBER	EUROPEAN RESEARCH INSTITUTE FOR INTEGRATED CELLULAR PATHOLOGY (ERI-ICP). THIS IS A VIRTUAL CENTER OF EXCELLENCE THAT FOCUSES ON THE APPLICATION OF SYSTEMS BIOLOGY AND CELL BIOLOGY APPROACHES TO THE STUDY OF HUMAN DISEASES.

Departamento de Ciencia de los Alimentos y Tecnología Química

Director: Prof. Luis López Valladares

Proyectos de Investigación						
Proyecto	Investigador	Otros	Periodo	Financiamiento	Detalle	
IDENTIFICACION, CUANTIFICACION Y EVALUACION DE ANTIOXIDANTES OBTENIDOS A PARTIR DE RESIDUOS INDUSTRIALES Y SU INCORPORACION EN ENVASES ACTIVOS PARA MEJORAR LA CONSERVACION DEL PESCADO CONGELADO	JOSE MANUEL CRUZ, PERFECTO PASEIRO, DAVID PEREIRA	ALICIA RODRIGUEZ	2006-2009	XUNTA DE GALICIA, ESPANA	PROYECTO ACTIPLAST PGIDITAL007	
ACEITE DE OLIVA VIRGEN: MARCADORES DE TIPICIDAD DEL VARIETAL FRANTOIO Y ARAUCO DE LA PROVINCIA DE MENDOZA, ARGENTINA	VERONICA ARANITI	NALDA ROMERO (RESPONSABLE CHILENA)	2009-2011	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO,		
DESARROLLO DE BASES DE DATOS Y TABLAS DE COMPOSICION DE ALIMENTOS DE ARGENTINA, CHILE Y PARAGUAY PARA FORTALECER EL COMERCIO INTERNACIONAL Y LA PROTECCION DE LOS CONSUMIDORES		LILIA MASSON, NALDA ROMERO	2007-2009	FAO	TCP/RLA/3107	
TRAZABILIDAD GEOGRAFICA DE LOS ACEITES DE OLIVA CHILENOS MEDIANTE REDES NEURONALES ARTIFICIALES	NALDA ROMERO	RAMON APARICIO, LILIA MASSON	2009-2010	CSIC-UCHILE	CSIC 11/09-10	
COLACIONES DE REDUCIDA DENSIDAD CALORICA Y BAJO PRECIO PARA COMBATIR LA OBESIDAD INFANTIL	CLAUDIA PEREZ DE FERRARI, UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	ANDREA BUNGER	2009 - 2010	FAI-ADS 001-09 (U.ANDES)		
DETERMINATION OF POTATO AND APPLE PROCESSING KINETICS AND THEIR FINAL QUALITY USING COMPUTER VISION	FRANCO PEDRESCHI, PUC	ANDREA BUNGER, DOMINGO MERY	2007 - 2009	PROYECTO FONDECYT N 107003		
LIDERAZGO EN INGENIERIA EN ALIMENTOS	EDUARDO CASTRO		2008-2009	PROYECTO DOCENTE		
CARTRIDGE SYSTEM FOR WATER PURIFICATION.	EXTERNO: FERNANDO VALENZUELA LOZANO	DR. THOMAS BORRMANN (LEADER), VICTORIA UNIVERSITY OF WELLINGTON, NUEVA ZELANDIA. / PROF. JOACHIM KIN	2009-2012	PROYECTO TRINACIONAL - CONC-13		
ELIMINATION OF INORGANIC FROM INDUSTRIAL WASTE WATERS BY FINELY DISPERSED MICROPHASES.	FERNANDO VALENZUELA LOZANO	CARLOS BASUALTO	2008-2010	PROYECTO BINACIONAL N 062-4-20		
DESIGN AND IMPLEMENTATION OF A CONTINUOUS SYSTEM REMOVAL OF HEAVY METALS FROM INDUSTRIAL AND MINING WASTE WATERS BY MEANS OF A MICROENCAPSULATION OF EXTRACTANS.	FERNANDO VALENZUELA LOZANO	CARLOS BASUALTO, JAIME SAPAG	2007 - 2010	PROYECTO N 1070608 FONDECYT		
PROYECTO COPAO. (EULYCHINIA ACIDA), CACTACEA ENDEMICA DE CHILE: MANEJO AGRONOMICO SUSTENTABLE. DETERMINACION DE PROPIEDADES NUTRACEUTICAS Y EXPLOTACION AGROINDUSTRIAL	LILIA MASSON		07CT91GM-11 2009-2010			
ACIDOS GRASOS ISOMERICOS PRESENTES EN ALIMENTOS, EFECTOS BIOLOGICOS AG TRANS Y CLA	CLAUDIO BERNAL. UNIVERSIDADL DEL LITORAL SANTA FE ARGENTINA	LILIA MASSON, RESPONSALBE CHILENO	2009-2011	RED CYTED.		
NEAR CRITICAL AND SUPERCRITICAL FLUID EXTRACTION OF METALS FROM AQUEOUS SOLUTIONS USING HOLLOW FIBER MEMBRANE CONTACTORS		FERNANDO VALENZUELA LOZANO	2007 - 2010	PROYECTO ANO 1070062 DE FONDEC		
ARMONIZACION DE INGESTAS DIARIAS RECOMENDADAS DRI PARA ETIQUETADO NUTRICIONAL EN AMERICA LATINA- ICSI INTERNACIONAL.		LILIA MASSON	2009-2010	ICSI SURANDINO		

FORTALECIMIENTO DE LA INDUSTRIA OLIVICOLA NACIONAL: TECNOLOGIA DE VANGUARDIA PARA LA DETECCION DE ADULTERANTES/CONTAMINANTES Y LA CARACTERIZACION DE SABORES Y AROMAS		LILIA MASSON	2007-2009	CORFO-INNOVA	ASESORIAMIENTO DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO.
ELABORACION DE SUPLEMENTOS Y/O ADITIVOS NATURALES PARA CERDOS Y AVES DE ORIGEN VEGETAL REALIZADOS A PARTIR DE EXCEDENTES AGROINDUSTRIALES Y RESIDUOS DE COSECHAS DE CAMPO, AMBOS DE CULTIVOS Y PRODUCTOS HORTOFRUTICOLAS DE CALIDAD DE EXPORTACION		LUIS PUENTE DIAZ	2008-2011	FIA	EST 2008-0208
STABILITY AND KINETIC RELEASE OF SPRAY-DRIED ENCAPSULATED ANTIOXIDANTS USING NATIVE AND MODIFIED POLYSACCHARIDES	PAZ ROBERT		2009-2011	FONDECYT	FONDECYT 1090209
INGREDIENTES PATENTABLES PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA CON POTENCIAL FUNCIONAL EN LA PREVENCION Y CONTROL DE LA OBESIDAD Y DIABETES		PAZ ROBERT	2008-2011	CORFO-INNOVA	INNOVA-CORFO 07CT9PZT-04
SUPERCritical CO2 EXTRACTION OF CAROTENOIDS FROM PLANT MATERIAL. II THE USE OF LIPIDS AS MODIFIERS	JUAN DE LA FUENTE	PAZ ROBERT	2008-2010	FONDECYT	FONDECYT 1080469
FORTALECIMIENTO DE LA INDUSTRIA OLIVICOLA NACIONAL: TECNOLOGIA DE VANGUARDIA PARA LA DETECCION DE ADULTERANTES/CONTAMINANTES Y LA CARACTERIZACION DE SABORES Y AROMAS	GLORIA PORTILLA	PAZ ROBERT, NALDA ROMERO	2008-2010	CORFO INNOVA	INNOVA-CORFO 07CN13IAM-10
DESARROLLO Y CARACTERIZACION TECNOLOGICA DE POTENCIALIDADES ESTRATEGICAS EN BERRIES DE EXPORTACION: AUMENTO DE VIDA UTIL POST-COSECHA Y CALIDAD".	LILIAN ABUGOCH	CRISTIAN TAPIA	2008-2011	INNOVA-CORFO	INNVOVA-CORFO 07CT9 PUT-06
EVALUACION Y OPTIMIZACION DE LOS FACTORES QUE INFLUYEN EN LA INOCUIDAD DE ALIMENTOS EN BASE A RECURSOS MARINOS Y DESARROLLO DE ALIMENTOS FUNCIONALES CON COMPONENTES O SUBPRODUCTOS DE ESTOS.	LUIS LOPEZ VALLADARES	JOSE ROMERO, JAIME ORTIZ, M. ANGELICA LARRAIN, M. ELISA MARIN, A. RODRIGUEZ; A. BUNGER	2007 - 2010	VICERRECTORIA DE INVESTIGACION	PARTICIPAN ADEMAS ACADEMICOS DE LAS FACULTADES DE MEDICINA, CIENCIAS VETERINARIAS, AGRONOMIA, E INTA

Publicaciones ISI					
Fecha	Autores	Publicación	Estado	Cap. Pag.	ISI
2009	SAENZ C., TAPIA S., CHAVEZ J., ROBERT P.	MICROENCAPSULATION BY SPRAY DRYING OF BIOACTIVE COMPOUNDS FROM CACTUS PEAR (OPUNTIA FICUS-INDICA)	PUBLICADO	FOOD CHEMISTRY 114:616-622	2,696
2009	V. QUITRAL, ML DONOSO, J. ORTIZ, M. HERRERA, H. ARAYA AND S. AUBOURG	CHEMICAL CHANGES DURING THE CHILLED STORAGE OF CHILEAN JACK MACKEREL (TRACHURUS MURPHYI): EFFECT OF A PLANT EXTRACT-ICING SYSTEM.	ACEPTADO	LWT FOOD SCI AND TECHNOLOGY.	1,887
2009	F. VALENZUELA, C. ARANEDA, F. VARGAS, C. BASUALTO, J. SAPAG	LIQUID MEMBRANE EMULSION PROCESS FOR RECOVERING THE COPPER CONTENT OF A MINE DRAINAGE	PUBLICADO	CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH AND DESIGN, VOLUME 8	0,989
2009	JAIME ORTIZ, M. ANGELICA LARRAIN, JUAN P. VIVANCO, SANTIAGO P AUBOURG	RANCIDITY DEVELOPMENT DURING THE FROZEN STORAGE OF FARMED COHO SALMON (ONCORHYNCHUS KISUTCH): EFFECT OF ANTIOXIDANT COMPOSITION SUPPLIED IN THE DIET	PUBLICADO	FOOD CHEMISTRY (115): 143-148	2,696
2009	RODRIGUEZ, A., TRIGO, M., PEREZ, R., CRUZ, J. M., PASEIRO, P. AND AUBOURG, S.	LIPID OXIDATION INHIBITION IN FROZEN FARMED SALMON (ONCORHYNCHUS KISUTCH): EFFECT OF PACKAGING	PUBLICADO	CZECH J. FOOD SCI. 27: 182-184	0,472
2009	RODRIGUEZ, A., ORTEA, I., TRIGO, M., SIERRA, Y., GALLARDO, J. M., TABILO-MUNIZAGA, G., PEREZ-WON, M. AND AUBOURG	CHEMICAL CHANGES IN CHILLED FARMED SALMON (ONCORHYNCHUS KISUTCH): EFFECT OF PREVIOUS HIGH PRESSURE TREATMENT	PUBLICADO	CZECH J. FOOD SCI. 27: 20-22	0,472

2009	RODRIGUEZ, A., CARRILES, N., GALLARDO, J. M. AND AUBOURG, S.	CHEMICAL CHANGES DURING FARMED COHO SALMON (ONCORHYNCHUS KISUTCH) CANNING: EFFECT OF A PRELIMINARY CHILLED STORAGE	PUBLICADO	FOOD CHEM. 112: 362-368.	2,696
2009	F.PEDRESCHI, D.MERY, A.BUNGER, V.YANEZ	COMPUTER VISION CLASSIFICATION OF POTATO CHIPS BY COLOR	ACEPTADO	JOURNAL OF FOOD PROCESS ENGINEERING	0,656
2009	H. VALDES, J.ROMERO, J.SANCHEZ, S.BOCQUET, G.RIOS, F.VALENZUELA.	CHARACTERIZATION OF CHEMICAL KINETICS IN MEMBRANE-BASED LIQUID-LIQUID EXTRACTION OF MOYBDENUM (VI) FROM AQUEOUS SOLUTIONS.	PUBLICADO	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL. 151, 333-341	2,813
2009	G.BARASSI A, VALDES C., ARANEDA C., C. BASUALTO, J.SAPAG AND F. VALENZUELA.	CR(VI) SORPTION BEHAVIOR FROM AQUEOUS SOLUTIONS ONTO POLYMERIC MICROCAPSULES CONTAINING A LONG-CHAIN QUATERNARY AMMONIUM SALT: KINETCS AND THERMODYNAMICA ANALYSIS.	PUBLICADO	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. 172,262-268	2,975
DICIEMBRE	LUIS PUENTE D., NOELIA BETORET V., MISAELO CORTES R.	EVOLUTION OF PROBIOTIC CONTENT AND COLOR OF APPLES IMPREGNATED WITH LACTIC ACID BACTERIA. NOTA:REVISTA NUEVA S/INDICE DE IMPACTO TODAVIA	PUBLICADO.	VITAE 16(3): 297-303	
ABR-10	V. DUEIK, P. ROBERT, P. BOUCHON	VACUUM FRYING REDUCES OIL UPTAKE AND IMPROVES THE QUALITY PARAMETERS OF CARROT CRISPS	EN PRENSA	FOOD CHEMISTRY 119(3):1143-1149	2,696
ABR-09	ORTIZ J, UQUICHE E, ROBERT P, ROMERO N, QUITRAL V, LLANTEN C	FUNCTIONAL AND NUTRITIONAL VALUE OF THE CHILEAN SEAWEEDS CODIUM FRAGILE, GRACILARIA CHILENSIS AND MACROCYSTIS PYRIFERA.	PUBLICADO	EUR. J. LIPID SCI. TECH. 111(4):320-327	1,354
SEP-09	LILIAN ABUGOCH, EDUARDO CASTRO, CRISTIAN TAPIA, MARIA CRISTINA ANON, PILAR GAJARDO	STABILITY OF QUINOA FLOUR PROTEINS (CHENOPODIUM QUINOA WILLD.) DURING STORAGE	PUBLICADO	INT. J. FOOD SCI. AND TECHN. 44(10):2013-2020	1,065
JUNIO	FISZMAN, S. M., VARELA, P., SALVADOR, A., GAMBARO, A., GIMENEZ, A., ARES, G., DE PENNA, E. WITTIG, LOPEZ, L., LOPEZ, M. E	USE OF ENZYMES IN BROWN BREAD PRODUCTION AND THEIR INFLUENCE ON THE SHELF LIFE OF THE SLICED AND WRAPPED PRODUCTS: A COLLABORATIVE TRANSCULTURAL SENSORY EVALUATION	PUBLICADO	ACTA ALIMENTARIA. 38(2): 205-217	0,441

Publicaciones No ISI					
Fecha	Autores	Publicación	Editorial	Cap. Pag.	Detalle
ABR-09	GABRIEL HERNANDEZ, MARIA ESTHER PALOMERO, JAVIER BARRIOS, ALICIA RODRIGUEZ, GEORG HIPP, HAROLDO JIMENEZ	LECHE EN POLVO INSTANTANEA Y PRODUCTOS LACTEOS EN POLVO INSTANTEANOS. DETERMINACION DE LA INSTANTANEAIDAD. INN.	INSTITUTO NACIONAL DE NORMALIZACION	9 PAG.	NCH1679.OF2009
2009	BRIONES, L.; SIERRA, Y.; TRIGO, M.; REYES, J.; TABILO-MUNIZAGA, G.; RODRIGUEZ, A.	INHIBICION DE LA ACTIVIDAD MICROBIANA EN PESCADO REFRIGERADO MEDIANTE TRATAMIENTO PREVIO CON ALTAS PRESIONES HIDROSTATICAS	RUTA PESQUERA	76: 80-82	
JUN-09	LUIS LOPEZ Y OTROS	DOCUMENTACION - PRESENTACION DE INFORMES CIENTIFICOS Y TECNICOS	INSTITUTO NACIONAL DE NORMALIZACION, INN	39 PAGINAS	NCH11.OF2008
JUN-09	LUIS LOPEZ Y OTROS	MICROBIOLOGIA DE LOS ALIMENTOS DE CONSUMO HUMANO Y ANIMAL - GUIA PARA LA ESTIMACION DE LA INCERTIDUMBRE DE LAS MEDICIONES PARA DETERMINACIONES CUANTITATIVAS	INSTITUTO NACIONAL DE NORMALIZACION, INN	24 PAGINAS	NCH3084.OF2007
JUN-09	LUIS LOPEZ Y OTROS	TRAZABILIDAD DE ALIMENTOS Y DE LA CADENA ALIMENTARIA - AVES COMERCIALES, PECES DE CULTIVO Y SUS PRODUCTOS CARNICOS	INSTITUTO NACIONAL DE NORMALIZACION, INN	21 PAGINAS	NCH2988.OF2006

JUL-09	LUIS LOPEZ Y OTROS	TRAZABILIDAD DE ALIMENTOS Y DE LA CADENA ALIMENTARIA - BOVINOS, CAPRINOS, OVINOS, PORCINOS Y SUS PRODUCTOS CARNICOS	INSTITUTO NACIONAL DE NORMALIZACION, INN	18 PAGINAS	NCH2997.OF2006
13-ENE	NALDA ROMERO	INFORME FINAL "PROCESO DE COMPIILACION DE DATOS DE COMPOSICION DE ALIMENTOS" INFORME TECNICO FAO		ARCHIVO EXCEL	COMPIILACION DE 251 ALIMENTOS
DIC-09	EDUARDO CASTRO	PROPIEDADES REOLOGICAS DE ALIMENTOS CHILENOS		80 PAGINAS	FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS Y FARMACEUTICAS
ENERO - MARZO	C. TAPIA, J. SAPAG-HAGAR, L. LOPEZ, GF. ZUNINO, F. VALENZUELA, C. BASUALTO.	DESIGN AND EVALUATION OF PRACTICAL ACTIVITY FOR TEACHING PHARMACEUTICAL WATER PRODUCTION.	INDIAN J.PHARM. EDUC. RES.	43(1):8-15	
NOV. 2009	LILIAN ABUGOCH JAMES	QUINOA: COMPOSITION, CHEMISTRY, AND FUNCTIONAL AND NUTRITIONAL PROPERTIES LILLIAN ABUGOCH JAMES ADVANCES IN FOOD AND NUTRITION RESEARCH, 58	ACADEMIC PRESS-ELSEVIER	CAPITULO 1, PAG 2-31	ISBN-13: 978-0-12-374441-8

Congresos Nacionales					
Fecha	Lugar	Nombre Presentación	Nombre Congreso	Autores	Detalle
4-6 NOVIEMBRE	IQUIQUE	OXIDACION DE PROTEINAS EN SALMON COHO (ONCORHYNCHUS KISUTCH) CONGELADO (-18C) ALIMENTADO CON DIETAS ADICIONADAS DE ANTIOXIDANTES NATURALES	XVII CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS	LARRAIN,M.A., TAPIA,D., RODRIGUEZ,A., VINAGRE,J., QUITRAL,V., ORTIZ,J., MUÑOZ, S., AUBOURG,S.	PRESENTACION ORAL
3 - 4 DICIEMBRE	SANTIAGO	PROCESO DE COMPIILACION DE DATOS DE COMPOSICION DE ALIMENTOS, EN CHILE	REUNION NACIONAL PARA LA EVALUACION Y SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO FAO TCP/RLA/3107	NALDA ROMERO	PRESENTACION ORAL EN EL MARCO DEL PROYECTO FAO TCP/RLA/3107
4 - 6 NOVIEMBRE	IQUIQUE	EFFECTO DE LA ALTA PRESION HIDROSTATICAS SOBRE LAS PROPIEDADES FISICAS Y SENSORIALES DEL SALMON COHO (ONCORHYNCHUS KISUTCH) DURANTE EL ALMACENAMIENTO REFRIGERADO	XVII CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS 2009 DENOMINADO CHILE EN LA ERA DE LOS ALIMENTOS FUNCIONALES, REGULACION Y PROYECCION	YOHANINA SIERRA, GIPSY TABILO-MUNIZAGA, MARIO PEREZ-WON, SANTIAGO P. AUBOURG Y ALICIA RODRIGUEZ	
4 - 6 NOVIEMBRE	IQUIQUE	EFFECTO DEL EXTRACTO POLIFENOLICO EN ENVASE ACTIVO DE SALMON COHO (ONCORHYNCHUS KISUTCH) SOBRE LA ACTIVIDAD OXIDATIVA, MICROBIOLOGICA, PROPIEDADES FUNCIONALES Y SENSORIALES DEL MUSCULO CONGELADO	XVII CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS 2009 DENOMINADO CHILE EN LA ERA DE LOS ALIMENTOS FUNCIONALES, REGULACION Y PROYECCION	SANTIAGO P. AUBOURG, PERFECTO PASEIRO, JOSE MANUEL CRUZ, MARCOS TRIGO, ROBERTO PEREZ, JAVIER MIRANDA Y ALICIA RODRIGUEZ	PRESENTACION ORAL
07-ABR	SANTIAGO	APLICACION DE GELATINA DE DESECHOS DE SALMON DEL ATLANTICO (GDSA) EN YOGURT BATIDO Y HELADO.	X JORNADAS DE INVESTIGACION.FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS Y FARMACEUTICAS.	E.CASTRO. V.DEUIK, S.MARIOTTI.	
14-17 OCTUBRE	ARICA	REMOCION Y RETROEXTRACCION DE CROMO(VI) DESDE RESIDUOS INDUSTRIALES ACIDOS EN UN REACTOR TIPO BATCH MEDIANTE EL USO DE MICROCAPSULAS PREPARADAS POR POLIMERIZACION IN SITU EN PRESENCIA DE ALIQUAT 336 COMO EXTRACTANTE.	V CONGRESO LATINOAMERICANO DE FISICA Y QUIMICA AMBIENTAL Y VI JORNADAS CHILENAS DE FISICA Y QUIMICA INDUSTRIAL.	J.SAPAG-HAGAR, G. BARASSI, F. VALENZUELA, C.BASUALTO.	P. 104 - LIBRO CONGRESO

14-17 OCTUBRE	ARICA	EQUILIBRIO Y CINETICA DE EXTRACCION DE CR(VI) CON MICROCAPSULAS ELABORADAS POR EL METODO DE EVAPORACION DEL SOLVENTE.	V CONGRESO LATINOAMERICANO DE FISICA Y QUIMICA AMBIENTAL Y VI JORNADAS CHILENAS DE FISICA Y QUIMICA AMBIENTAL.	C.BASUALTO, F. POZO, F. VALENZUELA, J. SAPAG.	P. 103 LIBRO CONGRESO
14-17 OCTUBRE	ARICA	DESCONTAMINACION DE AGUAS POLUTAS CON METALES PESADOS MEDIANTE MICROENCAPSULACION DE EXTRACTANTES NO ESPECIFICOS.	V CONGRESO LATINOAMERICANO DE FISICA Y QUIMICA AMBIENTAL Y VI JORNADAS CHILENAS DE FISICA Y QUIMICA AMBIENTAL.	F.VALENZUELA, J.CANALES, A.VALDES, C.ARANEDA, C.BASUALTO, J. SAPAG	P. 90 LIBRO CONGRESO.
4 - 6 NOVIEMBRE	IQUIQUE	INMOVILIZACION DE CELULAS DE LEVADURAS SACCHAROMYCES CEREVISIAE EN CAPSULAS DE ALGINATO PARA APLICACION EN FERMENTACION ALCOHOLICA	XVII CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS	JOSE ROMERO, PEDRO CARRILES Y ANA MARIA REBOLLEDO	PRESENTACION ORAL
4 - 6 NOVIEMBRE	IQUIQUE	RECUBRIMIENTO EN BASE A HIDROCOLOIDES Y EDULCORANTES EN FRAMBUESAS (RUBUS IDAEUS) DESTINADAS A CONGELACION.	XVII CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS 2009. CHILE EN LA ERA DE LOS ALIMENTOS FUNCIONALES: REGULACION Y PROYECCION Y III CONGRESO DEL CARIBE Y I LATINOAMERICANO	ABUGOCH, LILIAN; LARRAIN, MARIA ANGELICA; LOPEZ, CRISTINA Y TAPIA CRISTIAN	PRESENTACION ORAL
4 - 6 NOVIEMBRE	IQUIQUE	ACTIVIDAD BIOCIDA DE DESINFECTANTES FRENTE A ESCHERICHIA COLI O157:H7.	XVII CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS	LOPEZ, L.; ROMERO, J. Y ACEVEDO, M.	PRESENTACION ORAL

Congresos Internacionales					
Fecha	Lugar	Nombre Presentación	Nombre Congreso	Autores	Detalle
4 - 7 OCTUBRE	PUNTA DEL ESTE, URUGUAY	ACCION BIOCIDA DE SANITIZANTES DE USO INDUSTRIAL SOBRE LISTERIA INNOCUA	X CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICROBIOLOGIA E HIGIENE DE ALIMENTOS	LOPEZ, L.; ROMERO, J.	PRESENTACION EN POSTER
MAYO	PRAGA, REPUBLICA CHECA	LIPID OXIDATION INHIBITION IN FROZEN FARMED SALMON (ONCORHYNCHUS KISUTCH): EFFECT OF PACKAGING	CHEMICAL REACTIONS IN FOODS VI. CZECH CHEMICAL SOCIETY AND EUROPEAN ASSOCIATION FOR CHEMICAL AND MOLECULAR SCIENCES	RODRIGUEZ, A., TRIGO, M., PEREZ, R., CRUZ, J. M., PASEIRO, P. AND AUBOURG, S	
20-24 OCTUBRE	JUJUY, ARGENTINA	PROCESO DE COMPILACION DE DATOS DE COMPOSICION DE ALIMENTOS, SITUACION CHILENA.	TALLER SUBREGIONAL PARA LA EVALUACION Y SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO FAO TCP/RLA/3107	NALDA ROMERO	PRESENTACION ORAL EN EL MARCO DEL PROYECTO FAOTCP/RLA/3107
MAYO	PRAGA, REPUBLICA CHECA	CHEMICAL CHANGES IN CHILLED FARMED SALMON (ONCORHYNCHUS KISUTCH): EFFECT OF PREVIOUS HIGH PRESSURE TREATMENT	CHEMICAL REACTIONS IN FOODS VI. CZECH CHEMICAL SOCIETY AND EUROPEAN ASSOCIATION FOR CHEMICAL AND MOLECULAR SCIENCES	RODRIGUEZ, A., ORTEA, I., TRIGO, M., SIERRA, Y., GALLARDO, J. M., TABILO-MUNIZAGA, G., PEREZ-WON, M. AND AUBOURG, S	
16-19 NOVIEMBRE	ESPACIO RIESCO, SANTIAGO	PROCESO DE COMPILACION DE ALIMENTOS CHILENOS PARA LA ELABORACION DE UNA BASE NACIONAL DE DATOS DE COMPOSICION DE ALIMENTOS	XV SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE NUTRICION	N. ROMERO; L. MASSON, S. DE PABLO, E. GUZMAN	PRESENTACION ORAL DE LOS RESULTADOS DE COMPILACION, PROYECTO FAO
1-3 OCTUBRRE	BANGKOK, THAILANDIA	RESULTS OBTAINED IN FOOD SAMPLING, COMPILATION, DATA BASE IN ARGENTINE, CHILE AND PARAGUAY	8 CONFERENCIA INTERNACIONAL DE COMPOSICION DE ALIMENTOS	SAMMAN N., MASSON L.K. ET. AL	RESULTADOS DEL PROYECTO REGIONAL FAO TCP/RLA/3107
30 SEPTIEMBRE - 02 OCTUBRE	MONTEVIDEO, URUGUAY	DESARROLLO DE SNACK HIPOCALORICOS PARA PREVENIR LA OBESIDAD INFANTIL	IV SIMPOSIO INTERNACIONAL DE INNOVACION Y DESARROLLO DE ALIMENTOS INNOVA 2009	C.PEREZ, A.BUNGER, M.T.COMPARINI, A.IBIETA	

30 SEPTIEMBRE - 02 OCTUBRE	MONTEVIDEO, URUGUAY	DESARROLLO DE BOMBONES RELLENOS CON FRUTOS DEL SUR DE CHILE	IV SIMPOSIO INTERNACIONAL DE INNOVACION Y DESARROLLO DE ALIMENTOS INNOVA 2009	A.BUNGER, A.RODRIGUEZ, R.PASQUALI	
2-7 AGOSTO	GLASGOW, ESCOCIA	STUDY OF THE EXTRACTIVE PROPERTIES OF POLYMERIC MATRIX MICROCAPSULES CONTAINING A METAL-EXTRACTANT.	42ND IUPAC CONGRESS, CHEMISTRY SOLUTIONS.	C.ARANEDA, A. VALDES, G.BARASSI, CFONSECA, M. YAZDANI, F.VALENZUELA.	P701_031
2-7 AGOSTO	GLASGOW- ESCOCIA	KINETTICS AND THERMODYNAMICS ANALYSIS OF CR (VI) SORPTION FROM AQUEOUS SOLUTIONS ONTO POLYMERIC MICROSFERES CONTAINING A LONG-CHAIN AMMONIUM SALT.	42ND IUPAC CONGRESS, CHEMISTRY SOLUTIONS.	F.VALENZUELA, G. BARASSI, C.ARANEDA, C.BASUALTO, J.SAPAG	P. 407_011
8-11 NOVIEMBRE	CAMPINAS, BRASIL	ANALISIS PROXIMAL DE LA SEMILLA DEL FRUTO DEL COPAO, RUMPA (EULYCHNIA ACIDA) Y CARACTERIZACION DE SU ACEITE. Y ANALISIS PROXIMAL DE LA PULPA DEL FRUTO DEL COPAO, RUMPA (EULYCHNIA ACIDA).	8 SLACA SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE CIENCIA DE ALIMENTOS	LILIA MASSON	
4-6 NOVIEMBRE	ROSARIO, ARGENTINA	ESTABILIDAD DE ACEITE DE PESCADO POR MEDIO DE ANTIOXIDANTES NATURALES	XIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE GRASAS Y ACEITES	LILIA MASSON	
1-3 OCTUBRE	BANGKOK, THAILANDIA	FATTY ACID COMPOSITION, TOCOLS AND PHYTOSTEROLS OF TWO CHILEAN NATIVE SEEDS OILS	8TH. CONFERENCIA INTERNACIONAL DE DATOS EN ALIMENTOS.	LILIA MASSON, CONRAD CAMILO, LUIS HERNANDEZ, KATTY GONZALEZ AND ESPERANZA TORIJA	
13-14 JULIO	RIO DE JANEIRO, BRASIL	ISOMEROS DE ACIDOS GRASOS	JORNADAS IBEROAMERICANAS	LILIA MASSON	PANELISTA, CONFERENCISTA Y COORDINADORA DE MESA REDONDA.
24-27 JUNIO	HUACHO, PERU	1.- LA ACRILAMIDA EN LOS ALIMENTOS FRITOS Y SU EFECTO EN LA SALUD, Y 2.- LOS ACIDOS GRASOS INSATURADOS TRANS EN LOS ALIMENTOS PROCESADOS	X JORNADAS DE BROMATOLOGIA Y NUTRICION	LILIA MASSON	JORNADAS REALIZADAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRICON EN CONJUNTO CON LA SOCIEDAD QUIMICA DEL PE
30 SEPTIEMBRE, 01-02 OCTUBRE	MONTEVIDEO, URUGUAY	EFFECTO DE LA TEMPERATURA DE SECADO SOBRE LOS POLIFENOLES PRESENTES EN EL ALPERUJO DE OLIVA	IV SIMPOSIO INTERNACIONAL DE INNOVACION Y DESARROLLO DE ALIMENTOS INNOVA 2009	PUENTE, LUIS A., ORTIZ, JAIME A. , JIMENEZ, CLAUDIO J. ARANCIBIA, SONIA M, DIÂÂAZ, MANUEL	PRESENTACION POSTER
25 - 28 AGOSTO	MONTEVIDEO, URUGUAY	MONITOREO Y VALIDACION DE UN PROCESO DE AHUMADO DE SALMON MEDIANTE CONTROL MULTIVARIANTE BASADO EN PROYECCIONES LATENTES.	CAIP2009 (9 CONGRESO INTERAMERICANO DE COMPUTACION APLICADA A LOS PROCESOS	JORGE A. SAAVEDRA, ANDRES I. CORDOBA, LUIS A. PUENTE, JAIME A. ORTIZ Y JOSE M. CAROT	PRESENTACION ORAL
1-6 NOVIEMBRE	ROSARIO, ARGENTINA	VALIDACION DE UNA METODOLOGIA PARA LA DETERMINACION DE POLIFENOLES TOTALES POR HPLC CON DETECTOR DE ARREGLO DE DIODOS EN UN ACEITE DE OLIVA EXTRA VIRGEN MONO VARIETAL	XIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE GRASAS Y ACEITES	N. ROMERO, P. ESCOBAR, P. ROBERT, P. RICHTER Y G. PORTILLA.	PRESENTACION EN POSTER Y RESUMEN PUBLICADO IN EXTENSO
1-6 NOVIEMBRE	ROSARIO, ARGENTINA	PERFIL DE TOCOFEROLES DE ACEITES DE OLIVA MONOVARIETALES EXTRA VIRGEN CHILENOS.	XIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE GRASAS Y ACEITES.	G. PORTILLA, B. SEPULVEDA, C. DIAZ, P. ROBERT, V. JOFRE.	PRESENTACION ORAL

1-6 NOVIEMBRE	ROSARIO, ARGENTINA	ENCAPSULACION POR LIOFILIZACION DE OLEORRESINA DE ASTAXANTINA OBTENIDA DE HAEMATOCOCCUS PLUVIALIS CON ALMIDON MODIFICADO	XIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE GRASAS Y ACEITES.	BUSTAMANTE A., MASSON L., CHAVEZ J., ROBERT P., VELASCO J., DOBARGANES M	PRESENTACION EN POSTER
1-6 NOVIEMBRE	ROSARIO, ARGENTINA	ESTABILIDAD OXIDATIVA DE ACEITES DE DISTINTA INSATURACION ADICIONADOS A EXTRACTOS DE HOJA DE PALTO (PERSEA AMERICANA) OBTENIDOS POR DISTINTOS METODOS.	XIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE GRASAS Y ACEITES	JIMENEZ P. MASSON L., ROMERO N., ROBERT P.	PRESENTACION EN POSTER
6-7 SEPTIEMBRE	BOGOTA, COLOMBIA	ESTABILIDAD OXIDATIVA DE ACEITES DE DISTINTA INSATURACION ADICIONADOS DE EXTRACTOS DE HOJA DE OLIVO (OLEA EUROPEA) OBTENIDOS POR DISTINTOS METODOS.	CONGRESO IBEROAMERICANO DE INGENIERIA DE ALIMENTOS. CIBIA VIII	P.JIMENEZ, L.MASSON, N.ROMERO, P.ROBERT	PRESENTACION POSTER
6-7 SEPTIEMBRE	BOGOTA, COLOMBIA	ENCAPSULACION DE POLIFENOLES Y BETALAINAS DESDE PULPA DE TUNA PURPURA (OPUNTIA FICUS-INDICA).	CONGRESO IBEROAMERICANO DE INGENIERIA EN ALIMENTOS. CIBIA VII	C. SAENZ, V. TORRES, J. CHAVEZ Y P. ROBERT	PRESENTACION ORAL
22-23 OCTUBRE	LA PLATA, ARGENTINA	PROTEINA DE QUINOA (CHENOPodium QUINOA WILLD.) Y QUITOSANO UN COMPLEJO EN MEZCLA PARA LA ELABORACION DE FILMS COMESTIBLES: DETERMINACION DE SUS PROPIEDADES MECANICAS, DE PERMEABILIDAD Y DE ESTRUCTURA	JORNADAS DE AMARANTO	LILIAN ABUGOCH JAMES; CRISTIAN TAPIA VILLANUEVA Y MARIA CRISTINA VILLAMAN DIEGUEZ	PRESENTACION POSTER
6-9 JUNIO	ANAHEIM, LOS ANGELES. USA	ELABORATION AND CHARACTERIZATION OF EDIBLE FILMS BASED ON QUINOA PROTEIN AND CHITOSAN	2009IFT ANNUAL MEETING	LILIAN ABUGOCH, CRISTIAN TAPIA, MARIA C. VILLAMAN,	PRESENTACION EN POSTER
4 - 7 OCTUBRE	PUNTA DEL ESTE, URUGUAY	CARACTERIZACION DE VINOS PINOT NOIR PRODUCIDOS CON CEPAS DE LEVADURAS SACCHAROMYCES CEREVISIAE AUTOCTONAS DE LA REGION DEL MAULE, CHILE. CONTENIDO DE POLIFENOLES Y CAPACIDAD OXIDANTE.	X CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICROBIOLOGIA E HIGIENE DE ALIMENTOS	ROMERO, J.; CARRILES, P.; SEPULVEDA, A. Y LOPEZ, L.	PRESENTACION EN POSTER

Asignaturas Dictadas por el Departamento				
Asignatura		Prof. Encargado/Participante	Carrera	Cantidad de Alumnos
UNIDAD DE INVESTIGACION	NALDA ROMERO		QUIMICA Y FARMACIA	2
CONTAMINACION Y TRATAMIENTOS DE AGUAS	FERNANDO VALENZUELA, JAIME SAPAG		QUIMICA	7
TOPICOS DE QUIMICA DE ALIMENTOS	PAZ ROBERT, NALDA ROMERO, JAIME ORTIZ		INGENIERIA EN ALIMENTOS	11
UNIDAD DE INVESTIGACION	EDUARDO CASTRO		INGENIERIA EN ALIMENTOS	1
UNIDAD DE INVESTIGACION	FERNANDO VALENZUELA		QUIMICA	1
UNIDAD DE INVESTIGACION	LILIA MASSON		QUIMICA Y FARMACIA	1
UNIDAD DE INVESTIGACION	CRISTIAN TAPIA		QUIMICA Y FARMACIA	1
TECNOLOGIAS EMERGENTES PARA EL PROCESADO DE ALIMENTOS	LUIS PUENTE		INGENIERIA EN ALIMENTOS	4
SEGURIDAD INDUSTRIAL	JOSE ROMERO		INGENIERIA EN ALIMENTOS, QUIMICA Y FARMACIA, QUIMICA	10
QUIMICA Y ANALISIS DE ALIMENTOS	PAZ ROBERT, JAIME ORTIZ, NALDA ROMERO, LILIA MASSON		INGENIERIA EN ALIMENTOS	23
QUIMICA MINERO METALURGICA	CARLOS BASUALTO, FERNANDO VALENZUELA		QUIMICA	11
PROPIEDADES FISICAS Y ESTRUCTURAS DE MATERIALES	EDUARDO CASTRO		INGENIERIA EN ALIMENTOS	15
PRODUCCION Y ELABORACION DE PRODUCTOS ORGANICOS	PATRICIA ARAOS		INGENIERIA EN ALIMENTOS	14
PROCESOS DE CONSERVACION POR BAJAS TEMPERATURAS	EDUARDO CASTRO		INGENIERIA EN ALIMENTOS	12
PROCESOS DE CONSERVACION POR ALTAS TEMPERATURAS	LUIS PUENTE		INGENIERIA EN ALIMENTOS	12

OPERACIONES UNITARIAS I	FERNANDO VALENZUELA, CARLOS BASUALTO, CRISTIAN TAPIA, JAIME SAPAG	INGENIERIA EN ALIMENTOS, QUIMICA	54
OPERACIONES UNITARIAS	CRISTIAN TAPIA, FERNANDO VALENZUELA, CARLOS BASUALTO, JAIME SAPAG	QUIMICA Y FARMACIA	97
MICROENCAPSULACION (OTONO)	PAZ ROBERT, JORGE CHAVEZ	INGENIERIA EN ALIMENTOS, QUIMICA Y FARMACIA	10
MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS	LUIS LOPEZ, MARIA ELISA MARIN, SERGIO ALVAREZ, MERCEDES ZALDIVAR	INGENIERIA EN ALIMENTOS	17
INTRODUCCION A LA INGENIERIA EN ALIMENTOS II (TUTORIAL)	JOSE ROMERO	INGENIERIA EN ALIMENTOS	8
INGENIERIA DE PRODUCTOS LACTEOS	ALICIA RODRIGUEZ	INGENIERIA EN ALIMENTOS	20
INGENIERIA DE PRODUCTOS DEL MAR	EDUARDO CASTRO/ALICIA RODRIGUEZ, LILIAN ABUGOCH	INGENIERIA EN ALIMENTOS	22
INGENIERIA DE GRASAS Y ACEITES	EDUARDO CASTRO	INGENIERIA EN ALIMENTOS	3
INGENIERIA DE FERMENTACIONES	JOSE ROMERO	INGENIERIA EN ALIMENTOS	19
HIGIENE Y SANIDAD INDUSTRIAL	JOSE ROMERO	INGENIERIA EN ALIMENTOS, QUIMICA	19
GESTION DE CALIDAD	MARIA ANGELICA LARRAIN	INGENIERIA EN ALIMENTOS	21
EVALUACION DE PROYECTOS	JAIME MARCH	INGENIERIA EN ALIMENTOS	21
DISENO DE PLANTAS	CARLOS MOLINA	INGENIERIA EN ALIMENTOS	19
COMERCIALIZACION	JAIME PARADA	INGENIERIA EN ALIMENTOS	19
ADMINISTRACION GENERAL	IVAN BENAVIDES	INGENIERIA EN ALIMENTOS	28
TOPICOS DE LEGISLACION E INOCUIDAD DE ALIMENTOS	JAIME ORTIZ, LUIS LOPEZ	INGENIERIA EN ALIMENTOS	19
SEGURIDAD INDUSTRIAL	JOSE ROMERO	INGENIERIA EN ALIMENTOS, QUIMICA Y FARMACIA	8
OPERACIONES UNITARIAS II	CARLOS BASUALTO, CRISTIAN TAPIA, FERNANDO VALENZUELA, JAIME SAPAG	INGENIERIA EN ALIMENTOS, QUIMICA	40
MICROENCAPSULACION (PRIMAVERA)	PAZ ROBERT, JORGE CHAVEZ	INGENIERIA EN ALIMENTOS, QUIMICA Y FARMACIA	8
INTRODUCCION A LA INGENIERIA EN ALIMENTOS II (TUTORIAL)	JOSE ROMERO, LUIS LOPEZ	INGENIERIA EN ALIMENTOS	31
INTRODUCCION A LA INGENIERIA EN ALIMENTOS I	IRMA PENNACCHIOTTI	INGENIERIA EN ALIMENTOS	38
INGENIERIA DE PROCESOS DE CONSERVACION	LILIAN ABUGOCH, ABEL GUARDA, LUIS LOPEZ	INGENIERIA EN ALIMENTOS	18
INGENIERIA DE GRASAS Y ACEITES	EDUARDO CASTRO, ALICIA RODRIGUEZ	INGENIERIA EN ALIMENTOS	20
INDUSTRALIZACION DE PRODUCTOS CARNICOS	JORGE GUZMAN	INGENIERIA EN ALIMENTOS	19
INDUSTRALIZACION DE CEREALES	ANA MARIA ESTEVEZ, EDUARDO CASTRO	INGENIERIA EN ALIMENTOS	18
FINANZAS	CARLOS CASTRO	INGENIERIA EN ALIMENTOS	14
EVALUACION SENSORIAL	ANDREA BUNGER	INGENIERIA EN ALIMENTOS	18
ENVASE Y EMBALAJE	ABEL GUARDA, MARIA JOSE GALOTTO	INGENIERIA EN ALIMENTOS	10
ECONOMIA	CRISTINA RISCO	INGENIERIA EN ALIMENTOS	27
COMUNICACIONES EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	LILIAN ABUGOCH	INGENIERIA EN ALIMENTOS	10
BROMATOLOGIA	LILIA MASSON, NALDA ROMERO, PAZ ROBERT, JAIME ORTIZ	QUIMICA Y FARMACIA Y QUIMICA	128

Asignaturas de Postgrado			
Asignatura	Prof. Encargado	Prof. Participante	Cantidad de Alumnos
SISTEMAS DE GESTION DE LA INOCUIDAD DE LOS ALIMENTOS. ANALISIS E IMPLEMENTACION	M.ANGELICA LARRAIN	VIVIANA CACHICAS, JORGE LAZCANO, OLIMPIA VALLADALES, PAULINA VERGARA, BERNARDITA WICHMANN	13
SISTEMAS DE GESTION DE LA CALIDAD. ANALISIS E IMPLEMENTACION. MAGISTER EN ALIMENTOS	M.ANGELICA LARRAIN	JUSTO EDUARDO ARAYA, DANIEL CANALES, NELSON IBARRA , ANDREA RIVAS, ELSA SAMANIEGO, PAULINA VERGARA	13
ETIQUETADO NUTRICIONAL Y SU LEGISLACION	NALDA ROMERO	LUISA KIPREOS, ENEDINA LUCAS, CARMEN GLORIA YANEZ	7
PROCESOS INORGANICOS. PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	EDUARDO CASTRO	EDUARDO CASTRO	9
PRINCIPIOS DE OPERACION INDUSTRIAL. PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	EDUARDO CASTRO	EDUARDO CASTRO	9
REOLOGIA	EDUARDO CASTRO	EDUARDO CASTRO	1
MATERIAS GRASAS	LILIA MASSON	NALDA ROMERO, PAZ ROBERT	4
PROCESOS FARMACEUTICOS	CRISTIAN TAPIA	FERNANDO VALENZUELA, JAIME SAPAG-HAGAR	3
BIOQUIMICA AMBIENTAL	DAVOR COTORAS	FERNANDO VALENZUELA, JAIME SAPAG-HAGAR	4
BIOQUIMICA DE ALIMENTOS	NALDA ROMERO	PAZ ROBERT, LILIA MASSON, JAIME ORTIZ, CRISTIAN TAPIA, LILIAN ABUGOCH, ANTONITA VALENZUELA, ANA MARIA KETTLUN	1
UNIDAD DE INVESTIGACION	PAZ ROBERT		1
MICROENCAPSULACION	PAZ ROBERT	JORGE CHAVEZ	3
NUTRICION Y BIOQUIMICA ALIMENTOS I	MA ANTONIETA VALENZUELA	LILIAN ABUGOCH	6
NUTRICION Y BIOQUIMICA DE ALIMENTOS II DOCTORADO NUTRICION Y ALIMENTOS	COORDINADORAS ANA MARIA ESTEVEZ Y LILIAN ABUGOCH	CRISTIAN TAPIA, LILIAN ABUGOCH, ANDREA BUNGER, LILIA MASSON, ANA MARIA ESTEVEZ, PAZ ROBERT	4
TOPICOS EN MICROBIOLOGIA E INOCUIDAD DE LOS ALIMENTOS. MAGISTER EN CIENCIA DE ALIMENTOS	LUIS LOPEZ V.	LUIS LOPEZ V., JOSE ROMERO	1
TOPICOS EN MICROBIOLOGIA E INOCUIDAD DE LOS ALIMENTOS. DOCTORADO EN NUTRICION Y ALIMENTOS	LUIS LOPEZ V.	LUIS LOPEZ V., JOSE ROMERO	3
MICROBIOLOGIA, HIGIENE E INOCUIDAD DE ALIMENTOS. MAGISTER EN ALIMENTOS. MENCION	LUIS LOPEZ V.	LUIS LOPEZ V., JOSE ROMERO, M. ELISA MARIN	21

Asignaturas de Postítulo o Especialización			
Asignatura	Prof. Encargado	Prof. Participante	Cantidad de Alumnos
ALIMENTOS FUNCIONALES Y NUTRACEUTICOS	CRISTIAN TAPIA	LILIA MASSON	56
TECNOLOGIA E INGENIERIA FARMACEUTICA AVANZADA	CRISTIAN TAPIA	FERNANDO VALENZUELA, JAIME SAPAG-HAGAR	56
HACCP - CURSO E LEARNING APLICACION DEL SISTEMA HACCP EN SERVICIOS DE ALIMENTACION	VILMA QUITRAL	LUIS LOPEZ V. M.ANGELICA LARRAIN B	25

Tesis de Pre grado			
Profesor	Alumno	Tema	Carrera
JAIME ORTIZ V	DIEGO CORDERO	EFFECTO DE LA ADICION DE HIDROCOLOIDES MARINOS Y HARINAS DE ALGAS SOBRE LAS PROPIEDADES DE GELIFICACION Y OXIDACION PASTA DE SALMON	ING. INDUSTRIA ALIMENTARIA
ALICIA RODRIGUEZ	ROBERTO PEREZ HERNANDEZ	EFFECTO DEL ENVASE ACTIVO EN LA ELABORACION Y CONSERVACION DEL SALMON COHO (ONCORHYNCHUS KISUTCH) COMO PRODUCTO CONGELADO SOBRE SUS PROPIEDADES FISICAS, QUIMICAS Y SENSORIALES	INGENIERIA EN ALIMENTOS
ALICIA RODRIGUEZ	YOHANINA SIERRA TOLEDO	OPTIMIZACION DE LAS VARIABLES DE PROCESO DE ALTAS PRESIONES HIDROSTATICAS APLICADO A SALMON COHO (ONCORHYNCHUS KISUTCH) Y SU EFECTO SOBRE LAS PROPIEDADES FUNCIONALES, QUIMICAS Y SENSORIALES DURANTE SU ALMACENAMIENTO CONGELADO	INGENIERIA EN ALIMENTOS
NALDA ROMERO, CARLA DELPORTE, OLOSMIRA CORREA	ISASKUN CARO	EXTRACCION DE ACIDO URSOLINICO DE HOJAS DE MURTILLA, EN REDACCION	QUIMICA Y FARMACIA

NALDA ROMERO, PAZ ROBERT	PATRICIA ESCOBAR	VALIDACION DE LA METODOLOGIA ANALITICA PARA LA DETERMINACION DE POLIFENOLES TOTALES EN ACEITE DE OLIVA EXTRAVIRGEN MONOVARIETAL	INGENIERIA EN ALIMENTOS
LILIA MASSON	JOSE CAQUILPAN	EFFECTO DEL PERFIL LIPIDICO DE LA DIETA, SOBRE EL CONTENIDO DE ACIDOS GRASOS W-3 EPA Y DHA, EN EL FILETE DE TRUCHA AROCIRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS"	INGENIERIA AGRONOMICA. FACULTAD DE CIENCIAS GRONOMICAS. UNIVERSIDAD DE CHILE
EDUARDO CASTRO	ANDRES ANTONIO PINTO ROJAS	DESARROLLO DE UNA HAMBURGUESA VEGETARIANA, EN BASE A PORTO Y QUINOA. TERMINADA	INGENIERIA EN ALIMENTOS
EDUARDO CASTRO	MAGDALENA SOFIA TORREALBA ESPINOSA	DESARROLLO EN CHILE DE UNA LINEA DE SNACKS EN BASE A BOCADITOS SEMIHUMEDOS PARA PERROS Y GATOS. TERMINADA	INGENIERIA EN ALIMENTOS
EDUARDO CASTRO, PAZ ROBERT	LUIS ANTONIO CALISTO GUZMAN	DESARROLLO DE PRODUCTO SNACK A BASE DE MATERIAS PRIMAS NO CONVENCIONALES POROTO (PHASEOLUS VULGARIS L.) Y QUINUA (CHENOPODIUM QUINOA WILD). TERMINADA	INGENIERIA EN ALIMENTOS
EDUARDO CASTRO	FELIPE ANDRES MARIN MARTINEZ	ESTUDIO DEL EFECTO DE LA FIBRA DIETETICA EN LA LONGANIZA CHILENA SU INCIDENCIA EN LA CALIDAD SENSORIAL Y EN EL COMPORTAMIENTO EN LA COCCION. TERMINADA	INGENIERIA EN ALIMENTOS
EDURADO CASTRO	GISLAINE ANDREA QUIROZ GALLARDO	DISENO DE UN CUADRO DE MANDO INTEGRAL (BALANCED SCORECARD) PARA UNA EMPRESA DE ALIMENTOS. EN DESARROLLO	INGENIERIA EN ALIMENTOS
EDUARDO CASTRO	LORENA VERONICA ALARCON REYES	ESTUDIO DE LA ABSORCION DE ACEITE EN PAPAS (SOLANUM TUBEROSUM L.) CHIPS RECUBIERTAS CON ALMIDON DE QUINOA Y CARBOXIMETILCELULOSA. TERMINADA	INGENIERIA EN ALIMENTOS
EDUARDO CASTRO	FRANCISCO JAVIER TAMAYO PENA	ESTUDIO SOBRE LA UTILIZACION DE UN DERIVADO DE CELULOSA Y HARINA DE QUINOA COMO RECUBRIMIENTO COMESTIBLE EN RODAJAS FRITAS TIPO CHIPS DEPLATANO VERDE (MUSA PARADISIACA L.). TERMINADA	INGENIERIA EN ALIMENTOS
EDUARDO CASTRO	CATALINA MARIELA PAEZ ESCOBAR	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD TECNICO-ECONOMICA DE UNA PLANTA ELABORADORA DE DULCES CHILENOS EN LA CALERA, REGION QUINTA. TERMINADA	INGENIERIA EN ALIMENTOS
EDUARDO CASTRO,	EDUARDO ALFREDO SOLAR CORTES	DESARROLLO DOCUMENTACION E IMPLEMENTACION DE MANUALES DE HIGIENE Y SANITIZACION Y DE BUENAS PRACTICAS DE MANUFACTURA DE UNA EMPRESA IMPORTADORA Y DISTRIBUIDORA DE ACEITES COMESTIBLES. EN DESARROLLO	INGENIERIA EN ALIMENTOS
LILIA MASSON	MARIA ASUNCION ROMAN	ESTUDIO DE LA SEMILLA DE COPAO (EULYCHINIA ACIDA) Y CARACTERIZACION DE LAS PROPIEDADES NUTRICIONALES DEL ACEITE.	QUIMICA Y FARMACIA
EDUARDO CASTRO	PIA FRANCISCA AMIGO REYES	DESARROLLO Y EVALUACION DE CREMA DE RELLENO TIPO PASTELERA CON APLICACION DE FIBRA CITRICA ALTAMENTE EXANDIDA	INGENIERIA EN ALIMENTOS
JOSE ROMERO	MARIA JOSE CASTANON GONZALEZ	EFFECTO DE LA ADICION DE HIDROLIZADOS DE LEVADURA SACCHAROMYCES CEREVISIAE EN LA OBTENCION DE LECHEs ACIDIFICADAS	INGENIERIA EN ALIMENTOS
EDUARDO CASTRO	CRISTIAN ANTONIO VARAS ACUNA	APLICACION DE METODOLOGIA DMAIC PARA LA MEJORA DE PROCESOS Y REDUCCION DE PERDIDAS EN LAS ETAPAS DE FABRICACION DE CHOCOLATE	INGENIERIA EN ALIMENTOS
EDUARDO CASTRO, CARLOS CASTRO	JORGE ANDRES URRIOLA LIBERONA	FACTIBILIDAD TECNICA Y ECONMICA DE INDUSTRIALIZADOS DE ZAPALLO	INGENIERIA EN ALIMENTOS
ANDREA BUNGER	MARLENE DANIELA TORO ABARCA	IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DIMAIC PARA EL MEJORAMIENTO DEL PROCESO DE ELABBORACION DE MASAS PARA GALLETAS	INGENIERIA EN ALIMENTOS
EDUARDO CASTRO	GUSTAVO PATRICIO MOLINA ROMO	ESTUDIO DE LAS PROPIEDDES FISICAS DE MEZCLAS DE GELATINAS DE DISTINTAS FUENTES Y CARRAGENINA PARA SU APLICACION EN FORMULACIONES ALIMENTICIAS	INGENIERIA EN ALIMENTOS
EDUARDO CASTRO, NALDA ROMERO	CONSTANZA DEL PILAR BARAHONA SAN MARTIN	DESARROLLO DE UNA BEBIDA EN BASE A LECHE DE QUINOA (CHENOPODIUM QUINOA WILLD) Y CARACTERIZACION FISICOQUIMICA SENSORIAL	INGENIERIA EN ALIMENTOS
FERNANDO VALENZUELA, JAIME SAPAG-HAGAR	OSCAR ASTUDILLO BESNIER	EFFECTO DEL SOPORTE EN LA RELACION OPOTIMA DE COBRE Y CERIO PARA LA OXIDACION DE CO EN PRESENCIA DE H2	QUIMICA
CARLOS BASUALTO, FERNANDO VALENZUELA	ANDRES MORALES ORTEGA	IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA CONTINUO DE EXTRACCION DE CR(VI) EN COLUMNAS EMPACADAS ELABORADAS CON MICROCAPSULAS QUE CONTIENEN ALIQUAT 336	QUIMICA
PAZ ROBERT, JORGE CHAVEZ	CRISTIAN ARELLANO	EXTRACCION DE LUTEINA A PARTIR DE FLORES DE TAGETE (TAGETE PATULA L.) Y ESTABILIZACION POR MICROENCAPSULACION.	INGENIERIA EN ALIMENTOS

