



Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas

MEMORIA ANUAL 2018



FACULTAD DE
CIENCIAS QUÍMICAS
Y FARMACÉUTICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE



FACULTAD DE
CIENCIAS QUÍMICAS
Y FARMACÉUTICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE

Generación, cultivo, integración y transmisión de la enseñanza de la química por sí misma y en estrecha vinculación con las Ciencias Farmacéuticas, la Bioquímica y las Ciencias Alimentarias.



PRESENTACIÓN DECANO

Palabras del Prof. Dr. Arturo Squella Serrano

Presentación de Memoria Anual 2018

Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas

Universidad de Chile

Estimada comunidad universitaria,

Concentrar en pocas páginas lo desarrollado durante un año, por más ejercicio de síntesis que se intente realizar, siempre tendrá un grado de injusticia. Seleccionar aquello que queremos dejar para la historia, omite quizás el más relevante de nuestros quehaceres; el trabajo día a día, exento de logros rimbombantes, pero necesario para alcanzar aquellos objetivos que nos hemos trazado en la vida personal e institucional.

En este sentido, el año 2018 se encuentra marcado por un hito relevante para la Facultad, que concentra un trabajo metódico, de largo aliento y de diario desarrollo; un acto de proyección, el cual a su vez es el reflejo de una producción mancomunada y altamente reflexiva. Este año se finalizó el “Plan de Desarrollo Estratégico de la Facultad” para los años 2018 a 2022, el cual se presenta como una carta de navegación en las áreas propias de nuestra misión universitaria, lo que a su vez expone la forma en que buscamos materializar la visión institucional; es una acción de planificación, consultada y emanada desde las direcciones de área y los departamentos, validada por el conjunto de la comunidad universitaria de la Facultad, a través de su Consejo. Por cierto, nada de lo expuesto en dicho Plan se encuentra escrito en piedra; todo el documento es susceptible de cambios o reorientaciones, con atención a nuestras realidades y necesidades.

Igualmente, este año se efectuaron una serie de eventos electorales a nivel universitario. El Prof. Ennio Vivaldi Véjar fue reelecto por los académicos de la Universidad de Chile, para continuar guiando los destinos de la Corporación por un término de cuatro años, hasta 2022. A nivel de la Facultad, tuve el honor de ser nuevamente electo por mis pares para continuar ejerciendo en el Decanato por un período más, buscando consolidar una proyección nacional e internacional de la unidad académica, así como para realizar un trabajo armónico de desarrollo en todas las áreas de cultivo de la

PRESENTACIÓN DECANO

Facultad, recalcando que la figura del decano y su equipo son agentes de servicio para todos los miembros de la comunidad universitaria. Lo expuesto, como ha sido un sello de la gestión 2014 - 2018, en un marco de equilibrio presupuestario y austeridad necesaria en nuestros tiempos.

Asimismo, a nivel de departamentos, se realizaron elecciones de sus autoridades, agradeciendo desde ya la gestión de los directores anteriores, y deseando prolíficos dos años de trabajo a las autoridades recientemente electas. De la misma manera, los académicos de la Facultad eligieron consejeros de libre elección del Consejo de Facultad, y consejeros de departamentos, quienes tienen la difícil misión de representar a sus colegas en dichas instancias colegiadas; todo el éxito para ellos en una labor encomiable, como es la representación de sus pares.

Este año se ha producido un hecho inédito en la historia de la Facultad, que por cierto nos llena de orgullo. Por primera vez el organismo universitario tiene cuatro senadores universitarios, lo que visibiliza a nivel institucional de manera amplia nuestra unidad académica. A la elección de dos representantes académicos, uno transversal y el otro local, se une

la representación funcionaria de toda la Universidad en dos senadores universitarios de nuestra Facultad. Desde ya, les deseo el mayor de los éxitos en su gestión a nuestros cuatro senadores.

Las cifras que a continuación se presentan reflejan esfuerzo, dedicación y compromiso de muchas personas, la mayoría de ellas anónimas, que son sin duda el motor de nuestras actividades. Vaya entonces para toda la comunidad un reconocimiento, que se revisa en cada hecho e imagen destacada en este documento, estando conscientes en la importancia de mirar el futuro estratégicamente, a través de un plan, pero sin desconocer jamás el trabajo de todos y la historia institucional... Sin reconocer el pasado, difícilmente comprenderemos que nos depara el futuro.

Muchas gracias y felicitaciones a toda nuestra comunidad universitaria.

Prof. Dr. Arturo Squella Serrano

Decano



ESTRUCTURA

Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas de la Universidad de Chile

DECANO

Profesor J. Arturo Squella Serrano



VICEDECANO

Profesor Javier Puente Piccardo



DIRECCIONES

DIRECCIÓN ACADÉMICA

Profesor Fernando Valenzuela Lozano



DIRECCIÓN ESCUELA DE PREGRADO

Profesora Soledad Bollo Dragnic



DIRECCIÓN ESCUELA DE POSTGRADO

Profesor Pablo Richter Duk



DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

Profesor Claudio Olea Azar



DIRECCIÓN DE INNOVACIÓN Y
TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

Prof. Eduardo Soto Bustamante



DIRECCIÓN DE EXTENSIÓN Y
COMUNICACIONES

Profesor Dante Miranda Wilson



DIRECCIÓN DE ASUNTOS
ESTUDIANTILES

Prof. Marcela Jirón Aliste



DIRECCIÓN ECONÓMICA Y
ADMINISTRATIVA

Sr. Sergio Fuenzalida Nahuelhuen



SECRETARÍAS

SECRETARÍA DE ESTUDIOS

Profesor Alejandro Bustamante Martínez



JEFATURA DE GABINETE DEL
DECANATO

Sr. Daniel Burgos Bravo



ESTRUCTURA

Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas de la Universidad de Chile

DEPARTAMENTOS

PRIMER SEMESTRE

SEGUNDO SEMESTRE

DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA Y
BIOLOGÍA MOLECULAR

Profesora Daniela Seelenfreund Hirsch



Profesor Alfonso Paredes Vargas

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LOS
ALIMENTOS Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

Profesora Paz Robert Canales



Profesora Lilian Abugoch James

DEPARTAMENTO DE CIENCIA Y
TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA

Profesor Javier Morales Valenzuela



Profesora Edda Costa Castro

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA
FARMACOLÓGICA Y TOXICOLÓGICA

Profesor