EDUARDO CASTRO	ANDREA GISLAINE QUIROZ GALLARDO	APLICACION DE UN SUSTITUTO GRASO A BASE DE FIBRA DE NARANJA EN MAYONESA Y EVALUACION DE SUS PROPIEDADES TEXTURALES Y SENSORIALES	INGENIERIA EN ALIMENTOS
LILIA MASSON, NALDA ROMERO	VANESSA PEZO A MERA	DESARROLLO DE UNA BASE DE DATOS SOBRE COMPOSICION LIPIDICA DE MATERIAS GRASAS COMO SOPORTE PARA LA NUEVA EDICION DE LA MONOGRAFIA MATERIAS GRASAS DE CONSUMO HABITUAL Y POTENCIAL EN CHILE	INGENIERIA EN ALIMENTOS
ANDREA BUNGER	KATTIRANT PAZ MOYA VASQUINZAY	DETERMINACION DE LA CALIDAD Y PREDICCION DE PROPIEDADES FISICAS EN PAPAS TIPO FRENCH FRIES MEDIANTE VISION COMPUTACIONAL	INGENIERIA EN ALIMENTOS
EDUARDO CASTRO, ANDREA BUNGER	CESARINA FRIGERIO TISI	ELABORACION DE MIEL CREMA (APIS MELLIFERA) MEDIANTE EL METODO DE CRISTALIZACION INDUCIDA, Y EVALUACION DE SUS PROPIEDADES TEXTURALES	INGENIERIA EN ALIMENTOS
ANDREA BUNGER	ESTEFANIA ANDREA FLORES GUTIERREZ	DETERMINACION DE LA CALIDAD EN CHIPS DE MANZANA FRITA MEDIANTE VISION COMPUTACIONAL	INGENIERIA EN ALIMENTOS
EDUARDO CASTRO, CARLOS CASTRO	GERALD DIAZ TORO	FACTIBILIDAD TECNICO ECONOMICA PLANTA ELABORADORA DE QUINOA INFLADA	INGENIERIA EN ALIMENTOS
CARLOS BASUALTO, EDWAR FUENTES	JUAN PABLO MUÑOZ MUÑOZ	OPTIMIZACION DE LA EXTRACCION POR SOLVENTES DE LANTANO (III) Y CERIO (III) UTILIZANDO EXTRACTANTES ORGANOESFORADOS MEDIANTE UN DISENO ESTADISTICO DE EXPERIMENTOS	QUIMICA
CARLOS BASUALTO, JAIME SAPAG, FERNANDO VALENZUELA	ANDRES PATRICIO MORALES ORTEGA	IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA CONTINUO DE EXTRACCION DE CR(V1) EN COLUMNAS EMPACADAS ELABORADAS CON MICROCAPSULAS QUE CONTIENEN ALIQUAT 336	QUIMICA
PAZ ROBERT, JORGE CHAVEZ	NATALIA REYES AGUILERA	EVALUACION DE LA ESTABILIDAD Y CINETICA DE LIBERACION DE MICROCAPSULAS DE ACIDO GALICO CON ALMIDON NATIVO Y ALMIDON ACETILADO.	INGENIERIA EN ALIMENTOS. UNIVERSIDAD DE CHILE
PAZ ROBERT, NALDA ROMERO	ALEJANDRA PAULINA LOZANO LIZAMA	PERFIL DE LOS PRINCIPALES PIGMENTOS CAROTENOIDES EN DIFERENTES VARIETALES DE ACEITE DE OLIVA EXTRA-VIRGEN POR EXTRACCION EN FASE SOLIDA Y CROMATOGRAFIA LIQUIDA DE ALTA RESOLUCION	INGENIERIA EN ALIMENTOS. UNIVERSIDAD DE CHILE
PAZ ROBERT, JORGE CHAVEZ	JOSELIN ANDREA TAPIA	ALMIDONES MODIFICADOS PARA UNA CESION CONTROLADA DE ANTIOXIDANTES	INGENIERIA EN ALIMENTOS. UNIVERSIDAD TECNOLOGICA METROPOLITANA UTEM
LUIS LOPEZ, JOSE ROMERO	PABLO SEPULVEDA.	ESTUDIO DE PRODUCTOS CON ACTIVIDAD FUNGICIDA PARA EL CONTROL DE SAPROLEGNIA EN ACUICULTURA.	INGENIERIA EN ALIMENTOS. EN REDACCION.
JOSE ROMERO, LUIS LOPEZ	MARIA JOSE NOVOA G.	ESTUDIO DE LOS PARAMETROS DE FERMENTACION MALOLACTICA EN VINOS.	INGENIERIA EN ALIMENTOS. EN REDACCION.
JOSE ROMERO, LUIS LOPEZ	ANJELA SEPULVEDA S.	ESTUDIO DE LOS PARAMETROS DE FERMENTACION EN LA PRODUCCION DE VINOS TINTOS CON CEPAS DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE AISLADAS DEL VALLE DEL MAULE.	INGENIERIA EN ALIMENTOS. EN REDACCION.
LUIS LOPEZ V.	CARLA CERDA.	ESTUDIO COMPARATIVO DE DOS METODOS MICROBIOLOGICOS PARA LA DETECCION DE LISTERIA MONOCYTOGENES EN MUESTRAS AMBIENTALES.	QUIMICA Y FARMACIA. UNIDAD DE PRÁCTICA OPTATIVA. EN REDACCION.
LUIS LOPEZ V.	MATIAS RODRIGUEZ L.	DESARROLLO DE LA DOCUMENTACION, IMPLEMENTACION Y EVALUACION DE UN PROGRAMA DE CAPACITACION INTEGRAL EN UNA PLANTA ELABORADORA DE ALIMENTOS.	INGENIERIA EN ALIMENTOS. EN EJECUCION.
LUIS LOPEZ V.	PAULINA DUARTE H.	PROGRAMAS DE PRERREQUISITOS PARA LA IMPLEMENTACION DEL SISTEMA HACCP EN INDUSTRIA ELABORADORA DE LEVADURA DE PANIFICACION.	INGENIERIA EN ALIMENTOS
LILIAN ABUGOCH	VERONICA PARRA	DESARROLLO, OPTIMIZACION Y EVALUACION SENSORIAL DE ENDULZANTES DE ALTA POTENCIA, FUNCIONALES Y NO CALORICOS EN BASE A CALCIO Y FIBRA DIETETICA SOLUBLE. EN REDACCION	INGENIERIA EN ALIMENTOS
LILIAN ABUGOCH, CRISTIAN TAPIA	MARIANO PEREIRA	ELABORACION DE UN SUPLEMENTO PARA DEPORTISTAS ALTO EN AMINACIDOS DE CADENA RAMIFICADA. EN CURSO.	INGENIERIA EN ALIMENTOS

Tesis de Postgrado			
Profesor	Alumno	Tema	Programa
LILIA MASSON	PAULA JIMENEZ	EFECTO DE LA ADISION DE EXTRACTO DE HOJAS DE OLIVO Y PALTO EN LA ESTABILIDAD TERMOOXIDATIVA DE ACEITES DE DIFERENTES INSAUTRACION	DOCTORADO EN NUTRICION Y ALIMENTOS
CRISTIAN TAPIA V.	VICTOR MONTEZUMA VILLOTA	MICROCAPSULAS DE COMPLEJOS POLIELECTROLITOS QUITOSANO-ALGINATO COMO MATRIZ DE LIBERACION CONTROLADA DE FARMACOS.	MAGISTER EN CIENCIAS FARMACEUTICAS
FERNANDO VALENZUELA, MEHRDAD YAZDANI	CARLA FONSECA	ESTUDIO COMPARATIVO DE EXTRACCION Y SEPARACION DE METALES DE TRANSICION INTERNA DESDE SOLUCIONES ACUOSAS ACIDAS Y DESDE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES MEDIANTE LAS METODOLOGIAS DE MEMBRANAS LIQUIDAS EMULSIFICADAS Y MICROENCAPSULACION DE EXTRACTANTES SELEC	DOCTORADO EN QUIMICA
MARIA ANGELICA LARRAIN - JAIME ORTIZ V.	NELLY PACHECO BALBOA	EVOLUCION DE LA CALIDAD DEL SALMON COHO (ONCORHYNCHUS KISUTCH) ENTERO, EN RELACION CON SU ALIMENTACION Y TIEMPO DE ALMACENAMIENTO CONGELADO (-18°C).	MAGISTER EN CIENCIAS DE LOS ALIMENTOS
FERNANDO VALENZUELA, MEHRDAD YAZDANI	CLAUDIO ARANEDA	EXTRACCION DE METALES PESADOS DESDE SOLUCIONES ACUOSAS QUE SIMULAN AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES MEDIANTE MICROENCAPSULACION DE EXTRACTANTES NO-ESPECIFICOS	DOCTORADO EN QUIMICA
CLAUDIO OLEA, FERNANDO MENDIZBAL	MARIA ARAVENA	ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD TRIPANOCIDA Y DE LOS MECANISMOS DE ACCION ANTIPARASITARIA DE DOS NUEVAS FAMILIAS DE COMPUESTOS: DI-N-OXIDOS DERIVADOS DE FENAZINA Y NITROFURANOS.	DOCTORADO EN QUIMICA
MARIA ANGELICA LARRAIN B.	JULIO GOMEZ GONZALEZ	EVOLUCION DEL COLOR Y PARAMETROS DE FRESCURA QUE INCIDEN EN LA CALIDAD DEL SALMON COHO (ONCORHYNCHUS KISUTCH) ENTERO CONSERVADO EN ESTADO REFRIGERADO.	MAGISTER EN CIENCIAS DE LOS ALIMENTOS
LILIAN ABUGOCH - EDUARDO CASTRO	ANDRES URRUTIA ARMJO	CARACTERIZACION Y ELABORACION DE UN PAN A PARTIR DE HARINA DE QUINOA TRATADA CON TRANSGLUTAMINASA	MAGISTER EN CIENCIAS DE LOS ALIMENTOS
PAZ ROBERT - JORGE CHAVEZ	GUIBETH MORELO HERNANDEZ	OPTIMACION DEL USO DE CARBOHIDRATOS PREBIOTICOS PARA LA ENCAPSULACION DE EXTRACTOS DE GRANADA (PUNICA GRANATUM)	MAGISTER EN CIENCIAS DE LOS ALIMENTOS
ALICIA RODRIGUEZ, LUIS LOPEZ	MONICA LATORRE CARVAJAL	EVOLUCION DE LA CALIDAD DEL SALMON COHO (ONCORHYNCHUS KISUTCH) CONGELADO HG, ALIMENTADO CON DIETAS ADICIONADAS DE ANTIOXIDANTES NATURALES.	MAGISTER EN CIENCIA DE LOS ALIMENTOS.
JAIME ORTIZ, M.ANGELICA LARRAIN	NELLY PACHECO BALBOA	EVOLUCION DE LA CALIDAD DEL SALMON COHO (ONCORHYNCHUS KISUTCH) ENTERO, EN RELACION CON SU ALIMENTACION Y TIEMPO DE ALMACENAMIENTO CONGELADO (-18C).	MAGISTER EN CIENCIA DE LOS ALIMENTOS
M. ANGELICA LARRAIN	JULIO GOMEZ GONZALEZ	EVOLUCION DEL COLOR Y PARAMETROS DE FRESCURA QUE INCIDEN EN LA CALIDAD DEL SALMON COHO (ONCORHYNCHUS KISUTCH) ENTERO CONSERVADO AL ESTADO REFRIGERADO	MAGISTER EN CIENCIA DE LOS ALIMENTOS
LILIAN ABUGOCH, EDUARDO CASTRO	ANDRES URRUTIA	CARACTERIZACION Y ELABORACION DE UN PAN A PARTIR DE HARINA DE QUINOA TRATADA CON ENZIMA TRANSGLUTAMINASA. ANTEPROYECTO APROBADO	MAGISTER EN CIENCIA DE LOS ALIMENTOS
EDUARDO CASTRO, LILIAN ABUGOCH	MARIA FRANCISCA ORTECA G.	PROPIEDADES VISCOELASTICAS Y REOLOGICAS ESTACIONARIAS DE SUSPENSION DE ALMIDON DE QUINOA. TERMINADA	MAGISTER EN CIENCIAS DE LOS LOS ALIMENTOS
FERNANDO VALENZUELA, MEHRDAD YAZDANI	CLAUDIO ARANEDA BEAS	DISENO DE NUEVAS MICROCAPSULAS POLIMERICAS PARA LA REMOCION DE METALES PESADOS DESDE SOLUCIONES ACUOSAS ACIDAS DILUIDAS MEDIANTE UN SISTEMA CONTINUO DE EXTRACCION	DOCTORADO EN QUIMICA
FERNANDO VALENZUELA, MEHRDAD YAZDANI	CARLA FONSECA PARIS	ESTUDIO DE LA EXTRACCION DE CU(II) Y ZN(II) DESDE SOLUCIONES ACUOSAS ACIDAS MEDIANTE EL EMPLEO DE MEMBRANAS LIQUIDAS EMULSIFICADAS, MICROENCAPSULACION DE EXTRACTANTES Y SILICATOS DE CALICO NANOSTRUCTURADO	DOCTORADO EN QUIMICA. UNIVERSIDAD DE CHILE
PAZ ROBERT, JORGE CHAVEZ	PAULA GARCIA	DESARROLLO DE MICROCAPSULAS DE LIBERACION CONTROLADA DE COMPUESTOS BIOACTIVOS (ANTIOXIDANTES), UTILIZANDO DIFERENTES TIPOS DE INULINA MODIFICADA QUIMICAMENTE COMO AGENTE ENCAPSULANTE Y SU APLICACION A MATRICES ALIMENTARIAS MODODELOS	DOCTORADO EN NUTRICION Y ALIMENTOS. UINIVERSIDAD DE CHILE
PAZ ROBERT, LILIA MASSON	ANDRES BUSTAMANTE	DEGRADACION OXIDATIVA DE OLEORESINA Y MICROCAPSULAS DE ASTAXANTINA EXTRADIDA CON CO2 SUPERCRITICO DESDE LA MICROALGA HAEMATOCUCCUS PLUVIALES.	DOCTORADO EN NUTRICION Y ALIMENTOS. UNIVERSIDAD DE CHILE
PAZ ROBERT, LILIA MASSON	PAULA JIMENEZ	EFFECTO DE LA ADICION DE EXTRACTOS DE HOJAS DE OLIVA Y PALTO EN LA ESTABILIDAD TERMOOXIDATIVA DE ACEITES DE DIFERENTES INSATURACION.	DOCTORADO EN NUTRICION Y ALIMENTOS. UNIVERSIDAD DE CHILE

JORGE CHAVEZ, PAZ ROBERT	PATRICIA CARMONA	FORMULACION DE PARTICULAS PARA LA LIBERACION CONTROLADA DE ANTIOXIDANTES PARA LA PROTECCION DE CELULAS SECRETORAS DE INSULINA ENCAPSULADAS EN MICROCAPSULAS DE ALGINATO/POLI-L-LISINA/ALGINATO.	DOCTORADO EN TECNOLOGIA FARMACEUTICA. UNIVERSIDAD DE CHILE
LUIS LOPEZ V.	MARIA ELISA MARIN.	ESTUDIO DE LA CALIDAD Y SEGURIDAD ALIMENTARIA DE SALMON COHO (ONCORHYNCHUS KISUTCH) ENTERO CONSERVADO DURANTE 12 MESES AL ESTADO CONGELADO A MENOS 20 GRADOS CELSIUS.	MAGISTER EN CIENCIA DE LOS ALIMENTOS.

Actividades de extensión			
fecha	Nombre	Profesor	Detalle
31 AGOSTO - 2 SEPTIEMBRE	REUNION DE COORDINACION DE PROYECTO "ARMONIZACION DE LOS VALORES DE REFERENCIA (RDI�,�S) EN LATINOAMERICA	LILIA MASSON	SE REALIZO EN SAO PAULO, BRASIL
27-31 JULIO	FACULTAD DE QUIMICA. UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA, MONTEVIDEO, URUGUAY	LILIA MASSON	CURSO: FRITURA DE ALIMENTOS
15-20 JUNIO	REPRESENTANTE GEOGRAFICO PARA AMERICA LATINA. UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN, ARGENTINA	LILIA MASSON	TALLER SOBRE DATOS DE COMPOSICION DE ALIMENTOS WORSHOP ON PRODUCTION OF FOOD COMPOSITION DATA EURO FIR/UNT/LATINFOODS
20-30 ABRIL	INSTITUTO COSTARRICENSE DE INVESTIGACION (INCIENSA); ORGANIZACION PANAMERICANA DE SALUD (OPS) Y MINISTERIO DE CIENCIAS Y	LILIA MASSON	CURSOS: GRASAS ALIMENTARIAS Y SALUD. ACTUALIZACION EN ASPECTOS FISIOLOGICOS Y ANALITICOS Y PERSPECTIVAS DE LOS ISOMEROS DE ACIDOS GRASOS. TALLER REGULACION EN COSTA RICA DEL CONTENIDO DE ACIDOS GRASOS TRANS DE ORIGEN INDUSTRIAL EN ALIMENTOS
ENERO	RADIO UNIVERSIDAD DE CHILE	LILIA MASSON	ENTREVISTA SOBRE MATERIAS GRASAS Y SALUD
DICIEMBRE	LOS BENEFICIOS EN LA SALUD QUE OTORGA EL ACEITE DE OLIVA, PROPIEDADES DEL ALIMENTO Y POR QUE DEBERIA INCLUIRSE EN NUESTRA DIETA	NALDA ROMERO	
09-OCT	PROGRAMA 1000 CIENTIFICOS, 1000 AULAS	LUIS PUENTE DIAZ	DESARROLLO DE UN ALIMENTO FUNCIONAL EN BASE A MANZANA EN CENTRO EDUCACIONAL CARDENAL JOSE MARIA CARO A-110
05-AGO	I REUNION DE EX BECARIOS DE CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO AGCI	LUIS PUENTE DIAZ	EXPERIENCIA COMO BECARIO DEL GOBIERNO DE CHILE. AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL, MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
16-OCT	CHARLA: "REMOCION Y RECUPERACION DE METALES PESADOS DESDE SOLUCIONES ACUOSAS MEDIANTE METODOLOGIAS ALTERNATIVAS	FERNANDO VALENZUELA	V CONGRESO LATINOAMERICANO DE FISICA Y QUIMICA AMBIENTAL Y VI JORNADAS CHILENAS DE FISICA Y QUIMICA AMBIENTAL. ARICA
16-ABR	FORO "REVITALIZANDO LOS VALORES DE LA UNIVERSIDAD"	FERNANDO VALENZUELA	CHARLA: "INVESTIGACION, DOCENCIA E INDUSTRIA. EL DESARROLLO EN DEMOCRACIA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS Y FARMACEUTICAS Y EXPECTATIVAS AL CORTO PLAZO
20-NOV	SEMINARIO LISTERIA MONOCYTOGENES, DESAFIO ACTUAL PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	LUIS LOPEZ V.	CHARLA: DESARROLLO DE PROGRAMAS PARA EL CONTROL DE L. MONOCYTOGENES. CONCEPCION, CHILE
11-JUL	RADIO UNIVERSIDAD DE CHILE	PAZ ROBERT	ENTREVISTA SOBRE COLORANTES EN ALIMENTOS
18-JUN	CIENCIA Y TECNOLOGIA EL MERCURIO	LILIAN ABUGOCH	PERIODISTA ALEXIS IBARRA DE EL MERCURIO PARA SECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGIA PUBLICA UN REPORTAJE DE LA V EXPOFERIA DE ALIMENTOS, INNOVANDO LOS PRODUCTOS EN LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS.
27-MAY	PROGRAMA ESTAMOS CONECTADOS CANAL TRECE CABLE	LILIAN ABUGOCH	PERIODISTA ANDRES CANIULEF DEL CANAL 13 SOLICITO DIRECTAMENTE UNA ENTREVISTA A LA COORDINADORA DE LA V EXPOFERIA DE ALIMENTOS Y REALIZO UNA NOTA EN EL LABORATORIO DE PROCESOS DE ALIMENTOS CON LOS ESTUDIANTES Y COORDINADORA DE ESTA ACTIVIDAD PARA EL PROGRAMA ESTAMOS CONECTADOS 13 CABLE.
17 DE JUNIO	V EXPOFERIA DE ALIMENTOS, INNOVANDO LOS PRODUCTOS EN LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS	LILIAN ABUGOCH	MONTAJE DE LA EXPOFERIA DE ALIMENTOS EN LA SEDE DE VICUNA MACKENNA
11-NOV	CURSO PARA MUESTREADORES DEL PROGRAMA DE SANIDAD DE MOLUSCOS BIVALVOS PSMB.	LUIS LOPEZ V.	TEMAS EXPUESTOS: PELIGROS MICROBIOLOGICOS Y VIRALES Y TOMA DE MUESTRAS DE MOLUSCOS BIVALVOS. ORGANIZADO POR SERNAPESCA. CASTRO, CHILOE.
06-OCT	MESA REDONDA: ACREDITACION DE LABORATORIOS.	LUIS LOPEZ V.	TEMA: ACREDITACION DE LABORATORIOS EN CHILE. VISION DEL EVALUADOR. X CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICROBIOLOGIA E HIGIENE DE ALIMENTOS. PUNTA DEL ESTE, URUGUAY.

23-ABR	LISTERIA MONOCYTOGENES, ALIMENTOS Y CONTROL A NIVEL NACIONAL.	LUIS LOPEZ V.	ENTREVISTA RADIO BIO BIO.
02-ABR	SIMPOSIUM SOBRE LISTERIA MONOCYTOGENES.	LUIS LOPEZ V.	TEMA EXPUESTO: MECANISMOS PARA PREVENIR Y MINIMIZAR LA PRESENCIA DE LISTERIA MONOCYTOGENES EN LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS. SOCIEDAD CHILENA DE MICROBIOLOGIA E HIGIENE DE LOS ALIMENTOS. EMPRESA 3M. SANTIAGO

Profesores Visitantes			
Fecha	Prof. Encargado	Prof. Visitante	Detalle
JULIO	FERNANDO VALENZUELA	DR. WOLFGANG HOEL	KARLSRUHE INSTITUTE OF TECHNOLOGY-ALEMANIA
2009	EDUARDO CASTRO	ROGER ANDERSON	DEPARTMENT OF FOOD SCIENCE, GWEDISH, UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES UPPSALA - SUECIA.
22 MARZO- 4 ABRIL	NALDA ROMERO	RAMON APARICIO LOPEZ	LA VISITA ESTUVO EN EL MARCO DEL PROYECTO CSIC 11/09-10
MAYO	PAZ ROBERT	MARITZA GIL GARZON, FRANCISCO JAVIER GIRALDO	CORPORACION UNIVERSITARIA LASALLISTA
26-29 MARZO	CRISTIAN TAPIA, LILIAN ABUGOCH	ANA PASTOR	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU

Prestación de Servicios				
Fecha	Prof. Participante	Lab. Involucrado	Valoración (\$Ch)	Detalle
ENERO - DICIEMBRE	FERNANDO VALENZUELA, CARLOS BASUALTO, CRISTIAN TAPIA, JAIME SAPAG	OPERACIONES UNITARIAS	12100000	INGRESOS POR VENTA AGUA DESTILADA
ENERO - DICIEMBRE	LILIA MASSON	QUIMICA DE ALIMENTOS Y MATERIAS GRASAS	7855692	SE EFECTUAN ASESORIAS A DISTINTAS EMPRESAS PRIVADAS E INSTITUTOS SOBRE ETIQUETADO NUTRICIONAL, Y ANALISIS DE MATERIAS GRASAS.
MARZO - SEPTIEMBRE	LILIAN ABUGOCH	TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	263859	MEDICION DE AW
ENERO - NOVIEMBRE	LUIS LOPEZ V., JOSE ROMERO	MICROBIOLOGIA APLICADA	239734	DETERMINACION DE GENERO DE HONGOS - PRUEBAS DE EFECTIVIDAD DE DESINFECTANTES

Más Información		
Fecha	Tema	Varios
DICIEMBRE	PREMIO HENRI NESTLE	JAIME ORTIZ V., NALDA ROMERO, PAZ ROBERT, VILMA QUITRAL PREMIO ANUAL HENRI NESTLE A LA SEGUNDA MEJOR INVESTIGACION CIENTIFICA; VALOR FUNCIONAL Y NUTRICIONAL DE ALGAS CHILENAS.

Departamento Ciencia y Tecnología Farmacéutica

Directora: Prof. Inés Ruiz

Proyectos de Investigación					
Proyecto	Investigador	Otros	Periodo	Financiamiento	Detalle
ESTUDIO DE BIOEQUIVALENCIA DE COMPRIMIDOS DE LEVONORGESTREL Y ETINILESTRADIOL	MARIA NELLA GAI	JORGE CHAVEZ	ENERO-JULIO 2009	INDUSTRIA FARMACEUTICA	FINALIZACION PROYECTO
ESTUDIO CONNECTION: ESTUDIO INTERNACIONAL DE FASE 3, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE UN MEDICAMENTO EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE ALZHEIMER LEVE A MODERADO.	PATRICIO FUENTES	MARCELA JIRON (COORDINADORA), LEONARDO ARRIAGADA, CLAUDIA DECENT, FABIOLA TAPIA, RAFAEL JARA	2009 - 2011	MEDIVATION (INDUSTRIA FARMACEU)	ENSAYO CLINICO CONTROLADO DE FASE 3, MULTINACIONAL
ADULTO MAYOR Y FUNCIONALIDAD	MARCELA JIRON	RUIZ I, ESCOBAR L, CARRASCO V	2009-2010	PROGRAMA DOMEYKO SALUD	PROYECTO (CONCURSABLE) SEMILLERO DE FINANCIAMIENTO A INVESTIGADORES JOVENES EN AREAS DE INTERES EN SALUD-ENVEJECIMIENTO
CALIDAD DE VIDA EN EL ADULTO MAYOR	DANIEL BUNOUT	MARCELA JIRON, IRIS ESPINOZA, CECILIA ALBALA, SANDRA HIRSCH, GLADYS BARRERA, CONSUELO CRUZAT, JUAN P	2008- 2010	VICERRECTORIA DE INVESTIGACION	SALUD-ENVEJECIMIENTO, PROYECTO (CONCURSABLE) QUE INVOLUCRA VARIAS FACULTADES DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE
EVALUACION CLINICA DE UN PREPARADO DERMATOLOGICO EN BASE A UN EXTRACTO ACTIVO PURIFICADO Y ESTANDARIZADO DE BUDDLEJA GLOBOSA, MATICO, EN EL TRATAMIENTO DE LA EPP Y PROFILAXIS DE LA RADIOEPITELITIS, EN PACIENTES ONCOLOGICOS.	BETZABE RUBIO	EDDA COSTA, OLOSMIRA CORREA.	2007-2009	DI MULT 06/18-2	INFORME FINAL ENTREGADO EN JULIO 2009, AUN NO SE RECIBE RESPUESTA.
ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE FLAVONOIDEOS NATURALES EN MEMBRANAS DE ERITROCITOS	JAVIER MORALES	ELSE LEMP	2009-2010	DI-INICIACION UNIVERSIDAD DE C	

Publicaciones ISI					
Fecha	Autores	Publicación	Estado	Cap. Pag.	ISI
NOV-09	O. MUÑOZ , P. CHRISTEN, S. CRETTON, N. BACKHOUSE , O CORREA , E. COSTA, H. MIRANDA, C. DELPORTE	CHEMICAL STUDY AND ANTI-INFLAMMATORY, ANALGESIC AND ANTIOXIDANT ACTIVITIES FROM THE LEAVES OF ARISTOTELIA CHILENSIS (MOL.) STUNTZ	ENVIADO	J. ETHNOPHARMACOL	2,26
ABRIL	GAI MN, COSTA E, ARANCIBIA A	BIOAVAILABILITY OF A CONTROLLED RELEASE CYCLOBENZAPRINE TABLET AND INFLUENCE OF A HIGH FAT MEAL ON BIOAVAILABILITY		INT J CLIN PHARMACOL THER 47(4):269-74. 2009.	1,299
	JAVIER MORALES, ANTONIO ZANOCO, GERMAN GUNTHER Y ELSE LEMP*	A HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOLGRAPHY METHOD FOR DETERMINATION OF FLAVONOIDS IN DIPALMITOOYLPHOSPHATIDYLCHOLINE LIPOSOME SOLUTIONS	PUBLICADA	AFINIDAD,VOL 66 (539):56-61, 2009	0,204
VOLUMEN 136, 2008	JIRON M., MACHADO M., RUIZ I.	CONSUMO DE ANTIDEPRESIVOS EN CHILE ENTRE 1992 Y 2004	PUBLICADA	REV MED CHILE, 136:1147-1154, 2008	0,444

Publicaciones No ISI					
Fecha	Autores	Publicación	Editorial	Cap. Pag.	Detalle
2009	M.N. GAI, EN EDITORES STORPIRTIS S, GONCALVES J, CHIANN C, GAI MN, BIOFARMACOTECNICA	CAPITULO DE LIBRO: BIOFARMACOTECNICA: PRINCIPIOS DE BIODISPONIBILIDADE, BIOEQUIVALENCIA, EQUIVALENCIA FARMACEUTICA, EQUIVALENCIA TERAPEUTICA E INTERCAMBIABILIDADE DE MEDICAMENTOS	EDITORIAL GUANABARA KOOGAN SA, BRASIL.2009	PAG 151-154	PUBLICADO
2009	M.N. GAI, EN EDITORES STORPIRTIS S, GONCALVES J, CHIANN C, GAI MN, BIOFARMACOTECNICA	CAPITULO DE LIBRO: INFLUENCIA DOS ALIMENTOS SOBRE A BIODISPONIBILIDADE DOS MEDICAMENTOS	EDITORIAL GUANABARA KOOGAN, BRASIL, 2009	PAG 3-11	PUBLICADO
2008	ROJAS M., RUIZ I., CARRASCO V.H., MOLINA J.C.	CARACTERIZACION DE PACIENTES Y DE USO DE MEDICAMENTOS EN UN GRUPO DE ADULTOS MAYORES ASISTENTES A UNA ACTIVIDAD PROMOCIONAL DE GERIATRIA	REVISTA DEL HOSPITAL CLINICO DE LA U. DE CHILE	19 (4):318-323, 2008	PUBLICADO
2008	ARRIAGADA L., JIRON M., RUIZ I	USO DE MEDICAMENTOS EN EL ADULTO MAYOR	REVISTA HOSPITAL CLINICO DE LA UNIVERSIDAD DE CHIL	19(4): 309-315	PUBLICADO

Congresos Nacionales					
Fecha	Lugar	Nombre Presentación	Nombre Congreso	Autores	Detalle
24-OCT-09	CONCEPCION	LOS ESTUDIOS DE EQUIVALENCIA TERAPEUTICA IN VITRO. LA BIOEXENCION. ESTADO ACTUAL Y PERSPECTIVASA FUTURAS. SIMPOSIO BIOEQUIVALENCIA	REUNION ANUAL SOCIEDAD DE FARMACOLOGIA	M.N. GAI	PRESENTACION ORAL
7 DE ABRIL	FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS Y FARMACEUTICAS	GESTION DE PROYECTOS SOLIDARIOS.UNA FORMA DE MEJORAR LAS HABILIDADES SOCIALES. EXPERIENCIA EN ALUMNOS DE QUIMICA Y FARMACIA	X JORNADAS DE INVESTIGACION EN CIENCIA Y TECNOLOGIA	ANDONAEGUI M.T., MARTINEZ F., UBILLA C.	PRESENTACION EN POSTER
7 DE ABRIL	FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS Y FARMACEUTICAS	EVALUACION DE HABILIDADES SOCIALES EN ALUMNOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS Y FARMACEUTICAS DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE. PRINCIPALES HALLAZGOS	X JORNADAS DE INVESTIGACION EN CIENCIA Y TECNOLOGIA	ANDONAEGUI M.T., CUBA LOPEZ J.	PRESENTACION EN POSTER
7 DE ABRIL	FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS Y FARMACEUTICAS	EVALUACION DE LA CITOTOXICIDAD DE VESICULAS EN BASE A ESTERES DE SACAROSA, COMO PROTOTIPO DE VACUNA MUCOSAL	X JORNADAS DE INVESTIGACION EN CIENCIA Y TECNOLOGIA	VALDES K., CHAVEZ J.	PRESENTACION EN POSTER
7 DE ABRIL	FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS Y FARMACEUTICAS	DESARROLLO DE UN GRANULADO PARA EVALUAR RENDIMIENTO MASTICATORIO Y VALIDACION DEL METODO EN PACIENTES DENTALES COMPLETOS Y EN PORTADORES DE PROTESIS TOTALES	X JORNADAS DE INVESTIGACION EN CIENCIA Y TECNOLOGIA	SCHOTT S., CANALES F., OCARNAZA D., PERIC F., SCHULZ R., YEVENES I., CORREA O., COSTA E., TORRES-QUINTANA M.A.	PRESENTACION EN POSTER
7 DE ABRIL	FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS Y FARMACEUTICAS	EVALUACION DE LA COMPOSICION DEL MEDIO DE DISOLUCION SOBRE LAS CINETICAS DE DISOLUCION DE COMPRIMIDOS DE AMOXICILINA	X JORNADAS DE INVESTIGACION EN CIENCIA Y TECNOLOGIA	CASTRO J., GAI M.N.	PRESENTACION EN POSTER
7 DE ABRIL	FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS Y FARMACEUTICAS	FACTORES ASOCIADOS AL INCUMPLIMIENTO DE TRATAMIENTOS CON ANTIDEPRESIVOS EN SANTIAGO, CHILE	X JORNADAS DE INVESTIGACION EN CIENCIA Y TECNOLOGIA	JIRON M., ESCOBAR L, ARRIAGADA L, ORELLANA O, CASTRO A, SANDOVAL R, SALAZAR N	PRESENTACION EN POSTER

7 DE ABRIL	FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS Y FARMACEUTICAS	MEDICAMENTOS POTENCIALMENTE INAPROPIADOS EN ADULTOS MAYORES ATENDIDOS EN ATENCION PRIMARIA DE SALUD	X JORNADAS DE INVESTIGACION EN CIENCIA Y TECNOLOGIA	GARCIA J, JIRON M, SANTIBANEZ M	PRESENTACION EN POSTER
07-ABR	FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS Y FARMACEUTICAS	PRESCRIPCION DE MEDICAMENTOS PORTENCIALMENTE INAPROPIADOS EN ADULTOS MAYORES HOSPITALIZADOS	X JORNADAS DE INVESTIGACION EN CIENCIA Y TECNOLOGIA	JIRON M, ESCOBAR L, ORELLANA S, JARA P, OYARZUN X, ARRIAGADA L, GRINEN H	PRESENTACION EN POSTER
7 DE ABRIL	FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS Y FARMACEUTICAS	USO DE EMEDICAMENTOS POTENCIALMENTE INAPROPIADOS EN PACIENTES ANCIANOS HOSPITALIZADOS EN MEDICINA INTERNA DE UN HOSPITAL UNIVERSITARIO	X JORNADAS DE INVESTIGACION EN CIENCIA Y TECNOLOGIA	ESCOBAR L., ORELLANA S., OYARZUN X., ARRIAGADA L., RUIZ I., MARTINEZ G., DECHENT C., CARRASCO V., BIERE A., JIRON M.	PRESENTACION EN POSTER
7 DE ABRIL 2009	SANTIAGO	AYUDA EN MANEJO DEL DOLOR EN PACIENTES CON CANCER: CREACION DE UN MANUAL.	JORNADAS DE INVESTIGACION FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS UNIVERSIDAD DE CHILE	JENNIPHER ARAYA, BETZABE RUBIO, PAULINA VEGLIA, CHRISTIAN CAGLEVIC.	PRESENTACION POSTER
SEP-09	SANTIAGO	SINDROME MUIR-TORRE:PRESENTACION DE UN CASO CLINICO	CONGRESO CHILENO DE MEDICINA INTERNA	CHRISTIAN CAGLEVIC, BETZABE RUBIO, HERNAN ARAYA, JAVIER MUCIENTE	
20-21 DE NOVIEMBRE 2009	IQUIQUE	CREMA A BASE DE MATICO VERSUS PLACEBO COMO TRATAMIENTO DE ERITRODISESTESIA PALMO-PLANTAR EN PACIENTES QUE RECIBEN QUIMIOTERAPIA.	I JORNADAS CHILENAS DE ATENCION FARMACEUTICA, I JORNADAS DE LA RED SUDAMERICANA DE ATENCION FARMACEUTICA	B. RUBIO, M. AHUMADA, J. GALLARDO, I. FLORES, O. CORREA, E. COSTA, C. DELPORTE, N. BACKHOUSE.	PRESENTACION ORAL
22-24 DE ABRIL 2009	VINA DEL MAR	SEGUIMIENTO FARMATERAPEUTICO EN CANCER GASTRICO	SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE GASTROENTEROLOGIA ONCOLOGICA	BETZABE RUBIO, IVONNE FLORES	PRESENTACION ORAL
7 DE ABRIL DE 2009	FACULTAD DE CS QUIMICAS Y FARMACEUTICAS, U DE CHILE	ESTUDIO DEL EFECTO PROTECTOR DE FLAVONOIDEOS COMO ATRAPADORES DE OXIGENO MOLECULAR SINGULETE EN MODELOS DE MEMBRANA FOSFOLIPIDICA	X JORNADAS DE INVESTIGACION EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA FACULTAD	JAVIER MORALES, ELSE LEMP	PREMIO AL MEJOR POSTER DEL DPTO DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA FARMACEUTICAS

Congresos Internacionales					
Fecha	Lugar	Nombre Presentación	Nombre Congreso	Autores	Detalle
1-6 NOVIEMBRE	ROSARIO, ARGENTINA	ENCAPSULACION POR LIOFILIZACION DE OLEORRESINA DE ASTAXANTINA OBTENIDA DE HAEMATOCOCCUS PLUVIALIS CON ALMIDON MODIFICADO.	XIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE GRASAS Y ACEITES.	BUSTAMANTE A., MASSON L., CHAVEZ J., ROBERT P., VELASCO J., DOBARGANES M.	PRESENTACION EN POSTER
6-9 SEPTIEMBRE 2009	BOGOTA, COLOMBIA	ENCAPSULACION DE POLIFENOLES Y BETA-LAINAS DESDE PULPA DE TUNA PURPURA (OPUNTIA FICUS-INDICA).	CONGRESO IBEROAMERICANO DE INGENIERIA DE ALIMENTOS. CIBIA VII.	CARMEN SAENZ, VICTORIA TORRES, JORGE CHAVEZ, PAZ ROBERT.	PRESENTACION ORAL
25-OCT-09	GUAYAQUIL, ECUADOR	EVALUACION DE LA EFECTIVIDAD DE UNA FORMULACION COSMETICA, EN BASE A UN EXTRACTO DE HOJAS DE UGNI MOLINAEE TURCZ (MURTILLA), PARA ATENUAR LA PIEL DE NARANJA	COLAMIQC XIX	O. CORREA, I. CARO, N. PEREDO, N. ROMERO, C. DELPORTE	

27-29 OCTUBRE	BUENOS AIRES, ARGENTINA	EVALUACION DEL EFECTO DE LABRAFIL M 1944 CS EN LA LIBERACION IN VITRO DE ALBENDAZOL DESDE UNA MATRIZ DE GELUCIRE 50/13	XII CONGRESO ARGENTINO DE FARMACIA Y BIOQUIMICA INDUSTRIAL	E. COSTA , B. SANTIBANEZ	
27 AL 29 DE OCTUBRE	BUENOS AIRES ARGENTINA	ESTUDIO COMPARATIVO DE LA CAPACIDAD HUMECTANTE Y DEL POTENCIAL IRRITANTE DE ACIDO MANDELICO Y ACIDO GLICOLICO	XII CONGRESO ARGENTINO DE FARMACIA Y BIOQUIMICA INDUSTRIAL	COSTA, E., CACERES, M., CORREA, O.	
27-29 OCTUBRE 2009	BUENOS AIRES , ARGENTINA	EVALUACION DE LA COMPOSICION DEL MEDIO DE DISOLUCION SOBRE LAS CINETICAS DE DISOLUCION DE COMPRIMIDOS DE AMOXICILINA PARA LOS EFECTOS DE UNA BIOEXENCION	XII CONGRESO ARGENTINO DE FARMACIA Y BIOQUIMICA INDUSTRIAL (SAFYBI)	CASTRO J, GAI MN	PRESENTACION POSTER
JULIO	NUEVA YORK, ESTADOS UNIDOS	SALUD MENTAL EN INMIGRANTES	31ST CONGRESS OF INTERNATIONAL ACADEMY OF LAW AND MENTAL HEALTH	CASTRO A., ROJAS G.	PRESENTACION ORAL
10, 11 Y 12 DE SEPTIEMBRE	RIO DE JANEIRO, BRASIL	MEDICAMENTOS POTENCIALMENTE INAPROPFIADOS EN ADULTOS MAYORES DE ATENCION PRIMARIA DE SALUD	ISPOR 2ND LATIN AMERICAN CONFERENCE	GARCIA J, JIRON M, SANTIBANEZ M	PRESENTACION EN POSTER
10, 11 Y 12 DE SEPTIEMBRE	RIO DE JANEIRO, BRASIL	USO DE MEDICAMENTOS POTENCIALMENTE INAPROPFIADOS EN PACIENTES ANCIANOS HOSPITALIZADOS EN MEDICINA INTERNA DE UN HOSPITAL UNIVERSITARIO	ISPOR 2ND LATIN AMERICAN CONFERENCE	ESCOBAR L, JIRON M, ORELLANA S, OYARZUN X, ARRIAGADA L, RUIZ I, MARTINEZ G, DECENT C, CARRASCO V, BIERE A	PRESENTACION EN POSTER
10, 11 Y 12 DE SEPTIEMBRE	RIO DE JANEIRO, BRASIL	FACTORES ASOCIADOS AL INCUMPLIMIENTO DE TRATAMIENTOS CON ANTIDEPRESIVOS EN SANTIAGO, CHILE	ISPOR 2ND LATIN AMERICAN CONFERENCE	JIRON M, ESCOBAR L, ARRIAGADA L, ORELLANA O, CASTRO A, SANDOVAL R, SALAZAR N	PRESENTACION EN POSTER
10, 11 Y 12 DE SEPTIEMBRE	RIO DE JANEIRO, BRASIL	PRESCRIPCION DE MEDICAMENTOS POTENCIALMENTE INAPROPFIADOS EN ADULTOS MAYORES HOSPITALIZADOS	ISPOR 2ND LATIN AMERICAN CONFERENCE	JIRON M, ESCOBAR L, ORELLANA S, JARA P, OYARZUN X, ARRIAGADA L, GRINEN H	PRESENTACION ORAL
6-9 SEPTIEMBRE	RIBERAO PRETO, BRASIL	BASIC AND CLINICAL SCIENCES, ARE BOTH NECESSARY FOR BEING A CLINICAL PHARMACIST	7TH INTERNATIONAL CONGRESS OF PHARMACEUTICAL SCIENCES	INES RUIZ	PARTICIPACION EN SIMPOSIO
6-9 SEPTIEMBRE	RIBERAO PRETO, BRASIL	DEFINED DAILY DOSES METHODOLOGY. EASY METHOD BUT USEFUL FOR GETTING DATA FOR OTHER PHARMACOEPIDEMIOLOGICAL STUDIES	7TH INTERNATIONAL CONGRESS OF PHARMACEUTICAL SCIENCES	INES RUIZ	PARTICIPACION EN SIMPOSIO
21,22 Y 23 DE SEPTIEMBRE DE 2009	LEIOA, VIZCAYA, ESPAÑA	REACTIVIDAD DEL OXIGENO MOLECULAR SINGULETE FRENTE A FLAVONOIDES EN VESICULAS DE DIPALMITOILFOSFATIDILCOLINA	IX CONGRESO DE FOTOQUIÂMICA	JAVIER MORALES, ANTONIO ZANOCO, ELSE LEMP	

Asignaturas Dictadas por el Departamento			
Asignatura	Prof. Encargado/Participante	Carrera	Cantidad de Alumnos
LEGISLACION FARMACEUTICA Y DEONTOLOGIA	JOSE MANUEL COUSINO	QUIMICA Y FARMACIA	116
ECONOMIA FARMACEUTICA (ELECTIVO)	BORIS TARTAKOWSKY	QUIMICA Y FARMACIA	13
ADMINISTRACION FARMACEUTICA	BORIS TARTAKOWSKY	QUIMICA Y FARMACIA	110

TECNOLOGIA DE INYECTABLES EN HOSPITALES (ELECTIVO)	JORGE CHAVEZ	QUIMICA Y FARMACIA	50
MATERIALES DE ENVASE (ELECTIVO)	JORGE CHAVEZ	QUIMICA Y FARMACIA	11
TECNOLOGIA FARMACEUTICA AVANZADA (ELECTIVO)	JORGE CHAVEZ	QUIMICA Y FARMACIA	41
MICROENCAPSULACION SEGUNDO SEMESTRE (ELECTIVO)	JORGE CHAVEZ (ENCARGADO)/PAZ ROBERT	QUIMICA Y FARMACIA, INGENIERIA EN ALIMENTOS	9
MICROENCAPSULACION PRIMER SEMESTRE (ELECTIVO)	JORGE CHAVEZ (ENCARGADO)/PAZ ROBERT	QUIMICA Y FARMACIA, INGENIERIA EN ALIMENTOS	8
BIOESTADISTICA FARMACEUTICA (ELECTIVO)	HERNAN CHAVEZ	QUIMICA Y FARMACIA	21
INFORMATICA EN CS. FARMACEUTICAS (ELECTIVO)	HERNAN CHAVEZ	QUIMICA Y FARMACIA	58
GESTION DE CALIDAD	M.T. ANDONAEGUI (ENCARGADA)/ NELSON IBARRA	QUIMICA Y FARMACIA	107
FARMACIA COMUNITARIA	HERNAN CHAVEZ (ENCARGADO) / M.T. ANDONAEGUI	QUIMICA Y FARMACIA	101
GESTION Y MARKETING FARMACEUUTICO (ELECTIVO)	M.T.ANDONAEGUI (ENCARGADA)/ R. DIAZ V. L.LINDERMEYER RODRIGO PEDROSA SIEGFRIED KING F XIMENA LYNG	QUIMICA Y FARMACIA	44
MEJORAMIENTO DE LA COMUNICACION ORAL Y ESCRITA(ELECTIVO)	MARIA TERESA ANDONAEGUI (ENCARGADA)/DANIELA MOLINA	QUIMICA Y FARMACIA, INGENIERIA EN ALIMENTOS	20
LIDERAZGO Y TRABAJO EN EQUIPO (ELECTIVA)	MARIA TERESA ANDONAEGUI	QUIMICA Y FARMACIA	36
ORIENTACION FARMACEUTICA	HERNAN CHAVEZ (ENCARGADO)/ M.T. ANDONAEGUI	QUIMICA Y FARMACIA	136
TECNOLOGIA COSMETICA AVANZADA (ELECTIVO)	OLOSMIRA CORREA (ENCARGADA)/EDDA COSTA	QUIMICA Y FARMACIA	29
TECNOLOGIA COSMETICA	OLOSMIRA CORREA (ENCARGADA)/EDDA COSTA	QUIMICA Y FARMACIA	95
UNIDAD DE INVESTIGACION	MARIA NELLA GAI	QUIMICA Y FARMACIA	3
BIOFARMACIA Y FARMACOCINETICA	M.N. GAI (ENCARGADA)/E. COSTA, M.T. ANDONAEGUI	QUIMICA Y FARMACIA	114
TECNOLOGIA FARMACEUTICA	JORGE CHAVEZ (ENCARGADO)/ M.N. GAI, J.MORALES, E. COSTA, O.CORREA	QUIMICA Y FARMACIA	92
UNIDAD DE INVESTIGACION	JAVIER MORALES	QUIMICA Y FARMACIA	2
FARMACIA ASISTENCIAL	MYRNA ROJAS	QUIMICA Y FARMACIA	105
FARMACIA SOCIAL (ELECTIVO)	HERNAN VERGARA	QUIMICA Y FARMACIA	83
INTRODUCCION A LA FARMACIA	HERNAN VERGARA	QUIMICA Y FARMACIA	128
UNIDAD DE INVESTIGACION EN FARMACOVIGILANCIA	INES RUIZ	QUIMICA Y FARMACIA	2
UNIDAD DE INVESTIGACION EN FARMACOLOGIA CLINICA	MARCELA JIRON	QUIMICA Y FARMACIA	7
UNIDAD DE INVESTIGACION EN SALUD PUBLICA	MARCELA JIRON	QUIMICA Y FARMACIA	2
HERRAMIENTAS PARA EL SEGUIMIENTO FARMACEUTICO (ELECTIVO)	INES RUIZ (ENCARGADA)/MARCELA JIRON, LESLIE ESCOBAR (PARTICIPANTES)	QUIMICA Y FARMACIA	19
FARMACOLOGIA CLINICA	MARCELA JIRON (ENCARGADA)/INES RUIZ, BETZABE RUBIO	QUIMICA Y FARMACIA	105
SALUD PUBLICA	ARIEL CASTRO (ENCARGADO)/BETZABE RUBIO, INES RUIZ	QUIMICA Y FARMACIA	109
FARMACIA CLINICA	BETZABE RUBIO (ENCARGADO)/MARCELA JIRON, INES RUIZ (PARTICIPANTES)	QUIMICA Y FARMACIA	95
BASES FISICOQUIMICAS FARMACEUTICAS	JAVIER MORALES (ENCARGADO)	QUIMICA Y FARMACIA	93

Asignaturas de Postgrado				
Asignatura		Prof. Encargado	Prof. Participante	Cantidad de Alumnos
NUTRICION Y BIOQUIMICA DE ALIMENTOS II	LILIAN ABUGOCH, ANA MARIA ESTEVEZ	JORGE CHAVEZ		6
BUENAS PRACTICAS DE MANUFACTURA (GMP) PARA LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS (ELECTIVO).	JORGE CHAVEZ	JORGE CHAVEZ		9
MICROENCAPSULACION. DOCTORADO DE NUTRICION Y ALIMENTOS	PAZ ROBERT	JORGE CHAVEZ		3

CURSO TRONCAL, DOCTORADO EN CIENCIAS FARMACEUTICAS	MARIA NELLA GAI, JORGE CHAVEZ	M.N. GAI.,J. CHAVEZ, M. JIRON, I.RUIZ	6
TECNOLOGIA E INGENIERIA FARMACEUTICA AVANZADA (MAGISTER EN CIENCIAS FARMACEUTICA)	CRISTIAN TAPIA	E. COSTA, J CHAVEZ, M.N. GAI, O. CORREA, MT. ANDONAEGUI	4
FARMACOLOGIA CLINICA, DOCTORADO FARMACOLOGIA	J.C. PRIETO	M.N. GAI, I.RUIZ, J. CHAVEZ	24
FARMACOLOGIA MOLECULAR AVANZADA, DOCTORADO EN FARMACOLOGIA	H. SPEISKY, H. LARA, L. NUNEZ VERGARA	MARIA NELLA GAI	10
BIOFARMACIA PARA MAGISTER EN CIENCIAS FARMACEUTICAS	M.N. GAI	CHAVEZ J, COSTA E, CORREA O	4
BIOESTADISTICA	ARIEL CASTRO	ALVARO REYES, ARIEL CASTRO	12

Asignaturas de Postítulo o Especialización			
Asignatura	Prof. Encargado	Prof. Participante	Cantidad de Alumnos
DIPLOMADO EN GESTION DE CALIDAD E INOCUIDAD DE LOS ALIMENTOS	MARIA ANGELICA LARRAIN	J. CHAVEZ	2
CURSO: DESARROLLO Y APPLICACION DERMOCOSMETICA EN LA FARMACIA (CRUZ VERDE)	EDDA COSTA	EDDA COSTA	48
CURSO: DESARROLLO Y APPLICACION DERMOCOSMETICA EN LA FARMACIA (FCIA AHUMADA)	EDDA COSTA	EDDA COSTA	50
CURSO: CONOCIMIENTO EN PREVENCION DE DANO SOLAR (FCIA. AHUMADA)	EDDA COSTA	EDDA COSTA	50
DIPLOMA FARMACOLOGIA MODERNA	IVAN SAAVEDRA	JORGE CHAVEZ	10
CURSO: BUENAS PRACTICAS DE MANUFACTURA (GMP) PARA LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS. CUR	JORGE CHAVEZ	J. CHAVEZ	2
DIPLOMADO BUENAS PRACTICAS DE MANUFACTURA	JORGE CHAVEZ	M.T. ANDONAEGUI, J. CHAVEZ, H. CHAVEZ, R. ALZATE, E. COSTA	21
TECNOLOGIA E INGENIERIA FARMACEUTICA AVANZADA	CRISTIAN TAPIA	E. COSTA, M. T. ANDONAEGUI, O. CORREA, M. N. GAI, J. CHAVEZ	50
DIPLOMADO EN INVESTIGACION CLINICA	HAROLD MIX	M.N. GAI, I. RUIZ	32
DIPLOMADO EN ASUNTOS REGULATORIOS.	ANTONIO MORRIS	M.N. GAI, H. VERGARA, I. RUIZ, J. CHAVEZ	18
XVII CURSO LATINOAMERICANO DE FARMACIA CLINICA	INES RUIZ	MARCELA JIRON, BETZABE RUBIO, INES RUIZ	23

Tesis de Pregrado			
Profesor	Alumno	Tema	Carrera
MYRNA ROJAS	MARIA JESUS VALDEBENITO	PRACTICA PROLONGADA	QUIMICA Y FARMACIA
MYRNA ROJAS	MARTA SAMUR	PRACTICA PROLONGADA: IMPLEMENTACION DE MANUALES DE PROCEDIMIENTO Y ESTANDARES DE CALIDAD	QUIMICA Y FARMACIA
MYRNA ROJAS	LORENA CARRASCO	PRACTICA PROLONGADA: IMPLEMENTACION DE UNA ESTRATEGIA DE MEJORAMIENTO CONTINUO DE LA CALIDAD EN LA FARMACIA DEL HOSPITAL EL PINO	QUIMICA Y FARMACIA
MARCELA PEZANI, MYRNA ROJAS	MARIA TERESA VILLABLANCA	PRACTICA PROLONGADA	QUIMICA Y FARMACIA
BORIS TARTAKOWSKY	FRANCISCO PATINO	PRACTICA PROLONGADA: EVALUACION Y DIAGNOSTICO DEL FUNCIONAMIENTO DE LA UNIDAD DE FARMACIA DE UN CENTRO DE SALUD Y ESTUDIO DESCRIPTIVO DEL CONSUMO DE BENZODIACEPINAS EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE ATENCION PRIMARIA DEPENDIENTES DEL SERVICIO DE SALUD METROPOLITANO CENTRAL	QUIMICA Y FARMACIA
JORGE CHAVEZ, PAZ ROBERT	CRISTIAN ARELLANO	MEMORIA: EXTRACCION DE LUTEINA A PARTIR DE FLORES DE TAGETE (TAGETE PATULA L.) Y ESTABILIZACION POR MICROENCAPSULACION.	INGENIERIA EN ALIMENTOS
JORGE CHAVEZ, PAZ ROBERT	NATALIA REYES	MEMORIA:EVALUACION DE LA ESTABILIDAD Y CINETICA DE LIBERACION DE MICROCAPSULAS DE ACIDO GALICO CON ALMIDON NATIVO Y ALMIDON ACETILADO	INGENIERIA EN ALIMENTOS
JORGE CHAVEZ, PAZ RPOBERT	JOCELYN TAPIA	MEMORIA: ALMIDONES MODIFICADOS PARA UNA CESION CONTROLADA DE ANTIOXIDANTES.	INGENIERIA EN ALIMENTOS

JORGE CHAVEZ	ANDREA FIERRO	MEMORIA: LA AEROSOLIZACION COMO MEDIO PARA LA ADMINISTRACION POR VIA RESPIRATORIA DE UNA FORMULACION DE NIOSOMAS QUE CONTIENEN LA PROTEINA RECOMBINANTE PSAA.	QUIMICA Y FARMACIA
JORGE CHAVEZ, PAZ ROBERT	FELIPE CADIZ	MEMORIA:DESARROLLO Y CARACTERIZACION DE MICROCAPSULAS BASADAS EN INULINA PARA LIBERACION CONTROLADA CARGADAS CON UN PRINCIPIO ACTIVO POCO SOLUBLE	QUIMICA Y FARMACIA
JORGE CHAVEZ	PABLO GUAJARDO	PRACTICA PROLONGADA:DESARROLLO DE UN COMPRIMIDO RECUBIERTO DE LIBERACION CONVENCIONAL QUE CONTIENE ERGOTAMINA TARTRATO Y CLONIXINATO DE LISINA	QUIMICA Y FARMACIA
JORGE CHAVEZ	FRANCISCO PENA	PRACTICA PROLONGADA:ESTUDIOS PRELIMINARES PARA LA VALIDACION DE LOS PROCEDIMIENTOS DE LIMPIEZA DE EQUIPOS EN EL AREA DE FABRICACION DE COMPRIMIDOS	QUIMICA Y FARMACIA
JORGE CHAVEZ	PAZ SALDIAS	PRACTICA PROLONGADA:REDACCION DE PROCEDIMIENTOS OPERATIVOS ESTANDAR PARA LA APPLICACION DE LA NORMATIVA GMP A UN DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO	QUIMICA Y FARMACIA
JORGE CHAVEZ	SEBASTIAN ROMERO	PRACTICA PROLONGADA:INTERVENCION EN LA DOCUMENTACION Y EN EL ALMACENAMIENTO COMO HERRAMIENTA PARA GARANTIA DE CALIDAD EN UN LABORATORIO DE PRODUCCION DE INYECTABLES	QUIMICA Y FARMACIA
JORGE CHAVEZ	CAROLINA QUEZADA	PRACTICA PROLONGADA: OPTIMIZACION DE LA DOCUMENTACION DE CALIDAD DEL AREA DE INYECTABLES DE PEQUEÑO VOLUMEN EN UNA INDUSTRIA FARMACEUTICA DE MEDICAMENTOS INYECTABLES	QUIMICA Y FARMACIA
JORGE CHAVEZ	GONZALO ROJAS	PRACTICA PROLONGADA: VALIDACION DE LIMPIEZA Y ESTUDIOS DE ESTABILIDAD DE DICLOFENACO SODICO AMPOLLA 75MG/3 ML	QUIMICA Y FARMACIA
OLOSMIRA CORREA	TATIANA VALVERDE	PRACTICA PROLONGADA:DESARROLLO DE UNA LINEA DE PRODUCTOS HIDRATANTES	QUIMICA Y FARMACIA
OLOSMIRA CORREA	PAOLA QUEVEDO	PRACTICA PROLONGADA:ELABORACION DE POS PARA REGISTRO E IMPORTACION DE PRODUCTOS COSMETICOS	QUIMICA Y FARMACIA
OLOSMIRA CORREA	CAROLINA MANCILLA	PRACTICA PROLONGADA:DESARROLLO DE COSMETICOS ANTIAGE	QUIMICA Y FARMACIA
OLOSMIRA CORREA	DANIELA GOMEZ	PRACTICA PROLONGADA:DESARROLLO DE PROTECTORES SOLARES	QUIMICA Y FARMACIA
OLOSMIRA CORREA	CECILIA BARRIA	PRACTICA PROLONGADA:DESARROLLO DE UNA LINEA DE PRODUCTOS ANTIPERSPIRANTES INNOVADORES	QUIMICA Y FARMACIA
OLOSMIRA CORREA	MELISSA MELLADO	PRACTICA PROLONGADA	QUIMICA Y FARMACIA
OLOSMIRA CORREA	MARIEL LLANCA	PRACTICA PROLONGADA:DESARROLLO, ACTUALIZACION E IMPLEMENTACION DE DOCUMENTACION TECNICA EN EL DEPARTAMENTO DE CONTROL DE CALIDAD DE UN LABORATORIO FARMACEUTICO	QUIMICA Y FARMACIA
OLOSMIRA CORREA	CARLOS LABRA	PRACTICA PROLONGADA:BASES PARA LA VALIDACION DE LOS POS DE SANITIZACION DE EQUIPOS DE UN LABORATORIO COSMETICO	QUIMICA Y FARMACIA
OLOSMIRA CORREA	NIDIA ZAMORANO SANQUEA	PRACTICA PROLONGADA:EVALUACION DE UNA NUEVA FORMULACION ANTICAIDA DEL CABELO EN HOMBRES CON CORRELACION ULTRASONOGRAFICA	QUIMICA Y FARMACIA
O. CORREA, E. COSTA, C. TAPIA	SERGIO CHEUQUEL PICHUNMAN	MEMORIA: DESARROLLO Y EVALUACION DE FORMULACIONES DERMATOLOGICAS PARA EL TRATAMIENTO DEL ACNNE UTILIZANDO BIOPOLIMEROS COMO VEHICULO Y ACIDO SALICILICO COMO INGREDIENTE ACTIVO	QUIMICA Y FARMACIA
O.CORREA, E. COSTA	GABRIELA VALENZUELA	MEMORIA:DISENO Y VALIDACION DE UNA METODOLOGIA ANALITICA EN HPLC PARA ESTANDARIZAR UN EXTRACTO DE BUDDLEJA GLOBOSA HOPE, BUDDLEJACEAE Y EVALUACION DE LA CESION DEL EXTRACTO DESDE UN GEL DERMATOLÓGICO	QUIMICA Y FARMACIA
HERNAN CHAVEZ	ALEJANDRA GATICA	PRACTICA PROLONGADA EN FARMACIA COMUNITARIA	QUIMICA Y FARMACIA
HERNAN CHAVEZ	TAMARA GUZMAN	PRACTICA PROLONGADA EN FARMACIA COMUNITARIA	QUIMICA Y FARMACIA
HERNAN CHAVEZ	MARIA ABARCA	PRACTICA PROLONGADA EN INDUSTRIA FARMACEUTICA	QUIMICA Y FARMACIA
HERNAN CHAVEZ	DIANA CACERES	PRACTICA PROLONGADA EN FARMACIA COMUNITARIA	QUIMICA Y FARMACIA
HERNAN CHAVEZ	GONZALO ARANEDA	MEMORIA:PROGRAMA COMPUTACIONAL PARA DOSIFICAR FENITOINA	QUIMICA Y FARMACIA
M.T. ANDONAEGUI	JORGE GALLARDO	PRACTICA PROLONGADA:CALIFICACIÓN DE DESEMPEÑO EQUIPOS INVOLUCRADOS EN LA PRODUCCION Y RECUBRIMIENTO DE FORMAS FARMACEUTICAS SOLIDA	QUIMICA Y FARMACIA
M.T. ANDONAEGUI	JOSE LUIS PINTO	PRACTICA PROLONGADA: IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE MEJORA CONTINUA EN UN LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD	QUIMICA Y FARMACIA
M.T. ANDONAEGUI	ELIZABETH REYES	PRACTICA PROLONGADA:VALIDACION DE METODOLOGIA ANALITICA	QUIMICA Y FARMACIA

M.T. ANDONAEGUI	MARIA CONSTANZA GONZALEZ	PRACTICA PROLONGADA:MANUAL DE PROCEDIMIENTOS PARA SECRETARIA DE ESTUDIOS Y DIRECCION DE ESCUELA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS Y FARMACEUTICAS, UNIVERSIDAD DE CHILE	QUIMICA Y FARMACIA
M.T. ANDONAEGUI	OSCAR BASTIAS	PRACTICA PROLONGADA: IMPLEMENTACION Y VALIDACION DE UNA METOLOGIA ANALITICA POR CROMATOGRAFIA DE GASES PARA LA CUANTIFICACION DE TRAZAS DE ISOPROPANOL PRESENTES EN PRODUCTO SEMIELABORADO.	QUIMICA Y FARMACIA
M.T. ANDONAEGUI	PATRICIA ECHEVERRIA	PRACTICA PROFESIONAL: DESARROLLO E IMPLEMENTACION DE BUENAS PRACTICAS DE LABORATORIO EN EL DEPARTAMENTO DE CONTROL DE CALIDAD PARA OBTENCION DE CERTIFICACION INVIMA EN UN LABORATORIO DE PRODUCTOS INYECTABLES.	QUIMICA Y FARMACIA
M.T. ANDONAEGUI	HUMBERTO GOMEZ	PRACTICA PROLONGADA: VALIDACION DE METODO DE LIMPIEZA DE EQUIPOS DE PRODUCCION FARMACEUTICA.	QUIMICA Y FARMACIA
M.T. ANDONAEGUI	MARIO MUNOZ	PRACTICA PROLONGADA: DIAGNOSTICO DE UNA SALA DE MUESTREO DE MATERIAS PRIMAS Y DE PRODUCTOS SEMIELABORADOS A GRANEL. DISENO Y PREPARACION DE PROTOCOLOS DE CALIFICACION	QUIMICA Y FARMACIA
EDDA COSTA	SERGIO ROJAS	MEMORIA	QUIMICA Y FARMACIA
EDDA COSTA	FABIOLA VELOSO	MEMORIA	QUIMICA Y FARMACIA
EDDA COSTA	ARTURO ESCALONA	MEMORIA	QUIMICA Y FARMACIA
EDDA COSTA	BENJAMIN SANTIBANEZ	MEMORIA	QUIMICA Y FARMACIA
EDDA COSTA	RODRIGO FERNANDEZ	MEMORIA	QUIMICA Y FARMACIA
EDDA COSTA	JORGE RAMIÁREZ	PRACTICA PROLONGADA	QUIMICA Y FARMACIA
EDDA COSTA	DANIELA ORTIZ	PRACTICA PROLONGADA	QUIMICA Y FARMACIA
EDDA COSTA	PATRICIO PERALTA	PRACTICA PROLONGADA	QUIMICA Y FARMACIA
EDDA COSTA	DANIEL MELGAREJO	PRACTICA PROLONGADA	QUIMICA Y FARMACIA
EDDA COSTA	JOCELYN SILVA	PRACTICA PROLONGADA	QUIMICA Y FARMACIA
EDDA COSTA	RODRIGO MORENO	PRACTICA PROLONGADA	QUIMICA Y FARMACIA
EDDA COSTA	RODRIGO MORENO	PRACTICA PROLONGADA	QUIMICA Y FARMACIA
EDDA COSTA	DAVID ROJAS	PRACTICA PROLONGADA	QUIMICA Y FARMACIA
EDDA COSTA	CECILIA MENA	PRACTICA PROLONGADA	QUIMICA Y FARMACIA
EDDA COSTA	FELIPE MARTINEZ	PRACTICA PROLONGADA: MEJORA EN LOS PARAMETROS DE PESO Y DUREZA DE COMPRIMIDOS MEDIANTE DIAGRAMAS DE CONTROL E INDICE DE CAPACIDAD DE PROCESO	QUIMICA Y FARMACIA
MARIA NELLA GAI	MILENA ACEVEDO	PRACTICA PROLONGADA: IMPLEMENTACIÃ³N DE LA DOCUMENTACION DE UN CENTRO DE ESTUDIOS DE EQUIVALENCIA TERAPEUTICA SEGUN REQUERIMIENTOS DEL INSTITUTO DE SALUD PÚBLICA DE CHILE (ISP).	QUIMICA Y FARMACIA
MARIA NELLA GAI	CAROLINA ROJAS	PRACTICA PROLONGADA: ROL DEL QUIMICO-FARMACEUTICO EN LA ETAPA PREVIA AL INICIO DE UN ESTUDIO CLINICO EN UNA CRO	QUIMICA Y FARMACIA
MARIA NELLA GAI	CESAR COFRE	PRACTICA PROLONGADA: EVALUACION PRELIMINAR Y PREPARACION DOCUMENTARIA PARA REALIZACION DE LA CALIFICACION DE INSTALACION Y OPERACION DE EQUIPOS DEL AREA DE GRANULACION Y MEZCLA DE LABORATORIO VALMA LTDA.	QUIMICA Y FARMACIA
MARIA NELLA GAI	FRANCISCO PARRAGUEZ	PRACTICA PROLONGADA: DESARROLLO DE UNA FORMULACION DE COMPRIMIDOS DE LIBERACION PROLONGADA DE TEOFILINA 125 MG	QUIMICA Y FARMACIA
MARIA NELLA GAI	NATALIA OSORIO	PRACTICA PROLONGADA:DESARROLLO DE FORMULACIONES DERMATOLOGICAS EN RECETARIO MAGISTRAL	QUIMICA Y FARMACIA
MARIA NELLA GAI	PATRICIO CONTRERAS	MEMORIA:ESTUDIOS PARA AVALAR UNA POSIBLE BIOEXENCION PARA COMPRIMIDOS DE CITALOPRAM	QUIMICA Y FARMACIA
INES RUIZ	DANIELA MEDEL	PRACTICA PROLONGADA DE CIRCULACION RESTRINGIDA	QUIMICA Y FARMACIA
INES RUIZ	JENNY MORALES ZAMORANO	PRACTICA PROLONGADA: OPTIMIZACION DEL PROGRAMA DE DESPACHO A DOMICILIO DE MEDICAMENTOS DE LOS CENTROS DE SALUD D ELA MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL	QUIMICA Y FARMACIA
INES RUIZ	MYRNA RODRIGUEZ ROJAS	DETECCION DE REACCIONES ADVERSAS Y POSIBLES INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS EN PACIENTES CON TUBERCULOSIS	QUIMICA Y FARMACIA
ARIEL CASTRO	PAULINA MARTINEZ GONZALEZ	CARACTERIZACION DE REACCIONES ADVERSAS A MEDICAMENTOS (RAM) COMO CAUSA DE INGRESO HOSPITALARIO	QUIMICA Y FARMACIA
MARCELA PEZZANI/ BETZABE RUBIO	CONSTANZA LUENGO	INTERNADO: IMPLEMENTACION DE UN PLAN DE ATENCION FARMACEUTICA EN DIABETES MELLITUS TIPO 2	QUIMICA Y FARMACIA
INES RUIZ	KATHERINE ZEPEDA	INTERNADO:SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEUTICO EN PACIENTES CON HIPERTENSION ARTERIAL ATENDIDOS EN EL POLICLINICO DE CARDIOLOGIA DEL HOSPITAL CLINICO DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE	QUIMICA Y FARMACIA
INES RUIZ	CLAUDIO UBILLA	INTERNADO:INCIDENCIA Y CARACTERISTICAS DE LAS REACCIONES ADVERSAS A MEDICAMENTOS EN EL SERVICIO DE MEDICINA DE UN HOSPITAL UNIVERSITARIO	QUIMICA Y FARMACIA

MARCELA JIRON	LESLIE ESCOBAR OBREGON	CARACTERIZACION DE LA CALIDAD DE LA PRESCRIPCION DE ANCIANOS HOSPITALIZADOS EN MEDICINA INTERNA	QUIMICA Y FARMACIA
MARCELA JIRON	JOSE LUIS GARCIA	CARACTERIZACION DE LA PRESCRIPCION DE MEDICAMENTOS DE ANCIANOS EN ATENCION PRIMARIA DE SALUD	QUIMICA Y FARMACIA
MARCELA JIRON	ISABEL HUALA GAMBOA	CALIDAD DE LA PRESCRIPCION DE MEDICAMENTOS EN LA UNIDAD GERIATRICA DE AGUDOS	QUIMICA Y FARMACIA
MARCELA JIRON	NICOLE SALAZAR LOPEZ	INTERNADO:ERRORES DE MEDICACION EN UCI	QUIMICA Y FARMACIA
BETZABE RUBIO	MONICA VARGAS VILCHES	ROL DEL MONITOR CLINICO EN ASPECTOS RELACIONADOS CON LA REALIZACION DE UN ESTUDIO CLINICO EN CHILE.	QUIMICA Y FARMACIA
BETZABE RUBIO	MAIRA LOPEZ ACEVEDO	PRACTICA PROLONGADA:COORDINACION INICIAL DE UN PROTOCOLO DE INVESTIGACION CLINICA EN LA UNIDAD DE PACIENTE CRITICO DEL HOSPITAL URGENCIA ASISTENCIA PUBLICA	QUIMICA Y FARMACIA
BETZABE RUBIO	JORGE POBLETE	PRACTICA PROLONGADA: MANEJO DE UNIDAD CENTRALIZADA DE PREPARADOS ANTINEOPLASICOS	QUIMICA Y FARMACIA
BETZABE RUBIO	FEDERICO DI MEGLIO	PRACTICA PROLONGADA EN INVESTIGACION CLINICA EN UN LABORATORIO FARMACEUTICO: ELABORACION DE UN PLAN DE TRABAJO PARA OPTIMIZAR LA ETAPA INICIAL DE UN ENSAYO CLINICO EN CHILE.	QUIMICA Y FARMACIA
BETZABE RUBIO	PIA ALDEA	PRACTICA PROLONGADA: IMPLEMENTACION DEL SERVICIO STAR-UP EN UNA CRO	QUIMICA Y FARMACIA
BETZABE RUBIO	GUSTAVO ESPINOZA	PRACTICA PROLONGADA:ACTUALIZACION DE PROCEDIMIENTOS PARA EL MANEJO DE CITOSTATICOS Y CITOTOXICOS EN LA UNIDAD DE PREPARADOS ONCOLOGICOS DEL INSTITUTO DE TERAPIAS ONCOLOGICAS PROVIDENCIA	QUIMICA Y FARMACIA
BETZABE RUBIO	VICTORIA ORTEGA	PRACTICA PROLONGADA:SEGUIMIENTO DE REACCIONES ADVERSAS	QUIMICA Y FARMACIA
BETZABE RUBIO	CAROLINA BRAVO LIZANA	PRACTICA PROLONGADA:PARTICIPACION DEL QUIMICO FARMACEUTICO EN EL AREA DE LA INVESTIGACION CLINICA	QUIMICA Y FARMACIA
BETZABE RUBIO	JENNIPHER ARAYA CALLEJAS	INTERNADO:MANEJO DEL DOLOR EN EL PACIENTE ONCOLOGICO	QUIMICA Y FARMACIA
BETZABE RUBIO	IVONNE FLORES HENRIQUEZ	INTERNADO:SEGUIMIENTO FARMACOTERAPEUTICO A PACIENTES EN QUIMIOTERAPIA	QUIMICA Y FARMACIA

Tesis de Postgrado			
Profesor	Alumno	Tema	Programa
PAZ ROBERT, JORGE CHAVEZ	GUIBETH MORELO	OPTIMIZACION DEL USO DE CARBOHIDRATOS PREBIOTICOS PARA LA ENCAPSULACION DE EXTRACTO DE GRANADA (PUNICA GRANATUM)	MAGISTER EN CIENCIAS DE LOS ALIMENTOS
INES RUIZ	MARCELA JIRON	MODELOS PREDICTIVOS DE USO DE ANTIDEPRESIVOS EN LA POBLACION DE 15 O MAS ANOS EN SANTIAGO DE CHILE	DOCTORADO EN CIENCIAS FARMACEUTICAS
JORGE CHAVEZ	KARINA VALDES	FORMULACION DE UN VEHICULO EN BASE A ESTERES DE SACAROSA Y LA PROTEINA RECOMBINANTE PSAA, PARA EL DESARROLLO DE UNA VACUNA MUCOSAL CONTRA S.PNEUMONIAE.	DOCTORADO EN CIENCIAS FARMACEUTICAS
JORGE CHAVEZ, PAZ ROBERT	PATRICIA CARMONA	FORMULACION DE PARTICULAS DE LA LIBERACION CONTROLADA DE ANTIOXIDANES, PARA PROLONGAR LA SOBREVIDA DE CELULAS SECRETORAS DE INSULINA MICROENCAPSULADAS EN ALGINATO/POLI-L-LISINA/ALGINATO	DOCTORADO EN CIENCIAS FARMACEUTICAS
MARIA NELLA GAI	BETZABE RUBIO	EVALUACION CLINICA DE UN EXTRACTO DE MATICO EN EL TRATAMIENTO DE LA ERITRODISESTESIA PALMAR PLANTAR SECUNDARIA A QUIMIOTERAPIA Y EN LA PROFILAXIS DE RADIOEPITELITIS EN PACIENTES SOMETIDOS A RADIOTERAPIA	DOCTORADO EN CIENCIAS FARMACEUTICAS
INES RUIZ A.	ROSA SANDOVAL GUZMAN	CUMPLIMINETO DEL TRATAMIENTO CON CICLOSPORINA Y FARMACOS CONCOMITANTES DE TRANSPLANTADOS RENALES DEL HOSPITAL CARLOS VAN BUREN, SSVSA.	TITULO PROFESIONAL ESPECIALISTA EN FARMACIA CLINICA Y ATENCION FARMACEUTICA
INES RUIZ A.	YUSFEYE AWAD ABUHADBA	IDENTIFICACION DE LOS FACTORES QUE INFLUEN EN LAS CONCENTRACIONES PLASMATICAS DE CICLOSPORINA EN TRANSPLANTADOS RENALES	TITULO PROFESIONAL ESPECIALISTA EN FARMACIA CLINICA Y ATENCION FARMACEUTICA
JORGE CHAVEZ, PAZ ROBERT	PAULA GARCIA	DESARROLLO DE MICROCAPSULAS DE CESION PROLONGADA DE ANTIOXIDANTES UTILIZANDO DIFERENTES TIPOS DE INULINA MODIFICADA QUIMICAMENTE COMO AGENTE ENCAPSULANTE Y SU APLICACION A MATRICES ALIMENTARIAS MODELOS.	DOCTORADO EN NUTRICION Y ALIMENTOS
MARIA NELLA GAI	ALEJANDRO JEREZ	DESARROLLO DE UNA METODOLOGIA HPLC UV-VIS PARA LA DETERMINACION DE MONENSIN Y LASALOCID EN LECHE Y DETERMINACION DE LOS TIEMPOS DE CARENCIA EN BASE A CINETICAS DE DECAIMIENTO EN VACAS EN LACTANCIA	DOCTORADO EN CIENCIAS FARMACEUTICAS

MARCELA JIRON	ANDREA CAMPOS	EVALUACION DEL CUMPLIMIENTO A TRATAMIENTO ANTIRETROVIRAL EN PACIENTES PEDIATRICOS QUE VIVEN CON VIH	TITULO DE PROFESIONAL ESPECIALISTA EN FARMACIA CLINICA Y ATENCION FARMACEUTICA
MARCELA JIRON	LEONARDO ARRIAGADA	INTERVENCIONES FARMACEUTICAS Y FUNCIONALIDAD EN ADULTOS MAYORES ATENDIDOS AMBULATORIAMENTE	TITULO DE PROFESIONAL ESPECIALISTA EN FARMACIA CLINICA Y ATENCION FARMACEUTICA
MARCELA JIRON	PAOLA JARA	INTERVENCIONES FARMACEUTICAS EN UNA UNIDAD GERIATRICA DE AGUDOS	TITULO DE PROFESIONAL ESPECIALISTA EN FARMACIA CLINICA Y ATENCION FARMACEUTICA
DR. BQ MAURICIO FARFAN/BETZABE RUBIO	CAROLINA SALAS PALMA	PREVALENCIA DE POLIMORFISMOS EN LA ENZIMA TPMT EN PACIENTES PEDIATRICOS CON LEUCEMIA LINFOBLASTICA AGUDA TRATADOS EN EL HOSPITAL DOCTOR LUIS CALVO MACKENNA	MAGISTER EN BIOQUIMICA

Actividades de extensión			
fecha	Nombre	Profesor	Detalle
17-21 MARZO	CURSO FARMACIA CLINICA, PRIMERA JORNADA SUL RIOGRANDENSE DE FARMACIA HOSPITALAR	INES RUIZ	ORGANIZADO POR LA UNIVERSIDAD CATOLICA DE PELOTAS, BRASIL Y DESTINADO A ALUMNOS Y PROFESIONALES FARMACEUTICOS
11-DIC	CURSO: FARMACOLOGIA GERIATRICA	MARCELA JIRON, INES RUIZ	ORGANIZADO POR SERVICIO SALUD ANTOFAGASTA PARA QUIMICOS FARMACEUTICOS
JULIO	EMERGENCIA POR INFLUENZA H1N1	OLOSMIRA CORREA, JORGE CHAVEZ, EDDA COSTA	ELABORACION JARABES TAMIFLU JUNTO A COLEGAS SERVICIO SALUD METROPOLITANA ORIENTE
OCT-09	EXPLORA 1000 CIENTIFICOS 1000 AULAS	OLOSMIRA CORREA	COLEGIO ASUNCION NICOL
12 DE MARZO DE 2009	BUENAS PRACTICAS DE LABORATORIO	M.T. ANDONAEGUI	CHARLA PERSONAL LABORATORIO LABOMED
22-24 ABRIL 2009	II CURSO DE ONCO HEMATOLOGICA	BETZABE RUBIO	MANEJO FARMACEUTICO EN EL TRATAMIENTO DE CANCER DE MAMA, NORMAS EUROPEAS PARA MEDICAMENTOS ONCOLOGICOS Y OTROS CITOSTATICOS, PREVENCION DE ERRORES DE MEDICACION EN ONCOLOGIA, MANIPULACION DE ANTICUERPOS MONOCLONALES, MONITOREO FARMACEUTICO DE MEDICAMENTOS ONCOLOGICOS, FARMACOVIGILANCIA DE LOS MEDICAMENTOS ONCOLOGICOS.
12 DE SEPTIEMBRE DE 2009	"USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS"	OLOSMIRA CORREA-JAVIER MORALES	EVENTO REALIZADO EN PLAZA BAQUEDADO EL 12 DE SEPTIEMBRE DE 12,00 A 14,00 HRS
MESES DE JUNIO EN ADELANTE	COMISION DE DIFUSION USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS	OLOSMIRA CORREA-JAVIER MORALES	FORMADA POR LA FACULTAD DEBIDO AL PROBLEMA SURGIDO POR LA COLUSION DE FARMACIAS. JUNTO CON LA PROF. OLOSMIRA CORREA Y UN GRUPO DE ALUMNOS LLEVAMOS A CABO TRÍPTICOS E INFORMATIVOS PARA Dicha CAMPAÑA DE DIFUSION
8 DE OCTUBRE DE 2009	1000 CIENTIFICOS, 1000 AULAS (EXPLORA)	JAVIER MORALES	ACTIVIDAD CONICYT EXPLORA. COLEGIO DEL VALLE (MAIPU) CHARLA "ANTIOXIDANTES EN LA PREVENCION DE ENFERMEDADES" A ALUMNOS DE TERCERO Y CUARTO MEDIO. TAMBIEN SE PROMOCIONA LA UNIVERSIDAD, LA FACULTAD Y LA CARRERA DE QUIMICA Y FARMACIA.
30 DE NOVIEMBRE DE 2009	CAMPANA DE SALUD Y USO DE MEDICAMENTOS	OLOSMIRA CORREA-JAVIER MORALES	EVENTO REALIZADO EN PLAZA DE ARMAS DE 10,00 A 13,00 HRS. SE ENTREGA INFORMACION Y SE ATIENDEN CONSULTAS EN UN LUGAR DESIGNADO A LA FACULTAD

Prestación de Servicios				
Fecha	Prof. Participante	Lab. Involucrado	Valoración (\$Ch)	Detalle
MAY-09	JORGE CHAVEZ	TECNOLOGIA FARMACEUTICA PARA RIDER	3700	CURSO DE CAPACITACION BUENAS PRACTICAS DE MANUFACTURA (GMP)
ABR-09	JORGE CHAVEZ	TECNOLOGIA FARMACEUTICA PARA BRAUN MEDICAL	2500	CURSO DE CAPACITACION BUENAS PRACTICAS DE MANUFACTURA (GMP)

Más Información		
Fecha	Tema	Varios
DIC-09	COMISION DE INVESTIGACION	M. JIRON
TODO EL ANO	COMITE DE ETICA DE LA FACULTAD	M. JIRON
TODO EL ANO	COMITE DE CARRERA	H. CHAVEZ (PRESIDE), M.T. ANDONAEGUI, M.N. GAI, M.JIRON
TODO EL ANO	PRACTICAS TUTORIALES	12 ALUMNOS
TODO EL ANO	PRACTICAS VOLUNTARIAS (80HRS) ALUMNOS DE QCA Y FCIA	10 ALUMNOS
TODO EL ANO	PRACTICAS OBLIGATORIA FARMACIA COMUNITARIA ALUMNOS DE QUIMIC	EN TOTAL 10 ALUMNOS
TODO EL ANO	CONSEJO CONSULTIVO DEL AUGE	I. RUIZ, REPRESENTANTE FARMACEUTICO ELECTO
TODO EL ANO	COMITE DE DOCTORADO EN CIENCIAS FARMACEUTICAS	M.N. GAI (COORDINADORA), J. CHAVEZ, I. RUIZ
TODO EL ANO	COMITE DE INNOVACION CURRICULAR CARRERA DE QUIMICA Y FARMACI	M.N.GAI, O.CORREA, E. COSTA, M. JIRON, M.T. ANDONAEGUI, H.CHAVEZ
	PROYECTO MECESUP DOCTORADO EN CIENCIAS FARMACEUTICAS	M.N.GAI (RESPONSABLE), J. CHAVEZ, I. RUIZ
TODO EL ANO	COMITE DE AUTOEVALUACION CARRERA DE QUIMICA Y FARMACIA	M.N. GAI(PRESIDE). J. CHAVEZ, H. CHAVEZ, O. CORREA, M.T. ANDONAEGUI, M. JIRON

Departamento Química Orgánica y Fisicoquímica

Director: Prof. Jorge Valenzuela Pedevila

Proyectos de Investigación					
Proyecto	Investigador	Otros	Periodo	Financiamiento	Detalle
ESTUDIO DEL USO DE MICROCAPSULAS DE COMPLEJOS POLIELECTROLITOS QUITOSANO-ALGINATO COMO MATRIZ DE LIBERACION CONTRALADA DE FARMACOS.	CRISTIAN TAPIA VILLANUEVA	MEHRDAD YAZDANI- PEDRAM Z.	2006 - 2009	CONICYT	FONDECYT N- 1061146
DISTRIBUTION, ORIENTATION, DYNAMICS AND REACTIVITY INDEXES OF BIOLOGICAL ACTIVE QUINONES AND HYDROQUINONES DISSOLVED IN MAGNETIC FIELD ORIENTED LIQUID CRYSTALS AND MEMBRANE MIMETICS.2H-NMR, MOLECULAR DYNAMICS (MD) AND MOLECULAR ORBIT	BORIS WEISS	RAMIRO ARAYA M.	2009 - 2011		FONDECYT N- 1095175
PHYSICAL CHEMICAL CHARACTERIZATION OF PURE SUCROSE MONOESTERS REVERSED MICELLES BY MEANS OF FLUORESCENT TECHNIQUES	GERMAN GUNTHER S.	ANTONIO ZANOCO L.	2008 - 2011		FONDECYT N- 1080412
REACTIONS OF SINGLET MOLECULAR OXYGEN WITH NATURAL ANTIOXIDANTS INCORPORATED TO DIPALMITOYLPHOSPHATIDYLCHOLINE LIPOSOMES. A KINETIC STUDY	ELSE LEMP M.	ANTONIO ZANOCO L., GERMAN GUNTHER S.	2009 - 2011		FONDECYT N- 1090267
STUDY OF THE PREPARATION, PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF POLYPROPYLENE MICRO- AND NANO-COMPOSITES	MEHRDAD YAZDANI- PEDRAM Z.	RAUL QUIJADA	2009 - 2013	CONICYT	FONDECYT N- 1090260
PROPIEDADES MECANICAS, ELECTRICAS Y OPTICAS DE NANOCOMPUESTOS DE PP Y PET MODIFICADOS CON NANOTUBOS DE CARBONO FUNCIONALIZADOS	MEHRDAD YAZDANI- PEDRAM Z.	PATRICIO TORO E.	2009 - 2011	CONICYT	COLABORACION INTERAMERICANA EN CIENCIAS DE LOS MATERIALES CIAM/CONICYT
SYNTHESIS OF CALIX[4]ARENES SCAFFOLD CONTAINING UREA AND THIOUREA MOIETIES: DESIGN OF NEW SENSOR FOR ANIONS	CLAUDIO SAITZ B.		2009 - 2010		PROYECTO ENLACE ENL 09/03
SYNTHESIS, MOLECULAR MODELING AND PHARMACOLOGICAL EVALUATION OF 3-INDOLEALKYL(ARYL)PIPERAZINE DERIVATIVES AS NEW HETERO AND HOMOBIVALENT LIGANDS WITH 5-HT1A SEROTONERGIC ACTIVITIES	HERNAN PESSOA M.	CLAUDIO SAITZ B; C. DAVID PESSOA MAHANA; GERALD ZAPATA TORRES; MIGUEL REYES PARADA.	2009 - 2012	4 ANOS \$ 78.357.000	FONDECYT 1090169
EFFECT OF CYCLODEXTRINS COMPLEXATION ON PHYSICOCHEMICAL PROPERTIES OF PESTICIDES	CLAUDIA YANEZ S.	SOLEDAD BOLLO D.	2009 - 2013		FONDECYT N- 1090254
CARACTERIZACION DE AEROSOLES ANTARTICOS TROPOSPERICOS FINOS DEL EXTREMO NORTE DE LA PENINSULA ANTARTICA Y LA VINCULACION CON SUS FUENTES	MARGARITA PRENDEZ B.	ROBERTO MORALES, ROBERT FLOCCINI, MANUEL LEIVA, PAUL WAKABAGASHI	2007 - 2010		PROYECTO INACH T_02-07
ESTUDIO ELECTROQUIMICO DE 4-NITROIMIDAZOLES SUSTITUIDOS	ARTURO SQUELLA S.	JOSE CARBAJO TIMOTEO	2008- 2009		FONDECYT N- 7080075 INCENTIVO A LA COOPERACION INTERNACIONAL
DESIGN, FABRICATION, CHARACTERIZATION AND EVALUATION OF NEW COMPOSITE BIOMATERIALS FOR MODULATING BONE REGENERATION	MARIA SOLEDAD FERNANDEZ	MEHRDAD YAZDANI- PEDRAM Z.	2008 - 2011	CONICYT	FONDECYT N- 1080185
CENTRO PARA LA INVESTIGACION INTERDISCIPLINARIA AVANZADA EN CIENCIA DE LOS MATERIALES	FERNANDO LUND PLANTAT (UCH). SUB-DIRECTOR: RAUL QUIJADA	MEHRDAD YAZDANI- PEDRAM Z.	2005 - 2009		FONDAP N- 11980002
CARBON NANOTUBES BASED ELECTROCHEMICAL BIOSENSORS. FUNDAMENTALS, ANALYTICAL AND PHARMACOLOGICAL APPLICATIONS	SOLEDAD BOLLO D.	CLAUDIA YANEZ S., RODRIGO DEL RIO	2008 - 2012		FONDECYT N- 1080526
ELECTROCHEMICAL CHARACTERIZATION OF SOME NEW FUNCTIONALIZED FUSED-HETEROCYCLES: 7-, 8-, 9-SUBSTITUTED 5H-5-OXO-CHROMENO[3,4-C]PYRIDINES	LUIS NUNEZ VERGARA	ARTURO SQUELLA S.	2008 - 2011		FONDECYT N- 1080132

PROYECCION DE LA RED NACIONAL DE PROGRAMAS DE DOCTORADO EN QUIMICA A LA GLOBALIZACION Y TECNOLOGIAS DEL SIGLO XXI	CARLOS DIAZ (UCH)	EDUARDO SOTO B.	2007 - 2010		MECESUP REDES UCH060
PHOTOCHEMICAL AND PHOTOPHYSICAL STUDY OF NEW FLUORECENT DYES. II: SUBSTITUTED NAPHTHOXAZOLES.	ANTONIO ZANOCO L.	ELSE LEMP M., NANCY PIZARRO U.	2008 - 2010		FONDECYT N- 1080410
ESTUDIO ELECTROQUIMICO DE 4-NITROIMIDAZOLES SUSTITUIDOS	ARTURO SQUELLA S.	SOLEDAD BOLLO DRAGNIC; LUIS NUNEZ VERGARA; JUAN STURM SCHAUB	2005 - 2009		FONDECYT N- 1050767
ESTUDIO CONFORMACIONAL DE ILUROS ORGANOFOFORADOS	FERNANDO CASTANEDA M.	CLIFFORD A. BUNTON, ATA SHIRAZI, M. TERESA GARLAND	2009 -		
ESTUDIO DE REACTIVIDAD DIELS-ALDER DE DIENOLES QUIRALES Y AQUIRALES CON QUINONAS BICICLICAS 5-OXOSUSTITUIDAS, EVALUACION ANTITUMORAL Y ANTIPARASITARIA DE QUINONAS E HIDROQUINONAS TRI Y TETRACICLICAS	RAMIRO ARAYA M.	BORIS WEISS	2007 - 2010		FONDECYT N- 1071077
ESTUDIO DEL MECANISMO DE FOTORREDUCCION DE OXOISOAPORFINAS Y BENZO(E)PIRIDIN-7-ONAS: EVALUACION COMO POSIBLES QUIMIOCONVERSORES MOLECULARES DE ENERGIA	JULIO DE LA FUENTE U.	CLAUDIO SAITZ, CAROLINA JULLIAN, EDUARDO SOBARZO-SANCHEZ	2007 - 2010		FONDECYT N- 1070623
STUDY OF INCLUSION COMPLEXES OF CYCLODEXTRIN-FLAVONOIDS TO USE AS DIETARY SUPPLEMENT CYCLODEXTRIN IMPROVE THEIR REACTIVITY AND STABILITY.	CAROLINA JULLIAN M.		2008 - 2011		FONDECYT N- 11080038
CARACTERIZACION Y DISENO DE MATERIALES POLARES POLIMERICOS SENSIBLES A LA LUZ Y SUS POSIBLES APLICACIONES	EDUARDO SOTO B.		2007 - 2011		FONDECYT N- 1071059

Publicaciones ISI					
Fecha	Autores	Publicación	Estado	Cap. Pag.	ISI
2009	C.M GONZALEZ HENRIQUEZ, E.A SOTO BUSTAMANTE, D.A WACEOLS GORDILLO AND W. HAASE	SYNTHESIS AND MESOMORPHIC PROPERTIES OF DIFFERENT LC METHACRYLIC AZO MONOMERS WITH DE VRIES- LIKE BEHAVIOR	ACEPTADA	LIQ CRYST	1.132
2009	C.M GONZALEZ-HENRIQUEZ, E.A SOTO-BUSTAMANTE, D.A WACEOLS-GORDILLO AND W. HAASE	LIQUID CRYSTALLINE SIDE CHAIN METHACRYLIC AZO CONTAINING POLYMERS	EN PRENSA	LIQ CRYST	1.132
2009	ESCOBAR, CA, DONOSO-TAUZA, O. ARAYA-MATURANA, R. SICKER, D.	SYNTHESIS OF 1,5-BENZODIAZEPINES WITH UNUSUAL SUBSTITUTION PATTERN FROM CHALCONES UNDER SOLVENT-FREE MICROWAVE IRRADIATION CONDITIONS	PUBLICADA	SYNTHETIC COMMUN 39, 166- 174	0.981
2009	VEGA, A, RAMIREZ-RODRIGUEZ, O. MARTINEZ-CIFUENTES, M IBANEZ, A ARAYA-MATURANA, R	8,8-DIETHYL-1,4,5,8-TETRAHYDRONAPHTHALENE-1,4,5-TRIONE	PUBLICADA	ACTA CRISTALLOGR E 65, O345	0.367
2009	SOTO-DELGADO, J. DOMINGO, LR, ARAYA-MATURANA, R , CONTRERAS, R.	UNDERSTANDING THE STEREO- AND REGIOSELECTIVITIES OF THE POLAR DIELS-ALDER REACTIONS BETWEEN 2-ACETYL-1,4-BENZOQUINONE AND METHYL SUBSTITUTED 1,3-BUTADIENES: A DFT STUDY	PUBLICADA	J PHYS ORG CHEM 22, 578-584	1.415
2009	C. PLAZA, M. PAVANI, R. ARAYA-MATURANA, J. PEZOA, J.D. MAYA, A. MORELLO, M.I. BECKER, A. DE IOANNES, J. FERREIRA	CHEMOSENSITIZING EFFECT OF NORDIHYDROGUAIARETIC ACID AND ITS TETRA-ACETYLATED DERIVATIVE ON PARENTAL AND MULTIRESISTANT TA3 MOUSE MAMMARY ADENOCARCINOMA CELL LINES	EN PRENSA	IN VIVO	0.990
2009	ELSE LEMP, ANTONIO L. ZANOCO, GERMAN GUNTHER Y JAVIER MORALES	UN METODO DE CROMATOGRAFIA LIQUIDA DE ALTA RESOLUCION PARA LA DETERMINACION DE FLAVONOIDES EN LIPOSOMAS DE DIPALMITOILFOSFATIDILCOLINA	PUBLICADA	AFINIDAD LXVI, 539, 56-51	0.244
2009	RAFAEL CASTRO-OLIVARES, GERMAN GUNTHER, ANTONIO L. ZANOCO, ELSE LEMP	LINEAR FREE ENERGY RELATIONSHIP ANALYSIS OF SOLVENT EFFECT ON SINGLET OXYGEN REACTIONS WITH MONO AND DISUBSTITUTED ANTHRACENE DERIVATIVES	PUBLICADA	J PHOTOCH PHOTOBIO A 207, 160-166	2.362

2009	C. TOROA, S.A. SANCHEZ, A. ZANOCCO, E. LEMP, E. GRATTON, G. GUNTHER	SOLUBILIZATION OF LIPID BILAYERS BY MYRISTYL SUCROSE ESTER: EFFECT OF CHOLESTEROL AND PHOSPHOLIPID HEAD GROUP SIZE	PUBLICADA	CHEM PHYS LIPIDS 157, 104-112	2.647
2009	VERONICA PAREDES-GARCIA, D. VENEGAS-YAZIGI, A. CABRERA, P. VALENCIA-GALVEZ, M. ARRIAGADA, D. RUIZ-LEON, N. PIZARRO, A. ZANOCCO, EVGENIA SPODINE	OPTICAL PROPERTIES OF BINUCLEAR ZINC (II) MACROCYCLIC COMPLEXES DERIVED FROM 4-METHYL-2,6-DIFORMYLPHENOL AND 1,2-DIAMINOBENZENE	PUBLICADA	POLYHEDRON, 28, 2335-2340	1.801
2009	HUMBERTO PALZA, MEHRDAD YAZDANI-PEDRAM	EFFECT OF THE HIERARCHICAL STRUCTURE IN POLY(PROPYLENE)/CLAY COMPOSITES ON THEIR THERMAL STABILITY: FROM SINGLE- TO MULTI-STEP DEGRADATION PROCESSES	PUBLICADA	MACROMOL MATER ENG DOI: 10.1002/MAME 200900236	1.925
2009	H. PALZA, R. VERGARA, M. YAZDANI-PEDRAM, R. QUIJADA	POLYPROPYLENE/CLAY NANOCOMPOSITES: EFFECT OF THE USE OF DIFFERENT CLAYS AND COMPATIBILIZERS ON THEIR MORPHOLOGY	PUBLICADA	J APPL POLYM SCI 112(3), 1278-12	1.187
2009	MARIA DE LOS ANGELES ARADA PEREZ, MEHRDAD YAZDANI-PEDRAM, JORGE MARIN, ALEJANDRO SPECK PLANCHE	ESTUDIO DEL RECONOCIMIENTO DE UN PORTADOR NEUTRO USADO COMO ELECTRODO ALL SOLID STATE A NITRATO	PUBLICADA	AFINIDAD LXVI N- 540, 134-138.	0.244
2009	EDUARDO A. RAMIREZ, MARIA. ZON, PAOLA A. JARA-ULLOA, JUAN A. SQUELLA, LUIS NUNEZ-VERGARA, HECTOR FERNANDEZ	ADSORPTION OF OCHRATOXIN A (OTA) ANODIC OXIDATION PRODUCT ON GLASSY CARBON ELECTRODES IN HIGHLY ACIDIC REACTION MEDIA: ITS THERMODYNAMIC AND KINETICS CHARACTERIZATION	EN PRENSA	ELECTROCHIM ACTA	3.078
2009	P. A NAVARRETE-ENCINA, VEGA-RETTER, K. PEREZ, J.A.SQUELLA, L.J. NUNEZ-VERGARA	ON THE ONE POT SYNTHESIS OF CHROMENO[4,3-6]PYRIDINE-3-CARBOXYLATE AND CHROMENO[3,4-6]PYRIDINE-3-CARBOXYLATE AND HIHYDROPYRIDINE.	EN PRENSA	J BRAZIL CHEM SOC	1.430
2009	SALAZAR, RICARDO, NAVARRETE-ENCINA, P. A., SQUELLA, J. A., CAMARGO, C., NUNEZ-VERGARA, LUIS J.	REACTIVITY OF C4-INDOLYL SUBSTITUTED 1,4-DIHIDROPYRIDINES TOWARD SUPEROXIDE ANION (O-2((CENTER DOT)UNDER-BAR)) IN DIMETHYLSULFOXIDE	PUBLICADA	J PHYS ORG CHEM 22, 6, 569-577	1.415
2009	SQUELLA, J. A., NUNEZ-VERGARA, L. J., MOSCOSO, R., PEZOAJ., CARBAJO J.	SUBSTITUENT EFFECT OF 4-NITROIMIDAZOLE DERIVATIVES: ACIDIC HYDROGEN AS MODULATOR OF THE NITRO RADICAL KINETIC STABILITY	PUBLICADA	J ELECTROCHEM SOC 156, 4, 60-65	2.437
2009	DAVID PESSOA-MAHANA, ANDRES NUNEZ, CHRISTIAN ESPINOSA, JAIME MELLA-RAIPAN AND HERNAN PESSOA-MAHANA	SYNTHESIS OF A NOVEL SERIES OF 4-ARYLPIPERAZINYL DERIVATIVES LINKED TO A 2-(PYRIDIN-3-YL)-1H-BENZIMIDAZOLE AS NEW DELAVIRDINE ANALOGUES	EN PRENSA	J BRAZIL CHEM SOC	1.430
2009	HERNAN PESSOA-MAHANA, CHRISTIAN GONZALEZ L., RAMIRO ARAYA- MATORANA, CLAUDIO SAITZ B.	SYNTHESIS OF CONFORMATIONALLY RESTRICTED N-{4-[4-(4,7-DIMETHOXY-BENZO[B]THIOPHENE-2-CARBONYL)-1-PIPERAZINYL]PHE-NYL}-ARYLCARBOXAMIDES. POTENTIAL LIGANDS WITH 5-HT1A BINDING AFFINITY	PUBLICADA	J CHIL CHEM SOC 54, 2, 147-150	0.562
2009	A. ALVAREZ-LUEJE, C. ZAPATA-URZUA, S. BRAIN-ISASI, M. PEREZ-ORTIZ, L. BARROS, H. PESSOA-MAHANA AND M.J. KOGAN	ELECTROCHEMICAL STUDY AND ANALYTICAL APPLICATIONS FOR NEW BIOLOGICALLY ACTIVE 2-NITROPHENYLBENZIMIDAZOLE DERIVATIVES	PUBLICADA	TALANTA 79, 687-694	3.206
2009	HERNAN PESSOA-MAHANA, MARCOS GONZALEZ C., MARCELO GONZALEZ S., C. DAVID PESSOA-MAHANA. RAMIRO ARAYA- MATORANA, NADIA RON H., AND CLAUDIO SAITZ B.	SOLVENT-FREE MICROWAVE-PROMOTED MICHAEL ADDITION OF AZA-NUCLEOPHILES TO BENZO[B]THIOPHEN-2-YL-2-PROPENONE	PUBLICADA	ARKIVOC XI, 316-325	1.377
2009	DAVID PESSOA-MAHANA, CHRISTIAN ESPINOSA-BUSTOS, JAIME MELLA-RAIPAN, HERNAN PESSOA-MAHANA, AND JORGE CANALES-PACHECO	MICROWAVE-ASSISTED SYNTHESIS AND REGIOSOMERIC STRUCTURAL ELUCIDATION OF NOVEL BENZIMIDAZO[1,2D][1,4]BENZODIAZEPINONE DERIVATIVES	PUBLICADA	ARKIVOC XII, 131-140	1.377
2009	HERNAN SPEISKY, MARITZA GOMEZ, FRANCESCA BURGOS-BRAVO, CAMILO LOPEZ-ALARCON, CAROLINA JULLIAN, CLAUDIO OLEA-AZAR, MARGARITA E. ALIAGA	GENERATION OF SUPEROXIDE RADICALS BY COPPER-GLUTATHIONE COMPLEXES: REDOX-CONSEQUENCES ASSOCIATED WITH THEIR INTERACTION WITH REDUCED GLUTATHIONE	PUBLICADA	BIOORGAN MED CHEM 17, 1803-1810	3.075

2009	FERNANDA PEREZ-CRUZ, CAROLINA JULLIAN, JORGE RODRIGUEZ, VICENTE J. ARAN, CLAUDIO OLEA-AZAR	MOLECULAR ENCAPSULATION OF 5-NITROINDAZOLE DERIVATIVES IN 2,6 DIMETHYL-B-CYCLODEXTRIN: ELECTROCHEMICAL AND SPECTROSCOPIC STUDIES	PUBLICADA	BIOORG MED CHEM 17, 4604-4611	3.075
2009	JULIO DE LA FUENTE, CHRISTIAN ALIAGA, CRISTIAN POBLETE, GERALD ZAPATA, CAROLINA JULLIAN, CLAUDIO SAITZ, ALVARO CANETE, GABRIEL KCIUK, EDUARDO SOBARZO-SANCHEZ, KRYSZTOF BOBROWSKI.	PHOTOREDUCTION OF OXISOAPORPHINES BY AMINES: LASER FLASH AND STEADY-STATE PHOTOLYSIS, PULSE RADIOLYSIS AND TD-DFT STUDIES	PUBLICADA	J PHYS CHEM 13, 7737-7747	2.871
2009	CAROLINA JULLIAN M.	IMPROVEMENT OF GALANGIN SOLUBILITY USING NATIVE AND DERIVATIVE CYCLODEXTRINS. AN UVAVIS AND NMR STUDY.	PUBLICADA	J CHIL CHEM SOC 54, 201-203	0.562
2009	M. PRENDEZ, WACHTER, J. VEGA, C., FLOCHINI, R., WAKAYABASHI, P., MORALES, J.R	2.5 AEROSOLS COLLECTED IN THE ANTARCTIC PENINSULA WITH A SOLAR POWERED SAMPLER DURING AUSTRAL SUMMER PERIODS	PUBLICADA	ATMOS ENVIROM 43, 5575 - 5578	2.890
2009	KARLA CALFUMAN, MARIA JESUS AGUIRRE, DIEGO VILLAGRA, CLAUDIA YANEZ, CARMEN AREVALO, BETTY MATSUHIRO, LEONORA MENDOZA, MAURICIO ISAACS	NAFION/TETRARUTHENATED PORPHYRIN GLASSY CARBON-MODIFIED ELECTRODE: CHARACTERIZATION AND VOLTAMMETRIC STUDIES OF SULFITE OXIDATION IN WATER METHANOL SOLUTIONS	PUBLISHED ONLINE: 26	J SOLID STATE ELECTRO DOI 10.1007/S10008-009-0916-	1.597
2009	FERNANDO CASTANEDA M., PAUL SILVA, ATA SHIRAZI AND CLIFFORD A. BUNTON.	STRUCTURAL ANALYSIS OF STABILIZED KETE DIESTER AND SEMISTABILIZED DIESTER TRIPHENYLPHOSPHONIUM YLIDES BY SPECTROSCOPY AND AB INITIO COMPUTATION.	EN REDACCION	J MOL STRUCT	1.594
2009	FERNANDO CASTANEDA M., PAUL SILVA, M. TERESA GARLAND, ATA SHIRAZI, AND CLIFFORD A. BUNTON	COMPARISON OF CONFORMATIONS OF DIESTERS OF STABILIZED PHOSPHONIUM YLIDES IN SOLUTION AND IN THE CRYSTAL.	PUBLICADA	PHOSPHORUS SULFUR 184, 19 - 33	0.692
2009	CLIFFORD A. BUNTON, FERNANDO CASTANEDA M.	INFRARED SPECTROSCOPY AND AB INITIO COMPUTATION IN CONFORMER DETERMINATION OF KETO ESTER AND DIKETO TRIPHENYLPHOSPHONIUM YLIDES	PUBLICADA	J MOL STRUCT 936, 132 - 136	1.594
2009	CLIFFORD A. BUNTON, PAUL SILVA, FERNANDO CASTANEDA M.	CONFORMER DETERMINATION OF STABILIZED TRIPHENYL PHOSPHONIUM ACYL YLIDES BY INFRARED SPECTROSCOPY.	PUBLICADA	J MOL STRUCT 921, 6 - 12	1.594
2009	FERNANDO CASTANEDA M., PAUL SILVA, M. TERESA GARLAND. ATA SHIRAZI AND CLIFFORD BUNTON	A COMMON CONFORMATION OF STABILIZED TRIPHENYL PHOSPHONIUM YLIDIC DIESTERS WITH BULKY ALKOXY GROUPS.	PUBLICADA	PHOSPHORUS SULFUR 184, 2152 - 2168	0.692

Congresos Nacionales					
Fecha	Lugar	Nombre Presentación	Nombre Congreso	Autores	Detalle
3 - 6 NOVIEMBRE	CHILLAN	CARACTERIZACION Y DETERMINACION DE PROPIEDADES PIROELECTRICAS DE NANOCOMPOSITOS FERROELECTRICOS	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	ARIEL MENESES FRANCO, EDUARDO SOTO BUSTAMANTE	
28 SEPTIEMBRE - 2 OCTUBRE	SANTIAGO	A NEW APPROACH TO ACHIEVE POLAR SYSTEMS FROM ACHIRAL LC AZO-CONTAINING POLYMERIC MATERIALS AND COMPOSITES	10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON FRONTIERS OF POLYMERS AND ADVANCED MATERIALS	C.M. GONZALEZ-HENRIQUEZ, E.A. SOTO-BUSTAMANTE, D.A. WACEOLS-GORDILLO, G.A. RODRIGUEZ-LEYHT	
3 - 6 NOVIEMBRE	CHILLAN	SINTESIS DE HIDROQUINONAS TRICICLICAS ANTITUMORALES	XVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	MAXIMILIANO MARTINEZ CIFUENTES, ONEY RAMIREZ-RODRIGUEZ, BORIS WEISS-LOPEZ, HERNAN PESSOA-MAHANA, RAMIRO ARAYA-MATURANA	
3 - 6 NOVIEMBRE	CHILLAN	EFFECTO MITOCONDRIOTROPICO POR LA INCORPORACION DE TRIFENILFOSFONIO A POLIHIDROXIFENOLES	XVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	JORGE FERREIRA, ONEY RAMIREZ-RODRIGUEZ, LUIS ACEVEDO AREVALO, FELIX URRA, ANDREA ORELLANA, ANTONIO MORELLO, JUAN DIEGO MAYA, RAMIRO ARAYA MATURANA	
3 - 6 NOVIEMBRE	CHILLAN	ESTUDIO DE REMOCION DE IONES METALICOS USANDO ALIQUAT 336 MICROENCAPSULADO	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	C. ARANEDA, N. LUIS, G. BARASSI, M. Yazdani-Pedram, F. VALENZUELA	
3 - 6 DE NOVIEMBRE	CHILLAN	FUNCIONALIZACION DE NANOTUBOS DE CARBONO: APLICACION EN LA FORMACION DE NANOCOMPOSITOS DE POLIPROPILENO	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	M. Yazdani-Pedram, J. MIRANDA, C. MENZEL, P. TORO, R. QUIJADA	

3 - 6 NOVIEMBRE	CHILLAN	USO DE UNA ARCILLA DE ORIGEN NACIONAL EN LA OBTENCION DE NANOCOMPOSITOS DE POLIPROPILENO	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	M. YAZDANI-PEDRAM, H. AGUILAR, P. TORO, R. QUIJADA	
3 - 6 NOVIEMBRE	CHILLAN	ENTRECRUZAMIENTO DE QUITOSANO Y PMS PARA BIOCOMPATIBILIZAR NANOPARTICULAS DE ORO	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	C. MOLINA, J. MENA, E. ARAYA, A. NEIRA-CARRILLO, M. YAZDANI-PEDRAM, F. ALBERICIO, M. J. KOGAN	
28 SEPTIEMBRE - 2 OCTUBRE	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	POLYMERIC COMPOSITES BASED ON MICRO- AND NANO-PARTICLES FROM DIFFERENT SOURCES	10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON FORNTIERS OF POLYMERS AND ADVANCED MATERIALS (10TH ICFPAM)	MERHDAD YAZDANI-PEDRAM Z.	
28 SEPTIEMBRE - 2 OCTUBRE	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	USE OF CROSSLINKED CHITOSANS TO MAKE BIOCOMPATIBLE GOLD NANOPARTICLES FOR A POTENTIAL THERAPY OF ALZHEIMEROS DISEASE	10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON FORNTIERS OF POLYMERS AND ADVANCED MATERIALS (10TH ICFPAM)	CLAUDIA MOLINA, JUAN MENA, MEHRDAD YAZDANI-PEDRAM, ANDRONICO NEIRA, EYELEEN ARAYA	
28 SEPTIEMBRE - 2 OCTUBRE	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	MODIFICATION OF CALCIUM OXALATE CRYSTAL MORPHOLOGY BY NEW CARBOXYLATED MONOMETHYLITHACONATE GRAFTED POLYMETHYLSILOXANE	10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON FORNTIERS OF POLYMERS AND ADVANCED MATERIALS (10TH ICFPAM)	ANDRONICO NEIRA-CARRILLO, PATRICIO VASQUEZ-QUITRAL, MEHRDAD YAZDANI-PEDRAM, JOSE LUIS ARIAS	
28 SEPTIEMBRE - 2 OCTUBRE	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	PREPARATION, CHARACTERIZATION AND EFFECT OF GRAFTED CHITOSAN WITH POLYVINYL SULFONIC ACID AS A TEMPLATE FOR CRYSTAL GROWTH OF CACO3	10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON FORNTIERS OF POLYMERS AND ADVANCED MATERIALS (10TH ICFPAM)	ANDRONICO NEIRA-CARRILLO, MEHRDAD YAZDANI-PEDRAM, PAULA MERCADE JAQUE, MARIO DIAZ-DOSQUE, JOSE LUIS ARIAS	
28 SEPTIEMBRE - 2 OCTUBRE	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	EFFECT OF FUNCTIONALIZED POLYPROPYLENE (PP) AS COMPATIBILIZER ON THE PROPERTIES OF MULTIWALLED CARBON NANOTUBES (MWCNT) / PP NANOCOMPOSITES	10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON FORNTIERS OF POLYMERS AND ADVANCED MATERIALS (10TH ICFPAM)	C. MENZEL, M. YAZDANI-PEDRAM, J. MIRANDA, P. TORO, R. QUIJADA	
28 SEPTIEMBRE - 2 OCTUBRE	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	FROM MICRO- TO NANO-STRUCTURES IN POLYPROPYLENE COMPOSITES	10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON FORNTIERS OF POLYMERS AND ADVANCED MATERIALS (10TH ICFPAM)	H. PALZA, M. YAZDANI-PEDRAM, R. QUIJADA	
24 - 26 DE MAYO	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA (UTFSM), VALPARAISO, CHILE	USO DE QUITOSANOS MODIFICADOS PARA BIOCOMPATIBILIZAR NANOPARTICULAS METALICAS CON POTENCIALES APLICACIONES EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER.	1ER CONGRESO NACIONAL DE NANOTECNOLOGIA	C. MOLINA, E. ARAYA, J. MENA, A. NEIRA-CARRILLO, M. YAZDANI-PEDRAM, F. ALBERI, MJ. KOGAN	
24 - 26 DE MAYO	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA (UTFSM), VALPARAISO, CHILE	SELECTIVE CRYSTAL GROWTH OF CACO3 USING CHITOSAN-G-POLYSILOXANE POLYMERS AND GOLD NANOPARTICLES AS NOVEL TEMPLATE	1ER CONGRESO NACIONAL DE NANOTECNOLOGIA	NEIRA-CARRILLO, A., VASQUEZ-QUITRAL, P., YAZDANI-PEDRAM, M., KOGAN, M.J., SAEZ, P., COLFEN, H., ARIAS, J. L.	
7 DE ABRIL	UNIVERSIDAD DE CHILE, FAC. CS. QUIMICAS Y FARMACEUTICAS	AGLOMERADOS DE CACO3 TIPO NACAR OBTENIDO MEDIANTE CRISTALIZACION IN VITRO	X JORNADAS DE INVESTIGACION EN CIENCIA Y TECNOLOGIA	M. DIAZ-DOSQUE , M. YAZDANI-PEDRAM, C. TAPIA, A. NEIRA-CARRILLO, E. RUIZ-HITZKY, P. ARANDA, M. DARDER, J. L. ARIAS	
7 DE ABRIL	UNIVERSIDAD DE CHILE, FAC. CS. QUIMICAS Y FARMACEUTICAS	SINTESIS Y CARACTERIZACION DE NANOCOMPOSITOS DE POLIPROPILENO Y NANOTUBOS DE CARBONO MULTIPARED (PP/COMPATIBILIZANTE/MWCNT) CON LA UTILIZACION DE PP FUNCIONALIZADO CON ACIDO ITACONICO COMO COMPATIBILIZANTE	X JORNADAS DE INVESTIGACION EN CIENCIA Y TECNOLOGIA	C. MENZEL, J. MIRANDA, M. YAZDANI-PEDRAM	
7 DE ABRIL	UNIVERSIDAD DE CHILE, FAC. CS. QUIMICAS Y FARMACEUTICAS	ESTRATEGIAS PARA FAVORECER LA BIOCOMPATIBILIZACION Y BIODISPONIBILIDAD DE NANOPARTICULAS METALICAS CON POTENCIALES APLICACIONES EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER.	X JORNADAS DE INVESTIGACION EN CIENCIA Y TECNOLOGIA	C. MOLINA, S. GUERRERO, E. ARAYA, A. NEIRA, M. YAZDANI-PEDRAM, J. FIEDLER, T. TEXIDO, E. GIRALT, M. J. KOGAN	

3 - 6 NOVIEMBRE	CHILLAN	ESTUDIO EXPLORATORIO DE LAS FOTORREDUCCIONES DE ALGUNOS DERIVADOS DE INDOLIZINOQUINOLINE-5,12-DIONAS	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	JULIO R. DE LA FUENTE, KARINA CORADA P., CHRISTIAN ALIAGA S., RICARDO TAPIA A., LORENA CANTUARIAS, ALVARO CANETE M.
3 - 6 NOVIEMBRE	CHILLAN	INTERCAMBIO ISOTOPICO EN FOTOPRODUCTOS METAESTABLES DE DERIVADOS DE BENZOPERIMIDINAS	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	CHRISTIAN ALIAGA, CLAUDIO SAITZ, CAROLINA JULIAN, JULIO R. DE LA FUENTE
24 - 26 DE MAYO	VALPARAISO	DETERMINACION Y ENSAYOS DE DISOLUCION DE NIFEDIPINO UTILIZANDO ELECTRODOS DE CARBON VITREO MODIFICADOS CON NANOTUBOS DE CARBONO DE MULTIPARED	1ER. CONGRESO DE NANOTECNOLOGIA NACIONAL	ARTURO SQUELLA, PAOLA JARA-ULLOA, ALEJANDRO ALVAREZ-LUEJE AND LUIS NUNEZ-VERGARA
20 DE JULIO	SANTIAGO	DETERMINACION VOLTAMETRICA DE NIFEDIPINO SOBRE ELECTRODO DE CARBON VITREO MODIFICADO CON NANOTUBOS DE CARBONO	XXX REUNION DEL GRUPO DE ELECTROQUIMICA DE LA RSEQ XI ENCUENTRO IBERICO DE ELECTROQUIMICA	ARTURO SQUELLA S.
3 - 6 NOVIEMBRE	CHILLAN	EVALUACION DE ELECTRODOS DE NANOTUBOS DE CARBONO SERIGRAFIADOS: APLICACION AL ANALISIS DE 1,4- DIHIDROPIRIDINAS.	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	J. STURM , J. SQUELLA, L. NUNEZ.
3 - 6 NOVIEMBRE	CHILLAN	SINTESIS Y CARACTERIZACION ELECTROQUIMICA DE UN INTERMEDIARIO DE LA SINTESIS DE CROMENO[3,4-C]DIHIDROPIRIDINAS:3-ACETIL-7HIDROXICUMARINA.	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	L. NUNEZ, J.A. SQUELLA, P. NAVARRETE, V. PARDO C. BARRIENTOS, R. SALAZAR.
3 - 6 NOVIEMBRE	CHILLAN	CARACTERIZACION ELECTROQUIMICA DE CROMENO[3,4-C]DIHIDROPIRIDINAS EN MEDIO APROTICO.	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	K. PEREZ, R. SALAZAR, J. SQUELLA, P. NAVARRETE, L NUNEZ.
3 - 6 NOVIEMBRE	CHILLAN	SINTESIS Y CARACTERIZACION ELECTROQUIMICA DE NITROIMIDAZOLES	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	R. MOSCOSO, J. PEZOA, L. NUNEZ, J. SQUELLA.
3 - 6 NOVIEMBRE	CHILLAN	SINTESIS DE DERIVADOS QUIRALES DEL ACIDO P-AMINOBENZOICO Y MODIFICACION DE ELECTRODOS MEDIANTE REDUCCION DE SALES DE DIAZONIO GENERADAS IN SITU.	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	S. FINGER, J. STURM , J. SQUELLA, J. PARADA, L. NUNEZ
3 - 6 NOVIEMBRE	CHILLAN	ESTUDIO ELECTROQUIMICO DE NITRENDIPINO: COMPORTAMIENTO EN ELECTRODOS DE CARBON VITREO MODIFICADO CON NANOTUBOS DE CARBONO.	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	J. SQUELLA, P. JARA, R. MOSCOSO, L.NUNEZ, J.ARAYA, J. CARBAJO.
3 - 6 NOVIEMBRE	CHILLAN	DESARROLLO RACIONAL DE NUEVOS LIGANDOS DEL RECEPTOR CANNABINOIDE CB1	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	JAIME MELLA-RAIPAN, GONZALO RECABAREN, CHRISTIAN ESPINOSA, HERNAN PESSOA-MAHANA, TOMAS PEREZ-ACLE, ANGEL GONZALEZ, CARLOS LAGOS Y DAVID PESSOA-MAHANA.
3 - 6 NOVIEMBRE	CHILLAN	SINTESIS Y ESTUDIO DE CITOTOXICIDAD DE BENZIMIDAZONAFTAMIDAS SUSTITUIDAS	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	JAVIER ROMERO, JORGE CANALES, GONZALO RECABAREN, HERNAN PESSOA-MAHANA, JAIME RODRIGUEZ, CRISTINA THEODULLOZ Y DAVID PESSOA-MAHANA.
3 - 6 NOVIEMBRE	CHILLAN	SINTESIS DE HIDROQUINONAS TRICICLICAS ANTITUMORALES	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	MAXIMILIANO MARTINEZ CIFUENTES, ONEY RAMIREZ-RODRIGUEZ, BORIS WEISS-LOPEZ, HERNAN PESSOA-MAHANA, RAMIRO ARAYA-MATURANA

3 - 6 NOVIEMBRE	CHILLAN	SINTESIS REGIOSELECTIVA DE HIDROQUINONAS Y QUINONAS TETRACICLICAS ANGULARES	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	ONEY RAMIREZ-RODRIGUEZ, HERNAN PESSOA-MAHANA, BORIS WEISS-LOPEZ, RAMIRO ARAYA-MATURANA	
3 - 6 NOVIEMBRE	CHILLAN	SINTESIS DE CALIX[4]ARENOS CON PUENTES DE BIS-TIOUREA: DISENO DE NUEVOS SENSORES PARA ANIONES	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	CLAUDIO SAITZ, CAROLINA JULIAN, JULIO DE LA FUENTE, HERNAN PESSOA MAHANA, CAROLINA OLEA, GERARDO ARANDA	
3 - 6 NOVIEMBRE	CHILLAN	SINTESIS ASISTIDA POR MICROONDAS DE NUEVOS DERIVADOS DE 2-ARILINDOLES COMO POTENCIALES AGENTES CANNABINOIDEOS	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	IRINA MURUEVA, DANIEL SAAVEDRA1, HERNAN PESSOA-MAHANA, DAVID PESSOA-MAHANA Y GONZALO RECABARREN-GAJARDO	
7 DE ABRIL	SANTIAGO	ESTUDIO DE REACTIVIDAD DE 3-(1H-INDOL-3-IL)-PROPIL 4-METILBENCEN SULFONATO CON NUCLEOFILOS HETEROCICLICOS NITROGENADOS. OBTENCION DE POTENCIALES LIGANDOS BIOACTIVOS EN RECEPTORES SEROTONINERGICOS	X JORNADAS DE INVESTIGACION EN CIENCIA Y TECNOLOGIA. FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS Y FARMACEUTICAS	CATALINA UGARTE NUNEZ, HERNAN PESSOA MAHANA, CLAUDIO SAITZ BARRIA , RAMIRO ARAYA MATURANA	
7 DE ABRIL	SANTIAGO	SINTESIS DE HOMO Y HETERO BIS-LIGANDOS 3-ALQUILPIPERAZINIL INDOLICOS. UNA PROPUESTA MOLECULAR ENFOCADA A UNA POSIBLE ACCION ANTIDEPRESIVA DE MECANISMO DUAL.	X JORNADAS DE INVESTIGACION EN CIENCIA Y TECNOLOGIA. FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS Y FARMACEUTICAS	CHRISTIAN GONZALEZ LIRA, HERNAN PESSOA MAHANA, CLAUDIO SAITZ BARRIA , RAMIRO ARAYA MATURANA	
7 DE ABRIL	SANTIAGO	VISION ACTUAL Y DE FUTURO DE LA INVESTIGACION	X JORNADAS DE INVESTIGACION EN CIENCIA Y TECNOLOGIA. FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS Y FARMACEUTICAS	HERNAN PESSOA M.	Panelista del Foro
7 DE ABRIL	SANTIAGO	QUIMICA MEDICINAL EN EL DISENO DE DROGAS	X JORNADAS DE INVESTIGACION EN CIENCIA Y TECNOLOGIA. FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS Y FARMACEUTICAS	HERNAN PESSOA M.	charla
11-AGO	SANTIAGO	SINTESIS DE HOMO Y HETERO BIS-LIGANDOS 3-ALQUILPIPERAZINIL INDOLICOS UNA PROPUESTA MOLECULAR ENFOCADA A UNA POSIBLE ACCION ANTIDEPRESIVA DE MECANISMO DUAL	III FERIA DE POST GRADO. FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS Y FARMACEUTICAS. UNIVERSIDAD DE CHILE	CHRISTIAN GONZALEZ L. ; H.PESSOA _MAHANA; CLAUDIO SAITZ B. ; RAMIRO ARAYA-MATURANA.	poster
27 DE AGOSTO	SANTIAGO	LA QUIMICA ORGANICA COMO PILAR FUNDAMENTAL DE LA QUIMICA MEDICINAL	VIII CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE QUIMICA	HERNAN PESSOA M.	expositor charla
3 - 6 DE NOVIEMBRE	CHILLAN	SINTESIS DE 3-3[-(4-ARIL-1-PIPERAZINIL)-PROPIL]-1H-INDOLES. NUEVOS LIGANDOS DE INTERES EN RECEPTORES 5-HT1A / D2/ D3	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	HERNAN PESSOA-MAHANA, CATALINA UGARTE NUNEZ, JUAN ANDRADES LAGOS, CLAUDIO SAITZ BARRIA, RAMIRO ARAYA MATURANA.	poster
3 - 6 NOVIEMBRE	CHILLAN	SINTESIS DE HOMO Y HETERO BIS- 3-(3-PIPERAZINILPROPIL) INDOLES. LIGANDOS CON POTENCIAL ACCION ANTIDEPRESIVA DE MECANISMO DUAL	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	CHRISTIAN GONZALEZ LIRA, HERNAN PESSOA MAHANA, CLAUDIO SAITZ BARRIA, GERALD ZAPATA TORRES, C.DAVID PESSOA-MAHANA.	poster
3 - 6 NOVIEMBRE	CHILLAN	INFLUENCIA DE B-CICLODEXTRINA EN LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE INFUSIONES DE TE.	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	CHRISTIAN FOLCH-CANO, CLAUDIO OLEA-AZAR, CAROLINA JULLIAN.	
3 - 6 NOVIEMBRE	CHILLAN	DIFERENCIACION ENANTIOMERICA DE ()-4'-HIDROXYFLAVANONA CON HEPTAKIS-(2,6-O-DIMETIL)-B-CICLODEXTRINA.	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	C. ACUNA-ROUGIER, C. JULLIAN, C. OLEA-AZAR.	

3 - 6 NOVIEMBRE	CHILLAN	SINTESIS DECALIX[4]ARENOS CON PUENTES DE BISTIOUREA: DISEÑO DE NUEVOS SENSORES PARA ANIONES.	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	CLAUDIO SAITZ, CAROLINA JULLIAN, JULIO DE LA FUENTE, HERNAN PESSOA, CAROLINA OLEA, GERARDO ARANDA.	
3 - 6 DE NOVIEMBRE	CHILLAN	INTERCAMBIO ISOTOPICO EN FOTOPRODUCTOS METAESTABLES DE DERIVADOS DE BENZOPERIMIDINAS.	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	CHRISTIAN ALIAGA, CLAUDIO SAITZ, CAROLINA JULLIAN, JULIO DE LA FUENTE.	
3 - 6 NOVIEMBRE	CHILLAN	CARACTERIZACION ESTRUCTURAL Y REACTIVIDAD DE LOS COMPLEJOS DE LUTEOLINA-CICLODEXTRINAS	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	CAROLINA JULLIAN, MURIEL ALFARO, CONSTANZA CIFUENTES, SEBASTIAN MIRANDA CLAUDIO OLEA-AZAR.	
27 - 30 SEPTIEMBRE	SANTIAGO	REACTIVITY STUDIES OF GALANGIN FORMING COMPLEXES WITH DIFFERENT CYCLODEXTRINS	VI MEETING OF SFRBM SOUTH AMERICAN GROUP.	ALFARO M.; JULLIAN C.; OLEA-AZAR C.	
27 - 30 SEPTIEMBRE	SANTIAGO	ANTIOXIDANT CAPACITY STUDY OF INCLUSION COMPLEXES FORMED BY GALLATED CATECHINS AND THREE KINDS OF B-CYCLODEXTRINS	VI MEETING OF SFRBM SOUTH AMERICAN GROUP	FOLCH-CANO C.; OLEA-AZAR C.; JULLIAN C.; SPEISKY H.	
14 - 17 DE OCTUBRE	ARICA	ANALISIS DE RETROTRAYETORIAS DE AEROSOLES ATMOSFERICOS ANTARTICOS MP3 FRACCIONADOS	V CONGRESO LATINOAMERICANO DE FISICA Y QUIMICA AMBIENTAL Y VI JORNADAS CHILENAS DE FISICA Y QUIMICA AMBIENTAL	MARGARITA PRENDEZ, CARMEN VEGA, EVELYN ORELLANA Y LUCIANO MONTOYA	
14 - 17 DE OCTUBRE	ARICA	AEROSOLES ATMOSFERICOS ANTARTICOS MP10 ESTUDIADOS MEDIANTE UN EQUIPO TEOM	V CONGRESO LATINOAMERICANO DE FISICA Y QUIMICA AMBIENTAL Y VI JORNADAS CHILENAS DE FISICA Y QUIMICA AMBIENTAL.	MARGARITA PRENDEZ Y NICOLAS DONOSO	
14 - 17 DE OCTUBRE	ARICA	MATERIAL PARTICULADO, MORFOLOGIA Y MICROCLIMA URBANOS. CASO DE LAS COMUNAS DE SANTIAGO CENTRO Y LAS CONDES	V CONGRESO LATINOAMERICANO DE FISICA Y QUIMICA AMBIENTAL Y VI JORNADAS CHILENAS DE FISICA Y QUIMICA AMBIENTAL	ALICIA ALARCON Y MARGARITA PRENDEZ	
3 - 6 DE NOVIEMBRE	TERMAS DE CHILLAN	ESTUDIO ELECTROQUIMICO Y ESPECTROSCOPICO DE LA INTERACCION DE B-CARBOLINAS CON ADN	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	MAGDALENA PEREZ-ORTIZ, ALEJANDRO ALVAREZ-LUEJE, TAMARA GUTIERREZ, CLAUDIA YANEZ, SOLEDAD BOLLO	
3 - 6 DE NOVIEMBRE	TERMAS DE CHILLAN	ESTUDIO ELECTROQUIMICO DE COMPUESTOS 4-NITROIMIDAZOLICOS CON B-CICLODEXTRINA	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	C. YANEZ, P. JARA-ULLOA, A. SQUELLA	

Congresos Internacionales				
Fecha	Lugar	Nombre Presentación	Nombre Congreso	Autores
7 - 11 DE SEPTIEMBRE	JOAO PESSOA, PARAIBA, BRAZIL	NEW ACHIRAL LC AZO-CONTAINING POLYMERIC MATERIALS AND COMPOSITES WITH FERRO AND ANTIFERROELECTRIC PROPERTIES	VIII IBERO-AMERICAN WORKSHOP ON COMPLEX FLUIDS AND THEIR APPLICATIONS	C.M. GONZALEZ-HENRIQUEZ, E.A. SOTO-BUSTAMANTE, D.A. WACEOLS-GORDILLO, G.A. RODRIGUEZ-LEYHT
14 - 19 DE JUNIO	NEW LONDON, NEW HAMPSHYRE, USA	ULTRAFASTSWITCHING: COMPOSITE POLYMER FERROELECTRIC LIQUID CRYSTAL	GORDON RESEARCH CONFERENCE ON LIQUID CRYSTALS	E.A. SOTO-BUSTAMANTE, VICTOR HUGO TRUJILLO-ROJO
20 - 23 SEPTIEMBRE	LEIOA (BILBAO), ESPANA.	REACTIVIDAD DEL OXIGENO MOLECULAR SINGULETE, O21AG , FRENTE A FLAVONOIDEOS EN VESICULAS DE DIPALMITOILFOSATIDILCOLINA	IX CONGRESO DE FOTOQUIMICA, REAL SOCIEDAD ESPANOLA DE QUIMICA, GRUPO ESPECIALIZADO DE FOTOQUIMICA	ELSE LEMP M., ANTONIO L. ZANOCO Y JAVIER MORALES-VALENZUELA

10 - 23 SEPTIEMBRE	LEIOA (BILBAO), ESPANA	SOLVENT EFFECTS ON THE PHOTOPHYSICS OF NAPHTHOXAZOLE DERIVATIVES	IX CONGRESO DE FOTOQUIMICA, REAL SOCIEDAD ESPANOLA DE QUIMICA, GRUPO ESPECIALIZADO DE FOTOQUIMICA	ANTONIO L. ZANOCO, MANUEL CURITOL, XAVIER RAGAS AND SANTI NONELL
4 - 7 OCTUBRE	LEIBNIZ INSTITUTE OF POLYMER RESEARCH, DRESDEN, GERMANY	THE EFFECT OF ORGANIC MODIFIERS ON THE PROPERTIES OF POLYPROPYLENE/CLAY NANOCOMPOSITES	8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED POLYMERS VIA MACROMOLECULAR ENGINEERING	P. TORO, R. QUIJADA, M. YAZDANI-PEDRAM, D. POSPIECH, D. FISCHER, B. KRETZSCHMAR
7 - 9 JUNIO	CONGRESS CENTRUM, MAINZ, GERMANY	PREPARATION OF POLYETHYLENE AND POLYPROPYLENE NANOCOMPOSITES BY IN SITU POLYMERIZATION USING CLAY AND SILICA NANOSPHERES AS FILLERS	FRONTIERS IN POLYMER SCIENCE, AN INTERNATIONAL SYMPOSIUM	P. ZAPATA, R. QUIJADA, J. RETUERT, I. LIEBERIRTH, M. YAZDANI-PEDRAM
7 - 9 JUNIO	CONGRESS CENTRUM, MAINZ, GERMANY	FUNCTIONALIZED MULTIWALLED CARBON NANOTUBES (MWNT) / POLYPROPYLENE (PP) NANOCOMPOSITES	FRONTIERS IN POLYMER SCIENCE, AN INTERNATIONAL SYMPOSIUM	M. YAZDANI-PEDRAM, C. MENZEL, P. TORO, H. PALZA, R. QUIJADA
7 - 9 JUNIO	CONGRESS CENTRUM, MAINZ, GERMANY	NACRE-TYPE CALCITE STRUCTURES OBTAINED BY IN VITRO BIOMIMETIC CRYSTALLIZATION OF CALCIUM CARBONATE USING CHITOSAN/POLYACRYLAMIDE BLENDS AS TEMPLATE	FRONTIERS IN POLYMER SCIENCE, AN INTERNATIONAL SYMPOSIUM	M. DIAZ-DOSQUE, M. YAZDANI-PEDRAM, C. TAPIA, A. NEIRA-CARRILLO, E. RUIZ-HITZKY, P. ARANDA, M. DARDER, J. L. ARIAS
7 - 9 JUNIO	CONGRESS CENTRUM, MAINZ, GERMANY	CRYSTAL GROWTH OF CACO3 INDUCED BY FUNCTIONALIZED POLYMETHYLSILOXANES	FRONTIERS IN POLYMER SCIENCE, AN INTERNATIONAL SYMPOSIUM	A. NEIRA-CARRILLO, P. VASQUEZ-QUITRAL, M. YAZDANI-PEDRAM, H. COLFEN, J. L. ARIAS
13 - 17 ABRIL	SAN FRANCISCO, CALIFORNIA, USA	A NEW MULTILAYERED COMPOSITE BIOCERAMIC FOR BONE GRAFT	MATERIALS RESEARCH SOCIETY (MRS) SPRING MEETING	JOSE I. ARIAS, ANDRONICO NEIRA-CARRILLO, MEHRDAD YAZDANI-PEDRAM, MARIA S. FERNANDEZ, JOSE L. ARIAS
4 - 7 FEBRERO	PUERTO MORELES, MEXICO	ITACONIC ACID GRAFTED POLYPROPYLENE (PP) AS NOVEL COMPATIBILIZER FOR PP MICRO- AND NANOCOMPOSITES	ZING POLYMER CHEMISTRY CONFERENCE	MEHRDAD YAZDANI-PEDRAM, RAUL QUIJADA, PATRICIO TORO
18 - 21 JUNIO	SLUBICE, POLONIA	ISOTOPIC EXCHANGE IN METASTABLE PHOTOPRODUCTS GENERATED IN THE PHOTOREDUCTION OF 7H-BENZA[E]PERIMIDIN-7-ONES BY AMINES. STAEDY-STATE PHOTOLYSIS AND 1H-NMR STUDIES.	EUROPEAN YOUNG INVESTIGATOR CONFERENCE 2009	CHRISTIAN ALIAGA, CLAUDIO SAITZ, CAROLINA JULLIAN, JULIO DE LA FUENTE U.
19 - 23 DE ABRIL	FORTALEZA CEARA, BRASIL	VOLTAMMETRIC STUDY OF NITROIMIDAZOLES	XVII SIMPOSIO BRASILEIRO DE ELETROQUIMICA ELETROANALITICA	J.A. SQUELLA, L.J. NUNEZ-VERGARA AND J. CARBAJO
4 - 8 MAYO	ANGRA DOS REIS, BRAZIL.	STUDY OF THE INCLUSION GEOMETRY OF COMPLEXES FORMED BETWEEN 5-NITROINDAZOLE DERIVATIVES AND 2,6-DIMETHYL- B-CYCLODEXTRIN	12TH NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE USERS MEETING. 3RD IBEROAMERICAN NMR MEETING	F. PEREZ-CRUZ, C. JULLIAN, V.J. ARAN, C. OLEA-AZAR
4 - 8 MAYO	ANGRA DOS REIS, BRAZIL	STUDY OF ENANTIOMERIC DIFFERENTIATION OF RACEMIC 4'-HYDROXYFLAVANONE WIH HEPTAKIS-(2,6-O-DIMETHYL)-B-CYCLODEXTRIN.	12TH NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE USERS MEETING. 3RD IBEROAMERICAN NMR MEETING	C. ACUNA-ROUGIER, C. JULLIAN, C. OLEA-AZAR
16 - 21 AGOSTO	BEIJING, CHINA	EFFECT OF LENGTH AND TREATMENT OF CARBON NANOTUBES ON THE DNA DETECTION USING NANOTUBE-MODIFIED ELECTRODES	60TH ANNUAL MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF ELECTROCHEMISTRY	PAULINA CANETE, ALEJANDRO ALVAREZ-LUEJE, CLAUDIA YANEZ, SOLEDAD BOLLO
16 - 21 AGOSTO	BEIJING, CHINA	FORMATION AND CHARACTERIZATION OF BENTAZON-CYCLODEXTRIN INCLUSION COMPLEXES	60TH ANNUAL MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF ELECTROCHEMISTRY	CLAUDIA YANEZ, MAURICIO ARAYA, SOLEDAD BOLLO

Asignaturas Dictadas por el Departamento				
ASIGNATURA		PROF. ENCARGADO/PARTICIPANTE	CARRERA	CANTIDAD DE ALUMNOS
MATERIALES MOLECULARES (ELECTIVA - PRIMAVERA)		EDUARDO SOTO B. (PROF. ENCARGADO)	BIOQUIMICA Y QUIMICA	9

QUIMICA MEDICINAL, FUNDAMENTOS Y MECANISMOS (ELECTIVA - PRIMAVERA)	HERNAN PESSOA M. (PROF. ENCARGADO) CAROLINA JULLIAN M. (PROF. COLABORADOR) RAMIRO ARAYA M. (PROF. COLABORADOR)	BIOQUIMICA, QUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA	28
TECNOLOGIA DE POLIMEROS (ELECTIVA - PRIMAVERA)	MEHRDAD YAZDANI-PEDRAM Z. (PROF. ENCARGADO)	BIOQUIMICA Y QUIMICA	4
FISICOQUIMICA EXPERIMENTAL (ELECTIVA - PRIMAVERA)	ELSE LEMP M. (PROF. ENCARGADO)	QUIMICA	8
INTRODUCCION A LA FOTOQUIMICA (ELECTIVA - PRIMAVERA)	ANTONIO ZANOCO L. (PROF. ENCARGADO)	QUIMICA	10
CONTAMINACION ATMOSFERICA I (ELECTIVA - PRIMAVERA)	MARGARITA PRENDEZ B. (PROF. ENCARGADO)	QUIMICA	7
ELECTROQUIMICA APLICADA (ELECTIVA - PRIMAVERA)	ARTURO SQUELLA S. (PROF. ENCARGADO) CLAUDIA YANEZ S. (PROF. COLABORADOR)	QUIMICA	7
INTRODUCCION A LA MECANICA CUANTICA (PRIMAVERA)	JORGE VALENZUELA P. (PROF. ENCARGADO)	QUIMICA	20
FISICOQUIMICA I (PRIMAVERA)	ANTONIO ZANOCO L. (PROF. ENCARGADO)	QUIMICA	15
FISICOQUIMICA I (PRIMAVERA)	JULIO DE LA FUENTE U. (PROF. ENCARGADO) ELSE LEMP M. (PROF. COLABORADOR) GERMAN GUNTHER S. (PROF. COLABORADOR)	BIOQUIMICA, INGENIERIA EN ALIMENTOS	44
FISICOQUIMICA I (PRIMAVERA)	MARTIN CONTRERAS S. (PROF. ENCARGADO) CLAUDIA YANEZ S. (PROF. COLABORADOR) JULIO DE LA FUENTE U. (PROF. COLABORADOR)	QUIMICA Y FARMACIA	94
QUIMICA ANALITICA ORGANICA (PRIMAVERA)	CLAUDIO SAITZ B. (PROF. ENCARGADO) HERNAN PESSOA M. (PROF. COLABORADOR) RAMIRO ARAYA M. (PROF. COLABORADOR) CAROLINA JULLIAN M. (PROF. COLABORADOR)	QUIMICA	22
LABORATORIO II QUIMICA ORGANICA (PRIMAVERA)	RAMIRO ARAYA M. (PROF. ENCARGADO) PATRICIO NAVARRETE E. (PROF. COLABORADOR) EDUARDO SOTO B. (PROF. COLABORADOR)	QUIMICA	1
LABORATORIO I QUIMICA ORGANICA (PRIMAVERA)	SERGIO MUÑOZ N. (PROF. ENCARGADO) GIANNI CORDANO C. (PROF. COLABORADOR) JORGE MEDINA C. (PROF. COLABORADOR) MEHRDAD YAZDANI-PEDRAM Z. (PROF. COLABORADOR) CAROLINA JULLIAN M. (PROF. COLABORADOR) JACQUELINE PEZOZA O. (PROF. COLABORADOR)	BIOQUIMICA, INGENIERIA EN ALIMENTO, QUIMICA, QUIMICA Y FARMA	159
COMPUESTOS HETEROCICLICOS Y ANALISIS ESPECTROSCOPICO (PRIMAVERA)	HERNAN PESSOA M. (PROF. ENCARGADO) CAROLINA JULLIAN M. (PROF. COLABORADOR) GIANNI CORDANO C. (PROF. COLABORADOR)	QUIMICA Y FARMACIA	42
QUIMICA ORGANICA III (PRIMAVERA)	CLAUDIO SAITZ B. (PROF. ENCARGADO) PATRICIO NAVARRETE E. (PROF. COLABORADOR) JORGE MEDINA C. (PROF. COLABORADOR)	BIOQUIMICA Y QUIMICA	24
QUIMICA ORGANICA II (PRIMAVERA)	HERNAN PESSOA M. (PROF. ENCARGADO) EDUARDO SOTO B. (PROF. COLABORADOR) RAMIRO ARAYA M. (PROF. COLABORADOR)	BIOQUIMICA, INGENIERIA EN ALIMENTO, QUIMICA, QUIMICA Y FARMA	173
QUIMICA ORGANICA I (PRIMAVERA)	GIANNI CORDANO C. (PROF. ENCARGADO) CAROLINA JULLIAN M. (PROF. COLABORADOR) JACQUELINE PEZOZA O. (PROF. COLABORADOR) SERGIO MUÑOZ N. (PROF. COLABORADOR)	BIOQUIMICA, INGENIERIA EN ALIMENTO, QUIMICA, QUIMICA Y FARMA	60
MATERIALES MOLECULARES (ELECTIVA - OTONO)	EDUARDO SOTO B. (PROF. ENCARGADO)	QUIMICA	4
SINTESIS ORGANICA (ELECTIVA - OTONO)	FERNANDO CASTANEDA M. (PROF. ENCARGADO)	QUIMICA	6
TOPICOS DE SINTESIS ORGANICA (ELECTIVA - OTONO)	FERNANDO CASTANEDA M. (PROF. ENCARGADO)	QUIMICA	4
MECANISMO DE REACCION (ELECTIVA - OTONO)	RAMIRO ARAYA M. (PROF. ENCARGADO) CLAUDIO SAITZ B. (PROF. COLABORADOR) HERNAN PESSOA M. (PROF. COLABORADOR)	QUIMICA Y QUIMICA Y FARMACIA	13
QUIMICA DE COLOIDES (ELECTIVA - OTONO)	ELSE LEMP M. (PROF. ENCARGADO)	QUIMICA	8
HISTORIA DE LA QUIMICA (ELECTIVA - OTONO)	JORGE VALENZUELA P. (PROF. ENCARGADO)	QUIMICA	11
TOPICOS DE FISICOQUIMICA (ELECTIVA - OTONO)	ANTONIO ZANOCO L. (PROF. ENCARGADO)	QUIMICA	8
RADIOQUIMICA (ELECTIVA - OTONO)	MARGARITA PRENDEZ B. (PROF. ENCARGADO)	QUIMICA	6

ELECTROQUIMICA (OTONO)	ARTURO SQUELLA S. (PROF. ENCARGADO) CLAUDIA YANEZ S. (PROF. COLABORADOR)	QUIMICA	18
FISICOQUIMICA EXPERIMENTAL (OTONO)	GERMAN GUNTHER S. (PROF. ENCARGADO)	BIOQUIMICA	20
FISICOQUIMICA III (OTONO)	GERMAN GUNTHER S. (PROF. ENCARGADO) ANTONIO ZANOCO L. (PROF. COLABORADOR)	QUIMICA	22
FISICOQUIMICA II (OTONO)	ANTONIO ZANOCO L. (PROF. ENCARGADO) ARTURO SQUELLA S. (PROF. COLABORADOR)	QUIMICA	16
FISICOQUIMICA II (OTONO)	ELSE LEMP M. (PROF. ENCARGADO) JULIO DE LA FUENTE U. (PROF. COLABORADOR) GERMAN GUNTHER S. (PROF. COLABORADOR) CLAUDIA YANEZ S. (PROF. COLABORADOR)	BIOQUIMICA, INGENIERIA EN ALIMENTOS	55
FISICOQUIMICA I (OTONO)	MARTIN CONTRERAS S. (PROF. ENCARGADO) JORGE VALENZUELA P. (PROF. COLABORADOR) JULIO DE LA FUENTE U. (PROF. COLABORADOR)	BIOQUIMICA, INGENIERIA EN ALIMENTO, QUIMICA, QUIMICA Y FARMA	98
QUIMICA DE POLIMEROS (OTONO)	MEHRDAD YAZDANI-PEDRAM Z. (PROF. ENCARGADO)	QUIMICA	19
LABORATORIO II QUIMICA ORGANICA (OTONO)	CLAUDIO SAITZ B. (PROF. ENCARGADO) PATRICIO NAVARRETE E. (PROF. COLABORADOR) EDUARDO SOTO B. (PROF. COLABORADOR) RAMIRO ARAYA M. (PROF. COLABORADOR)	QUIMICA	16
LABORATORIO I QUIMICA ORGANICA (OTONO)	GIANNI CORDANO C. (PROF. ENCARGADO) JACQUELINE PEZO A O. (PROF. COLABORADOR) SERGIO MUÑOZ N. (PROF. COLABORADOR) MEHRDAD YAZDANI-PEDRAM Z. (PROF. COLABORADOR) JORGE MEDINA C. (PROF. COLABORADOR)	BIOQUIMICA, INGENIERIA EN ALIMENTO, QUIMICA, QUIMICA Y FARMA	50
COMPUESTOS HETEROCICLICOS Y ANALISIS ESPECTROSCOPICO (OTONO)	CAROLINA JULLIAN M. (PROF. ENCARGADO) GIANNI CORDANO C. (PROF. COLABORADOR) HERNAN PESSOA M. (PROF. COLABORADOR)	QUIMICA Y FARMACIA	83
QUIMICA ORGANICA III (OTONO)	CLAUDIO SAITZ B. (PROF. ENCARGADO) PATRICIO NAVARRETE E. (PROF. COLABORADOR) JORGE MEDINA C. (PROF. COLABORADOR) FERNANDO CASTANEDA M. (PROF. COLABORADOR)	BIOQUIMICA	17
QUIMICA ORGANICA II (OTONO)	RAMIRO ARAYA M. (PROF. ENCARGADO) EDUARDO SOTO B. (PROF. COLABORADOR) HERNAN PESSOA M. (PROF. COLABORADOR) RAMIRO ARAYA M. (PROF. COLABORADOR)	BIOQUIMICA, INGENIERIA EN ALIMENTO, QUIMICA, QUIMICA Y FARMA	89
QUIMICA ORGANICA I (OTONO)	SERGIO MUÑOZ S. (PROF. ENCARGADO) GIANNI CORDANO S. (PROF. COLABORADOR) CAROLINA JULLIAN M. (PROF. COLABORADOR) JACQUELINE PEZO A O. (PROF. COLABORADOR)	BIOQUIMICA, INGENIERIA EN ALIMENTO, QUIMICA, QUIMICA Y FARMA	175
INTRODUCCION Y ORIENTACION A LA CARRERA DE QUIMICA (OTONO)	ELSE LEMP M. (PROF. ENCARGADO) GERMAN GUNTHER S. (PROF. ENCARGADO) MARTIN CONTRERAS S. (PROF. COLABORADOR) JORGE VALENZUELA P. (PROF. COLABORADOR) ANTONIO ZANOCO L. (PROF. COLABORADOR) PEDRO AGUIRRE S. (PROF. COLABORADOR) ANA MARIA ATRIA S. (PROF. COLABORADOR) JAVIER PUENTE P. (PROF. COLABORADOR) FERNANDO VALENZUELA P. (PROF. COLABORADOR) ROSA PRIETO (BIBLIOTECA)	QUIMICA	43

Asignaturas de Postgrado			
Asignatura	Prof. Encargado	Prof. Participante	Cantidad de Alumnos
MATERIALES MOLECULARES (OTONO)	EDUARDO SOTO B.		1
RESONANCIA MAG. NUCLEAR APLICADA A LA ELUCIDACION EST. MOL. (PRIMAVERA)	RAMIRO ARAYA M.	CLAUDIO SAITZ B.	1
FISICA Y QUIMICA DE POLIMEROS (OTONO)	MEHRDAD YAZDANI-PEDRAM Z.	RAUL QUIJADA	1
FARMACOLOGIA MOLECULAR APLICADA (OTONO)	HERNAN SPEISKY, LUIS NUNEZ, HERNAN LARA P.	HERNAN PESSOA M. (MAS DE 12 PROFESORES)	15
QUIMICA ORGANICA AVANZADA (PRIMAVERA)	FERNANDO CASTANEDA M.	CLAUDIO SAITZ B, RAMIRO ARAYA M, ORLANDO MUÑOZ, CECILIA LABBE, HERNAN PESSOA MAHANA	9
HETEROCICLOS-SINT., REACTIVIDAD Y APLIC. INTERES FARMAC. (PRIMAVERA)	HERNAN PESSOA M.		1
HETEROCICLOS-SINT., REACT. Y APLIC. DE INTERES FARMAC. (OTONO)	HERNAN PESSOA M.		1
HISTORIA Y FILOSOFIA DE LA CIENCIA (PRIMAVERA)	JORGE VALENZUELA P.	JORGE VALENZUELA P.	12

ESPECTROSCOPIA EPR (OTONO)	JORGE VALENZUELA P.	JORGE VALENZUELA P.	3
CONTAMINACION AMBIENTAL (PRIMAVERA)	MARGARITA PRENDEZ	ADRIANA CARRASCO (CS AGRONOMICAS) Y ANA MÂª SANCHAS (CS. FISICAS Y MATEMATICAS)	16
ESTRATEGIAS DE MOD. Y CARACT. DE SUP. PARA SENsoRES QUIM. (PRIMAVERA)	CLAUDIA YANEZ; SOLEDAD BOLLO	CLAUDIA YANEZ, SOLEDAD BOLLO. MARCELO KOGAN, NANCY FERREYRA (UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA, ARGENTINA), RODRIGO DEL RIO (PUC), RICARDO SALAZAR (USACH)	8
QUMICA ORGANICA AVANZADA (OTONO)	FERNANDO CASTANEDA M.	RAMIRO ARAYA M. FERNANDO CASTANEDA M. CECILIA LABBE ORLANDO MUÑOZ HERNAN PESSOA M. CLAUDIO SAITZ B.	13
SINTESIS ORGANICA AVANZADA (OTONO)	FERNANDO CASTANEDA M.	FERNANDO CASTANEDA M.	6

Tesis de Pregrado	Alumno	Tema	Carrera
Profesor			
MEHRDAD YAZDANI-PEDRAM Z.	ORIANA GODAS ONETTO	PREPARACION DE COMPOSITOS EN BASE DE POLIPROPILENO: PROPIEDADES MECANICAS Y CAPACIDAD DE ABSORCION DE AGUA	QUIMICA INDUSTRIAL, UTEM
MEHRDAD YAZDANI-PEDRAM Z.	JHONNY MIRANDA MIERES	ESTUDIO DE PREPARACION Y PROPIEDADES MECANICAS, TERMICAS Y ELECTRICAS DE NANOCOMPOSITOS DE POLIPROPILENO HETEROFASICO Y NANOTUBOS DE CARBONO	QUIMICA
MEHRDAD YAZDANI-PEDRAM Z., VICTOR CALVO	EDUARDO ARDILES LEE	CARACTERIZACION DE COMPOSITOS DE COBRE(II)-CARBOXILATOS CON POLIOLEFINAS	QUIMICA
MEHRDAD YAZDANI-PEDRAM Z.	HECTOR AGUILAR BOLADOS	NANOCOMPOSITOS EN BASE DE POLIOLEFINAS Y ARCILLAS MODIFICADAS: PROPIEDADES MECANICAS Y TERMICAS.	QUIMICA INDUSTRIAL, UTEM
MEHRDAD YAZDANI-PEDRAM Z., ANDRONICA NEIRA C.	MARIA DIAZ GONZALEZ	ESTUDIO DE RECUBRIMIENTO DE UNA MATRIZ POROSA A BASE DE POLIPROPILENO FUNCIONALIZADO CON QUITOSANO E HIDROXIAPATITA Y SU POSIBLE USO COMO IMPLANTE OSEO.	QUIMICA INDUSTRIAL, UTEM
ARTURO SQUELLA S., SOLEDAD BOLLO D., JUAN STURM, HERNAN PESSOA M.	PEDRO BRISO CONTRERAS	SINTESIS Y CARACTERIZACION ELECTROQUIMICA DE 4-NITROIMIDAZOLES SUSTITUIDOS EN POSICION UNO	QUIMICA
ARTURO SQUELLA, SOLEDAD BOLLO D., JUAN CARLOS STURM, ALEJANDRO ALVAREZ	PIA RETAMALES CASTRO	ELECTRODOS MODIFICADOS CON NANOTUBOS DE CARBONO:EFFECTO DEL AGENTE DISPERSANTE SOBRE LA REDUCCION DE UN NITROCOMPUESTO	QUIMICA Y FARMACIA
ARTURO SQUELLA S., LUIS NUNEZ V., P. NAVARRETE E., S. BOLLO D., C.SAITZ	CLAUDIO BARRIENTOS BASTIAS	SINTESIS Y CARACTERIZACION ELECTROQUIMICA DE 1-ETOXICARBONIL-8-HIDROXI-2,4-DIMETIL-5-OXO-5HCROMENO[3,4-C]PIRIDINA Y1-ETOXICARBONIL-8-HIDROXI-2,4-DIMETIL-5-OXO-5H-CROMENO[3,4-C]DIHIDROPIRIDINA	QUIMICA
HERNAN PESSOA M.	CATALINA UGARTE NUNEZ	ESTUDIO DE SINTESIS DE 3-INDOLIL)PROPIL)-1-PIPERAZINIL)METIL)-1H-INDOLES COMO LIGANDOS HETEROBIVALENTES CON POTENCIAL ACTIVIDAD SEROTONINERGICA	QUIMICA Y FARMACIA
CAROLINA JULLIAN M.	MURIEL ALFARO M.	ESTUDIO DE REACTIVIDAD DE LUTEOLINA EN SU ESTADO LIBRE Y FORMANDO COMPLEJOS DE INCLUSION CON CICLODEXTRINAS.	QUIMICA
MEHRDAD YAZDANI-PEDRAM Z.	CRISTIAN MENZEL BUENO (TERMINADA)	SISTESIS Y CARACTERIZACION DE NANOCOMPOSITOS DE POLIPROPILENO Y NANOTUBOS DE CARBONO MULTIPARED (PP/COMPATIBILIZANTE/MWCNT) CON LA UTILIZACION DE COMPATIBILIZANTES POLARES.	QUIMICA
MEHRDAD YAZDANI-PEDRAM Z.	MARIA NAVARRETE GONZALEZ	PREPARACION DE MATRICES POLIMERICAS POROSAS PARA SER INCORPADA COMO PARTE DE UN IMPLANTE OSEO.	QUIMICA Y FARMACIA
MEHRDAD YAZDANI-PEDRAM Z.	JUAN MENA MATUS (TERMINADA)	PREPARACION DE NANOCOMPOSITOS DE NANOPARTICULAS METALICAS CON QUITOSANOS MODIFICADOS PARA USOS BIOMEDICOS.	QUIMICO INDUSTRIAL
CLAUDIA YANEZ S., SOLEDAD BOLLO D.	MARCA BECERRA GUZMAN	ESTUDIO ELECTROQUIMICO DE 4-NITROIMIDAZOLES N(1) SUSTITUIDOS.	QUIMICA

CLAUDIA YANEZ S., JACQUELINE PEZO A O.	RAUL MOSCOSO CABELO	SINTESIS Y CARACTERIZACION ELECTROQUIMICA DE 4-NITROIMIDAZOLES: EFECTO DE SUSTITUYENTES EN LA POSICION 1.	QUIMICA
ARTURO SQUELLA S., JUAN STURM, CLAUDIA YANEZ S., SOLEDAD BOLLO D.,	MAURICIO ARAYA QUIJADA	ESTUDIO ELECTROQUIMICO Y ESPECTROFOTOMETRICO DE COMPLEJOS DE INCLUSION BENTAZONA/CICLODEXTRINA.	QUIMICA
ARTURO SQUELLA S., PATRICIO NAVARRETE E., SOLEDAD BOLLO D., LUIS NUNEZ V.	KARINA PEREZ CRUZ	SINTESIS Y CARACTERIZACION ELECTROQUIMICA 1-ETOXICARBONIL-2,4-DIMETIL-5-OXO-5H-CROMENO (3,4-C) DIHIDROPIRIDINA.	QUIMICA
ARTURO SQUELLA S., RAMIRO ARAYA M.	PAULINA SANCHEZ NUNEZ	ESTUDIO DE REACTIVIDAD Y CARACTERIZACION ELECTROQUIMICA DE NITROINDAZOLES CON POTENCIAL ACTIVIDAD ANTICHAGASICA.	QUIMICA
EDUARDO SOTO B.	KARINA NAVARRETE MENDEZ	CARACTERIZACION DE COMPOSITOS LIQUIDOS CRISTALINOS: MORFOLOGIA Y TOXICIDAD.	QUIMICA
EDUARDO SOTO B.	ARIEL MENESSES FRANCO	SINTESIS Y CARACTERIZACION DE NANOCOMPOSITOS DE BATIO 3 MESCLADOS CON POLIMERO LIQUIDO-CRISTALINOS Y SU POSIBLE USO COMO DISPOSITIVOS DE MEDICION.	QUIMICA Y FARMACIA
EDUARDO SOTO B.	JORGE ARIEL CARTES JARA	PREPARACION DE ESTERES METACRILICOS, SUS POLIMEROS Y SU CARACTERIZACION FISICOQUIMICA.	QUIMICA
CLAUDIO SAITZ B.	CAROLINA OLEA ULLOA	SINTESIS DE CALIX[4] ARENOS QUIRALES CON PUENTES DE TIUREA. ESTUDIOS DE COMPLEJACION Y DISCRIMINACION ENANTIOMERICA (PARTE 2 ANIMOALCOHOLES QUIRALES).	QUIMICA Y FARMACIA (UNAB)
CLAUDIO SAITZ B.	GERARDO ARANDA TAPIA	SINTEIS DE CALIX[4] ARENOS QUIRALES CON PUENTES DE TIUREA. ESTUDIOS DE COMPLEJACION Y DISCRIMINACION ENANTIOMERICA (PARTE 1 AMINAS QUIRALES)	QUIMICA Y FARMACIA (UNAB)
RAMIRO ARAYA M.	JORGE SOTO DELGADO	ESTUDIO DE LA REGIO Y DIASTEROSELECTIVIDAD DE LA REACCION DIELS-ALDER DE HIDROXIDENIOLSULFONAS QUIRALES.	QUIMICA
RAMIRO ARAYA M.	LUIS ACEVEDO AREVALO	SINTESIS Y ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD ANTIPARASITARIA DE QUININAS TRICICLICAS.	QUIMICA Y FARMACIA

Tesis de Postgrado			
Profesor	Alumno	Tema	Programa
ARTURO SQUELLA, LUIS NUNEZ	JACQUELINE PEZO A	SINTESIS Y CARACTERIZACION ELECTROQUIMICA DE 4-(4-NITRO-2-IMIDAZOLIL)-1,4-DIHIDROPIRIDINAS SUSTITUIDAS	DOCTORADO EN QUIMICA
ANTONIO ZANOCOCCO, ELSE LEMP	MANUEL CURITOL	ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO FOTOFISICO Y FOTOQUIMICO DE NUEVOS COLORANTES FLUORESCENTES: NAFTOXAZOLES SUSTITUIDOS	DOCTORADO EN QUIMICA
ARTURO SQUELLA, LUIS NUNEZ	PAOLA JARA	SINTESIS Y CARACTERIZACION ELECTROQUIMICA DE NUEVOS 4-NITROIMIDAZOLES SUSTITUIDOS	DOCTORADO EN QUIMICA
RAMIRO ARAYA	ONEY RAMIREZ	SINTESIS Y ESTUDIO DE REACTIVIDAD DE DIENOS Y DIENOFILOS QUIRALES EN REACCIONES DIELS-ALDER NORMAL Y DE DEMANDA ELECTRONICA INVERSA	DOCTORADO EN QUIMICA
ARTURO SQUELLA, LUIS NUNEZ	SEBASTIAN FINGER	ELECTRODOS DE ORO MODIFICADOS CON COMPUESTOS QUIRALES	DOCTORADO EN QUIMICA
HERNAN PESSOA, GERALD ZAPATA	CHRISTIAN GONZALEZ	DESARROLLO Y OPTIMIZACION DE UNA METODOLOGIA DE EXTRACCION CON SOLVENTES PRESURIZADOS DE DERIVADOS DE ALQUILFENOLES EN BIOSOLIDOS Y SUELOS. APPLICACION EN ESTUDIO DE DEGRADACION Y MOVILIDAD	DOCTORADO EN QUIMICA
EDUARDO SOTO	VICTOR TRUJILLO	SINTESIS, CARACTERIZACION Y APPLICACION TECNOLOGICA DE MONOMEROS LIQUIDO CRISTALINO	DOCTORADO EN QUIMICA
CAROLINA JULLIAN, CLAUDIO OLEA	CRISTINA ACUNA	CICLODEXTRINA EN EL ESTUDIO DE COMPLEJOS DIASTERIOSOMICOS A TRAVES DE RESONANCIA MAGNETICA NUCLEAR.	DOCTORADO EN QUIMICA
CLAUDIO OLEA, CAROLINA JULLIAN	CHRISTIAN FOLCH	ESTUDIO DE INCLUSION DE DERIVADOS DE CATEQUINA EN CICLODEXTRINA: ACTIVIDAD ANTIOXIDANTES Y ESTABILIDAD.	DOCTORADO EN QUIMICA
JULIO DE LA FUENTE	CHRISTIAN ALIAGA	ESTUDIO DE LOS MECANISMO DE FOTOOXIDACION Y FOTOREDUCCION DE DERIVADOS DE OXISOAPOFINAS	DOCTORADO EN BIOQUIMICA
EDUARDO SOTO B.	CARMEN GONZALEZ H. (TERMINADA)	CARACTERIZACION DE COMPUESTOS LC Y SU POSIBLE APPLICACION COMO SENsoRES	QUIMICA
MEHRDAD YAZDANI-PEDRAM Z., MARCELA	XIMENA BRIONES ALARAN	ADSORCION DE POLIELECTROLITOS MODIFICADOS HIDROFOBICAMENTES SOBRE SUPERFICIES DE SILICON WAFER	DOCTOR EN QUIMICA

URZUA			
ARTURO SQUELLA S., LUIS NUNEZ V.	PAOLA JARA U.	SINTESIS Y CARACTERIZACION ELECTROQUIMICA DE NUEVOS 4-NITROIMIDAZOLES SUSTITUIDOS	DOCTOR EN QUIMICA
CAROLINA JULLIAN M.	CRISTINA ACUNA R.	CICLODEXTRINAS EN EL ESTUDIO DE COMPLEJOS DIASTERIOSOMERICOS A TRAVES DE RESONANCIA MAGNETICA NUCLEAR.	DOCTOR EN QUIMICA
MEHRDAD YAZDANI-PEDRAM Z., FERNANDO VALENZUELA P.	CLAUDIO ARANEDA BEAS	DISENO DE NUEVAS MICROCAPSULAS POLIMERICAS PARA LA REMOCION DE METALES PESADOS DESDE SOLUCIONES ACIDAS DILUIDAS MEDIANTE UN SISTEMA CONTINUO DE EXTRACCION	DOCTOR EN QUIMICA
MEHRDAD YAZDANI-PEDRAM Z., JAIME RETUERT	MARIO DIAZ DOSQUE (TERMINADA)	MINERALIZACION DE SALES DE CALCIO Y OXIDOS METALICOS SOBRE POLIMEROS MODIFICADOS E HIBRIDOS ORGANO-INORGANICOS.	DOCTOR EN CIENCIAS DE LOS MATERIALES
FERNANDO VALENZUELA L., MEHRDAD YAZDANI-PEDRAM Z.	CARLA FONSECA PARIS	ESTUDIO COMPARATIVO DE EXTRACCION Y SEPARACION DE METALES DE TRANSICION INTERNA DESDE SOLUCIONES ACUOSAS ACIDAS Y DESDE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES MEDIANTE LAS METODOLOGIAS DE MEMBRANAS LIQUIDAS EMULSIFICADAS Y MICROENCAPSULACION DE EXTRACTANTES SELECTIVOS	DOCTOR EN QUIMICA
ARTURO SQUELLA S., LUIS NUNEZ V.	JACQUELINE PEZO A O.	SINTESIS Y CARACTERIZACION ELECTROQUIMICA DE 4-(4-NITRO-2-IMIDAZOLIL)-1,4-DIHIDROPIRIDINAS SUSTITUIDAS	DOCTOR EN QUIMICA
EDUARDO SOTO B.	VICTOR TRUJILLO	SINTESIS, CARACTERIZACION Y APPLICACION TECNOLOGICA DE MONOMEROS LIQUIDO CRISTALINO	DOCTOR EN QUIMICA
HERNAN PESSOA M., GERALD ZAPATA	CHRISTIAN GONZALEZ LIRA	ESTUDIO DE DOCKING, SINTESIS Y ACTIVIDAD FARMACOLOGICA DE NUEVOS DERIVADOS BIS-1,4-[3-1H-3-INDOLIL]-ALQUILPIPERAZINAS Y 4-ARILPIPERAZINO-3-INDOLIL METIL AMINO-3-INDOLIPROPANONAS. EVALUACION DE SU ACTIVIDAD SEROTONINERGICA EN RECEPTORES 5-HT.	DOCTOR EN QUIMICA
CLAUDIO OLEA A., CAROLINA JULLIAN M.	CHRISTIAN FOLCH C.	ESTUDIO DE INCLUSION DE DERIVADOS DE CATEQUINA EN CICLODEXTRINA: ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE Y ESTABILIDAD	DOCTOR EN QUIMICA
JULIO DE LA FUENTE U.	CHRISTIAN ALIAGA SILVA	ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE FOTOOXIDACION Y FOTORREDUCCION DE DERIVADOS DE OXOISOAPORFINAS	DOCTOR EN QUIMICA
RAMIRO ARAYA M.	ONEY RAMIREZ RODRIGUEZ	SINTESIS Y REACTIVIDAD DE DIENOS Y DIENOFILOS QUIRALES EN REACCIONES DIELS-ALDER NORMAL Y DE DEMANDA ELECTRONICA INVERSA.	DOCTOR EN QUIMICA
MARGARITA PRENDEZ B.	GERARDO ALVARADO (TERMINADA DICIEMBRE)	ESTUDIO INTEGRADO DE VARIABLES QUE AFECTAN LA CONTAMINACION ATMOSFERICA EN PUDAHUEL	MAGISTER EN GESTION Y PLANIFICACION AMBIENTAL
MARGARITA PRENDEZ B.	CAROLINA BARRA (TERMINADA OCTUBRE)	CONTRIBUCION A LAS ESTRATEGIAS DE DESCONTAMINACION ATMOSFERICA, CONSIDERANDO EL APORTE DE COMPUESTOS ORGANICOS VOLATILES BIOGENICOS EMITIDOS POR ESPECIES ARBOREAS NATIVAS EN LA REGION METROPOLITANA	MAGISTER EN GESTION Y PLANIFICACION AMBIENTAL
MARGARITA PRENDEZ B.	HUGO PERALTA (TERMINADA OCTUBRE)	CONTRIBUCION A LAS ESTRATEGIAS DE DESCONTAMINACION ATMOSFERICA, CONSIDERANDO EL APORTE DE COMPUESTOS ORGANICOS VOLATILES BIOGENICOS EMITIDOS POR ESPECIES ARBOREAS NATIVAS EN LA REGION METROPOLITANA	MAGISTER EN GESTION Y PLANIFICACION AMBIENTAL
MARGARITA PRENDEZ B.	ALICIA ALARCON (TERMINADA MAYO)	ANALISIS DE LA RELACION ENTRE MORFOLOGIA Y EL MICROCLIMA URBANOS Y EL MATERIAL PARTICULADO EN LAS COMUNAS DE SANTIAGO CENTRO Y LAS CONDES	MAGISTER EN GESTION Y PLANIFICACION AMBIENTAL
MARGARITA PRENDEZ B.	ALEJANDRO DINTRANS (TERMINADA MARZO)	PROPOSICION DE PLANIFICACION PARA LA GESTION DEL RUIDO DEL TRAFICO VEHICULAR EN SANTIAGO	MAGISTER EN GESTION Y PLANIFICACION AMBIENTAL
HERNAN PESSOA M.	PAUL SILVA MATUS	ESTUDIOS DE SINTESIS, DOCKING Y AFINIDAD RECEPTORIAL 5-HT1A / TSER DE NUEVOS HETERO BIS-LIGANDOS AZACICLICOS DERIVADOS DEL 1-[3-(1H-INDOL-3-IL)-PROPANOL]	QUIMICA

Actividades de extensión			
fecha	Nombre	Profesor	Detalle
24 DE SEPTIEMBRE	CONFERENCIA: FOTOFISICA Y FOTOQUIMICA DE ARILOXAZINONAS	ANTONIO ZANOCO L.	INSTITUTO DE QUIMICA DE SARRIA, UNIVERSIDAD RAMON LLULL, BARCELONA, ESPANA
6 DE OCTUBRE	LA QUIMICA ORGANICA EN EL DESARROLLO DE MEDICAMENTOS	HERNAN PESSOA M.	CHARLA DEL PROGRAMA DE CONICYT. 1000 CIENTIFICOS, 1000 AULAS, EN EL MARCO DE LA XV SEMANA NACIONAL DE LA CIENCIA Y TECNOLOGIA. LICEO DE NIÑAS DE VINA DEL MAR. VINA DEL MAR.

2009	INTEGRANTE COMISION QUIMICA	GIANNI CORDANO CARRARA	DEMRE
2009	ASESOR TECNICO COMISION DE QUIMICA	MARTIN CONTRERAS S.	DEMRE
2009	PRESIDENTE COMISION QUIMICA	JORGE VALENZUELA P.	DEMRE
28 DE AGOSTO	QUIMICA, QUIMICA, QUIMICA. NUCLEAR, RADIOQUIMICA, QUIMICA DE LA ATMOSFERA. INVESTIGACION MULTIDISCIPLINARIA	MARGARITA PRENDEZ B.	CONFERENCISTA INVITADA EN CONGRESO DE ESTUDIANTES DE QUIMICA
2009	CONTAMINACION QUIMICA EN LA PENINSULA ANTARTICA	MARGARITA PRENDEZ B.	CONFERENCISTA INVITADA EN CICLO DE SEMINARIOS DE POSTGRADO, DOCTORADO EN QUIMICA UNIVERSIDAD SANTA MARIA-UNIVERSIDAD DE VALPARAISO
2009	ACTIVIDADES EN ANTARTICA: AEROSOLES ATMOSFERICOS.PM2,5.	M. PRENDEZ, J.R MORALES, J. WACHTER , P. MIRANDA,S. CANCINO,	EN MEMORIAL ANTARTICO DEL EJERCITO DE CHILE QUE SE PUBLICARA EN EL MES DE DICIEMBRE 2009

Profesores Visitantes			
Fecha	Prof. Encargado	Prof. Visitante	Detalle
10 - 24 OCTUBRE	EDUARDO SOTO B.	WOLFGANG HAASE, UNIVERSIDAD TECNICA DE DARMSTADT, ALEMANIA	VISITA AL LABORATORIO EN EL MARCO DEL PROYECTO MECESUP REDES UCH 0601, (NO HUBO FINANCIAMIENTO POR PARTE DE DICHO PROYECTO), DISCUSION DE RESULTADOS Y FORMULACION DE UN PROYECTO A PRESENTAR EN ALEMANIA.
1 MAYO AL 31 MAYO	ARTURO SQUELLA S.	MANUEL LOPEZ LOPEZ, UNIVERSIDAD DE CORDOBA/ESPAÑA	ESTADIA DE INVESTIGACION EN EL LABORATORIO DE BIOELECTROQUIMICA DE NUESTRA FACULTAD
9 - 30 DE MARZO	ARTURO SQUELLA S.	JOSE CARBAJO, UNIVERSIDAD DE CORDOBA/ESPAÑA	ESTADIA DE INVESTIGACION EN EL LABORATORIO DE BIOELECTROQUIMICA DE NUESTRA FACULTAD.
18 - 26 ENERO	ANTONIO ZANOCO L.	SANTIAGO NONELL M.	CURSO DE POSTGRADO; ASPECTOS MOLECULARES DE LA FOTOPROTECCION SOLAR. CONFERENCIA; PRODUCCION FOTOSENSIBILIZADA Y DIFUSION DE OXIGENO SINGULETE EN ENTORNOS BIOLÓGICOS
DICIEMBRE DE 2009	FERNANDO CASTANEDA M.	CLIFFORD A. BUNTON, UNIVERSITY OF CALIFORNIA, SANTA BARBARA,	COLABORACION EN INVESTIGACION
ABR-09	FERNANDO CASTANEDA M.	CLIFFORD A. BUNTON, UNIVERSITY OF CALIFORNIA, SANTA BARBARA,	COLABORACION EN INVESTIGACION

Departamento Química Farmacológica y Toxicológica

Directora: Dra. Soledad Bollo Dragnic

Proyectos de Investigación					
Proyecto	Investigador	Otros	Periodo	Financiamiento	Detalle
EFFECT OF CYCLODEXTRINS COMPLEXATION ON PHYSICOCHEMICAL PROPERTIES OF PESTICIDES	CLAUDIA YANEZ SOTO	SOLEDAD BOLLO DRAGNIC	2009-2012	FONDECYT	1090254
FUNCIONALIZACION DE NANOPARTICULAS METALICAS PARA FAVORECER SU PASO A TRAVES DE LA BARRERA HEMATOENCEFÁLICA. APLICACIONES EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	MARCELO JAVIER KOGAN	ERNEST GIRALT	2009-2010	AECID	A/018203/08
CREACION DE UN LABORATORIO DE NANOBIOTECNOLOGIA PARA EL DESARROLLO DE NUEVAS HERRAMIENTAS PARA EL DIAGNOSTICO Y TERAPIA DE ENFERMEDADES DE INTERES REGIONAL	MARCELO JAVIER KOGAN	FERNANDO ALBERICIO	2009-2010	AECID	D/021016/08
CONJUGATION OF PEPTIDES TO GOLD NANOSPHERES, GOLD NANORODS AND SILICA-GOLD NANOSHells TO CHANGE THE STRUCTURE AND REDUCE THE TOXICITY OF BETA-AMYLOID	MARCELO JAVIER KOGAN		2009-2013	PROYECTO FONDECYT REGULAR	1090143
ETHANOL AS A PRODRUG	YEDY ISRAEL	MARIO HERRERA-MARSCHITS, LUTSKE TAMPIER, MARIA ELENA QUINTANILLA, EDUARDO KARAHANIAN	MARZO 2009-MARZO 2012	FONDECYT	1095021
ENTREGA GENICA / COMPONENTE MILENIO	YEDY ISRAEL	FERNANDO EZQUER, EDUARDO KARAHANIAN, PAULETTE CONGET, GONZALO ENCINA, ROBEL VASQUEZ	DICIEMBRE 2006-DICIEMBRE 2011	INSTITUTO MILENIO - MIDEPLAN	P05-001-F
ELICITING PROTECTIVE MECHANISM AGAINST ALCOHOLISM	YEDY ISRAEL	MARIO RIVERA, DIEGO BUSTAMANTE, AMALIA SAPAG	DICIEMBRE 2006-DICIEMBRE 2011	NIH (EE.UU.)	R01 AA015421
TGF-BETAL MODULA EL ESTRES DE RETICULO ENDOPLCLSMICO INDUCIDO POR ISQUEMIA/PERFUSION EN FIBROBLASTOS CARDIACOS	GUILLERMO DIAZ ARAYA		MARZO 2009-MARZO 2010	VICERRECTORIA DE INVESTIGACION	ENLACE 09/06
NEONATAL EXPOSURE TO ESTRADIOL AND STRESS IN RATS, ACTIVATES NEURAL GENES AND PROGRAMS SYMPATHETIC NERVE ACTIVITY TO DETERMINE CHANGES IN REPRODUCTIVE FUNCTION AND POLYCYSTIC OVARY DEVELOPMENT.	HERNAN LARA	GUILLERMO DIAZ ARAYA, ALFONSO PAREDES	MARZO 2009-MARZO 2012	FONDECYT	
RESISTENCIA A INSULINA EN LA DIABETES TIPO II: ESTUDIO DE NUEVOS MECANISMOS FISIOPATOLOGICOS ASOCIADOS AL DETERIORO DE LA FUNCION CARDIACA	SERGIO LAVANDERO	GUILLERMO DIAZ ARAYA, MARIO CHIONG, LORENA GARCIA	MARZO 2008-MARZO 2012	FONDECYT	
ELECTROCHEMICAL CHARACTERIZATION OF SOME NEW FUNCTIONALIZED FUSED-HETEROCYCLES: 7-, 8-, 9-SUBSTITUTED 5H-5-OXO-CHROMENO[3,4-C]PYRIDINES	LUIS J NUNEZ-VERGARA	JUAN A SQUELLA SERRANO, PATRICIO A NAVARRETE	MARZO 2008-MARZO 2011	PROYECTO FONDECYT 1080132	
ANALYTICAL TOOLS TO TRACK IN VITRO DRUG'S METABOLIC REACTIVE INTERMEDIARIES OF SOME HEPATOTOXIC DRUGS	A. ALVAREZ LUEJE		2009-ABRIL 2010	VICERRECTORIA DE INVESTIGACION	ENL 09/05
HIGHLY FUNCTIONALIZED NATURAL PENTACYCLIC TRITERPENOIDS: STRUCTURAL MODIFICATION AND MEDICINAL CHEMISTRY	BRUCE CASSELS	CARLA DELPORTE, HUGO MIRANDA, MARCELO ASENCIO	2008- 2010	FONDECYT	1080174
MITIGACION DE LOS EFECTOS ADVERSOS DERIVADOS DE LA BIOTRANSFORMACION DE NITROFURANTOINA CON UN EXTRACTO SECO	PAULA ARACENA STIVEN		OCT 2009 - OCT 2012	FONDECYT	11090150

DE MATICO					
DISOCIAACION DE RESPUESTA ESTROGENICAS UTERINAS POR FITOESTROGENOS CON FINES TERAPEUTICOS Y DE PREVENCION DE CANCER	A. TCHERNITCHIN	LEONARDO GAETE, JOAN VILENNA, SILVIA ERAZO, RUBEN GARCIA, IGOR LEMUS, IVAN SAAVEDRA, LUISQUINONES	DICIEMBRE 2006- DICIEMBRE 2009	BANCO MUNDIAL. PROYECTO ANILLO	PROYECTO ACT-07
PROPIEDADES ANTIBACTERIANAS DE BUDDLEJA GLOBOSA HOPE (MATICO)	MARIA EUGENIA LETELIER M	DR. FRANCISCO SILVA	2009	EMPRESA PRIVADA	FINANCIADO POR LABORATORIOS XIMENA POLANCO.
A SUPERCRITICAL FLUID OIL EXTRACT OF SAW PALMETTO [SERENOA REPENS (W. BARTRAM)]: DOSAGE STUDY IN RATS AND CLINICAL TRIAL IN PATIENTS WITH BENIGN PROSTATE HYPERTROPHY	MARIA EUGENIA LETELIER M	DR. DANTE MIRANDA W	2008-2009	EMPRESA PRIVADA	FINANCIADO POR MADRESELVA DESARROLLO Y PRODUCCION LTDA. Y AUTORIZADO POR LA COMISION DE INVESTIGACION. FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS Y FARMACEUTICAS. UNIVERSIDAD DE CHILE
ESTRES OXIDATIVO INDUCIDO POR BIOACTIVACION DE NITROFURANTOINA Y SUS EFECTOS ADVERSOS: EFECTO DE UN PREPARADO ESTANDARIZADO DE BUDDLEJA GLOBOSA HOPE (MATICO) COMO ANTIOXIDANTE	MARIA EUGENIA LETELIER M	DR. ENRIQUE OSSANDON SALAS	2008-2009	EMPRESA PRIVADA	FINANCIADO POR LABORATORIOS XIMENA POLANCO, Y REALIZADO EN EL HOSPITAL CLINICO DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE. PROPUESTA 272/08, COMISION DE INVESTIGACION DEL HOSPITAL CLINICO DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE.
CARBON NANOTUBES BASED ELECTROCHEMICAL BIOSENSORS. FUNDAMENTALS, ANALYTICAL AND PHARMACOLOGICAL APPLICATIONS.	SOLEDAD BOLLO DRAGNIC	CLAUDIA YANEZ SOTO Y RODRIGO DEL RIO QUERO	MARZO 2008 - MARZO 2012	FONDECYT	1080526

Publicaciones ISI					
Fecha	Autores	Publicación	Estado	Cap. Pag.	ISI
2009	P. ARIAS, N.F. FERREYRA, G.A. RIVAS, S. BOLLO*	GLASSY CARBON ELECTRODES MODIFIED WITH CNT DISPERSED IN CHITOSAN: ANALYTICAL APPLICATIONS FOR SENSING DNA- METHYLENE BLUE INTERACTION	PUBLICADO	J. ELECTROANAL.C HEM. 634 (2009) 123-126	2.484
2009	HOSTA L , PLA-ROCA M, ARBIOL J, LOPEZ-IGLESIAS C, SAMITIER J, CRUZ LJ, KOGAN MJ, ALBERICIO F	CONJUGATION OF KAHALALIDE F WITH GOLD NANOPARTICLES TO ENHANCE IN VITRO ANTITUMORAL ACTIVITY	PUBLICADA	BIOCONJUGATE CHEMISTRY VOLUME: 20 ISSUE: 1	4.6
2009	BASTUS NG, SANCHEZ-TILLO E , PUJALS S, FARRERA C, KOGAN MJ, GIRALT E, CELADA A, LLOBERAS J, PUNTES V	PEPTIDES CONJUGATED TO GOLD NANOPARTICLES INDUCE MACROPHAGE ACTIVATION	PUBLICADA	MOLECULAR IMMUNOLOGY VOLUME: 46 ISSUE: 4	3.6
2009	PUJALS S, BASTUS NG, PEREIRO, LOPEZ-IGLESIAS C, PUNTE VF, KOGAN MJ, GIRALT E	SHUTTLING GOLD NANOPARTICLES INTO TUMORAL CELLS WITH AN AMPHIPATHIC PROLINE-RICH PEPTIDE	PUBLICADA	CHEMBIOCHEM VOLUME: 10 ISSUE: 6 PAGES: 10	3.3
2009	ALVAREZ-LUEJE A , ZAPATA-URZUA C, BRAIN-ISASI S, PEREZ-ORTIZ M , BARROS L, PESSOA-MAHANA, KOGAN MJ	ELECTROCHEMICAL STUDY AND ANALYTICAL APPLICATIONS FOR NEW BIOLOGICALLY ACTIVE 2-NITROPHENYLBENZIMIDAZOLE DERIVATIVES	PUBLICADA	TALANTA VOLUME: 79 ISSUE: 3 PAGES: 687-694	3.2
2009	BOUSSERT S, DIEZ-PEREZ I, KOGAN MJ, OLIVEIRA E, GIRALT E	AN INTRAMOLECULAR O-N MIGRATION REACTION ON GOLD SURFACES: TOWARD THE PREPARATION OF WELL-DEFINED AMYLOID SURFACES	PUBLICADA	ACS NANO VOLUME: 3 ISSUE: 10 PAGES: 3091-3097	5.47
2009	RIVERA-MEZA M, QUINTANILLA ME, TAMPIER L, MURA C, SAPAG A, ISRAEL Y	PROTECTION AGAINST ALCOHOLISM BY AN ALCOHOL DEHYDROGENASE POLYMORPHISM: DEVELOPMENT OF AN ANIMAL MODEL	EN PRENSA	FASEB JOURNAL	7,049
2009	BITTNER A, ALCAINO H, CASTRO PF, PEREZ O, CORBALAN R, TRONCOSO R, CHIONG M, MELLADO R, MORAGA F, ZANOLLI D, WINTER JL, ZAMORANO JJ, DIAZ-ARAYA G, LAVANDERO S.	MATRIX METALLOPROTEINASE-9 ACTIVITY IS ASSOCIATED TO OXIDATIVE STRESS IN PATIENTS WITH ACUTE CORONARY SYNDROME.	PUBLICADA	INT J CARDIOL. 2009 JAN 14.	2.878

2009	ARANGUIZ-URROZ P, SOTO D, CONTRERAS A, TRONCOSO R, CHIONG M, MONTENEGRO J, VENEGAS D, SMOLIC C, AYALA P, THOMAS WG, LAVANDERO S, DIAZ-ARAYA G.	DIFFERENTIAL PARTICIPATION OF ANGIOTENSIN II TYPE 1 AND 2 RECEPTORS IN THE REGULATION OF CARDIAC CELL DEATH TRIGGERED BY ANGIOTENSIN II.	PUBLICADA	AM J HYPERTENS. 2009 MAY;22(5):569-76.	3.102
2009	TRONCOSO R, MORAGA F, CHIONG M, ROLDAN J, BRAVO R, VALENZUELA R, DÃFÃAZ-ARAYA G, DEL CAMPO A, SANHUEZA C, RODRIGUEZ A, VUKASOVIC JL, MELLADO R, GREIG D, CASTRO PF, LAVANDERO S.	GLN (27)-->GLUBETA(2)-ADRENERGIC RECEPTOR POLYMORPHISM IN HEART FAILURE PATIENTS: DIFFERENTIAL CLINICAL AND OXIDATIVE RESPONSE TO CARVEDILOL.	PUBLICADA	BASIC CLIN PHARMACOL TOXICOL. 2009 MAY;104(5):374-	1.821
2009	MUÑOZ JP, COLLAO A, CHIONG M, MALDONADO C, ADASME T, CARRASCO L, OCARANZA P, BRAVO R, GONZALEZ L, DIAZ-ARAYA G, HIDALGO C, LAVANDERO S.	THE TRANSCRIPTION FACTOR MEF2C MEDIATES CARDIOMYOCYTE HYPERTROPHY INDUCED BY IGF-1 SIGNALING.	PUBLICADA	BIOCHEM BIOPHYS RES COMMUN. 2009 OCT 9;388(1):155-	2.742
2009	EDGAR PASTENE, MARITZA GOMEZ, HERNAN SPEISKY, LUIS J NUNEZ-VERGARA	UN SISTEMA PARA LA DETECCION DE ANTIOXIDANTES VOLATILES COMUNMENTE EMITIDOS DESDE ESPECIAS Y HIERBAS MEDICINALES	PUBLICADA	QUIM. NOVA, VOL. 32, NO. 2, 482-487, 2009	0.45
2009	PATRICIO A. NAVARRETE-ENCINA, RICARDO SALAZAR, CHRISTIAN VEGA-RETTER, KARINA PEREZ, JUAN A. SQUELLA, AND LUIS J. NUNEZ-VERGARA	ON THE ONE POT SYNTHESSES OF CHROMENO[4,3-B]PYRIDINE-3-CARBOXYLATE AND CHROMENO[3,4-C]PYRIDINE-3-CARBOXYLATE AND DIHYDROPYRIDINES	EN PRENSA	J. BRAZ. CHEM. SOC., VOL. 00, NO. 00, 1-7, 2009.	1.4
MAYO DE 2009	I. HERNANDEZ, L. MARQUEZ, I. MARTINEZ, R. DIEGUEZA, C. DELPORTE, S. PRIETO, J. MOLINA-TORRES, G. GARRIDO.	ANTI-INFLAMMATORY EFFECTS OF ETHANOLIC EXTRACT AND ALKAMIDES-DERIVED FROM HELIOPSIS LONGIPES ROOTS.	PUBLICADO	JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY 124: 649-652.	2,26
JUL-09	SAPAG A, GONZALEZ-MARTINEZ G, LOBOS-GONZALEZ L, ENCINA G, TAMPIER L, ISRAEL Y, QUINTANILLA ME	DIFFERENCES IN VOLUNTARY ALCOHOL CONSUMPTION BETWEEN UCHA AND UCHB RATS CORRELATE WITH POLYMORPHISMS IN MITOCHONDRIAL GENES ENCODING COMPLEX I SUBUNITS	PUBLICADO	PHARMACOGENETICS AND GENOMICS 19(7): 528-537	5,775
MAR-09	CORTINEZ G, SAPAG A, ISRAEL Y	SHORT INTERFERING RNA (SIRNA) AND SHORT HAIRPIN RNA (SHRNA) LOWER ALDEHYDE DEHYDROGENASE-2 (ALDH2) ACTIVITY IN HEK-293 CELLS	PUBLICADO	ALCOHOL 43(2): 97-104	2,363
2009	MARIA E. LETELIER, ALFREDO MOLINA-BERRIOS, JUAN CORTES-TRONCOSO, JOSE A. JARA-SANDOVAL, ANDREA MULLER, PAULA ARACENA-PARKS	COMPARATIVE EFFECTS OF SUPEROXIDE ANION AND HYDROGEN PEROXIDE ON MICROSOMAL AND CYTOSOLIC GLUTATHIONE S-TRANSFERASE ACTIVITIES OF RAT LIVER	EN PRENSA	BTER (EN PRENSA)	1.013
2009	LETELIER ME, FAUNDEZ M., JARA-SANDOVAL J., MOLINA-BERRIOS A., CORTES-TRONCOSO J., ARACENA-PARKS P., MARIN-CATALAN R	MECHANISMS UNDERLYING THE INHIBITION OF THE CYTOCHROME P450 SYSTEM BY COPPER IONS	EN PRENSA	JAT (EN PRENSA)	2.127
2009	ANDREA J. MULLER, MARIA E. LETELIER, MARCO A. GALLEGUILLOS, ALFREDO E. MOLINA-BERRIOS, HECTOR H. ADARMES	ANTIOXIDANT EFFECT OF SYNOVIAL FLUID OF EQUINE METACARPOPHALANGEAL JOINTS COMPARED TO HYALURONIC ACID AND CHONDROITIN SULPHATE	EN PRENSA	AJVR (EN PRENSA)	1.280
2009	A. ALVAREZ-LUEJE, C. ZAPATA-URZUA, S. BRAIN-ISASI, M. PEREZ-ORTIZ, L. BARROS, H. PESSOA-MAHANA, M.J. KOGAN	ELECTROCHEMICAL STUDY AND ANALYTICAL APPLICATIONS FOR NEW BIOLOGICALLY ACTIVE 2-NITROPHENYL BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES	PUBLICADO	TALANTA, 79(3): 687-694	3.206

Publicaciones No ISI				
Fecha	Autores	Publicación	Editorial	Cap. Pag.
2009	MARIA E. LETELIER, JUAN F. CORTES, ANA M. LEPE, JOSE A. JARA, ALFREDO MOLINA-BERRIOS, CARMEN RODRIGUEZ, PABLO ITURRA-MONTECINOS, MARIO FAUNDEZ	EVALUATION OF THE ANTIOXIDANT PROPERTIES AND EFFECTS ON THE BIOTRANSFORMATION OF COMMERCIAL HERBAL PREPARATIONS USING RAT LIVER ENDOPLASMIC RETICULUM		BLACPMA 8(2):110-120
2009	IVAN SAAVEDRA, ALEJANDRA ALARCON, RODRIGO BUSTAMANTE, DANTE CACERES, MARIA EUGENIA LETELIER Y LUIS QUINONES	BIODISPONIBILIDAD RELATIVA DE UNA FORMULACION ORAL DE OLANZAPINA DEL MERCADO NACIONAL, RESPECTO A LA FORMULACION DE REFERENCIA INTERNACIONAL		REV. FARMACOL. CHILE 2(1):15-21

Congresos Nacionales					
Fecha	Lugar	Nombre Presentación	Nombre Congreso	Autores	Detalle
3-6 DE NOVIEMBRE DE 2009	TERMAS DE CHILLAN	ESTUDIO COMPARATIVO DE DIFERENTES AGENTES DISPERSANTES PARA LA INMOVILIZACION DE NANOTUBOS DE CARBONO SOBRE CARBONO VITREO	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	SOLEDAD BOLLO, KARINA GONZALEZ	
24-26 DE MAYO 2009	VALPARAISO	ELECTRODOS DE CARBONO VÁTREO MODIFICADOS CON NANOTUBOS DE CARBONO PERMITEN EVALUAR LA AGREGACION Y DESAGREGACION DEL PEPTIDO β -AMILOIDE	PRIMER CONGRESO NACIONAL DE NANOTECNOLOGIA	E. DE LA FUENTE, M. KOGAN Y S. BOLLO	
24-26 DE MAYO 2009	VALPARAISO	NANOTUBOS DE CARBONO: MEJORANDO LA RESPUESTA DE SENsoRES ELECTROQUIMICOS DE ADN	PRIMER CONGRESO NACIONAL DE NANOTECNOLOGIA	S. BOLLO, P. CANETE, A. ALVAREZ-LUEJE	
3-6 DE NOVIEMBRE	TERMAS DE CHILLAN	SINTESIS Y ESTUDIO DE LA CITOTOXICIDAD DE NANOVARIILLAS DE ORO PARA APLICACIONES BIOMEDICAS	JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	L. MEDEL, C. ADURA, J. MENA, E. GIRALT, M. KOGAN	
3-6 DE NOVIEMBRE	TERMAS DE CHILLAN	OBTENCION DE NANOPARTICULAS DE OXIDO DE SILICIO RECUBIERTAS CON ORO PARA FINES TERAPEUTICOS	JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	C. HENRIQUEZ, J. MENA, C. ADURA, M. KOGAN	
3-6 DE NOVIEMBRE	TERMAS DE CHILLAN	EFFECTO DE LOS GRUPOS HIDROXILOS EN DERIVADOS 4 FENIL-DIHIDROPIRIDINICOS SOBRE LA INHIBICION DE LA FORMACION DE FIBRAS AMILOIDES	JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	S BOLLO, E DE LA FUENTE, L NUÑEZ, M. KOGAN	
3-6 DE NOVIEMBRE	TERMAS DE CHILLAN	NANOPARTICULAS DE ORO PARA LA DESAGREGACION DE AGREGADOS AMILOIDES INVOLUCRADOS EN LA DIABETES	JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	S. GUERRERO, E. ARAYA, Y GARCIA, C. MOLINA, F. ALBERICIO, M KOGAN	
3-6 DE NOVIEMBRE	TERMAS DE CHILLAN	NANOVARIILLAS DE ORO PARA LA DESAGREGACION DE AGREGADOS TOXICOS DE LA PROTEINA AMILOIDE	JORNADAS CHILENAS DE QUIMICAS	CAROLINA ADURA, ERNEST GIRALT, LUIS MEDEL, SIMON GUERRERO, CLAUDIA MOLINA, MARCELO J KOGAN	
3-6 DE NOVIEMBRE	TERMAS DE CHILLAN	ENTRECRUZAMIENTO DE QUITOSANO Y PMS PARA BIOCOMPATIBILIZAR NANOPARTICULAS DE ORO	JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	C MOLINA, J. MENA, E. ARAYA, A NEIRA-CARRILLO, M YAZDANI-PEDRAM, F. ALBERICIO, MJKOGAN	
24-26 DE MAYO DE 2009.	VALPARAISO	SELECTIVE CRYSTAL GROWTH OF CACO3 USING CHITOSAN-G-POLYSILOXANE POLYMERS AND GOLD NANOPARTICLES AS NOVEL TEMPLATE.	PRIMER CONGRESO NACIONAL DE NANOTECNOLOGIA	NEIRA CARRILLO, A, VAZQUEZ QUITRAL, P. YAZDANY-PEDRAM, M, KOGAN MJ. SAEZ, P, COLFEMH, ARIAS JL	

24-26 DE MAYO	VALPARAISO	OBTENCION DE NANOVARIAS DE ORO PARA POTENCIALES BIOAPLICACIONES	PRIMER CONGRESO NACIONAL DE NANOTECNOLOGIA	CAROLINA ADURA, ERNEST GIRALT, MARCELO J. KOGAN.	
24-26 DE MAYO	VALPARAISO	USO DE PEPTIDOS PARA MEJORAR LAS PROPIEDADES FARMACOLOGICAS DE NANOPARTICULAS DE ORO PARA POTENCIALES APLICACIONES EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER.	PRIMER CONGRESO NACIONAL DE NANOTECNOLOGIA	E ARAYA. S. GUERRERO, C MOLINA, J FIEDLER, S FERNANDEZ, I ARIAS, JL ARIAS, T TEIXIDO, E GIRALT, F ALBERICIO, MJ KOGAN.	
24-26 DE MAYO	VALPARAISO	USO DE QUITOSANOS MODIFICADOS PARA BIOCOMPATIBILIZAR NANOPARTICULAS METALICAS CON POTENCIALES APLICACIONES EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	PRIMER CONGRESO NACIONAL DE NANOTECNOLOGIA	C MOLINA, E ARAYA, J MENA, A NEIRA-CARRILLO, M YASDANY-PEDRAM, F. ALBERICIO, MJ KOGAN.	
07-ABR-09	FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS Y FARMACEUTICAS, UNIVERSIDAD DE CHILE. SANTIAGO.	CELULAS INTESTINALES MODIFICADAS PARA SECRETAR INSULINA: HACIA UNA TERAPIA GENICA PARA LA DIABETES (PANEL)	X JORNADAS DE INVESTIGACION EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS Y FARMACEUTICAS DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE	ENCINA G, EZQUER F, CONGET P, ISRAEL Y	NO HUBO LIBRO DE RESUMENES
22-25 OCT 2009	CONCEPCION	PARTICIPACION DEL ESTRES DE RETICULO ENDOPLASMICO EN EL DESARROLLO DE FIBROSIS CARDIACA Y SU MODULACION POR 4-FENILBUTIRATO.	XXXI CONGRESO ANUAL DE LA SOCIEDAD DE FARMACOLOGIA DE CHILE	AYALAP, PIVET D, DIAZ ARAYA G	PANEL 34: REVISTA DE FARMACOLOGIA DE CHILE 2(1): 84 (2009)
3-6 NOVIEMBRE 2009	TERMAS DE CHILLAN	EFFECTO DE LOS GRUPOS HIDROXILOS EN DERIVADOS 4 FENIL-DIHIDROPIRIDINICOS SOBRE LA INHIBICION DE LA FORMACION DE FIBRAS AMILOIDES	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	S. BOLLO, E. DE LA FUENTE, L. J. NUNEZ-VERGARA, M. KOGAN	
3-6 NOVIEMBRE 2009	TERMAS DE CHILLAN	ESTUDIO ELECTROQUIMICO DE NITRENIDIPINO: COMPORTAMIENTO EN ELECTRODOS DE CARBONO VITREO MODIFICADO CON NANOTUBOS DE CARBONO.	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	J. SQUELLA, P. JARA, R. MOSCOSO, L.J.NUNEZ-VERGARA, J.ARAYA, J. CARBAJO	
3-6 NOVIEMBRE 2009	TERMAS DE CHILLAN	CARACTERIZACION ELECTROQUIMICA DE CROMENO[3,4-C]DIHIDROPIRIDINAS EN MEDIO APROTICO.		K. PEREZ, R. SALAZAR, J. SQUELLA, P. NAVARRETE, L.J. NUNEZ-VERGARA	
3-6 NOVIEMBRE 2009	TERMAS DE CHILLAN	EVALUACION DE ELECTRODOS DE NANOTUBOS DE CARBONO SERIGRAFIADOS: APLICACION AL ANALISIS DE 1,4- DIHIDROPIRIDINAS.	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	J. STURM , J. SQUELLA, L. J. NUNEZ-VERGARA	
3-6 NOVIEMBRE 2009	TERMAS DE CHILLAN	SINTESIS Y CARACTERIZACION ELECTROQUIMICA DE UN INTERMEDIARIO DE LA SINTESIS DE CROMENO[3,4-C]-DIHIDROPIRIDINAS:3-ACETIL-7HIDROXICUMARINA.	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	L. J. NUNEZ-VERGARA, J.A. SQUELLA, P. NAVARRETE, V. PARDO C. BARRIENTOS, R. SALAZAR.	
3-6 NOVIEMBRE 2009	TERMAS DE CHILLAN	SINTESIS Y CARACTERIZACION ELECTROQUIMICA DE NITROIMIDAZOLES.	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	R. MOSCOSO, J. PEZOA, L. J. NUNEZ-VERGARA, J. SQUELLA	
3-6 NOVIEMBRE 2009	TERMAS DE CHILLAN	SINTESIS DE DERIVADOS QUIRALES DEL ACIDO P-AMINOBENZOICO Y MODIFICACION DE ELECTRODOS MEDIANTE REDUCCION DE SALES DE DIAZONIO GENERADAS IN SITU	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	S. FINGER, J. STURM , J. SQUELLA, J. PARADA, L. J. NUNEZ-VERGARA	

7 DE ABRIL	FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS Y FARMACEUTICAS	ESTUDIO ANTIMICROBIANO DE PARASTREPHIA LUCIDA. ESPECIE NATIVA DEL ALTIPLANO CHILENO	X JORNADAS DE CIENCIA Y TECNOLOGIA	SILVIA ERAZO, RUBEN GARCIA, IGOR LEMUS	
7 DE ABRIL	FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS Y FARMACEUTICAS	LINEA DE INVESTIGACION MULTIDISCIPLINARIA REALIZADA EN ESPECIES VEGETALES AUTOCTONAS RICAS EN FITOESTROGENOS	X JORNADAS DE CIENCIA Y TECNOLOGIA	A, CHERNITCHEN, RUBEN GARCIA, SILVIA ERAZO, IGOR LEMUS, E. GAETE, BUSTAMANTE	
22-25 OCT 2009	CONEPCION	PROTECCION CONTRA EL ALCOHOLISMO POR UN POLIMORFISMO DE LA DESHIDROGENASA ALCOHOLICA: DESARROLLO DE UN MODELO ANIMAL (CONFERENCIA)	XXXI CONGRESO ANUAL DE LA SOCIEDAD DE FARMACOLOGIA DE CHILE	RIVERA-MEZA M, QUINTANILLA ME, TAMPIER L, SAPAG A, ISRAEL Y	REVISTA DE FARMACOLOGIA DE CHILE 2(1): 32 (2009)
5-8 AGO 2009	USACH - SANTIAGO	TERAPIA GENICA CON RIBOZIMAS: DISMINUCION DEL CONSUMO VOLUNTARIO DE ALCOHOL EN RATAS (ORAL)	XXVI CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE BIOQUIMICA (ANEBC)	IRRASABAL T, QUINTANILLA ME, TAMPIER L, SAPAG A	LIBRO DE RESUMENES P.31.
07-ABR-09	FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS Y FARMACEUTICAS-SANTIAGO	LINEA DE INVESTIGACION MULTIDISCIPLINARIA REALIZADA EN ESPECIES VEGETALES AUTOCTONAS RICAS EN FITOESTROGENOS	X JORNADAS DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA	A.TCHERNITCHEN, L. GAETE, R. GARCIA, P. YANEZ, R. BUSTAMANTE, K. FERRADA, S. ERAZO, I. LEMUS	CD DE RESUMENES
07-ABR-09	FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS Y FARMACEUTICAS, UNIVERSIDAD DE CHILE. SANTIAGO.	POLIMORFISMO DE LA DESHIDROGENASA ALCOHOLICA Y PROTECCION CONTRA EL ALCOHOLISMO: UN POSIBLE MECANISMO (PANEL)	X JORNADAS DE INVESTIGACION EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS Y FARMACEUTICAS DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE	RIVERA M, QUINTANILLA ME, TAMPIER L, SAPAG A, ISRAEL Y	NO HUBO LIBRO DE RESUMENES
07-ABR-09	FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS Y FARMACEUTICAS-SANTIAGO	ESTUDIO ANTIMICROBIANO DE PARASTREPHIA LUCIDA, ESPECIE NATIVA DEL ALTIPLANO CHILENO	X JORNADAS DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA.	S. ERAZO, M. DEL P. MATTIA, M. ZALDIVAR, E. BELMONTE, I. LEMUS, R. GARCIA	CD DE RESUMENES
22-25 OCT 2009	EDIFIO EMPREUDEC, U. DE CONCEPCION	EFFECTO DE DERIVADOS DE VAINILLINA E ISOVAINILLINA SOBRE TRIPANOSOMA CRUZI.	XXXI CONGRESO ANUAL DE LA SOCIEDAD DE FARMACOLOGIA DE CHILE.	J. JARA , MARIA EUGENIA LETELIER, LUIS NUNEZ VERGARA Y ANTONIO MORELLO CASTE.	REV. FARMACOL. CHILE. VOL.2 (1): 84.
22-25 OCT 2009	EDIFIO EMPREUDEC, U. DE CONCEPCION	EFFECTO ANTICHAGASICO DE 8-HIDROXI Y 9-NITRO-CROMENOPIRIDINA.	XXXI CONGRESO ANUAL DE LA SOCIEDAD DE FARMACOLOGIA DE CHILE.	ALFREDO MOLINA BERRIOS, MARIA EUGENIA LETELIER, LUIS NUNEZ VERGARA Y ANTONIO MORELLO CASTE.	REV. FARMACOL. CHILE. VOL.2 (1): 83.
22-25 OCT 2009	EDIFIO EMPREUDEC, U. DE CONCEPCION	ESTUDIO DE TOXICIDAD AGUDA DE UN EXTRACTO FLUIDO SUPER CRITICO DE SAW PALMETTO (HI-POWER) EN RATAS SPRAGUE DAWLEY.	XXXI CONGRESO ANUAL DE LA SOCIEDAD DE FARMACOLOGIA DE CHILE.	PEREDO-SILVA, L., ARACENA-PARKS, P., LETELIER, M.E.	REV. FARMACOL. CHILE. VOL.2 (1): 61.
22-25 OCT 2009	EDIFIO EMPREUDEC, U. DE CONCEPCION	DIFERENCIAS ENTRE LA ACCION OXIDATIVA DE ANION SUPEROXIDO Y PEROXIDO DE HIDROGENO SOBRE LA ACTIVIDAD GLUTATION S-TRANSFERASA HEPATICA DE RATA.	XXXI CONGRESO ANUAL DE LA SOCIEDAD DE FARMACOLOGIA DE CHILE.	ARACENA-PARKS, P., MOLINA-BERRIOS, A., MULLER, A., LETELIER, M.E.	REV. FARMACOL. CHILE. VOL.2 (1): 57.
22-25 OCT 2009	EDIFIO EMPREUDEC, U. DE CONCEPCION	PROPIEDADES ANTIOXIDANTES DE SEMILLAS DE VITIS VINIFERA (LEUCOSELECT).	XXXI CONGRESO ANUAL DE LA SOCIEDAD DE FARMACOLOGIA DE CHILE.	MULLER, A.; LETELIER, M.E, ARACENA-PARKS, P., PIMENTEL, A.	REV. FARMACOL. CHILE. VOL.2 (1): 61.

22-25 OCT 2009	EDIFICIO EMPREUDEC, U. DE CONCEPCION	OXIDACION DE AMINAS PSICOTROPICAS MEDIADA POR ESPECIES REACTIVAS DEL OXGENO Y SU RELEVANCIA FARMACOLOGICA	XXXI CONGRESO ANUAL DE LA SOCIEDAD DE FARMACOLOGIA DE CHILE.	SANCHEZ-JOFRE, S., ARACENA-PARKS, P., MOLINA-BERRIOS, A., JARA-SANDOVAL, J., LETELIER, M.E.	REV. FARMACOL. CHILE. VOL.2 (1): 60.
22-25 OCT 2009	EDIFICIO EMPREUDEC, U. DE CONCEPCION	CARACTERIZACION DE UN EXTRACTO DE EPISPERMA DEL GRANO DE CHENOPODIUM QUINOA WILD: ESTUDIO DE SU ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE Y SURFACTANTE EN MEMBRANA MICROSMOMICA HEPATICA DE RATA	XXXI CONGRESO ANUAL DE LA SOCIEDAD DE FARMACOLOGIA DE CHILE.	CARMEN RODRIGUEZ ROJAS, PAULA ARACENA-PARKS, LETELIER, M.E.	REV. FARMACOL. CHILE. VOL.2 (1): 62.
07-ABR-09	FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS Y FARMACEUTICAS, U. CHILE	ESTUDIO DE TOXICIDAD AGUDA DE UN EXTRACTO FLUIDO SUPER CRITICO DE SAW PALMETTO (SERENOA REPENS W.BARTRAM) EN RATAS SPRAGUE-DAWLEY	X JORNADAS DE INVESTIGACION EN CIENCIA Y TECNOLOGIA: INTEGRACION A LA RED DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN BIOMEDICINA Y SALUD DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE, FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS Y FARMACEUTICAS, UNIVERSIDAD DE CHILE.	LILIANA PEREDO SILVA, MARIA EUGENIA LETELIER	CD DE RESUMENES
07-ABR-09	FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS Y FARMACEUTICAS, U. CHILE	EFFECTO ANTIOXIDANTE DE LIQUIDO SINOVIAL DE ARTICULACION METACARPO FALANGICA EQUINA COMPARADA CON ACIDO HIALURONICO Y CONDROITIN SULFATO	X JORNADAS DE INVESTIGACION EN CIENCIA Y TECNOLOGIA: INTEGRACION A LA RED DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN BIOMEDICINA Y SALUD DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE, FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS Y FARMACEUTICAS, UNIVERSIDAD DE CHILE.	MULLER, A., GALLEGUILLOS, M., MOLINA-BERRIOS, A., ADAMES, H., LETELIER, M.E.	CD DE RESUMENES
3-6 NOVIEMBRE	TERMAS DE CHILLAN	INTERACCION DE DS-ADN CON DIFERENTES TIPOS DE NANOTUBOS DE CARBONO EN SOLUCION	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	A. ALVAREZ-LUEJE, P. CANETE, S. BOLLO	
3-6 NOVIEMBRE	TERMAS DE CHILLAN	ESTUDIO DE LA OXIDACION ELECTROQUIMICA DE NIMESULIDA	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	C. ZAPATA-URZUA, M. PEREZ-ORTIZ, A. ALVAREZ-LUEJE	
3-6 NOVIEMBRE	TERMAS DE CHILLAN	ESTUDIO ELECTROQUIMICO Y ESPECTROSCOPICO DE LA INTERACCION DE B-CARBOLINAS CON ADN	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	M. PEREZ-ORTIZ, A. ALVAREZ-LUEJE, T. GUTIERREZ, S. BOLLO	

Congresos Internacionales					
Fecha	Lugar	Nombre Presentación	Nombre Congreso	Autores	Detalle
09 A 11 DE NOVIEMBRE	ASUNCION-PARAGUAY	NUEVAS METODOLOGIAS EN MATRIZ SALIVA	VI WORKSHOP LATINOAMERICANO DE CONTROL ANTIDOPAJE	C. CAMARGO Y S. SALAS	
16-21 DE AGOSTO	BEIJING, CHINA	FORMATION AND CHARACTERIZATION OF BENTAZON-CYCLODEXTRININCLUSION COMPLEXES	60TH MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF ELECTROCHEMISTRY.	CLAUDIA YAÑEZ, MAURICIO ARAYA AND SOLEDAD BOLLO	
16-21 DE AGOSTO	BEIJING, CHINA	EFFECT OF LENGTH AND TREATMENT OF CARBON NANOTUBES ON THE DNA DETECTION USING NANOTUBE-MODIFIED ELECTRODES	60TH MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF ELECTROCHEMISTRY	PAULINA CAÑETE, ALEJANDRO ALVAREZ-LUEJE, CLAUDIA YAÑEZ, SOLEDAD BOLLO	
28 DE SETIEMBRE AL 2 DE OCTUBRE	SANTIAGO, CHILE	CARBON NANOTUBE COMPOSITES: EFFECT OF DISPERSING AGENT ON THE ELECTROACTIVITY OF MODIFIED ELECTRODES	10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON FRONTIERS OF POLYMERS AND ADVANCED MATERIALS	K. GONZALEZ AND S. BOLLO	

28 DE SETIEMBRE AL 2 DE OCTUBRE	SANTIAGO, CHILE	USE OF CROSSLINKED CHITOSANS TO MAKE BIOMATERIALS FOR A POTENTIAL THERAPY OF ALZHEIMER'S DISEASE	10TH ICFPAM	CLAUDIA MOLINA, EYELEEN ARAYA, JUAN MENA, MEHRDAD YAZDANY, ANDRONICO NEIRA, MARCELO J. KOGAN.	
17-20 DE JUNIO	GRENOBLE, FRANCIA	GOLD NANORODS FUNCTIONALIZED WITH PEPTIDES FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS.	NANOBIOEUROPE 2009	CAROLINA ADURA, SIMÓN GUERRERO, ERNEST GIRALT, MARCELO J. KOGAN	
19-22 JULIO 2009	TENERIFE, ESPANA	DETERMINACION VOLTAMETRICA DE NIFEDIPINO SOBRE ELECTRODO DE CARBON VITREO MODIFICADO CON NANOTUBOS DE CARBON	XXX REUNION DEL GRUPO DE ELECTROQUIMICA DE LA RSEQ	J.A. SQUELLA, P. JARA, L.J. NUNEZ-VERGARA	
19-22 JULIO 2009	TENERIFE, ESPANA	CARACTERIZACION ELECTROQUIMICA DE CROMENO-PIRIDINAS	XXX REUNION DEL GRUPO DE ELECTROQUIMICA DE LA RSEQ	L.J. NUNEZ-VERGARA, R. SALAZAR, K. PEREZ, P.A. NAVARRETE-ENCINA J.A. SQUELLA	
8-9 OCT 2009	HURGHADA, EGIPTO	THE ACETALDEHYDE BURST AND HORMESIS: A DUAL MECHANISM OF PROTECTION AGAINST ALCOHOLISM AND ALCOHOL INDUCED NEOPLASIAS GENERATED BY ALCOHOL DEHYDROGENASE ADH1B2? (SIMPOSIO)	4TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ALCOHOLIC LIVER AND PANCREATIC DISEASES (ALPD) AND CIRRHOSIS	ISRAEL Y. RIVERA-MEZA M., QUINTANILLA ME, TAMPIER L, SAPAG A	LIBRO DE RESUMENES P. 26
22-26 JUN 2009	SAN DIEGO, CALIFORNIA, EE.UU.	THE ACETALDEHYDE BURST: IT TAKES TWO TO TANGO (SIMPOSIO)	32ND ANNUAL MEETING OF THE RESEARCH SOCIETY ON ALCOHOLISM (RSA)	ISRAEL Y. RIVERA M., SAPAG A, QUINTANILLA ME, TAMPIER L	ALCOHOLISM: CLINICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCH 33(6) SUPPL: 283A (#065) (2009)
8 AL 11 DE NOVIEMBRE DE 2009	VINA DEL MAR, CHILE	TOPICAL ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY FROM QUILLAIAC ACID DERIVATIVES.	IOCD INTERNATIONAL SYMPOSIUM	MAITE RODRIGUEZ, BRUCE CASSELS, LUDGER WESSJOHANN AND CARLA DELPORTE	
8 AL 11 DE NOVIEMBRE DE 2009	VINA DEL MAR, CHILE.	QUILLAJA SAPONARIA AS A TRITERPENOID SOURCE	IOCD INTERNATIONAL SYMPOSIUM	CARLOS CARTAGENA, MAITE RODRÍGUEZ, BRUCE K. CASSELS AND CARLA DELPORTE	
9 AL 11 DE JULIO DE 2009	NANCY, FRANCIA	PROSAPONGENINS AND ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY	INTERNATIONAL CONFERENCE ON SAPONINS: NEW TRENDS IN SAPONINS	CARLA DELPORTE, MAITE RODRÍGUEZ, MARCO REBOLledo-FUENTES AND BRUCE K. CASSELS	
27-30 SEP 2009	CENTRO DE EXTENSION, PUC	MECHANISMS UNDERLYING THE INHIBITION OF THE CYTOCHROME P450 SYSTEM BY COPPER IONS	FREE RADICALS AND ANTIOXIDANTS IN CHILE 2009. VI MEETING OF SFRBM-SOUTH AMERICAN GROUP.	M.E. LETELIER, M. FAUNDEZ, J.A. JARA-SANDOVAL, A. MOLINA-BERRIOS, J. CORTES-TRONCOSO, P. ARACENA-PARKS, R. MARIN-CATALAN.	LIBRO DE RESUMENES, PAG 42.
27-30 SEP 2009	CENTRO DE EXTENSION, PUC	OXIDATIVE INHIBITION OF RAT LIVER MICROSOMAL GST BY Fe(3+)/ASCORBATE IS ELICITED BY SUPEROXIDE ANION BUT NOT BY HYDROGEN PEROXIDE	FREE RADICALS AND ANTIOXIDANTS IN CHILE 2009. VI MEETING OF SFRBM-SOUTH AMERICAN GROUP.	P. ARACENA-PARKS, A. MOLINA-BERRIOS, J. CORTES-TRONCOSO, J.A. JARA-SANDOVAL, A. MULLER, M.E. LETELIER	LIBRO DE RESUMENES, PAG 130.
18-21 OCTUBRE	SALVADOR DE BAHIA, BRASIL	DESARROLLO DE UN METODO VOLTAMPEROMETRICO PARA LA DETERMINACION DE BENZERAZIDA EN FORMA FARMACEUTICA Y ESTUDIOS DE ESTABILIDAD	III CONGRESO IBEROAMERICANO DE QUIMICA ANALITICA	M. PEREZ-ORTIZ, C. ZAPATA-URZUA, S. BOLLO DRAGNIC, A. ALVAREZ-LUEJE	

Asignaturas Dictadas por el Departamento			
Asignatura	Prof. Encargado/Participante	Carrera	Cantidad de Alumnos
CURSO ELECTIVO DOPING, DROGAS DE ABUSO AVANZADO	CRISTIAN CAMARGO (ENCARGADO) SERGIO SALAS (PARTICIPANTE)	QUIMICA Y FARMACIA	9
ANALISIS DE MEDICAMENTOS, DOPING Y DROGAS DE ABUSO	GUILLERMO DIAZ (ENCARGADO) CRISTIAN CAMARGO (PARTICIPANTE) ALEJANDRO ALVAREZ (PARTICIPANTE) SERGIO SALAS (PARTICIPANTE)	QUIMICA Y FARMACIA	85
UNIDAD DE INVESTIGACION (EN CURSO) 90 HORAS	IGOR LEMUS GUTIERREZ	QUIMICA Y FARMACIA	1
TOXICOLOGIA	MARCELO KOGAN (ENCARGADO) SOLEDAD BOLLO (PARTICIPANTE) YEDY ISRAEL (PARTICIPANTE) CRISTIAN CAMARGO (PARTICIPANTE) AMALIA SAPAG (PARTICIPANTE) ERNESTO GONZALES (PARTICIPANTE) CARLA DEL PORTE (PARTICIPANTE)	QUIMICA Y FARMACIA	110
UNIDAD INVESTIGACION: CULTIVO DE MICROALGAS	CARLA DELPORTE	QUIMICA Y FARMACIA	5
EXAMENES DE PRACTICA EN FARMACIA 20 HORAS	IGOR LEMUS GUTIERREZ	QUIMICA Y FARMACIA	22
UNIDAD PERSONAL DE INVESTIGACION EN BIOLOGIA MOLECULAR (SEMESTRE PRIMAVERA)	AMALIA SAPAG	QUIMICA Y FARMACIA	1
QUIMICA FISIOLOGICA Y PATOLOGICA	ENCARGADOS/PARTICIPANTES: JAVIER PUENTE, DANTE MIRANDA. PARTICIPANTES: AMALIA SAPAG, MARCELO KOGAN, LORENA GARCIA, MARIO CHIONG, SERGIO LAVANDERO, EUGENIO RAMIREZ	BIOQUIMICA	26
FARMACOLOGIA 1	PROFESOR PARTICIPANTE IGOR LEMUS GUTIERREZ	QUIMICA Y FARMACIA SEGUNDO SEMESTRE	45
UNIDAD DE INVESTIGACION	GUILLERMO DIAZ ARAYA	QUIMICA Y FARMACIA	2
TOPICOS DE FARMACOLOGIA MOLECULAR	GUILLERMO DIAZ ARAYA	QUIMICA Y FARMACIA	17
UNIDAD DE INVESTIGACION	A. ALVAREZ	QUIMICA Y FARMACIA	1
FARMACOQUIMICA II	G. DIAZ/A. ALVAREZ	QUIMICA Y FARMACIA	117
FARMACOLOGIA SEMESTRE VERANO 2009	PROF. PARTICIPANTE 9 HORAS IGOR LEMUS GUTIERREZ	ODONTOLOGIA	25
FARMACOLOGIA 1	PROFESOR PARTICIPANTE(6 HORAS) IGOR LEMUS GUTIERREZ	QUIMICA Y FARMACIA	77
MARKETING FARMACEUTICO	IGOR LEMUS G PROFE. ENCARGADO.	QUIMICA Y FARMACIA	6
TOPICOS DE FARMACOLOGIA CLINICA	IGOR LEMUS G PROF. ENCARGADO Y PARTICIPANTE	QUIMICA Y FARMACIA	12
FITOTERAPIA (RAMO ELECTIVO)	IGOR LEMUS G PROF. ENCARGADO Y PARTICIPANTE	QUIMICA Y FARMACIA	13
FARMACODINAMIA	IGOR LEMUS G PROF.ENCARGADO Y PARTICIPANTE	BIOQUIMICA	27
UNIDADES PERSONALES DE INVESTIGACION EN BIOLOGIA MOLECULAR (SEMESTRE PRIMAVERA)	AMALIA SAPAG	BIOQUIMICA	2
UNIDAD PERSONAL DE INVESTIGACION EN BIOLOGIA MOLECULAR (ENE-MAR)	AMALIA SAPAG	BIOQUIMICA	1
BOTANICA FARMACEUTICA	CARLA DELPORTE (ENCARGADA/PARTICIPANTE); SILVIA ERAZO (PARTICIPANTE)	QUIMICA Y FARMACIA	111
FARMACOGNOSIA	CARLA DELPORTE (ENCARGADA/PARTICIPANTE); RUBEN GARCIA (PARTICIPANTE); SILVIA ERAZO (PARTICIPANTE)	QUIMICA Y FARMACIA	102
INTRODUCCION A LA HOMEOPATIA	RUBEN GARCIA	QUIMICA Y FARMACIA	33
UNIDAD DE INVESTIGACION EN PRODUCTOS NATURALES	CARLA DELPORTE VERGARA	QUIMICA Y FARMACIA	10
UNIDAD DE INVESTIGACION HERBARIO VIRTUAL SEMESTRE PRIMAVERA	RUBEN GARCIA Y SILVIA ERAZO	QUIMICA Y FARMACIA	6
UNIDAD DE INVESTIGACION HERBARIO VIRTUAL SEMESTRE OTONO	RUBEN GARCIA Y SILVIA ERAZO	QUIMICA Y FARMACIA	8
UNIDADES DE INVESTIGACION EN FITOQUIMICA SEMESTRE OTONO	SILVIA ERAZO Y RUBEN GARCIA	QUIMICA Y FARMACIA	5
UNIDADES DE INVESTIGACION EN MICROBIOLOGIA	SILVIA ERAZO Y MERCEDES ZALDIVAR	QUIMICA Y FARMACIA	2
TECNICAS EXPERIMENTALES DE MICROBIOLOGIA, SEMESTRE OTONO	INES CONTRERAS/ SILVIA ERAZO Y MERCEDES ZALDIVAR	BIOQUIMICA	1
INTRODUCCION A LA FITOQUIMICA SEMESTRE OTONO	RUBEN GARCIA M/ SILVIA ERAZO G	TODAS	7
INTRODUCCION A LA FITOQUIMICA SEMESTRE PRIMAVERA	SILVIA ERAZO G/ RUBEN GARCIA M	TODAS	16
CURSO UNIDADES DE INVESTIGACION	G. TAPIA/M.E. LETELIER	MEDICINA	2
FARMACOLOGIA II (SEMESTRE PRIMAVERA)	S. BOLLO/E. GONZALEZ, M.E. LETELIER, L. NUNEZ-VERGARA	QUIMICA Y FARMACIA	75
FARMACOLOGIA II (SEMESTRE OTONO)	S. BOLLO/E. GONZALEZ, M.E. LETELIER, L. NUNEZ-VERGARA	QUIMICA Y FARMACIA	0

UNIDAD DE INVESTIGACION (SEMESTRE OTONO)	M.E. LETELIER	QUIMICA Y FARMACIA	4
METABOLISMO DE FARMACOS (SEMESTRE PRIMAVERA)	M.E. LETELIER	QUIMICA Y FARMACIA	2
METABOLISMO DE FARMACOS (SEMESTRE OTONO)	M.E. LETELIER	QUIMICA Y FARMACIA	5
FARMACOLOGIA I (SEMESTRE PRIMAVERA)	M.E. LETELIER/S. BOLLO, E. GONZALEZ, I. LEMUS, A. SAPAG	QUIMICA Y FARMACIA	29
FARMACOLOGIA I (SEMESTRE OTONO)	M.E. LETELIER/S. BOLLO, E. GONZALEZ, I. LEMUS, A. SAPAG	QUIMICA Y FARMACIA	77
FARMACODINAMIA (SEMESTRE PRIMAVERA)	M.E. LETELIER/S. BOLLO	QUIMICA Y FARMACIA	75
FARMACODINAMIA (SEMESTRE OTONO)	M.E. LETELIER/S. BOLLO	QUIMICA Y FARMACIA	24
HISTORIA DEL MEDICAMENTO	A. ALVAREZ/ S. BOLLO	QUIMICA Y FARMACIA	6
FARMACOQUIMICA III	A. ALVAREZ/G. DIAZ	QUIMICA Y FARMACIA	30
FARMACOQUIMICA I	A. ALVAREZ/G. DIAZ	QUIMICA Y FARMACIA	133

Asignaturas de Postgrado				
Asignatura		Prof. Encargado	Prof. Participante	Cantidad de Alumnos
ESTRATEGIAS DE MODIFICACION Y CARACTERIZACION DE SUPERFICIES PARA SENSOR		CLAUDIA YANEZ /SOLEDAD BOLLO	M KOGAN	8
BIOQUIMICA TOXICOLOGICA Y DIAGNOSTICO MOLECULAR		MARCELO KOGAN	MARCELO KOGAN, AMALIA SAPAG, YEDY ISRAEL, CRISTIAN CAMARGO	6
FARMACOLOGIA MOLECULAR Y AVANZADA - BLOQUE 10: FARMACOLOGIA GENICA Y CELULAR. (D)		YEDY ISRAEL	YEDY ISRAEL, AMALIA SAPAG, EDUARDO KARAHANIAN	9
CURSO TRONCAL DOCTORADO CS FARMACEUTICAS: CS Y TECNOLOGIA FARMACEU		MARIA NELLA GAI	CARLA DELPORTE: CAPITULO FARMACOBOTANICA; GUILLERMO DIAZ Y SERGIO LOBOS: CAPITULO FARMACOGENOMICA	6
UNIDAD DE INVESTIGACION MAGISTER EN BIOQUIMICA		AMALIA SAPAG	AMALIA SAPAG	1
BIOLOGIA MOLECULAR Y TERAPIA GENICA		AMALIA SAPAG, YEDY ISRAEL, DANIELA SEELENFREUND	AMALIA SAPAG, YEDY ISRAEL, DANIELA SEELENFREUND, SERGIO LOBOS, EDUARDO KARAHANIAN	18
FARMACOLOGIA MOLECULAR Y AVANZADA / DOCTORADO EN FARMACOLOGIA		BLOQUE 1 - L.NUNEZ ; BLOQUE 2 - E.GONZALEZ: BLOQUE 9 - G. DIAZ ARAYA: BLOQUE	S.BOLLO, H.SPEISKY, L.NUNEZ, E.GONZALEZ, G.DIAZ, Y.ISRAEL, A.SAPAG, M.KOGAN.	16

Tesis de Pregrado			
Profesor	Alumno	Tema	Carrera
IGOR LEMUS GUTIERREZ	SEBASTIAN GONZALEZ CALDERON	DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO DE REDES ENTRE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS Y LOS NUEVOS DESARROLLOS EN CIENCIAS Y BIOTECNOLOGIA QUE SE ESTAN GENERANDO A NIVEL NACIONAL YY DEFINIENDO TAMBIEN OTROS CAMPOS Y NUEVAS APLICACIONES PARA LA CARRERA DE QUIMICA Y FARMACIA	QUIMICA Y FARMACIA
IGOR LEMUS GUTIERREZ	NATALIA NOVA M.	ESTUDIOS DE BIOEQUIVALENCIA. DISEÑO DE LA TECNICA LABORATORIO DAVIS. PRACTICA PROLONGADA	QUIMICA Y FARMACIA
MARCELO KOGAN	AURORA MORALES	ESTUDIO DE LA AGREGACION DE LA PROTEINA BETA AMILOIDE A TRAVES DE TECNICAS DE MICROSCOPIA DE EFECTO FUERZA EMPLEANDO EL PEPTIDOS DISRUPTOR LPFFD Y NANOPARTICULAS DE ORO	QUIMICA Y FARMACIA
MARCELO KOGAN	LUIS MEDEL	OBTENCION Y EVALUACION DE LA TOXICIDAD DE NANOBARRAS DE ORO FUNCIONALIZADAS CON PEPTIDOS PARA POSIBLES APLICACIONES EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	QUIMICA Y FARMACIA
IGOR LEMUS GUTIERREZ	CRISTIAN HERNAN CORNEJO DIAZ	FITOESTROGENOS EN UTERO DE RATA Y ESTUDIO DE TOXICIDAD AGUDA	QUIMICA Y FARMACIA TESIS
IGOR LEMUS GUTIERREZ	CRISTINA CASTILLO C.	PRACTICA LABORATORIO ROVIC	QUIMICA Y FARMACIA
GUILLERMO DIAZ ARAYA	JIMENA CANALES URRIOLA	RECEPTORES BETA ADRENERGICOS EN MIOFIBROBLASTOS CARDIACOS	QUIMICA Y FARMACIA
IGOR LEMUS GUTIERREZ	MARLEN GAETE GAETE	GENERACION DE UN PROYECTO DE EVALUACION TOXICOLOGICA	QUIMQCQ Y FARMACIA
IGOR LEMUS GUTIERREZ	VALERIA MEDINA GALLEGUILLOS	EVALUACION DE LA ACTIVIDAD ESTROGENICA EN UN EXTRACTO DE PLANTA MEDICINAL ENDEMICA CHILENA EN UTERO DE RATA PREPUBER Y DE SU TOXICIDAD ORAL AGUDA EN RATAS ADULTAS (EN DESARROLLO)	QUIMICA Y FARMACIA) TESIS
IGOR LEMUS GUTIERREZ	JUAN GUTIERREZ DE LA PARRA	EVALUACION TOXICOLOGICA DE UNA PLANTA ENDEMICA Y DE SU EFECTO ESTROGENICO EN UTERO DE RATA(EN DESARROLLO)	QUIMICA Y FARMACIA
AMALIA SAPAG (DIRECTORA Y PATROCINANTE)	ATHERGORY IRRAZABAL AGUILERA	INHIBICION DEL MRNA DE LA DESHIDROGENASA ALDEHIDICA MITOCONDRIAL (ALDH2) DE RATA IN VIVO MEDIANTE UNA RIBOZIMA DE HORQUILLA CODIFICADA EN UN VECTOR ADENOVIRAL	BIOQUIMICA

IGOR LEMUS GUTIERREZ	ALVARO HUMBERTO ROMERO ROJAS	VALIDACION DE UNA FORMA FARMACEUTICA LIQUIDA SOLUCION PARA JARABE EN LA INDUSTRIA FARMACEUTICA	QUIMICA Y FARMACIA
IGOR LEMUS GUTIERREZ	DANIEL ASTUDILLO MEJIAS	MEJORA EN ARCHIVO DE REGISTRO SANITARIO E IMPLEMENTACION DE UN ARCHIVO ELECTRONICO JUNTO A LA CREACION DE PROCEDIMIENTOS OPERATIVOS ESTANDAR EN EL AREA DE ASUNTOS REGULATORIOS	QUIMICA Y FARMACIA
IGOR LEMUS GUTIERREZ	SERGIO MANUEL EMILIO BAZAES LATRILLE	ATENCION FARMACEUTICA A PACIENTES AMBULATORIOS DEL INSTITUTO PSIQUIATRICO QUE CONSULTAN POR DEPRESION	QUIMICA Y FARMACIA
RUBEN GARCIA MADRID	SAMUEL VALLE	PRACTICA PROLONGADA FUNDAMENTOS DE LA HOMEOPATIA Y DISEÑO DE REGISTROS DE PRODUCTOS HOMEOPATICOS PARA LA INDUSTRIA	QUIMICA Y FARMACIA
CARLA DELPORTE (PATROCINANTE Y DIRECTORA)	MARIA CAROLINA FLORES	INVESTIGACION DE LOS ACEITES ESENCIALES, SUS CARACTERISTICAS Y FINALIDAD DE USO Y ANALISIS DEL ESTADO DE REGULACION EN CHILE Y EN EL MUNDO	QUIMICA Y FARMACIA
CARLA DELPORTE (PATROCINANTE)	ISAZKUN CARO	DETERMINACION DE LA EFECTIVIDAD DE UNA FORMULACION COSMETICA EN BASE A UN EXTRACTO DE HOJAS DE UGNI MOLINAE TURCZ (MURTILLA) EN EL TRATAMIENTO DE LA LIPODISTROFIA (CELULITIS).	QUIMICA Y FARMACIA
CARLA DELPORTE (PATROCINANTE)	GABRIELA VALENZUELA	DISEÑO Y VALIDACION DE UNA METODOLOGIA ANALITICA EN HPLC PARA ESTANDARIZAR UN EXTRACTO DE BUDDLEJA GLOBOSA HOPE, BUDDLEJACEAE Y EVALUACION DE LA CESION DEL EXTRACTO DESDE UN GEL DERMATOLOGICO	QUIMICA Y FARMACIA
CARLA DELPORTE (PATROCINANTE Y DIRECTORA)	MARIELA FARIAS	EVALUACION DE LAS ACTIVIDADES ANALGESICAS IN VIVO DE ARISTOTELIA CHILENSIS	QUIMICA Y FARMACIA
CARLA DELPORTE (PATROCINANTE Y DIRECTORA)	VALENTINA TORO	EVALUACION DE LA ACTIVIDAD ANALGESICA AGUDA Y CRONICA DE PHYTOLACCA DIOICA.	QUIMICA Y FARMACIA
CARLA DELPORTE (PATROCINANTE Y DIRECTORA)	CARLOS CARTAGENA	AISLAMIENTO E IDENTIFICACION DE LAS SAPOGENINAS OBTENIDAS DESDE UN EXTRACTO DE CORTEZA DE QUILLAY (QUILLAJA SAPONARIA MOL., FAMILIA QUILLAJACEAE)	QUIMICA Y FARMACIA
PATROCINANTE: MERCEDES ZALDIVAR DIRECTORES:SILVIA ERAZO Y RUBEN GARCIA	MARIA DEL PILAR MATTA	SCREENING FITOQUIMICO. ANTIMICROBIANO Y ANTIOXIDANTE DE PLANTAS PRE-ANDINAS Y DEL ALTIPLANO CHILENO	QUIMICA Y FARMACIA
M.E. LETELIER (DIRECTOR Y PATROCINANTE)	SEBASTIAN ANDRES SANCHEZ JOFRE	ESTUDIO DE N-DESMETILACION DE FARMACOS CON ACCION SEROTONINERGICA Y OXIDACION DE SEROTONINA, MEDIADA POR ESTRES OXIDATIVO	QUIMICA Y FARMACIA
M.E. LETELIER (DIRECTOR Y PATROCINANTE)	CARMEN RODRIGUEZ ROJAS	ESTUDIO DE LA ACCION MUCOLITICA Y ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE UN EXTRACTO DE PERICARPIO DE CHENOPodium QUINOA WILD	QUIMICA Y FARMACIA
M.E. LETELIER (DIRECTOR Y PATROCINANTE)	NATALIA IBACACHE HERRERA	BUDDLEJA GLOBOSA HOPE (MATICO) EN LA PREVENCION DE LOS EFECTOS ADVERSOS PROVOCADOS POR LA ADMINISTRACION ORAL DE NITROFURANTOINA.	QUIMICA Y FARMACIA
M.E. LETELIER (CO-DIRECTOR Y PATROCINANTE)	CRISTINA ALEXANDRA DIAZ PUENTES	ESTUDIO DE BIODISPONIBILIDAD RELATIVA DE UNA FORMULACION ORAL DE QUETIAPINA RESPECTO AL PRODUCTO INNOVADOR Y USO DEL FARMACO EN CHILE.	QUIMICA Y FARMACIA
M.E. LETELIER (CO-DIRECTOR Y PATROCINANTE)	GABRIEL ESTEBAN MEDINA MORALES	EFEKTOS TOXICOS DE CIPERMETRINA EN TUBULOS SEMINIFEROS DE RATON CF-1	QUIMICA Y FARMACIA
M.E. LETELIER (DIRECTOR Y PATROCINANTE)	PABLO ANDRES ITURRA MONTECINOS	ESTRES OXIDATIVO INDUCIDO POR BIOTRANSFORMACION DE FARMACOS Y ACTIVIDAD GSH-TRANSFERASICA MICROSOMICA	QUIMICA Y FARMACIA

Tesis de Postgrado			
Profesor	Alumno	Tema	Programa
SERGIO LAVADERO	RAMIRO ZEPEDA	INFLUENCIAS DE LAS PROTEINAS INVOLUCRADAS EN LA DINAMICA MITOCONDRIAL SOBRE EL DAÑO INDUCIDO POR ISQUEMIA-REPERFUSION.	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA
GUILLERMO DIAZ, SERGIO LAVANDERO	RAUL VIVAR SANCHEZ	LA ISQUEMIA-REPERFUSION SIMULADA INDUCE APOPTOSIS EN FIBROBLASTOS CARDIACOS DE RATAS NEONATAS: ROL PROTECTOR DEL TGF-B1	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA
SERGIO LAVANDERO	RODRIGO VALENZUELA BASSI	REGULACION DE LA AUTOFAGIA EN EL CARDIOMIOCITO POR LIGANDOS FARMACOLOGICOS DEL RECEPTOR ACTIVADO POR PROLIFERADORES PEROXISOMALES GAMA (PPAR)	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA

YEDY ISRAEL	MARIA VALLE PRIETO	EVASION AL SISTEMA INMUNE Y RESISTENCIA AL ESTRES OXIDATIVO DE CELULAS PRODUCTORAS DE INSULINA DIFERENCIADAS A PARTIR DE CELULAS TRONCALES MESENQUIMATICAS: PROYECCIONES TERAPEUTICAS EN DIABETES MELLITUS.	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA
ANDREW QUEST	CARLOS SANHUEZA MUÑOZ	ESTUDIO DE LA REGULACION DEL FACTOR INDUCIBLE POR HIPOXIA 1A POR CAVEOLINA-1	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA
JENNY FIEDLER, SERGIO LAVANDERO	PAULINA ROJAS DOMINGUEZ	RECEPTORES SEROTONINERGICOS 5HT1A Y 5HT7 Y SU RELACION CON CASCADAS TRANSDUCCIONALES INVOLUCRADAS EN LA REGULACION DEL CITOESQUELETO NEURONAL.	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA
HERNAN LARA, ALFONSO PAREDES	MANUEL RICU MOYA	PARTICIPACION DEL SISTEMA NERVIOSO SIMPATICO EN LA REGULACION DE KISSPEPTINA/GPR54 Y SU IMPLICANCIA EN OVARIO POLIQUISTICO EN EL MODELO DE ESTRES POR FRIO.	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA
HERNAN SPEISKY	EDGAR PASTENE NAVARRETE	ACTIVIDAD DE EXTRACTOS RICOS EN POLIFENOLES DE CASCARAS DE MANZANA SOBRE HELICOBACER PYLORI: ESTUDIOS IN VITRO E IN VIVO.	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA
SERGIO LAVANDERO	CHRISTIAN PENNANEN SAAVEDRA	REGULACION DE LA DINAMICA MITOCONDRIAL DEL CARDIOMIOCITO POR IGF-1 Y NOREPINEFRINA.	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA
MARIA EUGENIA LETELIER	ALFREDO MOLINA BERRIOS	EFFECTO DE ASPIRINA Y SU COMBINACION CON BENZNIDAZOL SOBRE EL DESARROLLO DE LA CARDIOMIOPATIA CHAGASICA, EN UN MODELO MURINO.	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA
HERNAN LARA	SELVA LITICIA LUNA	DESARROLLO Y MANTENCION DE OVARIO POLIQUISTICO EN RATA POR SOBRESTIMULACION ADRENERGICA.	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA
MARIA EUGENIA LETELIER	JOSE JARA SANDOVAL	ACTIVIDAD ANTINEOPLASICA DE CATIONES TRIFENILFOSFONIO DERIVADOS DE ESTERES DE ACIDO GALICO.	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA
SERGIO LAVANDERO	MAURICIO IBACACHE	CARDIOPROTECCION POR DEXMEDETOMIDINA EN LA ISQUEMIA Y REPERFUSION MIOCARDIACA.	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA
SERGIO LAVANDERO, LUIS NUNEZ	DAVID GALVIS PAREJA	PHARMACOLOGICAL EVALUATION OF NEW SYNTHETIC 1,4-DIHYDROPYRIDINES.	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA.
SOLEDAD BOLLO, MARCELO KOGAN	ELIZABETH DE LA FUENTE SALVAT	EVALUACION DE POTENCIALES INHIBidores DEL PROCESO DE AGREGACION DEL PEPTIDO B-AMILOIDE (1-42).	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA.
HERNAN LARA	GONZALO CRUZ NECULPAN	CAMBIOs TEMPRANOS EN NGFB/NGFR/TRKA QUE PROGRAMAN UNA SOBREACTIVACION NERVIOSA CAPAZ DE MANTENER LA CONDICION DE OVARIO POLIQUISTICO EN LA RATA ADULTA.	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA.
GUILLERMO DIAZ, SERGIO LAVANDERO	MIGUEL COPAJA SOTO	RHOA EN LA MUERTE INDUCIDA POR ESTATINAS DE FIBROBLASTOS Y MIOFIBROBLASTOS CARDIACOS DE RATA.	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA.
HERNAN SPEISKY	CATALINA CARRASCO POZO	EVALUACION DEL EFECTO PROTECTOR DE POLIFENOLES DE CASCARAS DE MANZANA SOBRE EL ESTRES OXIDATIVO, DANO CELULAR Y ALTERACION DE LA FUNCION DE BARRERA GASROINTESTINAL INDUCIDOS POR INDOMETACINA.	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA.
GUILLERMO DIAZ	MABEL CATALAN DIAZ	ESTUDIO DE LAS VIAS TRANSDUCCIONALES DEPENDIENTES DEL RECEPTOR B1 DE CININAS EN MIOFIBROBLASTOS CARDIACOS QUE REDUCEN LA SECRECION DE COLAGENO	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA.
HERNAN LARA, ALFONSO PAREDES	RAFAEL BARRA PEZO	ESTRES POR FRIO SOBRE LA RATA GESTANTE. CAMBIOS EN LA FUNCION OVARICA DE LA PROGENIE.	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA.
HERNAN SPEISKY	FRANCESCA BURGOS	EFFECTOS PRO-OXIDANTES DEL COMPLEJO CU(I)-GLUTATION EN SU INTERACCION CON HIERRO	MAGISTER EN BIOQUIMICA
AMALIA SAPAG	TERGIORY IRRAZABAL	INHIBICION DEL GEN DE LA ALDH2 DE RATA IN VITRO E IN VIVO MEDIANTE UNA RIBOZIMA CODIFICADA EN UN VECTOR ADENOVIRAL	MAGISTER EN BIOQUIMICA
GUILLERMO DIAZ, SERGIO LAVANDERO	PABLO ARANGUIZ URROZ	ESTUDIO DE LOS MECANISMOS MOLECULARES DE LA AUTOFAGIA INDUCIDAS POR AGONISTAS B-ADRENERGICOS EN EL FIBROBLASTO CARDIACO.	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA
JENNY FIEDLER, LORENA GARCIA	SERGIO ANDRES DE LA CRUZ	¿EXISTE RELACION ENTRE ESTRES Y ACTIVACION DE MMP-9 EN HIPOCAMPO DE RATA?	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA
JENNY FIEDLER	ESTIBALIZ AMPUERO LLANOS	EFFECTO DE FLUOXETINA SOBRE LAS SINAPSIS EXCITADORAS CORTICALES EN DEPRESION INDUCIDA POR ESTRES: ESTUDIO CONDUCTUAL, MORFOLOGICO E INMUNOHISTOQUIMICO.	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA
CARLA DELPORTE, BRUCE CASSELS	MAITE RODRIGUEZ	HEMISINTESIS Y ACTIVIDAD BIOLOGICA DE NUEVOS DERIVADOS DEL ACIDO QUILLAICO CON EVENTUAL ACTIVIDAD ANTIINFLAMATORIA	DOCTORADO EN QUIMICA
GUILLERMO DIAZ-SERGIO LAVANDERO	RAUL VIVAR SANCHEZ	LA ISQUEMIA-REPERFUSION SIMULADA INDUCE APOPTOSIS EN FIBROBLASTOS CARDIACOS DE RATAS NEONATAS: ROL PROTECTOR DEL TGF-B1.	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA
ANDREW QUEST - LISETTE LEYTON	CARLOS SANHUEZA MUÑOZ	ESTUDIO DE LA REGULACION DEL FACTOR INDUCIBLE POR HIPOXIA 1A POR CAVEOLINA-1.	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA
HERNAN LARA - ALFONSO PAREDES	MANUEL RICU MOYA	PARTICIPACION DEL SISTEMA NERVIOSO SIMPATICO EN LA REGULACION DE KISSPEPTINA/GPR54 Y SU IMPLICANCIA EN OVARIO POLIQUISTICO EN EL MODELO DE ESTRES POR FRIO.	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA

JUAN DIEGO MAYA - MARIA EUGENIA LETELIER	ALFREDO MOLINA BERRIOS	EFECTO DE LA ASPIRINA Y SU COMBINACION CON BENZNIDAZOL SOBRE EL DESARROLLO DE LA CARDIOMIOPATIA CHAGASICA, EN UN MODELO MURINO.	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA
JORGE FERREIRA - MARIA EUGENIA LETELIER	JOSE JARA SANDOVAL	ACTIVIDAD ANTOINEPLASICA DE CATIONES TRIFENILFOSFONIO DERIVADOS DE ESTERES DE ACIDOS GALICO.	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA
GUILLERMO DIAZ - VICTORIA VELARDE	MABEL CATALAN DIAZ	ESTUDIO DE LAS VIAS TRANSDUCCIONALES DEPENDIENTES DEL RECEPTOR B1 DE CININAS EN MIOFIBROBLASTOS CARDIACOS QUE REDUCEN LA SECRECION DE COLAGENO.	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA
HERNAN LARA - ALFONSO PAREDES	RAFAEL BARRA PEZO	ESTRES POR FRIO SOBRE LA RATA GESTANTE. CAMBIOS EN LA FUNCION OVARICA DE LA PROGENIE.	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA
HERNAN LARA - ALFONSO PAREDES	RAFAEL BARRA PEZO	ESTRES POR FRIO SOBRE LA RATA GESTANTE. CAMBIOS EN LA FUNCION OVARICA DE LA PROGENIE.	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA
SOLEDAD BOLLO / MAURICIO ISAACS	KARLA CALFUMAN	DISEÑO, CONSTRUCCION Y CARACTERIZACION DE NUEVAS PELICULAS BASADAS EN PORFIRINAS TETRARUTENADAS "PVC Y/O NAFION: EVALUACION ELECTROCATALATICA FRENTA A MOLECULAS DE INTERES AMBIENTAL	DOCTORADO EN QUIMICA
MARCELO KOGAN	CLAUDIA MOLINA	BIOCOMPATIBILIZACION DE NANOPARTICULAS METALICAS	MAGISTER EN BIOQUIMICA
MARCELO KOGAN/SOLEDAD BOLLO	ELIZABETH DE LA FUENTE	EVALUACION DE POTENCIALES INHIBIDORES DEL PROCESO DE AGREGACION DEL PEPTIDO BETA-AMILOIDE(1-42)	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA
MARCELO KOGAN/PAUL JARA	BARBARA HERRERA	OBTENCION DE NANOBARRAS Y NANOPARTICULAS ESFORICAS METALICAS PARA BIOAPLICACIONES	DOCTORADO EN QUIMICA
MARCELO KOGAN	CAROLINA ADURA	OBTENCION DE NANOPARTICULAS DE ORO ESFORICAS Y NANOVARILLAS, CONJUGADAS CON PEPTIDOS PARA POTENCIALES APLICACIONES BIOMEDICAS.	DOCTORADO EN QUIMICA
GUILLERMO DIAZ ARAYA / VICTORIA VELARDE	MABEL CATALAN	RECEPTORES DE BRADIQUININAS EN MIOFIBROBLASTOS CARDIACOS: CONTROL DE LA SECRECION DE COLAGENO	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA
GUILLERMO DIAZ ARAYA / SERGIO LAVANDERO	RAUL VIVAR SANCHEZ	EFFECTO PROTECTOR DEL TGF-BETA EN LA MUERTE POR ISQUEMIA/REPERFUSION EN FIBROBLASTOS CARDIACOS	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA
GUILLERMO DIAZ ARAYA / SERGIO LAVANDERO	PABLO ARANGUIZ URROZ	AUTOFAGIA MEDIADA POR CATECOLAMINAS EN FIBROBLASTOS CARDIACOS	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA
GUILLERMO DIAZ ARAYA / SERGIO LAVANDERO	MIGUEL COPAJA	PARTICIPACION DE LA PROTEINA RHOA EN LA APOPTOSIS DE FIBROBLASTOS CARDIACOS POR ESTATINAS	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA
YEDY ISRAEL	BENJAMIN ERRANZ MILLAN	TERAPIA GENICA DEL ALCOHOLISMO	DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMEDICAS
YEDY ISRAEL, BRUCE CASSELS	MARIA DE LOS ANGELES JURICIC URZUA	CONDENSACIONES QUIMICAS DEL ACETALDEHIDO	MAGISTER EN BIOQUIMICA
YEDY ISRAEL	GONZALO ENCINA SILVA	TERAPIA GENICA EN DIABETES	DOCTORADO EN CS BIOMEDICAS
YEDY ISRAEL, PAULETTE CONGET	ARACELI VALLE PRIETO	CELULAS TRONCALES Y ESTRES OXIDATIVO	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA
YEDY ISRAEL	MARIO RIVERA MEZA	POLIMORFISMOS DE DESHIDROGENASA ALCOHOLICA Y ALCOHOLISMO	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA
CARLA DELPORTE (DIRECTORA); BRUCE CASSELS (CO-DIRECTOR)	MAITE RODRIGUEZ	HEMISINTESIS Y ACTIVIDAD BIOLOGICA DE NUEVOS DERIVADOS DEL ACIDO QUILLAICO CON EVENTUAL ACTIVIDAD ANTIINFLAMATORIA.	PROGRAMA DE DOCTORADO EN QUIMICA, UNIVERSIDAD DE CHILE.
CARLA DELPORTE (DIRECTORA); HERNAN LARA (CO-DIRECTOR)	MIRTHA PARADA	EVALUACION DE LA DISRUIPCION ENDOCRINA Y EFECTOS TOXICOLOGICOS DE UN EXTRACTO ESTANDARIZADO DE BUDDLEJA GLOBOSA HOPE Y DE SU COMPONENTE MAYORITARIO (VERBASCOSIDO).	PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS FARMACEUTICAS, UNIVERSIDAD DE CHILE.
CARLA DELPORTE (DIRECTORA); HUGO MIRANDA (CO-DIRECTOR)	SYLVIA ARRAU	EVALUACION DE LA ACTIVIDAD ANALGESICA Y TOXICA DEL EXTRACTO ACUOSO DE CORTEZA DE QUILLAY, ACIDO QUILLAICO Y SUS DERIVADOS.	PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS FARMACEUTICAS, UNIVERSIDAD DE CHILE.
CARLA DELPORTE (DIRECTORA); BRUCE CASSELS (CO-DIRECTOR)	LEON GOITY	CARACTERIZACION DE LOS COMPUESTOS ACTIVOS DE UGNI MOLINAE (MURTILLA) Y EVALUACION DE SUS POTENCIALES EFECTOS HIPOGLICEMIANTES, ANTI-INFLAMATORIOS Y ANTIOXIDANTES.	DOCTORADO EN CIENCIAS FARMACEUTICAS
A. ALVAREZ / G. CORSINI	STEPHANIE BRAIN	PRODUCCION Y CARACTERIZACION DE LA PROTEINA ALFAAI1 RECOMBINANTE CON ACTIVIDAD INHIBITORIA DE ALFA-AMILASA COMO PRINCIPIO ACTIVO FARMACEUTICO	DOCTORADO EN CIENCIAS FARMACEUTICAS
A. SQUELLA/ A. ALVAREZ	PAOLA SALGADO	ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO ELECTROQUIMICO DE NITROFURANOS EN ELECTRODOS DE NANOTUBOS DE CARBONO Y DESARROLLO DE METODOLOGIAS PARA SU DETERMINACION EN MUESTRAS DE ORIGEN ANIMAL	DOCTORADO EN QUIMICA
S. BOLLO/ A. ALVAREZ	PAULINA CANETE	BIOSENSORES DE ADN BASADOS EN NANOTUBOS DE CARBONO MODIFICADOS QUIMICAMENTE	DOCTORADO EN QUIMICA
M.E. LETELIER (DIRECTOR)	JOSE ANTONIO JARA SANDOVAL	ACTIVIDAD ANTOINEPLASICA DE CATIONES TRIFENILFOSFONIO DERIVADOS DE ESTERES DE ACIDO GALICO	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA

M.E. LETELIER (DIRECTOR)	ALFREDO ENRIQUE MOLINA BERRIOS	EFECTO DE ASPIRINA Y SU COMBINACION CON BENZNIDAZOL SOBRE EL DESARROLLO DE LA CARDIOMIOPATIA CHAGASICA, EN UN MODELO MURINO	DOCTORADO EN FARMACOLOGIA
--------------------------	--------------------------------	---	---------------------------

Actividades de extensión			
fecha	Nombre	Profesor	Detalle
25 DE MARZO	ENTREVISTA ACERCA DE LA EFEDRINA	IGOR LEMUS GUTIERREZ	RADIO COOPERATIVA VITALICIA SEMAFORO CULTURAL
JUEVES 14 DE MAYO	ABUSO DE DROGAS PARA LA JAQUECA	IGOR LEMUS GUTIERREZ	DIARIO EL MERCURIO
05-OCT-09	PROYECTO "CIENCIA AL DIA" PARA PROFESORES DE 100 COLEGIOS MUNICIPALIZADOS Y MUNICIPALIZADOS-SUBVENCIONADOS	YEDY ISRAEL	EXPLICACION DETALLADA DE ACTUALIZACION EN CIENCIAS BIOLOGICAS POR 16 ACADEMICOS DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE EN EL MERCURIO
01-OCT-09	VISITA MOTIVACIONAL DE ALUMNOS DE COLEGIO AL LABORATORIO DE FARMACOTERAPIA GENICA	AMALIA SAPAG	ALUMNOS DE CUARTO MEDIO: 2 ALUMNAS DEL LICEO SAN PEDRO POVEDA DE MAIPU Y 2 ALUMNOS DEL LICEO LUIS URBINA FLORES. VISITA SOLICITADA POR PAULINA RIVAS, CUARTO AÑO DE INGENIERIA EN ALIMENTOS. ACOMPAÑADA DE FRANCISCO MURA, DE QUINTO AÑO DE QUIMICA.
2008 A LA FECHA	REVISTA DE FARMACOLOGIA DE CHILE	M.E. LETELIER	MIEMBRO DEL COMITE EDITORIAL
31-MAR-09	APORTES DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE AL DESARROLLO DE LA MINERIA EN EL PAIS	M.E. LETELIER (PARTICIPANTE INVITADO)	ORGANIZADO POR LA VICERRECTORIA DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE.
02-OCT-09	ABRIENDO LAS PUERTAS DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL EN CHILE	M.E. LETELIER (PARTICIPANTE INVITADO)	ORGANIZADO POR LA VICERRECTORIA DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE.
28-MAY-09	BASE DE DATOS DEL CONTENIDO ANTIOXIDANTE EN FRUTAS: UN SISTEMA DE SUSTENTACION DE LAS EXPORTACIONES	M.E. LETELIER (PARTICIPANTE INVITADO)	ORGANIZADO POR FIA Y EL INSTITUTO DE NUTRICION Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE. SALON EUROPA, HOTEL RADISSON, SANTIAGO.
22-25 OCT	EFFECTOS IN VITRO DE MANGIFERA INDICA Y SUS DERIVADOS POLIFENOLICOS SOBRE LA ACTIVIDAD DE LA GLICOPROTEINA P-ABC1	M.E. LETELIER (EVALUADOR)	TRABAJO DE INCORPORACION DE GABINO GARRIDO, SOCIEDAD DE FARMACOLOGIA DE CHILE.
22-25 OCT 2009	IN VITRO SYNERGISTIC EFFECT OF ASPIRIN WITH NIFURTIMOX AND BENZNIDAZOLE AGAINST TRYPANOSOMA CRUZI	M.E. LETELIER (EVALUADOR)	TRABAJO DE INCORPORACION DE RODRIGO LOPEZ-MUNOZ, SOCIEDAD DE FARMACOLOGIA DE CHILE.
14-AGO-09	CONFERENCIA: POSOLOGIA EN PREPARADOS FITOTERAPIOS: BUDDLEJA GLOBOSA HOPE COMO CICATRIZANTE.	M.E. LETELIER (CONFERENCISTA INVITADO)	SIMPOSIO: LA FITOTERAPIA Y OTRAS MEDICINAS COMPLEMENTARIAS COMO APOYO TERAPEUTICO EN LA SALUD FAMILIAR Y COMUNITARIA. AUDITORIUM COLEGIO MEDICO, TEMUCO, CHILE.

Profesores Visitantes			
Fecha	Prof. Encargado	Prof. Visitante	Detalle
17-27 NOVIEMBRE	MARCELO KOGAN	GERARDO ACOSTA	CURSO SINTESIS DE PEPTIDOS, DISCUSIONES
28-30 MARZO	MARCELO KOGAN	FERNANDO ALBERICIO	CONFERENCIA Y DISCUSIONES
17-21 DE ABRIL	MARCELO KOGAN	ELIANDRE OLIVEIRA	CONFERENCIA, CURSO PROTEOMICA Y DISCUSIONES
26-29 MAYO	YEDY ISRAEL	DRA. CINDY EHLERS (EE.UU.)	CONFERENCIA Y DISCUSIONES

Prestación de Servicios				
Fecha	Prof. Participante	Lab. Involucrado	Valoración (\$Ch)	Detalle
16 DE MARZO	IGOR LEMUS GUTIERREZ	DECANATO (TRIBUNALES DE JUSTICIA)	0	PERFIL DEL MISOPROSTOL COMO UNA DROGA ABORTIVA

Más Información		
Fecha	Tema	Varios
2009	MARCELO KOGAN	ORGANIZACION DEL CONGRESO LATIN AMERICAN SCANNING PROBE MICROSCOPY
2009	MARCELO KOGAN	EVALUACION DE PROYECTOS FONDECYT REGULAR DID (UNIVERSIDAD DE CHILE) Y UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA
2009	MARCELO KOGAN	REFEREE DIFERENTES REVISTAS: LANGMUIR, NANOMEDICINE, NANOMEDICINE AND BIOLOGY, JOURNAL OF CHILEAN CHEMICAL SOCIETY
2009	MARCELO KOGAN	SUPERVISOR PRACTICAS DEL AREA FORENSE

2009	CARLA DELPORTE, SUPERVISORA PRACTICAS FARMACIA COMUNITARI	FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS Y FARMACEUTICAS, U. DE CHILE
2009	CARLA DELPORTE, COORDINADORA PRACTICAS PRODUCTOS NATURALES	CARRERA DE QUIMICA Y FARMACIA, FAC. CIENCIAS QUIMICAS Y FARMACEUTICAS, U. DE CHILE
2009	IGOR LEMUS G.	MIEMBRO DEL COMITE EDITORIAL DEL MICROMEDEX USA
2009	IGOR LEMUS G. COORDINADOR DE LA INDUSTRIA FARMACEUTICA	A CARGO DE LAS PRACTICAS DE LA INDUSTRIA FARMACEUTICA
2009	AMALIA SAPAG	EVALUACION DE PROYECTO FONDECYT DE INICIACION
2009	YEDY ISRAEL	MIEMBRO COMITE EDITORIAL "FRONTIERS IN BIOSCIENCES"
2009	YEDY ISRAEL	MIEMBRO COMITE EDITORIAL "JOURNAL OF STUDIES ON ALCOHOL AND DRUGS"
2009	YEDY ISRAEL	MIEMBRO COMITE EDITORIAL "ALCOHOL"
2009	YEDY ISRAEL	MIEMBRO COMITE EDITORIAL "ALCOHOLISM: CLINICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCH"
2009	CARLA DELPORTE	MIEMBRO COMITE EDITORIAL BLACPMA
2009	CARLA DELPORTE, MIEMBRO COMITE ASESOR AREA QUIMICA	VICERRECTORIA DE INVESTIGACION Y DESARROLLO, U. DE CHILE
2009	CARLA DELPORTE: EVALUACION MANUSCRITOS	JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, BIORGANIC MEDICINAL CHEMISTRY, JOURNAL OF THE CHILEAN CHEMICAL SOCIETY, JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY OF THE AMERICAS, BLACPMA
2009	CARLA DELPORTE EVALUACION PROYECTOS	FONDEF, VID DE U. DE CHILE, Y DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION DE OTRAS UNIVERSIDADES
2009	EVALUACION DE PROYECTO PROF RUBEN GARCIA	VID 2009
2009	REVISOR DE ARTICULOS IN EXLENTO	REVISTAS: TOXICOLOGY IN VITRO Y BLACPMA

Departamento de Química Inorgánica y Analítica

Directora: Prof. Inés Ahumada

Proyectos de Investigación					
Proyecto	Investigador	Otros	Periodo	Financiamiento	Detalle
NUEVAS SONDAS ORGANOMETALICAS LUMINISCENTES PARA LA DETECCION DE CATIONES	PEDRO AGUIRRE (UCH), SERGIO MOYA (USACH)	SANTIAGO ZOLEZZI	2007-2009	ECOS-CONICYT CO7EO2	
NEW IMENE HYDROGENATIONS AND HYDROAMINATIONS USING HOMOGENEOUS CATALYSIS BASED ON RUTHENIUM COMPLEXES CONTAINING POLYPYRIDINE LIGANDS	SERGIO MOYA (USACH)	PEDRO AGUIRRE	2007-2010	FONDECYT 1085135	
CENTRO PARA EL DESARROLLO DE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGIA	DORA ALTBIR (USACH)	EVGENIA SPODINE, DIEGO VENEGAS, VERONICA PAREDES, JORGE MANZUR, CAROLINA ALIAGA, ANDRES VEGA	2009-2013	BASAL CENT. EXC. CS. Y TEC.	
AVAILABILITY AND MOVILITY DETERMINATION OF NON-STEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY DRUGS (NSAIDS) IN SYSTEMS AS WATER, SOILS AND SOILS AMENDED WITH BIOSOLIDS	LORETO ASCAR		2009-2011	FONDECYT 11090287 (INI)	
MOVILIDAD, DESTINO Y NIVELES DE RIESGO ASOCIADOS A CONTAMINANTES EN SUELOS: ESTUDIO EXPERIMENTAL, MODELAMIENTO Y PROYECCION A LARGO PLAZO	MAURICIO ESCUDEY (USACH)	MARIA BAEZ, JUAN FORSTER	2007-2010	FONDECYT 1070116	
NEW APPROACH TO THE ELECTROCHEMISTRY OF SOME NITROCOMPOUNDS OF BIOLOGICAL SIGNIFICANCE: FROM MERCURY TO CARBON NANOTUBE ELECTRODES	J.A. SQUELLA	A. ALVAREZ, L. NUNEZ-VERGARA, J.C. STURM	2009-2012	FONDECYT 1090120	
ROL DEL COMPLEJO COBRE-GLUTATION COMO UN POSIBLE GENERADOR ENDOGENO DE ESPECIES REACTIVAS DEL OXIGENO: EVALUACION IN VITRO DE SU POTENCIAL PRO-OXIDANTE	HERNAN SPEISKY (INTA)	CLAUDIO OLEA	2007-2010	FONDECYT 1070613	
MOLECULAR MODELLING STUDIES ON THE EFFECTS OF LIGAND-BINDING SITE CONFORMATIONS ON FUNCTIONAL SELECTIVITY IN MAO-A AND 5-HT2 RECEPTORS	GERALD ZAPATA	CLAUDIO OLEA	2009-2011	FONDECYT 1090215	
ESTUDIO DE NUEVAS FAMILIAS DE NITROCOMPUUESTOS Y COMPLEJOS DE RUTENIO CON LIGANDOS TIOSEMICARBAZONAS CON POTENCIALES AGENTES ANTIPARASITARIAS, USANDO METODOLOGIAS DE RESONANCIA DE ESPIN ELECTRONICO, SPIN TRAPPING, Y EVALUACIONES BIOLOGIC	CLAUDIO OLEA	F. MENDIZBAL, H. SPEISKY, J. MOYA	2007-2010	FONDECYT 1071068	
SINTESIS ENANTIOSELECTIVA DE ALCOHOLAS A PARTIR DE LA ALQUILACION ASIMETRICA DE COMPUUESTOS CARBONILICOS CATALIZADA POR COMPUUESTOS ORGANOMETALICOS DE IONES METALICOS E HIDRATOS DE CARBONO	JOSE PARADA		2006-2009	FONDECYT 11060463 (INI)	
BIODISPONIBILIDAD DE METALES PESADOS EN SUELOS CONTAMINADOS POR DESECHOS DE LA MINERIA. ATENUACION NATURAL, EFECTO DE ENMIENDAS ORGANICAS Y FITOSTABILIZACION.	JORGE MENDOZA	TATIANA GARRIDO, JOSE PARADA	2008-2011	FONDECYT 1080632	
DESARROLLO DE METODOS EN CONTINUO PARA LA DETERMINACION DE CATIONES INORGANICOS UTILIZANDO UN SENSOR FOTOMETRICO Y DE METODOS PARA COMPUUESTOS ORGANICOS EN FASE LIQUIDA.	MARIA INES TORAL	PABLO RICHTER	2007-2010	FONDECYT 1070905	
DESARROLLO Y APLICACION DE ESTRATEGIAS ANALITICAS INNOVADORAS PARA LA PREPARACION DE MUESTRAS AMBIENTALES Y DE ALIMENTOS	PABLO RICHTER	MARIA INES TORAL	2007-2010	FONDECYT 1070616	
APLICACION DE METODOS BIOMIMETICOS PARA PREDECIR BIODISPONIBILIDAD DE METALES TRAZA Y CONTAMINANTES ORGANICOS EN SUELOS TRATADOS CON BIOSOLIDO	INES AHUMADA	PABLO RICHTER, MARIA LORETO ASCAR Y M. ADRIANA CARRASCO. CONTRAPARTE EXTRANJERA: SALLY BROWN	MARZO 2008 A MARZO 2011	FONDECYT 1080357	

DESARROLLO DE METODOLOGIAS ANALITICAS PARA LA DETERMINACION DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS ORGANOFOFORADOS EN ACEITES VEGETALES. EVALUACION DE LA PRESENCIA DE ESTOS CONTAMINANTES EN ACEITES DE OLIVA Y PALTA PRODUCIDOS EN CHILE.	EDWAR FUENTES		2007-2009	FONDECYT 11060461, (INI)	
STRUCTURAL AND MAGNETIC STUDY OF POLYMETALLIC SYSTEMS WITH AMINO ACIDS AS CARBOXYLATE BASED LIGANDS.	VERONICA PAREDES (UTEM)	EVGENIA SPODINE, DIEGO VENEGAS	2009-2012	FONDECYT 1090477	
OPTIMIZED ELECTRONIC DESCRIPTION OF FUNCTIONALIZED INORGANIC MATERIALS.	DIEGO VEGEGAS (CHILE), ERIC LE FUR (FRANCIA)	EVGENIA SPODINE, JORGE MANZUR	2009-2011	CO8E02 ECOS/CONICYT	
REDES INORGANICAS FUNCIONALIZADAS. HACIA NUEVOS MATERIALES CON PROPIEDADES MAGNETICAS.	EVGENIA SPODINE (CHILE), RUDIGER KNIEP (ALEMANIA)	DIEGO VENEGAS Y.	2009-2010	DFG/CONICYT	PROYECTO DE COLABORACION INTERNACIONAL
MOLECULAR MAGNETISM IN INORGANIC MATERIALS BASED ON EXTENDED ORGANO/INORGANIC SYSTEMS.	DIEGO VENEGAS	EVGENIA SPODINE, ANDRES VEGA	2008-2011	FONDECYT 1080316	
ELECTRONIC PROPERTIES OF REDOX ACTIVE MACROCYCLIC MOLECULAR COMPLEXES AND THEIR INTERACTION WITH LAMELLAR SYSTEMS.	EVGENIA SPODINE	JORGE MANZUR, DOMINGO RUIZ	2008-2011	FONDECYT 1080318	
MALLAS POROSAS DE TIERRAS RARAS Y ACIDOS CARBOXILICOS	MARIA TERESA GARLAND	ANA MARIA ATRIA	2007-2010	FONDECYT 1070298	
SISTEMAS EXTENDIDOS DE METALES DE TRANSICION: ESTUDIO ESTRUCTURAL, MAGNETICO Y DE PROPIEDADES ANTIMICROBIANAS	ANA MARIA ATRIA	MARIA TERESA GARLAND, GINO CORSINI	2007-2009	FONDECYT 1071061	

Publicaciones ISI					
Fecha	Autores	Publicación	Estado	Cap. Pag.	ISI
2009	JUAN C. ARAYA, JUANA GAJARDO, SERGIO A. MOYA, PEDRO AGUIRRE, LOIC TOUPET, J. A. GARETH WILLIAMS, MURIEL ESCADEILLAS, HUBERT, LE BOZEC AND VERONIQUE GUERCHAIS	MODULATING THE LUMINESCENCE OF AN IRIDIUM (III) COMPLEX INCORPORATING A DI(2-PICOLYL)ANILINO-APPENDED BIPYRIDINE LIGAND WITH ZN2	PUBLICADA	NEW J. CHEM. DOI: 10.1039/B9NJ00515C	2.942
2009	MAURICIO YANEZ, JUAN GUERRERO, PEDRO AGUIRRE, SERGIO A. MOYA, GLORIA CARDENAS-JIRON	EXPERIMENTAL AND THEORETICAL CHARACTERIZATION OF RU(II) COMPLEXES WITH POLYPYRIDINE AND PHOSPHINE LIGANDS	PUBLICADA	J. ORGANOMET. CHEM. 694, 3781-3792	3.952
2009	KAREEN BROWN,SANTIAGO ZOLEZZI,PEDRO AGUIRRE, DIEGO VENEGAS-YAZIGI, VERONICA PAREDES-GARCIA, RICARDO BAGGIO, MIGUEL A. NOVAK AND EVGENIA SPODINE	[CU(H2BTEC)(BIPY)]A NOVEL METAL ORGANIC FRAMEWORK (MOF) AS HETEROGENEOUS CATALYST FOR THE OXIDATION OF OLEFINS.	PUBLICADA	DALTON TRANSACTIONS 2009, 46, 1422-142	3.580
2009	CESAR ZUNIGA, SERGIO A. MOYA, PEDRO AGUIRRE	METHOXYCARBONYLATION OF STYRENE CATALYZED BY PALLADIUM COMPLEXES WITH FERROCENE DERIVATIVES CONTAINING NITROGEN AND PHOSPHINE LIGANDS	PUBLICADA	CATALYSIS LETTERS, 30, 373-379	1.867
2009	SERGIO ARANCIBIA, DIXAN BENITEZ, LUCIA E. NUNEZ, CHRISTINE M JEWELL, PATRICIA LANGJHAR, ENZO CANDIA, GERALD ZAPATA-TORRES, JOHN A CIDLOWSKI, MARIA-JULIETA GONZALEZ, MARCELA A HERMOSO	PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE INTERACTS WITH THE GLUCOCORTICOID RECEPTOR UPON TLR2 ACTIVATION	EN PRENSA	JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE	5.114
2009	DE LA FUENTE, JULIO; ALIAGA, CHRISTIAN; POBLETE, CRISTIAN; ZAPATA, GERALD; JULLIAN, CAROLINA; SAITZ, CLAUDIO; CANETE, ALVARO; KCIUK, GABRIEL; SOBARZO-SANCHEZ, EDUARDO; BOBROWSKI, KRZYSZTOF	PHOTOREDUCTION OF OXOISOAPORPHINES BY AMINES: LASER FLASH AND STEADY-STATE PHOTOLYSIS, PULSE RADIOLYSIS AND TD-DFT STUDIES	EN PRENSA	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A, 113, 7737-7747	2.871
2009	GERALD ZAPATA-TORRES, EDWIN G. PEREZ, AND BRUCE K. CASSELS	MOLECULAR MODELING OF THE ALFA9ALFA10 NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR SUBTYPE	PUBLICADA	BIOORGAN MED CHEM, VOL. 19, PAG. 251-254	3.075

2009	LIZETHLY CACERES, JAY GAN, MARIA E. BAEZ, ROXANA FUENTES AND MAURICIO ESCUEY	ADSORPTION OF GLYPHOSATE ON VARIABLE-CHARGE, VOLCANIC ASH DERIVED SOILS.	PUBLICADA	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL. QUALITY 38, 1449-1457	2.098
2009	CHRISTIAN FOLCH-CANO, CLAUDIO OLEA-AZAR, VICENTE J. ARAN, CHRISTIAN DIAZ-URRUTIA	ESR AND ELECTROCHEMICAL STUDY OF 1,2-DISUBSTITUTED 5-NITROINDAZOLIN-3-ONES AND 2-SUBSTITUTED 3-ALKOXY-5-NITRO-2H-INDAZOLES: REACTIVITY AND FREE RADICAL PRODUCTION CAPACITY IN THE PRESENCE OF BIOLOGICAL SYSTEMS	EN PRENSA	SPECTROCHIM ACTA A.	1.510
2009	DIEGO ROJAS-RIVERA, JESSICA DIAZ-ELIZONDO, VALENTINA PARRA, DANIELA SALAS, ARIEL CONTRERAS, BARBRA TORO, MARIO CHIONG, CLAUDIO OLEA-AZAR, SERGIO LAVANDERO	REGULATORY VOLUME DECREASE IN CARDIOMYOCYTES IS MODULATED BY CALCIUM INFUX AND REACTIVE OXYGEN SPECIES	PUBLICADA	FEBS LETTERS, VOL. 583, PAG. 3485-3492	3.264
2009	DIEGO CASTRO, LUCIA BOIANI, DIEGO BENITEZ, PAOLA HERNANDEZ, ALICIA MERLINO, CARMEN GIL, CLAUDIO OLEA-AZAR, MERCEDES GONZALEZ, HUGO CERESETTO, WILLIAMS PORCAL	ANTI-TRYPANOSOMATID BENZOFUROXANS AND DEOXYGENATED ANALOGUES: SYNTHESIS USING POLYMER-SUPPORTED TRIPHENYLPHOSPHINE, BIOLOGICAL EVALUATION AND MECHANISM OF ACTION STUDIES	PUBLICADA	EUR J MED CHEM, VOL. 44, PAG. 5055-5065	2.882
2009	MARIANA PAGANO, BRUNO DEMORO, JEANETTE TOLOZA, LUCIA BOIANI, MERCEDES GONZALEZ, HUGO CERESETTO, CLAUDIO OLEA-AZAR, ESTER NORAMBUENA, DINORAH GAMBINO, LUCIA OTERO	EFFECT OF RUTHENIUM COMPLEXATION ON TRYpanocidal ACTIVITY OF 5-NITROFURYL CONTAINING THIOSEMICARBAZONES	PUBLICADA	EUR J MED CHEM, VOL. 44, PAG. 4937-4943	2.882
2009	JORGE RODRIGUEZ, VICENTE J. ARAN, LUCIA BOIANI, CLAUDIO OLEA-AZAR, MARIA LAURA LAVAGGI, MERCEDES GONZALEZ, HUGO CERESETTO, JUAN DIEGO MAYA, CATALINA CARRASCO-POZO, HERNAN SPEISKY COSOY	NEW POTENT 5-NITROINDAZOLE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF TRYPANOSOMA CRUZI GROWTH: SYNTHESIS, BIOLOGICAL EVALUATION, AND MECHANISM OF ACTION STUDIES	PUBLICADA	BIOORGAN MED CHEM, VOL. 17, PAG. 8186-8196	3.075
2009	ESTER NORAMBUENA, CLAUDIO OLEA-AZAR, ALVARO DELGADILLO, MAURICIO BARRERA, BARBARA LOEB	COMPARATIVE EVALUATION OF THE ACCEPTOR PROPERTIES OF QUINONE DERIVATIZED POLYPYRIDINIC LIGANDS CHEMICAL PHYSICS	PUBLICADA	CHEMICAL PHYSICS. VOL. 359, PAG. 92-100	1.961
2009	FERNANDA PEREZ-CRUZ, CAROLINA JULLIAN, JORGE RODRIGUEZ, VICENTE J. ARAN, CLAUDIO OLEA-AZAR	MOLECULAR ENCAPSULATION OF 5-NITROINDAZOLE DERIVATIVES IN 2, 6 DIMETHYL-B-CYCLODEXTRIN: ELECTROCHEMICAL AND SPECTROSCOPIC STUDIES	PUBLICADA	BIOORGAN MED CHEM. VOL. 17, PAG. 4604-4611	3.075
2009	JORGE RODRIGUEZ, ALEJANDRA GERPE, GABRIELA AGUIRRE, ULRIKE KEMMERLING, OSCAR E. PIRO, VICENTE J. ARAN, JUAN DIEGO MAYA, CLAUDIO OLEA-AZAR, MERCEDES GONZALEZ, HUGO CERESETTO	STUDY OF 5-NITROINDAZOLES ANTI-TRYPANOSOMA CRUZI MODE OF ACTION: ELECTROCHEMICAL BEHAVIOUR AND ESR SPECTROSCOPIC STUDIES	PUBLICADA	EUR J. MED. CHEM. 44, 1545-1553	2.882
2009	HERNAN SPEISKY, MARITZA GOMEZ, FRANCESCA BURGOS-BRAVO, CAMILO LOPEZ-ALARCON, CAROLINA JULLIAN, CLAUDIO OLEA-AZAR, MARGARITA E. ALIAGA	GENERATION OF SUPEROXIDE RADICALS BY COPPER-GLUTATHIONE COMPLEXES: REDOX-CONSEQUENCES ASSOCIATED WITH THEIR INTERACTION WITH REDUCED GLUTATHIONE	PUBLICADA	BIOORGAN MED. CHEM. 17, 1803-1810	3.075
2009	MARISOL VIEITES, LUCIA OTERO, DIEGO SANTOS, CLAUDIO OLEA-AZAR, ESTER NORAMBUENA, GABRIELA AGUIRRE, HUGO CERESETTO, MERCEDES GONZALEZ, ULRIKE KEMMERLING, ANTONIO MORELLO, JUAN DIEGO MAYA, DINORAH GAMBINO	PLATINUM-BASED COMPLEXES OF BIOACTIVE 3-(5-NITROFURYL)ACROLEINE THIOSEMICARBAZONES SHOWING ANTI-TRYPANOSOMA CRUZI ACTIVITY	PUBLICADA	J. INORG. BIOCHEM. 103, 411-418	3.133
2009	MONICA ESPINOZA, CLAUDIO OLEA-AZAR, HERNAN SPEISKY, JORGE RODRIGUEZ	DETERMINATION OF REACTIONS BETWEEN FREE RADICALS AND SELECTED CHILEAN WINES AND TRANSITION METALS BY ESR AND UV-VIS TECHNIQUE	PUBLICADA	SPECTROCHIM ACTA A. 71, 1638-1643	1.510

2009	JORGE MENDOZA, TATIANA GARRIDO, RAUL RIVEROS Y JOSE PARADA	RAPID CAPILLARY ELECTROPHORESIS ANALYSIS OF GLUTATHIONE AND GLUTATHIONE DISULFIDE IN ROOTS AND SHOOTS OF PLANTS EXPOSED TO COPPER	PUBLICADA	PHYTOCHEMICAL ANALYSIS, 20, 114-119	1,542
2009	JOSE PARADA, JUAN HERRERA, ANGELICA PEDRAZA.	ENANTIOSELECTIVE ADDITION OF DIETHYLZINC TO BENZALDEHYDE CATALYZED BY AN ORGANOMETALLIC Ti(IV) COMPOUND AND A XYLOSE DERIVATIVE	PUBLICADA	J. BRAZILIAN CHEM. SOC. 20, 74-79	1,43
2009	JORGE MENDOZA, TATIANA GARRIDO, RAUL RIVEROS, LUIS SAEZ	ACUTE AND CHRONIC EFFECT OF COPPER ON LEVELS OF REDUCED AND OXIDIZED GLUTATHIONE AND UPTAKE OF METAL IN TOMATO PLANTS	PUBLICADA	JOURNAL OF PLANT NUTRITION AND SOIL SCIENCE	0.569
2009	I.AHUMADA, A. MARICAN, M. RETAMAL, C. PEDRAZA, L. ASCAR, A. CARRASCO, P. RICHTER	ASSESSMENT OF BIOSOLID APPLICATION TO SOILS ON THE AVAILABILITY OF SOME HEAVY METALS BY USING SEQUENTIAL EXTRACTION PROCEDURE	EN PRENSA	J. OF BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY	1,43
2009	C. TOLEDO, P. ENRIQUEZ, M. GARRIDO, B. FERNANDEZ-BAND, P. RICHTER	HEADSPACE-MASS SPECTROMETRY WITH ALTERNATIVE CHROMATOGRAPHIC SEPARATION USING A COLUMN SWITCHING SYSTEM FOR THE SCREENING AND DETERMINATION OF BTEX AND STYRENE IN COMESTIBLE OIL	ACEPTADA	ANALYTICAL LETTERS	1.281
2009	P. RICHTER, C. LEIVA, C. CHOQUE, A. GIORDANO, B. SEPULVEDA	ROTATING DISK SORPTIVE EXTRACTION OF NONYLPHENOL FROM WATER SAMPLES	PUBLICADA	J. CHROMATOGR. A, 1216, 8598-8602	3.756
2009	M. RETAMAL, I. AHUMADA, A. MARICAN, E. FUENTES, G. BORIE, P. RICHTER	CONTINUOUS PRESSURIZED SOLVENT EXTRACTION OF POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS FROM BIOSOLIDS	ACEPTADA	ANALYTICAL LETTERS	1,281
2009	INES AHUMADA, ORIANNE GUDENSCHWAGER., M. ADRIANA CARRASCO, GABRIELA CASTILLO, LORETO ASCAR AND PABLO RICHTER.	COPPER AND ZINC BIOAVAILABILITY TO RYEGRASS (<i>LOLUM PERENNE L.</i>) AND SUBTERRANEAN CLOVER (<i>TRIFOLIUM SUBTERRANEUM L</i>) GROWN IN BIOSOLID TREATED CHILEAN SOILS.	PUBLICADA	J. ENVIRON.MANAGE , 90, 2665-2671	1,794
2009	JEANNETTE ESPINOZA, EDWAR FUENTES, MARIA E. BAEZ	SORPTION BEHAVIOUR OF BENZULFURONMETHYL ON ANDISOLS AND ULTISOLS VOLCANIC ASH DERIVED SOILS. CONTRIBUTION OF HUMIC FRACTIONS AND MINERAL-ORGANIC COMPLEXES.	PUBLICADA	ENVIRONMENTAL POLLUTION, VOL. 157, PP 3387-339	3,135
2009	EDWAR FUENTES, MARIA BAEZ Y JUAN DIAZ	MICROWAVE-ASSISTED EXTRACTION AT ATMOSPHERIC PRESSURE COUPLED TO DIFFERENT CLEAN-UP METHODS FOR THE DETERMINATION OF ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDAS IN OLIVE AND AVOCADO OIL	PUBLICADA	JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A. VOL. 1216, PP 8859-88	3,756
2009	D. VENEGAS, K. MUÑOZ-BECERRA, E. SPODINE, K. BROWN, C. ALIAGA, V. PAREDES-GARCIA, P. AGUIRRE, R. CARDOSO-GIL, W. SCHMELLE, R. KNIEP	MAGNETIC AND CATALYTIC PROPERTIES OF THE 2D COPPER(II) FUNCTIONALIZED VPO HYBRID SYSTEM $[(\text{CU}(\text{BIPY})_2(\text{VO})_3(\text{PO}_4)_3(\text{HPO}_4)_2](\text{HPO}_4)_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$.	ENVIADA POLYHEDRON		
2009	V. PAREDES, D. VEGEGAS, A. CABRERA, P. VALENCIA, M. ARRIAGADA, D. RUIZ-LEON, N. PIZARRO, A. ZANOCO, E. SPODINE	OPTICAL PROPERTIES OF BINUCLEAR ZINC(II) MACROCYCLIC COMPLEXES DERIVED FROM 4-METHYL-2,6-DIFORMYLPHENOL AND 1,2-DIAMINOBENZENE	PUBLICADA	POLYHEDRON, CAP. 28, 2335-2340	1.801
2009	V. PAREDES, A. VEGA, M. NOVAK, M.G.F. VAZ, D.A. SOUZA, D. VENEGAS, E. SPODINE	CRYSTAL STRUCTURE AND MAGNETIC PROPERTIES OF A NEW CHIRAL MANGANESE(II) 3D-FRAMEWORK $[\text{Mn}_3(\text{HCOO})_9\text{Na}_3]$	PUBLICADO	INORG. CHEM. 48, 4737-4742	4.147
2009	K. BROWN, S. ZOLEZZI, D. VEGEGAS, V. PAREDES, E. SPODINE, R. BAGGIO, M. NOVAK	NOVEL HETEROGENEOUS CATALYST FOR THE OXIDATION OF OLEFINS: $[\text{Cu}(\text{H}_2\text{BTEC})(\text{BIPY})]$	PUBLICADA	DALTON T, 1422-1429	3,58
2009	A.M. ATRIA, A. ASTETE, M.T. GARLAND, R. BAGGIO	TWO ISOMORPHOUS CROTONATOLANTHANIDE COMPLEXES: TETRA-U-BUT-2-ENOATO-BIS[DIAQUA(BUT-2-ENOATO)-2,6-DIAMINEPURINE](1/2) (LN: DY, HO)	PUBLICADA	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA, C65, PAG. 411-414	0,561

2009	A.M. ATRIA, G. CORSINI, L. GONZALEZ, M.T. GARLAND AND R. BAGGIO	TWO POLYMERIC NICKEL(II) COMPLEXES WITH AROMATIC BENZENE-1,2,4,5-TETRACARBOXYLATE AND PYRIDINE-2,5-DICARBOXYLATE LINKERS	PUBLICADA	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA, C65, PAG. 250-254	0,719
2009	J.C. GONZALEZ, S.I. GARCIA, S.BELLU, A.M. ATRIA, J.M. SALAS PELEGREN, A. ROCKENBAUER, L. KORECZ, S. SIGNORELLA AND L. F. SALA	OLIGO AND POLYURONIC ACIDS INTERACTIONS WITH HYPERVALENT CHROMIUM	PUBLICADA	POLYHEDRON, PAG. 2719-2729	1.756
2009	A.M. ATRIA, G. CORSINI, L. GONZALEZ, M.T. GARLAND, R. BAGGIO	TWO POLYMERS STRUCTURES WITH A BENZENE-1,2,4,5-TETRACARBOXYLATE LIGAND ACTING IN U2- AND U-4-BRIDGING MODES	PUBLICADA	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA, C65, PAG. 241-245	0,719
2009	J.C. MUÑOZ, M.T. GARLAND, R. BAGGIO, A.M. ATRIA	THREE LANTHANIDE COMPLEXES DERIVED FROM ITACONIC ACID AND 2,2'-BIPYRIDINE	PUBLICADA	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA, C65, PAG. 121-127	0,719
2009	A.M. ATRIA, G. CORSINI, A. TALAMILLA, M.T. GARLAND AND R. BAGGIO.	TWO ISOMORPHOUS COBALT(II) COMPLEXES: POLY[[DIAQUA-U-2,5-DICARBOXY BENZENE-1,4-DICARBOXYLATO-U-1,2-DI-4-PYRIDYLETHENE-COBALT(II)] 1,2-DI-4-PYRIDYLETHENE SOLVATE] AND THE 1,2-DI-4-PYRIDYLETHANE ANALOGUE	PUBLICADA	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA, C65, PAG. 24-27	0,719

Congresos Nacionales					
Fecha	Lugar	Nombre Presentación	Nombre Congreso	Autores	
3-6 NOVIEMBRE 2009	TERMAS DE CHILLAN, CHILE	CATALIZADORES DE RUTENIO (II) CON LIGANDOS FOSFORO-NITROGENO HENMILABILES. APLICACION EN PROCESOS DE HIDROGENACION DE CETONAS E IMINAS	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	M. VIDAL, B. ARANDA, G. ABARCA, R. SARTORI, S. A. MOYA, P. AGUIRRE, J. C. BAYON	
3-6 NOVIEMBRE 2009	TERMAS DE CHILLAN, CHILE	UNA NUEVA GENERACION DE CATALIZADORES DE PALADIO (II) CON LIGANDOS FOSFORO-NITROGENO PARA LA REACCION DE HIDROESTERIFICACION DE OLEFINAS	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	G. ABARCA, B. ARANDA, M. VIDAL, S. A. MOYA, S. ZOLEZZI, P. AGUIRRE	
3-6 NOVIEMBRE 2009	TERMAS DE CHILLAN, CHILE	ESTUDIO DE DOCKING DE FENILALQUILAMINAS EN EL SITIO DE UNION DEL RECEPTOR 5-HT2A QUE EXHIBEN SELECTIVIDAD FUNCIONAL	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	NATALIA ALVEAL, DANIELA MARQUEZ, GERALD ZAPATA, SEBASTIAN MIRANDA	
3-6 NOVIEMBRE 2009	TERMAS DE CHILLAN, CHILE	ESTUDIO DE DOCKING DE INHIBIDORES DE MAO-A	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	DANIELA MARQUEZ, NATALIA ALVEAL, GERALD ZAPATA,SEBASTIAN MIRANDA	
22-25 OCTUBRE 2009	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION, CONCEPCION-CHILE	COMPARATIVE STUDY OF THE INTERACTIONS OF AMPHETAMINE DERIVATIVES AND THE RATA AND HUMAN SEROTONIN TRANSPORTERS THROUGH MOLECULAR MODELING	XXXI CONGRESO ANUAL DE LA SOCIEDAD DE FARMACOLOGIA DE CHILE	NUNEZ, G., FIERRO, A., SAEZ-BRIONES, P., REYES-PARADA, M., ZAPATA-TORRES, G.; CASSELS, B. K.	
3 AL 6 NOVIEMBRE 2009	TERMAS DE CHILLAN, CHILE	EVALUACION DE LA PRESENCIA DE PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS EN ACEITE DE OLIVA Y PALTA PRODUCIDOS EN CHILE	XXVIII JORNADA CHILENAS DE QUIMICA	JUAN DIAZ , EDWAR FUENTES, M. E. BAEZ	
3 AL 6 NOVIEMBRE 2009	TERMAS DE CHILLAN, CHILE	POTENCIALIDAD DE LA ESPECTROSCOPIA DE FLUORESCENCIA PARA LA DETERMINACION DE PAHS EN ACEITES COMESTIBLES MEDIANTE CALIBRACION MULTIVARIADA	XXVIII JORNADA CHILENAS DE QUIMICA	F. ALARCON, E. FUENTES, M.E. BAEZ	
3 AL 6 NOVIEMBRE 2009	TERMAS DE CHILLAN, CHILE	METODO DE EXTRACCION Y DETERMINACION DE RESIDUOS DE GLIFOSATO EN SUELOS DE ORIGEN VOLCANICO	XXVIII JORNADA CHILENAS DE QUIMICA	P. VENEGAS, M. E. BAEZ, L. CACERES, E. FUENTES, J.ESPINOZA	
3 AL 6 NOVIEMBRE 2009	TERMAS DE CHILLAN, CHILE	PREDICCION DE LA ADSORCION DE PESTICIDAS EN UN INCEPTISOL A PARTIR DE UN MODELO QSAR	XXVIII JORNADA CHILENAS DE QUIMICA	L. CACERES, C. VERGARA, J. RODRIGUEZ, M. E. BAEZ, E. NORAMBUENA, M. ESCUDEY	
3 AL 6 NOVIEMBRE 2009	TERMAS DE CHILLAN, CHILE	CINETICA DE ADSORCION DEL HERBICIDA METIL METSULFURON EN SUELOS DERIVADOS DE CENIZAS VOLCANICAS. ESTUDIO CRITICO	XXVIII JORNADA CHILENAS DE QUIMICA	M.E. BAEZ, L. CACERES, E. FUENTES, M. ESCUDEY	

3 AL 6 NOVIEMBRE 2009	TERMAS DE CHILLAN, CHILE	SINTESIS DE DERIVADOS QUIRALES DEL ACIDO P-AMINOBENZOICO Y MODIFICACION DE ELECTRODOS MEDIANTE REDUCCION DE SALES DE DIAZONIO GENERADAS IN SITU	XVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	S. FINGER, J.C.STURM, A. SQUELLA, L. NUNEZ-VERGARA
3-6 NOVIEMBRE 2009	TERMAS DE CHILLAN, CHILE	EVALUACION DE ELECTRODOS DE NANOTUBOS DE CARBONO SERIGRAFIADOS: APLICACION AL ANALISIS DE 1,4 DIHIDROPIRIDINAS	XVII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	JUAN CARLOS STURM, ARTURO SQUELLA, LUIS NUNEZ-VERGARA
2009	SANTIAGO-CHILE	DUAL NEUROPROTECTIVE AGENTS: SMALL MOLECULES AS ALPHA-SYNUCLEIN AGGREGATION INHIBITORS WITH ANTIOXIDANT ACTIVITY	FREE RADICALS AND ANTIOXIDANTS IN CHILE	C. CHAVARRIA, G. BARRIGA, H. CERECETTO, C. OLEA, W. PORCAL
3-6 NOVIEMBRE 2009	TERMAS DE CHILLAN, CHILE	INFLUENCIA DE -CICLODEXTRINA EN LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE INFUSIONES DE TE	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	C. FOLCH-CANO, C. OLEA-AZAR, C. JULIAN
2009	SANTIAGO-CHILE	ANTIOXIDANT CAPACITY STUDY OF INCLUSION COMPLEXES FORMED BY GALLATED CATECHINS AND THREE KINDS OF -CYCLODEXTRINS	FREE RADICALS AND ANTIOXIDANTS IN CHILE	C. FOLCH-CANO, C. OLEA-AZAR, C. JULIAN, H. SPEISKY
3-6 NOVIEMBRE 2009	TERMAS DE CHILLAN, CHILE	DIFERENCIACION ENANTIOMERICA DE ($\bar{\Lambda}$)-4-HIDROXIFLAVANONA CON HEPTAKIS-(2,6-O-DIMETIL)-B-CICLODEXTRINA	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	C. ACUNA-ROUGIER, C. JULIAN, C. OLEA
3-6 NOVIEMBRE 2009	TERMAS DE CHILLAN, CHILE	DERIVADOS DE 5-NITROFURANOS COMO POTENCIALES AGENTES ANTICHAGASICOS: ESTUDIO ELECTROQUIMICO, ESPECTROSCOPICO Y EVALUACION BIOLOGICA DE LOS MECANISMOS DE ACCION	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	CLAUDIO OLEA, MARIA DE LOS ANGELES ARAVENA, HUGO CERECETTO, VICENTE ARAN
SEP-09	SANTIAGO-CHILE	ELECTROCHEMICAL (CV), OXYGEN RADICAL ABSORBANCE CAPACITY (ORAC-FLUORESCEIN) ASSAY AND ESR STUDY OF 5-NITROFURYL-CONTAINING THIOSEMICARBAZONES AND SEMICARBAZONES WITH ANTIprotozoal DRUGS	FREE RADICALS AND ANTIOXIDANT, SOUTH AMERICAN GROUP	CLAUDIO OLEA, MARIA DE LOS ANGELES ARAVENA, HUGO CERECETTO, VICENTE ARAN, MERCEDES GONZALEZ
3-6 NOVIEMBRE 2009	TERMAS DE CHILLAN, CHILE	ESTUDIO DE NUEVAS NITROFURIL NITRONAS POR RESONANCIA DE ESPIN ELECTRONICO COMO ATRAPADORES DE RADICALES LIBRES	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	CLAUDIO OLEA, GERMAN BARRIGA, WILLIAMS PORCALL, HUGO CERECETTO, M. GONZALEZ, E. NORAMBUENA
SEP-09	SANTIAGO-CHILE	USE OF FUROXANYL NITRONE AS SPIN TRAP IN THE PRODUCTION OF FREE RADICAL SPECIES BY ANTI-TRYPANOSOMATID DRUGS	FREE RADICALS AND ANTIOXIDANTS IN CHILE	GERMAN BARRIGA, CLAUDIO OLEA, H. CERECETTO, WILLIAMS PORCALL, M. GONZALEZ
SEP-09	SANTIAGO-CHILE	NEW NITRONES DEVELOPMENT: AN APPROACH TO BETTER SPIN TRAPS SANTIAGO. SEPTIEMBRE 2009.	FREE RADICALS AND ANTIOXIDANTS IN CHILE	GERMAN BARRIGA, CLAUDIO OLEA, H. CERECETTO, WILLIAMS PORCALL, M. GONZALEZ, C. CHAVARRIA
13-16 ENERO 2009	ANTOFAGASTA-CHILE	NUEVOS CATALIZADORES DE TI(IV) Y DERIVADOS DE HIDRATO DE CARBONO PARA RERACCION DE COMPUESTOS CARBONILICOS CON DIETILZINC	XII ENCUENTRO DE QUIMICA INORGANICA	J. PARADA, A. ATRIA, F. CISTERNAS, J. SALAZAR
3 AL 6 NOVIEMBRE 2009	TERMAS DE CHILLAN, CHILE	SINTESIS COMPLEJOS DEL TIPO MN(III) Y DERIVADOS DE AMINOACIDOS Y SUS APLICACIONES EN LA EPOXIDACION ASIMETRICA DE UN DERIVADO DE ESTIRENO	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	JOSE PARADA, ANGEL EGUILUZ, FRANCY CISTERNAS, SEBASTIAN FINGER, JORGE MENDOZA
3 AL 6 NOVIEMBRE 2009	TERMAS DE CHILLAN, CHILE	ADICION ASIMETRICA DE DIETILZINC A BENZALDEHIDO CATALIZADA POR NUEVOS COMPUESTOS DE TI(IV) Y DERIVADOS DE GLUCOSA	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	JOSE PARADA, FRANCY CISTERNAS, CATALINA AVILES, GONZALO AEDO, SEBASTIAN FINGER, PEDRO AGUIRRE, JORGE MENDOZA.
3 AL 6 NOVIEMBRE 2009	TERMAS DE CHILLAN, CHILE	USO DE BIOSOLIDO MODIFICADO PARA INCREMENTAR LA RETENCION DE CU Y ZN EN SUELO CONTAMINADO CON RELAVES MINEROS	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	JOSE PARADA, JORGE MENDOZA, TATIANA GARRIDO
24-26 AGOSTO 2009	CHILLAN, CHILE	ESTABILIZACION DE COBRE EN SUELOS CONTAMINADOS POR RELAVES DE LA MINERIA Y EL EFECTO DE LA APLICACION DE BIOSOLIDOS	CONGRESO NACIONAL DE LA CIENCIA DEL SUELLO	CHRISTIAN MURILLO, JORGE MENDOZA, TATIANA GARRIDO
24-26 AGOSTO 2009	CHILLAN, CHILE	EFFECTO DE LA APLICACION DE RELAVES MINEROS Y BIOSOLIDOS SOBRE LA LIXIVIACION DE COBRE, ANIONES INORGANICOS Y MATERIA ORGANICA EN SUELOS.	CONGRESO NACIONAL DE LA CIENCIA DEL SUELLO	JORGE MENDOZA, TATIANA GARRIDO, VICTOR BRIONES

3-6 NOVIEMBRE 2009	TERMAS DE CHILLAN-CHILE	DETERMINACION SIMULTANEA DE CONTAMINANTES ORGANICOS DESDE AGUAS POR GC-MS/MS. COMPARACION DE EXTRACCION EN FASE LIQUIDA Y FASE SOLIDA.	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	M. RETAMAL, J. M. SUAREZ, K. CALDERON, J. CARRASCO, P. RICHTER
3-6 NOVIEMBRE 2009	TERMAS DE CHILLAN-CHILE	EXTRACCION CUANTITATIVA Y DE LA FRACCION DISPONIBLE DE ALQUILFENOLES DESDE SISTEMAS SUELO-BIOSOLIDOS	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	A. MARICAN, C. SMELT, J. RIVAS, I. AHUMADA, P. RICHTER
3-6 NOVIEMBRE 2009	TERMAS DE CHILLAN-CHILE	EVALUACION DE LA EXTRACCION DE PBDES EN MUESTRAS MODELO DE SEDIMENTO Y BIOSOLIDO A TRAVES DE UN SISTEMA PRESURIZADO EN CONTINUO	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	J. RIVAS, A. MARICAN, M. I. TORAL, P. RICHTER
3-6 NOVIEMBRE 2009	TERMAS DE CHILLAN-CHILE	SISTEMA DE EXTRACCION EN DISCO ROTATORIO PARA LA PRECONCENTRACION DE ETOXILATOS DE ALQUILFENOL Y SUS PRODUCTOS DE DEGRADACION (OCTIL Y NONILFENOL) EN AGUAS	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	C. LEIVA, C. CHOQUE, A. GIORDANO, I. AHUMADA Y P. RICHTER
3-6 NOVIEMBRE 2009	TERMAS DE CHILLAN-CHILE	USO DE LA TECNICA DE DIFUSION DE GRADIENTE EN CAPA FINA (DGT) EN LA DETERMINACION DE LA BIODISPONIBILIDAD DE CINC Y COBRE EN SUELOS ENMENDADOS CON DISTINTAS DOSIS DE BIOSOLIDO.	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	M. LORETO ASCAR, I. AHUMADA, P. RICHTER, C. PEDRAZA Y V. VASQUEZ
3-6 NOVIEMBRE 2009	TERMAS DE CHILLAN-CHILE	INFLUENCIA DE LA INCORPORACION DE BIOSOLIDOS EN LA DISPONIBILIDAD DE METALES PESADOS EN SUELOS.	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	INES AHUMADA, LORETO ASCAR, PABLO RICHTER, CRISTINA PEDRAZA Y ADRIANA CARRASCO
3 AL 6 NOVIEMBRE 2009	TERMAS DE CHILLAN-CHILE	EVALUACION DE LA PRESENCIA DE PLAGUICIDAS ORGANOFOFORADOS EN ACEITE DE OLIVA Y PALTA PRODUCIDOS EN CHILE	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	JUAN DIAZ, EDWAR FUENTES Y MARIA BAEZ
07-ABR-09	FAC. CIENCIAS QUIMICAS Y FARMACEUTICAS, U. CHILE, SANTIAGO	FACTIBILIDAD DE LA EXTRACCION ASISTIDA POR MICROONDAS A PRESION NORMAL COMO ETAPA PREVIA A LA DETERMINACION DE PLAGUICIDAS EN ACEITE DE OLIVA POR CROMATOGRAFIA DE GASES.	IX JORNADAS DE INVESTIGACION EN CIENCIA Y TECNOLOGIA	JUAN DIAZ, EDWAR FUENTES Y MARIA BAEZ
NOVIEMBRE 11-13-2009	VINA DEL MAR, CHILE	MAGNETIC BEHAVIOR OF THE INTERCALATED PHASE K2XMN{1-X}PS3.	SOLIDOS 2009	P. VALENCIA-GALVEZ, D. RUIZ-LEON, R. CARDOSO-GIL, W. SCHMELLE, R. KNIEP, D. VENEGAS-YAZIGI, V. PAREDES, E. SPODINE.
NOVIEMBRE 11-13-2009	VINA DEL MAR, CHILE	METALLIC NICKEL MICROSPHERE OBTAINED BY SOLVOTHERMAL SYNTHESIS	SOLIDOS 2009	V. PAREDES-GARCIA, D. VENEGAS, J. DENARDIN, R. CARDOSO, E. SPODINE
NOVIEMBRE 3-6 2009	TERMAS DE CHILLAN-CHILE	COMPORTAMIENTO MAGNETICO A DISTINTOS CAMPOS DE LA FASE K0,26MNO,89PS3 OBTENIDA POR LA RADIAACION DE MICROONDAS.	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	P. VALENCIA-GALVEZ, D. RUIZ-LEON, R. CARDOSO-GIL, W. SCHMELLE, R. KNIEP, D. VENEGAS-YAZIGI, V. PAREDES, E. SPODINE
NOVIEMBRE 3-6 2009	TERMAS DE CHILLAN-CHILE	ESTUDIO ESTRUCTURAL DEL COMPUESTO CAFEINA CIS-DIACUO-OXALATO DE NIQUEL(II)	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	V. PAREDES-GARCIA, I. ROJAS, D. VENEGAS, E. SPODINE, A. VEGA, F. CARUSO, J. COSTAMAGNA
NOVIEMBRE 3-6 2009	TERMAS DE CHILLAN-CHILE	SINTESIS Y CARACTERIZACION ESTRUCTURAL DE UN NUEVO TRIMERO OXO CENTRADO DE HIERRO(III)	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	P. HERMOSILLA, W. CANON-MANCISIDOR, D. VENEGAS-YAZIGI, E. SPODINE, A. VEGA, F. CARUSO, J. COSTAMAGNA.
NOVIEMBRE 3-6 2009	TERMAS DE CHILLAN-CHILE	ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD CATALITICA DE [(V(IV)O)3(U5-PO4)2(2,2'-BIPY)(U-OH2)].1/3 H2O EN OXIDACION DE OLEFINAS.	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	P. CANCINO, K. BROWN, K. MUÑOZ, P. AGUIRRE, D. VEGENAS-YAZIGI, V. PAREDES-GARCIA, E. SPODINE
NOVIEMBRE 3-6 2009	TERMAS DE CHILLAN-CHILE	ANALISIS DE PROPIEDADES MAGNETICAS DE SISTEMAS LAMINARES DE V(IV) A TRAVES DE MAGNETISMO MOLECULAR.	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICA	D. VENEGAS-YAZIGI, K. MUÑOZ, V. PAREDES, E. SPODINE, C. GOMEZ, R. CARDOSO-GIL, W. SCHMELLE, R. KNIEP.
NOVIEMBRE 3-6 2009	TERMAS DE CHILLAN-CHILE	OXIDACION DE OLEFINAS CATALIZADA POR EL SISTEMA BIMETALICO LAMINAR: [CU(BIPY)(EN)], [{CU(BIPY)(H2O)}]N[VO3]4N-	XXVIII JORNADAS CHILENAS DE QUIMICAS	K. BROWN, P. AGUIRRE, V. PAREDES-GARCIA, D. VENEGAS-YAZIGI, A. VEGA, E. SPODINE

ENERO 13-16 2009	ANTOFAGASTA-CHILE	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES MAGNETICAS DE UN COMPUESTO TUBULAR DE FOSFATO Y VANADIO (IV) FUNCIONALIZADOS CON 2,2'-BIPIRIDINA.	XII ENCUENTRO DE QUIMICA INORGANICA	K. MUÑOZ, V. PAREDES-GARCIA, E. SPODINE, M. SALDIAS, E. CORONADO, C. GOMEZ, A. VEGA, C. ALIAGA, D. VENEGAS-YAZIGI
ENERO 13-16 2009	ANTOFAGASTA-CHILE	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES MAGNETICAS DE UN DICUBANO DE CROMO (III) [NA22{CR9(U3-OH)6(U4-O)2(PO4)12}(H2O)18(OPI4)] . 1.5 H2O.	XII ENCUENTRO DE QUIMICA INORGANICA	D. VEGEGAS, E. SPODINE, V. PAREDES-GARCIA, C. CASTILLO, M. NOVAK, E. LE FUR, A. VEGA, E. RUIZ
ENERO 13-16 2009	ANTOFAGASTA-CHILE	CARACTERIZACION DE UN NUEVO ORDENAMIENTO TRIANGULAR 3D DE MN(II) MAGNETICAMENTE FRUSTADO.	XII ENCUENTRO DE QUIMICA INORGANICA	K. MUÑOZ, V. PAREDES-GARCIA, E. SPODINE, M. SALDIAS, E. CORONADO, E. GOMEZ, A. VEGA, C. ALIAGA, D. VEGEGAS
ENERO 13-16 2009	ANTOFAGASTA-CHILE	ESTRUCTURA CRISTALINA Y PROPIEDADES MAGNETICAS DE COMPLEJOS DE COBRE(II) CON LIGANTES POLIPODALES.	XII ENCUENTRO DE QUIMICA INORGANICA	J. MANZUR, H. MORA, A. VEGA, E. SPODINE, V. PAREDES-GARCIA, M. NOVAK, M. VAZ
ENERO 13-16 2009	ANTOFAGASTA-CHILE	ESTUDIO DE LA INTERCALACION DE K EN LA FASE MNPS3 MEDIANTE EL USO DE MICROONDAS	XII ENCUENTRO DE QUIMICA INORGANICA	P. VALENCIA, D. RUIZ, E. SPODINE
ENERO 13-16 2009	ANTOFAGASTA-CHILE	EPOXIDACION DE OLEFINAS CON CATALIZADORES BASADOS EN SISTEMAS V-O Y V-P-O FUNCIONALIZADOS CON COMPLEJOS DE CU(II)	XII ENCUENTRO DE QUIMICA INORGANICA	K. BROWN, P. AGUIRRE, E. LE FUR, A. VEGA, E. SPODINE
13-16 ENERO 2009	ANTOFAGASTA-CHILE	ESTUDIO ESTRUCTURAL DE COMPLEJOS DE COBALTO	XII ENCUENTRO QUIMICA INORGANICA	A.M. ATRIA, M.T. GARLAND, G. CORSINI, R. BAGGIO
13-16 ENERO 2009	ANTOFAGASTA-CHILE	SINTESIS Y ESTRUCTURA DE COMPLEJOS DE TIERRAS RARAS DERIVADOS DEL ACIDO CROCONICO EN PRESENCIA DE 2,6 DIAMINOPURINA.	XII ENCUENTRO QUIMICA INORGANICA	MAURICIO MOREL, MARIA TERESA GARLAND, ANA MARIA ATRIA, ANDRES IBANEZ
13-16 ENERO 2009	ANTOFAGASTA-CHILE	NUEVOS CATALIZADORES DE Ti(IV) Y DERIVADOS DE HIDRATOS DE CARBONO PARA LA REACCION DE COMPUESTOS CARBONILICOS CON DIETILZINC	XII ENCUENTRO QUIMICA INORGANICA	JOSE PARADA, ANA MARIA ATRIA, FRANCIS CISTERNA, JAVIER SALAZAR

Congresos Internacionales					
Fecha	Lugar	Nombre Presentación	Nombre Congreso	Autores	Detalle
25-29 OCTUBRE 2009	MARACAIBO-VENEZUELA	SINTESIS DE CATALIZADORES DE RUTENIO (II) CON LIGANDOS NAFTIRIDINICOS Y SU ACTIVIDAD CATALITICA EN REACCIONES DE HIDROAMINACION	2 SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE QUIMICA DE COORDINACION Y ORGANOMETALICA	G. ABARCA, M. VIDAL, S. A. MOYA, S. ZOLEZZI, P. AGUIRRE	
25-29 OCTUBRE 2009	MARACAIBO-VENEZUELA	SINTESIS Y CATALIZADORES DE RUTENIO (II) CON LIGANDOS POLIPIRIDINICOS Y SU ACTIVIDAD CATALITICA EN HIDROGENACION DE IMINAS	2 SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE QUIMICA DE COORDINACION Y ORGANOMETALICA	M. VIDAL, G. ABARCA, P. AGUIRRE, S. A MOYA	
25-29 OCTUBRE 2009	MARACAIBO-VENEZUELA	METHOXCARBONYLATION REACTIONS CATALYZED BY PALLADIUM COMPLEXES CONTAINING PHOSPHINE LIGAND	SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE QUIMICA DE COORDINACION Y ORGANOMETALICA	P. AGUIRRE, C. ZUNIGA, S.A. MOYA, J.C. BAYON	
7-12 JUNIO 2009	SAN FRANCISCO, CALIFORNIA, ESTADOS UNIDOS	IMINE HYDROGENATION CATALYZED BY RUTHENIUM COMPLEXES	21ST NORTH AMERICAN CATALYSIS SOCIETY MEETING	SERGIO A. MOYA, M. VIDAL, G. ABARCA, R. SARTORI, S. RODRÃGUEZ, P. AGUIRRE	
15-19 AGOSTO 2009	WASHINGTON DC, USA		DC FALL NATIONAL MEETING 2009 DE LA AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	GERALD ZAPATA T.	CURSOS: DRUG-LIKE PROPERTIES IN DRUG DISCOVERY Y COMPUTER ASSISTED DRUG DESIGN

2-7 AUGUST, 2009	GLASGOW, UK	COMPARISON BETWEEN HAIR AND FINGERNAILS SAMPLES AS BIOMARKERS TO LEAD EXPOSURE USING A MULTIVARIABLE ANALYSIS AND SLURRY SAMPLE TECHNIQUE BY ELECTROTHERMAL ATOMIC ABSORPTION SPECTROSCOPY (ETTAS)	42ND IUPAC CONGRESS	GABRIELA VALDEBENITO, MARIA E. BAEZ	
4-8 MAYO 2009	EN ANGRA DOS REIS, BRASIL	STUDY OF ENANTIOMERIC DIFFERENTIATION OF RACEMIC 4-HYDROXYFLAVANONE WITH HEPTAKIS-(2,6-O-DIMETHYL)-B-CYCLODEXTRIN THROUGH 1H-NMR	XII NMR USERS MEETING / III IBEROAMERICAN NMR MEETING	CRISTINA ACUNA-ROUGIER, CAROLINA JULLIAN, CLAUDIO OLEA	
19 AL 22 OCTUBRE	SALVADOR DE BAHIA, BRASIL	OPTIMIZACION DE UN SISTEMA DE EXTRACCION CON SOLVENTE ACCELERADO (ASE(R)) PARA LA DETERMINACION DE BIFENILOS POLICOLORADOS (PCBS) EN CARNES DE CERDO Y POLLO	15 ENQA. ENCONTRO NACIONAL DE QUIMICA ANALITICA E 3 CIAQA, CONGRESSO IBEROAMERICANO DE QUIMICA ANALITICA	C. TOLEDO, C. SMELT, P. ENRIQUEZ, P. RICHTER.	
19 AL 22 OCTUBRE	SALVADOR DE BAHIA, BRASIL	EXTRACCION POR SORCION EN DISCO ROTATORIO DE NONILFENOL DESDE MATRICES ACUOSAS	15 ENQA. ENCONTRO NACIONAL DE QUIMICA ANALITICA E 3 CIAQA, CONGRESSO IBEROAMERICANO DE QUIMICA ANALITICA	P. RICHTER, A. GIORDANO, C. LEIVA, C. CHOQUE, I. AHUMADA	
19 AL 22 OCTUBRE	SALVADOR DE BAHIA, BRASIL	OPTIMIZACION DE TECNICAS DE EXTRACCION MODERNAS PARA LA DETERMINACION DE CONTAMINANTES ORGANICOS EN MATRICES AMBIENTALES SOLIDAS	15 ENQA. ENCONTRO NACIONAL DE QUIMICA ANALITICA E 3 CIAQA - CONGRESSO IBEROAMERICANO DE QUIMICA ANALITICA	M. RETAMAL, A. MARICAN, J. RIVAS, P. RICHTER	
19 AL 22 OCTUBRE	SALVADOR DE BAHIA, BRASIL	PREPARACION DE MUESTRAS Y EXTRACCION DE CONTAMINANTES ORGANICOS EN MATRICES MEDIOAMBIENTALES	15 ENQA. ENCONTRO NACIONAL DE QUIMICA ANALITICA E 3 CIAQA - CONGRESSO IBEROAMERICANO DE QUIMICA ANALITICA	PABLO RICHTER	
13-16 JULIO 2009	CHIHUAHUA, MEXICO	HEAVY METALS EXTRACTABILITY IN MOLLISOL AND INCEPTISOL SOILS OF CENTRAL CHILE AMENDED WITH BIOSOLIDS.	10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOGEOCHEMISTRY OF TRACE ELEMENT	I. AHUMADA, L. ASCAR, A. CARRASCO AND P. RICHTER	
18 AL 21 OCTUBRE 2009	SALVADOR DE BAHIA, BRASIL	DESARROLLO DE UN METODO DE EXTRACCION ASISTIDO POR MICROONDAS A PRESION NORMAL DE PLAGUICIDAS DESDE ACEITE DE OLIVA Y PALTA	III CONGRESO IBEROAMERICANO DE QUIMICA ANALITICA	JUAN DIAZ, MARIA A. LAVANDEROS, EDWAR FUENTES Y MARIA BAEZ	
NOVIEMBRE 15-18-2009	TERMAS DE CHILLAN-CHILE	BORO-VANADIUM POLYOXOMETALLATE (POM) FUNCTIONALIZED WITH A NICKEL(II) COMPLEX.	13TH IUPAC INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MACROMOLECULAR COMPLEXES (MMC-13)	HERMOSILLA P., VENEGAS-YAZIGI D., COSTAMAGNA J., SPODINE E., A. VEGA., CARUSO F., LE FUR E.	
NOVIEMBRE 15-18-2009	TERMAS DE CHILLAN-CHILE	POLYNUCLEAR COMPLEXES OF THE ACYCLIC SCHIFF-BASES: MAGNETOCHEMISTRY, ELECTROCHEMISTRY, CATALYSIS AND SUPRAMOLECULAR RECOGNITION.	13TH IUPAC INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MACROMOLECULAR COMPLEXES (MMC-13)	BORISOVA N., KNIZNIKOV V., ZHURKIN F., SPODINE E., VEGA A. CARUSO F., LE FUR E.	
NOVIEMBRE 15-18-2009	TERMAS DE CHILLAN-CHILE	CHARACTERIZATION OF A 1D POLYNUCLEAR EXTENDED COMPOUND BASED ON A V(IV)PO NETWORK FUNCTIONALIZED BY 2,2-BIPYRIDINE.	13TH IUPAC INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MACROMOLECULAR COMPLEXES (MMC-13)	CANCINO P., MUÑOZ K., PAREDES-GARCIA V., AGUIRRE P., SPODINE E., LE FUR E., VENEGAS-YAZIGI D.	

NOVIEMBRE 15-18-2009	TERMAS DE CHILLAN-CHILE	INTERCALATION OF THE MACROCYCLIC BINUCLEAR ZN (II) COMPLEX IN THE MNPS3 PHASE ASSISTED BY MICROWAVE RADIATION.	13TH IUPAC INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MACROMOLECULAR COMPLEXES (MMC-13)	VALENCIA-GALVEZ P., RUIZ-LEON D., VENEGAS-YAZIGI D., CARDOSO-GIL R., SCHNELLE, KNIEP R. SPODINE E.	
SEPTIEMBRE 30-OCTUBRE 02 - 2009	SANTIAGO-CHILE	POTASSIUM INTERCALATION IN THE LAMELLAR PHASE MNPS3 ASSISTED BY MICROWAVE RADIATION	10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON FRONTIERS OF POLYMERS AND ADVANCED MATERIALS (ICFPAM)	VALENCIA-GALVEZ P., RUIZ-LEON D., NOVAL M., PAREDES-GARCIA V., VENEGAS-YAZIGI D., SPODINE E.	
SEPTIEMBRE 30-OCTUBRE 02 - 2009	SANTIAGO-CHILE	CATALYTIC PROPERTIES OF A METAL ORGANIC FRAMEWORK (MOF) BASE DON 1,2,4,5-TETRACARBOXYLICBENZENE ACID.	10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON FRONTIERS OF POLYMERS AND ADVANCED MATERIALS (ICFPAM)	CANCINO P., AGUIRRE P., SPODINE E., PAREDES-GARCIA V., VENEGAS-YAZIGI D.	
SEPTIEMBRE 30-OCTUBRE 02 - 2009	SANTIAGO-CHILE	STUDY OF THE CATALYTIC ACTIVITY OF THE POM SYSTEM (NA)10,5[(H2O)V12B18O6H6]18H20	10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON FRONTIERS OF POLYMERS AND ADVANCED MATERIALS (ICFPAM)	BROWN K., AGUIRRE P., PAREDES-GARCIA V., VENEGAS-YAZIGI D., VEGA A., ESPODINE E.	
JUNIO 15-19-2009	SAN PETERSBURGO, RUSIA	MAGNETIC AND CATALYTIC PROPERTIES OF TWO EXTENDED SYSTEMS BASED ON VANADIUM(V)	XXIV INTERNATIONAL CHUGAEV CONFERENCE ON COORDINATION CHEMISTRY	VENEGAS-YAZIGI D., MUÑOZ K., SPODINE E., CANCINO P., SALDIAS M., VEGA A., PAREDES-GARCIA V., GOMEZ C., CORONADO R., LE FUR E.	
JUNIO 15-19-2009	SAN PETERSBURGO, RUSIA	TETRANUCLEAR COPPER(II) CLUSTER [CU4(L)3(CH2OH-H2O (LH3; 2,6-BIS((2-(ACETYLAMINO))PHENYLIMINO)METHYL)-4-TERT-BUTYLPHENOL)	XXIV INTERNATIONAL CHUGAEV CONFERENCE ON COORDINATION CHEMISTRY	KOSTIN A., BORISOVA N., RESHETOVA M., ARRIAGADA M., PAREDES-GARCIA V., GARLAND M.T., CARDOSO R., SCHMELLE W., R. KNIEP R., VENEGAS-YAZIGI D., PAREDES V., SPODINE E.	
13-17 SEPTIEMBRE 2009	SAN CARLOS DE BARILOCHE- ARGENTINA	REMoval TRIVALENT AND HEXAVALENT CHROMIUM BY LIGNOCELULLOSIC AND PECTIC-RICH BIOMATERIALS	XVIII SIMPOSIO INTERNACIONAL BIOHIDROMETALURGIA	L.F. SALA, S.E. BELLU, P. BLANES, J.C. GONZALEZ, S. GARCIA, M. FRASCAROLI, F. MANGIAMELLI, M. MOGETTA, F.M. BEYRNE, C. LENINI, A.M. ATRIA, J. FERRON, J.M. SALAS-PEREGRIN, E. RUBIN DE CELIS, L. PIEHL	
13-17 SEPTIEMBRE 2009	SAN CARLOS DE BARILOCHE- ARGENTINA	BIOSORPTION OF CHROMIUM BY RED ALGAE POLYSIPHONIA NIGRESCENS	XVIII SIMPOSIO INTERNACIONAL BIOHIDROMETALURGIA	L.F. SALA, S.E. BELLU, P. BLANES, J.C. GONZALEZ, S. GARCIA, M. FRASCAROLI, F. MANGIANETTI, R. TRIPALDI, V. ANDRES, A.M. ATRIA, J. FERRON, J.M. SALAS-PEREGRINI, E. RUBIN DE CELIS, L. PIELHI, C. MATULEVICZ, H. PRADO	
18-21 MAYO 2009	SALTA-ARGENTINA	ESTUDIOS DE REMEDIACION DE AGUAS CONTAMINADAS CON CROMO	XVI CONGRESO ARGENTINO DE FISICOQUIMICA INORGANICA	S. BELLU, I. GONZALEZ, S. GARCIA, M. MOGETTA, A.M. ATRIA, J. FERRON, S. SIGNORELLA, I. SALA	

Asignaturas Dictadas por el Departamento				
Asignatura		Prof. Encargado/Participante	Carrera	Cantidad de Alumnos
UNIDAD DE INVESTIGACION (PRIMAVERA)		PEDRO AGUIRRE	Q	1
UNIDAD DE INVESTIGACION (PRIMAVERA)		PEDRO AGUIRRE	Q	1
UNIDAD DE INVESTIGACION (PRIMAVERA)		PEDRO AGUIRRE	Q	1

UNIDAD DE INVESTIGACION (OTONO)	PABLO RICHTER	Q	1
UNIDAD DE INVESTIGACION (OTONO)	EVGENIA SPODINE	Q	1
CATALIZADORES PARA LA GENERACION DE ENERGIA RENOVABLE - PRIMAVERA (ELECTIVA)	PROF. ENCARGADO: PEDRO AGUIRRE, PROF. PARTICIPANTE: SANTIAGO ZOLEZZI	Q	21
ESTADO SOLIDO: ESTRUCTURA, PROPIEDADES Y ENLACES - PRIMAVERA (ELECTIVA)	PROF. ENCARGADO: GUILLERMO LARRAZBAL, PROF. PARTICIPANTE: JOSE PARADA	QF, IA, BQ, Q	12
INTRODUCCION A LA QCA. COMPUTACIONAL - PRIMAVERA (ELECTIVA)	PROF. ENCARGADO: GERALD ZAPATA	QF, IA, BQ, Q	11
QCA. INORG. EN SISTEMAS BIOLOGICOS - PRIMAVERA (ELECTIVA)	PROF. ENCARGADO: EVGENIA SPODINE, PROF. PARTICIPANTES: ANA MARIA ATRIA, VICTOR CALVO	QF, IA, BQ, Q	11
QUIMICA ANALITICA I (PRIMAVERA)	PROF. ENCARGADO: GILDA BORIE, PROF. PARTICIPANTES: EDWAR FUENTES, OLGA LASTRA	QF, IA, BQ, Q	262
LAB. QUIMICA GENERAL - PRIMAVERA	PROF. ENCARGADO: SANTIAGO ZOLEZZI, PROF. PARTICIPANTES: ANA MARIA ATRIA, GUILLERMO LARRAZBAL	QF, IA, BQ, Q	63
QUIMICA GENERAL I - PRIMAVERA	PROF. ENCARGADO: GUILLERMO LARRAZBAL, PROF. PARTICIPANTE: ANA MARIA ATRIA	QF, IA, BQ, Q	51
QUIMICA INORGANICA II - PRIMAVERA	PROF. ENCARGADO: VICTOR CALVO, PROF. PARTICIPANTES: E. SPODINE, P. AGUIRRE	QF, IA, BQ, Q	12
QUIMICA INORGANICA I - PRIMAVERA	PROF. ENCARGADO: JOSE PARADA, PROF. PARTICIPANTES: GUILLERMO LARRAZBAL, VICTOR CALVO	QF, IA, BQ, Q	29
QUIMICA GENERAL II (B) - PRIMAVERA	PROF. ENCARGADO: GERALD ZAPATA, PROF. PARTICIPANTE: JOSE PARADA	QF, IA, BQ, Q	80
QUIMICA GENERAL II (A) - PRIMAVERA	PROF. ENCARGADO: PEDRO AGUIRRE, PROF. PARTICIPANTE: SANTIAGO ZOLEZZI	QF, IA, BQ, Q	130
ASEGURAMIENTO Y GESTION DE CALIDAD (PRIMAVERA)	PROF. ENCARGADO: PABLO RICHTER, PROF. PARTICIPANTES: R. VERDUGO, N. IBARRA, F. FLORES, C. ORTIZ	Q	14
TOPICOS DE ANALISIS INSTRUMENTAL AVANZADO (PRIMAVERA)	PROF. ENCARGADO: PABLO RICHTER, PROF. PARTICIPANTES: J. STURM, I. AHUMADA, E. FUENTES, E. CORNWELL, M. YASDANI, E. SOTO	Q	14
TECNICAS DE LABORATORIO QUIMICO (PRIMAVERA)	PROF. ENCARGADO: INES AHUMADA, PROF. PARTICIPANTES: J. MENDOZA, M. BAEZ, G. BORIE, S. ZOLEZZI	QF, IA, BQ, Q	194
LAB. II - QCA. ANAL. E INSTRUMENTAL (PRIMAVERA)	PROF. ENCARGADO: CLAUDIO OLEA, PROF. PARTICIPANTES: L. ASCAR, E. CORNWELL, O. LASTRA, P. RICHTER, J. STURM	QF, IA, BQ, Q	220
INTRODUCCION A LA QCA. COMPUTACIONAL - OTONO (ELECTIVA)	PROF. ENCARGADO: GERALD ZAPATA	QF, IA, BQ, Q	1
QUIRALIDAD EN LA QUIMICA - OTONO (ELECTIVA)	PROF. ENCARGADO: JOSE PARADA, PROF. PARTICIPANTE: SANTIAGO ZOLEZZI	Q	3
CATALISIS HOMOGENEA Y HETEROG. EN LA IND. QCA. - OTONO (ELECTIVA)	PROF. ENCARGADO: SANTIAGO ZOLEZZI, PROF. PARTICIPANTE: PEDRO AGUIRRE	Q	11
CONTAMINACION DE SUELOS Y AGUAS/OTONO (ELECTIVA)	PROF. ENCARGADO: INES AHUMADA, PROF. PARTICIPANTE: OLGA LASTRA	Q	12
QUIMICA GENERAL II - OTONO	PROF. ENCARGADO: VICTOR CALVO, PROF. PARTICIPANTES: SANTIAGO ZOLEZZI, ANA MARIA ATRIA	QF, IA, BQ, Q	60
LAB. QUIMICA GENERAL - OTONO	PROF. ENCARGADO: SANTIAGO ZOLEZZI, PROF. PARTICIPANTES: PEDRO AGUIRRE, ANA MARIA ATRIA, JOSE PARADA, G. LARRAZBAL, VICTOR CALVO	QF, IA, BQ, Q	132
QUIMICA GENERAL I (C) - OTONO	PROF. ENCARGADO: JOSE PARADA, PROF. PARTICIPANTE: GUILLERMO LARRAZBAL	QF, IA, BQ, Q	70
QUIMICA GENERAL I (B) - OTONO	PROF. ENCARGADO: PEDRO AGUIRRE, PROF. PARTICIPANTE: SANTIAGO ZOLEZZI	QF, IA, BQ, Q	90
QUIMICA GENERAL I (A) - OTONO	PROF. ENCARGADO: ANA MARIA ATRIA, PROF. PARTICIPANTE: PEDRO AGUIRRE	QF, IA, BQ, Q	76
TECNICAS DE LABORATORIO QUIMICO - OTONO	PROF. ENCARGADO: MARIA BAEZ, PROF. PARTICIPANTES: INES AHUMADA, JORGE MENDOZA	QF, IA, BQ, Q	62
QUIMICA ANALITICA III - OTONO	PROF. ENCARGADO: EDWARD CORNWELL, PROF. PARTICIPANTES: JUAN C. STURM, LORETO ASCAR, CLAUDIO OLEA, P. RICHTER, M. BAEZ	Q	17
LAB. I - QCA. ANALITICA E INSTRUMENTAL - OTONO	PROF. ENCARGADO: EDWAR FUENTES, PROF. PARTICIPANTES: GILDA BORIE, GERALD ZAPATA	QF, IA, BQ, Q	205
QUIMICA ANALITICA II - OTONO	PROF. ENCARGADO: JUAN C. STURM, PROF. PARTICIPANTES: O. LASTRA, E. CORNWELL, C. OLEA, L.ASCAR, P. RICHTER	QF, IA, BQ, Q	226

Asignaturas de Postgrado				
Asignatura		Prof. Encargado	Prof. Participante	Cantidad de Alumnos
QUIMICA ORGANOMETALICA	VICTOR CALVO			4
CONCEPTOS BASICOS Y APLICACIONES EN CATALISIS HOMOGENEA	PEDRO AGUIRRE	SANTIAGO ZOLEZZI		2
MODELAMIENTO MOLECULAR EN EL DISENO DE FARMACOS.	MARCELO KOGAN	GERALD ZAPATA		10
CONCEPTOS BASICOS				
SEPARACIONES ANALITICAS	PABLO RICHTER	INES AHUMADA, J.C. STURM, J. MENDOZA, M. BAEZ		4
TOPICOS DE QUIMICA DE SUELOS Y CONTAMINACION (SEMESTRE PRIMAVERA)	INES AHUMADA	GILDA BORIE, JORGE MENDOZA, MARIA BAEZ		4
TOPICOS DE QUIMIOMETRIA	EDWAR FUENTES	MANUEL BRAVO (PUVC)		4
MAGNETISMO MOLECULAR	DIEGO VENEGAS-YAZIGI (USACH)	EVGENIA SPODINE S.		3
METODOS FISICOS EN QUIMICA INORGANICA	EVGENIA SPODINE	DIEGO VENEGAS-YAZIGI		1
QUIMICA INORGANICA AVANZADA	EVGENIA SPODINE	ANA MARIA ATRIA, PEDRO AGUIRRE, GUILLERMO GONZALEZ, NICOLAS YUTRONIC, CARLOS DIAZ		11

Asignaturas de Postítulo o Especialización				
Asignatura		Prof. Encargado	Prof. Participante	Cantidad de Alumnos
ABSORCION ATOMICA	LORETO ASCAR	CLAUDIO OLEA, PAOLA SALGADO		8
DISENO E INTERPRETACION ESTADISTICA DE LAS MEDICIONES	LORETO ASCAR	CARLOS GOMES		5
CROMATOGRAFIA LIQUIDA DE ALTA RESOLUCION Y SUS APLICACIONES	LORETO ASCAR	SYLVIA COPAJA, ANDRES BARRIGA		22
CROMATOGRAFIA DE GASES Y SUS APLICACIONES	LORETO ASCAR	EDWARD CORNWELL, GLORIA PORTILLA, IRIUX ALMODOVAR		15
VALIDACION DE METODOS ANALITICOS Y ACREDITACION DE LABORATORIOS ISO 17025	PABLO RICHTER	NATALIA MARABOLI		18

Tesis de Pregrado			
Profesor	Alumno	Tema	Carrera
VICTOR CALVO	EDUARDO ARDILES LEE	CARBOXYLATOS DE COBRE DIMERO	QUIMICA (U. CHILE)
PEDRO AGUIRRE	MATIAS VIDAL	HIDROGENACION DE IMINAS CATALIZADA POR COMPLEJOS DE RU(II) CON LIGANDOS POLIPIRIDINICOS	QUIMICA (USACH)
PEDRO AGUIRRE	GABRIEL ABARCA	ESTUDIO COMPARATIVO EN LA CONDUCTA CATALITICA DE COMPLEJOS DE RUTENIO(II) CON LIGANDOS POLIPIRIDINICOS Y PIRIDILAMINA EN REACCIONES DE HIDROAMINACION	QUIMICA (USACH)
GERALD ZAPATA, JANS ALZATE (U. TALCA)	NATALIA ALVEAL	CARACTERIZACION ESTRUCTURAL DE LAS CONFORMACIONES DEL SITIO DE UNION DE LIGANDOS EN LOS RECEPTORES 5-HT2A SEGUN SELECTIVIDAD FUNCIONAL	INGENIERIA EN BIOINFORMATICA, U. TALCA
GERALD ZAPATA, CLAUDIO OLEA	DANIELA MARQUEZ SOTO	ESTUDIO DE LA INHIBICION EN MONOAMINO OXIDASA A USANDO DERIVADOS DE FENILALQUILAMINAS, MEDIANTE MODELACION MOLECULAR Y ESTUDIOS DE DOCKING	QUIMICA (U. CHILE)
MARIA BAEZ	PATRICIA VENEGAS	METODO DE EXTRACCION Y DETERMINACION DE RESIDUOS DE GLIFOSATO EN SUELOS DE ORIGEN VOLCANICO DE QUIMICA	QUIMICA (U. CHILE)
CLAUDIO OLEA	CONSTANZA CIFUENTES	ESTUDIO TERMODINAMICO Y ESTRUCTURAL DE LOS COMPLEJOS DE INCLUSION LUTEOLINA-CICLODEXTRINA	QUIMICA (U. CHILE)
CLAUDIO OLEA	MURIEL ALFARO	ESTUDIO DE REACTIVIDAD DE LA LUTEOLINA EN SU ESTADO LIBRE Y FORMANDO COMPLEJOS DE INCLUSION CON CICLODEXTRINAS	QUIMICA (U. CHILE)
CLAUDIO OLEA	CHRISTIAN DIAZ URRUTIA	ESTUDIO QUIMICO BIOLOGICO DE NITROINDAZOLES TETRACICLICOS DE INTERES PARASITARIO	QUIMICA (U. CHILE)
JOSE PARADA	ANGEL EGUILUZ CASTILLO	SINTESIS ENANTIOSELECTIVA DE DERIVADOS DE GLUCOSA Y SU APLICACION EN CATALISIS	QUIMICA INDUSTRIAL (UTEM)
JOSE PARADA	CATALINA AVILES ASTORGA	CATALISIS ENANTIOSELECTIVA DE ALCOHOLAS	QUIMICA INDUSTRIAL (UTEM)
JOSE PARADA	FRANCY CISTERNA MUÑOZ	SINTESIS ESTEREOSELECTIVA	QUIMICA INDUSTRIAL (UTEM)
JOSE PARADA	SOLEDAD SANCHEZ URRA	CATALISIS ASIMETRICA	QUIMICA INDUSTRIAL (UTEM)

PABLO RICHTER	XIMENA CASTRO ROJAS	EXTRACCION DE NONILFENOL ETOXILATO Y NONILFENOL DESDE MATRICES ACUOSAS UTILIZANDO UN SISTEMA DE DISCO ROTATORIO CON NANOTUBOS DE CARBONO COMO SUPERFICIE ADSORBENTE QUÍMICA	QUIMICA. FAC. CS. QCAS. Y FARMAC. U.CHILE
PABLO RICHTER	CRISTIAN GARRIDO DIAZ	EXTRACCION DE OCTILFENOLES DESDE MATRICES ACUOSAS, UTILIZANDO UN SISTEMA DE DISCO ROTATORIO CON NANOTUBOS DE CARBONO COMO SUPERFICIE ADSORBENTE	QUIMICA. FAC. CS. QCAS. Y FARMAC. U.CHILE
INES AHUMADA, LORETO ASCAR	EVELYN CONTRERAS ILLANES	BIODISPONIBILIDAD DE METALES TRAZA EN SUELOS TRATADOS CON DISTINTAS DOSIS DE BIOSOLIDOS. USO DE PLANTAS DE BALICA COMO BIOINDICADOR	QUIMICA. FAC. CS. QCAS. Y FARMAC. U.CHILE
INES AHUMADA, PABLO RICHTER	CARLOS SMELT TARSETTI	BIODISPONIBILIDAD DE ETOXILATOS DE ALQUILFENOL Y SUS PRODUCTOS DE DEGRADACION EN MUESTRAS DE BIOSOLIDOS Y SUELOS TRATADOS CON BIOSOLIDO, UTILIZANDO PLANTAS DE TRIGO PARA SU VALIDACION	QUIMICA AMBIENTAL, FAC. DE CIENCIAS, U. CHILE
INES AHUMADA, LORETO ASCAR	VIVIANA VASQUEZ	DETERMINACION DE LA FRACCION BIODISPONIBLE DE METALES TRAZA EN SUELOS TRATADOS CON BIOSOLIDOS A TRAVES DE LA TECNICA DE LA GRADIENTE DE DIFUSION (DGT) Y EL CULTIVO DE PLANTAS DE BALICA	QUIMICA. FAC. CS. QCAS. Y FARMAC. U.CHILE
INES AHUMADA, PABLO RICHTER	PATRICIA CORREA HERNANDEZ	BIODISPONIBILIDAD DE HEXACLOROBENCENO EN SUELOS TRATADOS CON BIOSOLIDO, UTILIZANDO PLANTAS DE TRIGO (TRITICUM AESTIUM) COMO INDICADOR	QUIMICA AMBIENTAL, FAC. DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE CHILE
EDWAR FUENTES	JUAN DIAZ	OPTIMIZACION DE LA EXTRACCION ASISTIDA POR MICROONDAS ASOCIADA CON DIFERENTES METODOS DE CLEAN-UP PARA DETERMINAR PLAGUICIDAS EN ACEITES DE OLIVA Y PALTA.	QUIMICA (U. CHILE)
EVGENIA SPODINE Y DIEGO VENEGAS-YAZIGI	MIGUEL ARRIAGADA RETAMALES	SINTESIS Y CARACTERIZACION DE COMPLEJOS HEMICICLICOS Y MACROCICLICOS CON METALES DE LA PRIMERA SERIE DE TRANSICION.	INGENIERIA QUIMICA (UTEM)
EVGENIA SPODINE, DIEGO VENEGAS	KARINA MUÑOZ BECERRA	SINTESIS Y CARACTERIZACION MAGNETO-ESTRUCTURAL DE SISTEMAS VPO FUNCIONARIZADOS.	QUIMICA INDUSTRIAL (UTEM)
EVGENIA SPODINE S.	DANIEL ARAVENA PONCE	RELACIONES ENTRE PARAMETROS GEOMETRICOS Y POTENCIAL REDOX DE COMPLEJOS DE COBRE CON LIGANTES POLIPIRIDINICOS.	QUIMICA (U. CHILE)
ANA MARIA ATRIA	NATALIA POLANCO	SINTESIS Y CARACTERIZACION DE COMPLEJOS DE METALES DE TRANSICION CON ACIDOS CARBOXILICOS Y LIGANTES NITROGENADOS	INGENIERIA QUIMICA (UTEM) - EN EJECUCION
ANA MARIA ATRIA	NATALIA HERRERA	COMPLEJOS DE METALES DE TRANSICION CON ACIDO HOMOFTALICO: SINTESIS Y CARACTERIZACION	INGENIERIA QUIMICA (UTEM) - EN EJECUCION
ANA MARIA ATRIA	PATRICIA MELICURA	COMPLEJOS DE METALES DE TRANSICION, SINTESIS, ESTRUCTURA Y SU ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA	INGENIERIA QUIMICA (UTEM) - EN EJECUCION
ANA MARIA ATRIA	ANTONIO FERNANDEZ	SINTESIS Y ESTUDIO ESTRUCTURAL DE COMPLEJOS DE LANTANIDOS	INGENIERIA QUIMICA (UTEM) - EN EJECUCION
ANA MARIA ATRIA	DIEGO JARPA	SINTESIS Y CARACTERIZACION DE COMPLEJOS DE LANTANIDOS CON ACIDO CROTONICO Y DERIVADOS DE PIRIDINA	INGENIERIA QUIMICA (UTEM) - EN EJECUCION

Tesis de Postgrado			
Profesor	Alumno	Tema	Programa
EVGENIA SPODINE, PEDRO AGUIRRE	KAREEN BROWN	MATERIALES SINTETICOS TIPO ZEOLITAS. SISTEMAS HIBRIDOS ORGANO-INORGANICOS COMO POTENCIALIZADORES	DOCTORADO EN QUIMICA
PABLO RICHTER, INES AHUMADA	ADY GIORDANO	NUEVA ESTRATEGIA DE EXTRACCION EN FASE SOLIDA DE PESTICIDA UTILIZANDO UN SISTEMA DE DISCO ROTATORIO	DOCTORADO EN QUIMICA
CLAUDIO OLEA	JORGE RODRIGUEZ	ESTUDIO ELECTROQUIMICO, ESPECTROSCOPICO Y TEORICO DE UNA NUEVA FAMILIA DE 5-NITROINDAZOLES CON POTENCIALES ACTIVIDADES BIOLOGICAS	DOCTORADO EN QUIMICA
PABLO RICHTER, INES AHUMADA	PAMELA CAICEDO	EXTRACTABILIDAD DE PESTICIDAS ORGANOCOLORADOS Y SU BIODISPONIBILIDAD EN SISTEMAS SUELO-BIOSOLIDO	DOCTORADO EN QUIMICA
MARIA BAEZ, ANDRES RIVERA	MASSIEL CERON	DETERMINACION DE COMPUESTOS ORGANICOS PERSISTENTES MEDIANTE GC-MS DE ALTA RESOLUCION Y DE ELEMENTOS TRAZA TOTALES POR ICP-MS EN TESTIGOS DE HIELO PROVENIENTES DEL CERRO MERCEDARIO	DOCTORADO EN QUIMICA
PABLO RICHTER, INES AHUMADA	ADOLFO MARICAN	DESARROLLO Y OPTIMIZACION DE UNA METODOLOGIA DE EXTRACCION CON SOLVENTES PRESURIZADOS DE DERIVADOS DE ALQUILFENOLES EN BIOSOLIDOS Y SUELOS. APPLICACION EN ESTUDIO DE DEGRADACION Y MOVILIDAD	DOCTORADO EN QUIMICA
PABLO RICHTER, PEDRO ENRIQUEZ	CARLA TOLEDO	DESARROLLO DE ESTRATEGIAS ANALITICAS PARA LA DETERMINACION DE BIFENILOS POLICLORADOS (PCBS) EN ALIMENTOS DE EXPORTACION. APPLICACION DE TECNICAS QUIMIOMETRICAS PARA LA OBTENCION DE RECONOCIMIENTO DE PATRONES.	DOCTORADO EN QUIMICA
PABLO RICHTER, JUAN MANUEL SUAREZ	MAURICIO RETAMAL	DESARROLLO Y OPTIMIZACION DE ESTRATEGIAS ANALITICAS BASADAS EN EL USO DE LA ESPECTROMETRIA DE MASAS CON TRIPLE CUADRUPLO ACOPLADO A CROMATOGRAFIA GASEOSA Y LIQUIDA PARA LA MULTI-DETERMINACION DE CONTAMINANTES ORGANICOS EN MATRICES AMBIENTALES	DOCTORADO EN QUIMICA

CLAUDIO OLEA, FERNANDO MENDIZABAL	SEBASTIAN MIRANDA	ESTUDIO TEORICO DE LA INFLUENCIA DEL SUSTRATO Y PRODUCTO DE LA GLUTAMATO MUTASA EN LA RUPTURA Y FORMACION DEL ENLACE COBALTO-CARBONO.	DOCTORADO EN QUIMICA
CLAUDIO OLEA, FERNANDO MENDIZABAL	RAUL MERA	ESTUDIO TEORICO DEL SITIO DE COORDINACION DE ZINC EN VARIEDADES SILVESTRES Y MUTANTES DE LA ENZIMA SUPEROXIDO DISMUTASA DE COBRE Y ZINC.	DOCTORADO EN QUIMICA
CLAUDIO OLEA, FERNANDO MENDIZABAL	GERMAN BARRIGA	ESTUDIO DE RESONANCIA DE ESPIN ELECTRONICO Y RACIONALIZACION TEORICA DE NUEVAS NITRONAS COMO ATRAPADORES DE RADICALES LIBRES.	DOCTORADO EN QUIMICA
PEDRO AGUIRRE	GABRIEL ABARCA	METOXICARBONILACION DE OLEFINAS CATALIZADAS POR COMPUESTOS DE PALADIO (II) CON LIGANDOS FOSFORO NITROGENO	DOCTORADO EN QUIMICA (U. CHILE)
PEDRO AGUIRRE	ABDOULIE NJE	DESARROLLO DE CATALIZADORES DE RUTENIO (II) CON LIGANDO FOSFORO, NITROGENO, APLICACION TRANSFERENCIA DE HIDROGENO	M. SC. QUIMICA (U. AUTONOMA, BARCELONA-ESPAÑA)
JORGE MENDOZA, PABLO RICHTER	TATIANA GARRIDO	EFFECTO DE BIOSOLIDOS SOBRE LA MOVILIDAD DE COBRE EN SUELOS CONTAMINADOS	DOCTORADO EN QUIMICA (U. DE CHILE)
EVGENIA SPODINE, PEDRO AGUIRRE	KAREEN BROWN ALVAREZ	MATERIALES SINTETICOS TIPO ZEOLITAS. SISTEMAS HIBRIDOS ORGANO-INORGANICOS COMO CATALIZADORES DE REACCIONES DE OXIDACION DE OLEFINAS.	DOCTORADO EN QUIMICA (U. CHILE)
HERNAN PESSOA, GERALD ZAPATA	PAUL SILVA MATUS	ESTUDIOS DE SINTESIS, DOCKING Y AFINIDAD RECEPTORIAL 5-HT1A / INHIBICION DE LA RECAPTACION DE SEROTONINA DE NUEVOS HETERO BIS-LIGANDOS AZACACLICOS DERIVADOS DEL 1-[3-(1H-INDOL-3-IL)-PROPANOL]	DOCTORADO EN QUIMICA (U. DE CHILE)
HERNAN PESSOA, GERALD ZAPATA	CHRISTIAN GONZALEZ LIRA	ESTUDIO DE DOCKING, SINTESIS Y AFINIDAD SEROTONINERGICA 5-HT1A DE NUEVOS DERIVADOS BIS-1,4-[3-(1H-3-INDOLIL)-ALQUIL]PIPERAZINAS Y 4-ARILPIPERAZINO-3-INDOLILMETILAMINOÂ“3-INDOLILPROPANONAS	DOCTORADO EN QUIÂMICA (U. CHILE)
MARIA BAEZ	LIZETHLY CACERES JENSEN	ESTUDIO Y MODELACION DE LOS PRINCIPALES PROCESOS QUE GOBIERNAN LA DINAMICA DE GLIFOSATO Y METIL METSULFURON EN SUELOS DE CARGA VARIABLE. DESARROLLO DE UNA METODOLOGIA DE EXTRACCION PARA ESTOS HERBICIDAS Y SUS METABOLITOS	DOCTORADO EN QUIMICA (USACH)
CLAUDIO OLEA, FERNANDO MENDIZABAL	RAUL ALBERTO MERA ADASME	ESTUDIO TEORICO DEL SITIO DE COORDINACION DE ZINC EN VARIEDADES SILVESTRES Y MUTANTES DE LA ENZIMA SUPEROXIDO DISMUTASA DE COBRE Y ZINC	DOCTORADO EN QUIMICA (U. CHILE)
CLAUDIO OLEA, CAROLINA JULLIAN	CHRISTIAN GABRIEL FOLCH CANO	ESTUDIO DE INCLUSION DE DERIVADOS DE CATEQUINA EN CICLODEXTRINA: ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE Y ESTABILIDAD	DOCTORADO EN QUIMICA (U. CHILE)
CLAUDIO OLEA, FERNANDO MENDIZABAL	GERMAN EDUARDO BARRIGA GONZALEZ	ESTUDIO DE RESONANCIA DE ESPIN ELECTRONICO Y RACIONALIZACION DE NUEVAS NITRONAS, ATRAPADORES DE RADICALES	DOCTORADO EN QUIMICA (U. CHILE)
CLAUDIO OLEA, FERNANDO MENDIZABAL	MARIA DE LOS ANGELES ARAVENA CASTRO	ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD TRIPANOCIDA Y DE LOS MECANISMOS DE ACCION ANTIPARASITARIA DE DOS NUEVAS FAMILIAS DE COMPUESTOS: DI-N-OXIDOS DERIVADOS DE FENAZINA Y NITROFURANOS	DOCTORADO EN QUIMICA (U. CHILE)
CLAUDIO OLEA, CAROLINA JULLIAN	CRISTINA LUCIA ACUNA ROUGIER	ESTUDIO DE COMPLEJOS DIASTERIOSOMICOS FLAVANONA/CICLODEXTRINA A TRAVES DE RESONANCIA MAGNETICA NUCLEAR	DOCTORADO EN QUIMICA (U. CHILE)
CLAUDIO OLEA, FERNANDO MENDIZABAL	BENJAMIN AGUILERA VENEGAS	EVALUACION QUIMICO-BIOLOGICA DE 1,1-HIDROCARBILEN BIS(INDAZOL-3-OLS) DERIVADOS COMO AGENTES ANTIPARASITARIOS Y DISENO DE NUEVAS ALTERNATIVAS QUIMIOTERAPEUTICAS	DOCTORADO EN QUIMICA (U. CHILE)
PABLO RICHTER, MARIA I. TORAL	JORGE RIVAS	ESTUDIO Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS MODERNAS DE EXTRACCION PARA LA DETERMINACION DE DIFENIL ETER POLIBROMADOS EN MATRICES AMBIENTALES SOLIDAS	DOCTORADO EN QUIMICA (U. DE CHILE)
PABLO RICHTER, PEDRO ENRIQUEZ	CARLA TOLEDO	DESARROLLO DE ESTRATEGIAS ANALITICAS PARA LA DETERMINACION DE BIFENILOS POLICLORADOS (PCBS) EN ALIMENTOS DE EXPORTACION. APPLICACION DE TECNICAS QUIMIOMETRICAS PARA LA OBTENCION DE PATRONES DE RECONOCIMIENTO	DOCTORADO EN QUIMICA (U. DE CHILE)
PABLO RICHTER, JUAN MANUEL SUAREZ	MAURICIO RETAMAL	DESARROLLO Y OPTIMIZACION DE ESTRATEGIAS ANALITICAS BASADAS EN EL USO DE LA ESPECTROMETRIA DE MASAS CON TRIPLE CUADRUPOLO ACOPLADO A CROMATOGRAFIA GASEOSA Y LIQUIDA PARA LA MULTI-DETERMINACION DE CONTAMINANTES ORGANICOS EN MATRICES AMBIENTALES	DOCTORADO EN QUIMICA (U. CHILE)
PABLO RICHTER, INES AHUMADA	ADY GIORDANO V	NUEVA ESTRATEGIA DE EXTRACCION EN FASE SOLIDA DE PESTICIDAS UTILIZANDO UN SISTEMA DE DISCO ROTATORIO	DOCTORADO EN QUIMICA (U. DE CHILE)
PABLO RICHTER, INES AHUMADA	ADOLFO MARICAN	DESARROLLO Y OPTIMIZACION DE UNA METODOLOGIA DE EXTRACCION CON SOLVENTE PRESURIZADO DE DERIVADOS DE ALQUILFENOLES EN BIOSOLIDOS Y SUELOS. APPLICACION EN ESTUDIOS DE DEGRADACION Y MOVILIDAD.	DOCTORADO EN QUIMICA (U. DE CHILE)
PABLO RICHTER, INES AHUMADA	PAMELA CAICEDO	EXTRACTABILIDAD DE PESTICIDAS ORGANOCLORADOS Y SU BIODISPONIBILIDAD EN SISTEMAS SUELO-BIOSOLIDOS	DOCTORADO EN QUIMICA (U. CHILE)
EVGENIA SPODINE Y DIEGO VENEGAS-YAZIGI	WALTER CANON MANCISIDOR	ESTUDIO MAGNETICO DE SISTEMAS POLIMETALICOS DE METALES DE LA PRIMERA SERIE DE TRANSICION	DOCTORADO EN QUIMICA (U. CHILE)

EVGENIA SPODINE	MARIANELA SALDIAS PEREZ	PROPIEDADES FISICAS DE MATERIALES HIBRIDOS ORGANO-INORGANICOS BASADOS EN REDES DE FOSFATO FUNCIONARIZADOS CON COMPLEJOS DE COORDINACION DERIVADOS DE METALES DE LA PRIMERA SERIE DE TRANSICION	DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA, MENCION CIENCIA DE LOS MATERIALES (U. CH)
DIRECTOR DE TESIS: EVGENIA SPODINE	PAULINA VALENCIA GALVEZ	MODIFICACION DE PROPIEDADES OPTICAS Y MAGNETICAS DE SISTEMAS LAMINARES POR INTERCALACION DE COMPUESTOS DE COORDINACION REDOX ACTIVOS	DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA, MENCION CIENCIA DE LOS MATERIALES (U. CH)

Profesores Visitantes				
Fecha	Prof. Encargado	Prof. Visitante	Detalle	
JUL-09	PEDRO AGUIRRE	DR. HUBERT LE BOZEC	SCIENCES CHIMIQUES DE RENNES, UNIVERSITE RENNES I. CAMPUS DE BEAULIEU. FRANCE . ECOS-CONICYT PROGRAM.	
ENE-09	PEDRO AGUIRRE	DR. GUY LAVIGNE	DIRECTEUR DE RECHERCHES, CNRS LABORATOIRE DE CHIMIE DE COORDINATION DU CNRS, UNIVERSITE TOLOUSE, FRANCE. FONDECYT PROGRAM	
JUL-09	INES AHUMADA	SALLY BROWN	INVESTIGADOR DE LA UNIVERSITY OF WASHINGTON, SEATTLE, ESTADOS UNIDOS	
MAR-09	EVGENIA SPODINE	RAUL CARDOSO	INVESTIGADOR MAX PLANCK INSTITUT, DRESDEN, ALEMANIA.	
MAR-09	EVGENIA SPODINE	RUDIGER KNIEP	DIRECTOR MAX PLANCK INSTITUT, DRESDEN, ALEMANIA.	
ABR-09	EVGENIA SPODINE	MIGUEL NOVAK	PROFESOR TITULAR, UNIVERSIDAD FEDERAL DE RIO DE JANEIRO, RIO DE JANEIRO, BRASIL.	
AGO-09	DIEGO VENEGAS (USACH) Y EVGENIA SPODINE	ELISEO RUIZ	CATEDRATICO DE LA UNIVERSIDAD DE BARCELONA, BARCELONA, ESPANA.	
AGO-09	EVGENIA SPODINE	MICHEL VERDAGUER	PROFESOR EMERITO DE LA UNIVERSIDAD DE PIERRE ET MARIE CURIE, PARIS, FRANCIA.	
AGO-09	EVGENIA SPODINE	EUGENIO CORONADO	DIRECTOR DEL INSTITUTO DE CIENCIA MOLECULAR; VALENCIA, ESPANA.	
NOV-09	EVGENIA SPODINE	NATALIYA BORISOVA	INVESTIGADOR TITULAR DE LA UNIVERSIDAD ESTATAL LOMONOSOV DE MOSCU, MOSCU, RUSIA.	
NOV-09	EVGENIA SPODINE	MARINA RESHETOVA	INVESTIGADOR TITULAR DE LA UNIVERSIDAD ESTATAL LOMONOSOV DE MOSCU, MOSCU, RUSIA.	
DIC-09	JORGE MANZUR Y EVGENIA SPODINE	WOLFGANG KAIM	PROFESOR TITULAR DE LA UNIVERSIDAD DE STUTTGART, STUTTGART, ALEMANIA	

Reflexiones Finales

Desde el primer día que comenzamos a trabajar por la Facultad, estuvo y ha estado siempre presente, el creer que podíamos hacer las cosas mejor. Y este sentido profundo de superación se ha constituido en una mística que ha impregnado el quehacer de cada uno de los miembros de nuestra Facultad. Incluso, la crítica constructiva hacia nuestra gestión ha estado inspirada en la convicción certera de que podemos hacer las cosas mejor.

Por ello, a lo largo de todos estos años, esta filosofía de trabajo nos ha permitido sobreponer los obstáculos y, juntos hoy, contemplamos una Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas que puede estar orgullosa de los logros y metas alcanzadas por su gente.

Esta visión de Facultad la comenzamos a construir a partir de postulados básicos. En primer lugar, nos comprometimos con un sistema de administración transparente, de puertas abiertas, donde los valores universitarios de tolerancia, respeto por la dignidad académica, libertad de pensamiento, sentido de servicio y conciencia de nuestro rol en la educación pública superior han inspirado cada uno de nuestros días de trabajo universitario.

En segundo lugar, nos comprometimos con una férrea disciplina, a cumplir un proceso de gestión eficiente, caracterizado por una planificación estratégica en los ámbitos Administrativos, Financieros, Académicos y de Capital Humano, teniendo como objetivo central, crear un ambiente rico y propicio, para que nuestros académicos pudieran desarrollar todo su potencial humano e intelectual con una filosofía de calidad.

Estos procesos estratégicos han dado valiosos frutos y diferentes indicadores de gestión muestran con claridad que, la Facultad ha logrado alcanzar niveles importantes de desarrollo, de los cuales todos, debemos estar satisfechos. Más aún, estos logros los hemos alcanzado en condiciones muchas veces desfavorables. Con severas limitaciones presupuestarias, con políticas de estado desfavorables hacia la Universidad de Chile, donde el clamor por un nuevo trato con la Educación Superior Universitaria muestra tibios progresos y con una cada vez mayor competencia de las Universidades Estatales y de las Universidades Privadas.

Estas condiciones desfavorables nos muestran con cruda realidad que la Facultad y la Universidad de Chile enfrentan grandes desafíos. Nuestra historia no basta para que las nuevas generaciones ingresen a nuestras aulas. Para ello, debemos alimentar día a día nuestro prestigio de Universidad compleja que crea nuevo conocimiento para así atraer a los líderes del futuro. Por ello, la consolidación de nuestra Facultad como centro de excelencia en la educación de pregrado, posgrado, Postítulo e investigación, colaborará en el posicionamiento de la Universidad de Chile reafirmando el sitio que le corresponde por capacidad, calidad, creatividad y conocimiento.

El siglo XXI se nos presenta desafiante y exigente. Estas condiciones, particularmente a nivel nacional, nos obligan a visualizar y anticipar las transformaciones de los años futuros para saber mantener el liderazgo universitario en una sociedad moderna, al mismo tiempo que resguardamos los más altos ideales de nuestra nación.

En este contexto, nuestra Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas está llamada a ser un actor clave en la modernización y desarrollo de nuestra Casa de Bello.

Nuestra Facultad ha alcanzado un grado de desarrollo y estabilidad que le permite soñar en dar un salto cuántico. Este salto debe comenzar con la consolidación de nuestro proyecto de unificación de la Facultad en una sola sede.

A partir de este año 2010, los convoco a un nuevo desafío, la cristalización de la Facultad del Bicentenario. Esto significa mucho más que el levantamiento de un nuevo edificio. Esto significa que junto con la construcción de las nuevas estructuras del nuevo edificio, estamos invitados a construir nuevas estructuras de pensamiento, de enseñanza, de innovación y creatividad científica.

Quiero invitarlos a que construyamos nuevas estructuras de comunicación, fortaleciendo lazos de amistad y confraternidad. Quiero invitarlos a mirar el futuro con nuevos ojos, para poder enfrentar las profundas transformaciones que enfrenta la vida humana.

El presente siglo está llamado a convertirse en la sociedad del conocimiento. Nosotros desde estas nuevas estructuras estamos llamados a dar respuesta a las interrogantes de este nuevo paradigma con un claro sentido humano.

El conocimiento debe estar al servicio del hombre en un medio renovable y autosustentable tanto en lo material como en lo espiritual.

En este marco la Universidad está llamada a ser la guardiana de estos principios.

Por ello y conociendo vuestras virtudes intelectuales los invito a ser actores claves de este nuevo desafío y, así, escribir nuevas páginas en la historia de nuestra Facultad para el engrandecimiento de la Universidad de Chile.

Estimados amigos, quiero agradecer de manera especial a cada uno de Ustedes:

- Académicos con vocación universitaria y sentido de entrega más allá de sus posibilidades.
- Personal de Colaboración con sólido sentido de altruismo y compromiso institucional.
- Estudiantes esforzados, inteligentes y prudentes.
- Egresados que nos prestigian y nos retroalimentan.

Todos con el valioso aporte de cada uno, hemos ido consolidando una gran comunidad que palpita como una gran familia universitaria, de la cual nos enorgullecemos de pertenecer.

Quiero agradecer de manera especial a todos los directivos que me han acompañado en estos años, donde muchos han sacrificado su propio desarrollo por el desarrollo institucional.

Quiero también agradecer de manera especial al Profesor Arturo Squella quien durante estos años me ha acompañado asumiendo las responsabilidades del vicedecanato. Agradezco su confianza, lealtad y amistad que me ha permitido encontrar en él, la crítica enriquecedora y la reafirmación de nuestros objetivos.

Quisiera finalmente dirigir unas palabras a nuestros amigos académicos y personal de colaboración que dejarán nuestra institución, acogiéndose a la ley de incentivo al retiro para las universidades estatales.

No es fácil despedirse de un amigo, de un compañero de trabajo, de un compañero de travesía. Me resulta más fácil en cambio, destacar cuan valiosos ha sido para esta institución. Por ello quiero que cada uno de Ustedes sepa que:

Con vuestra presencia, han dado vida a esta Universidad.

Con vuestro conocimiento, la Universidad ha luchado contra la ignorancia.

Con vuestras ansias de saber más, la Universidad ha construido nuevo conocimiento.

Con vuestras penas y desvelos, han hecho a esta Universidad más humana.

Con vuestras limitaciones, han estimulado a esta universidad a romper cadenas.

Con vuestro libre pensamiento, han construido una Universidad que lucha por la libertad.

Con vuestro sacrificio, han construido una Universidad valiente.

Y, con vuestra partida, despiertan una Universidad agradecida.

Dicen que: "Cuando el corazón llora por lo que ha perdido, el espíritu ríe por lo que ha encontrado".

Ya es hora que Ustedes se reencuentren con Ustedes mismos y con los que aman. Ya han entregado mucho a otros, es hora que se entreguen a Ustedes mismos.

Como Decano y a nombre de la Universidad de Chile quiero agradecer vuestro noble trabajo y decirles que esta institución agradece a cada uno de Ustedes, los días de vuestras vidas que le entregaron a la Universidad de Chile.

Para finalizar, queridos amigos y amigas reciban un fuerte abrazo y que las próximas vacaciones renueven vuestras fuerzas para iniciar una nueva jornada. Muchas gracias.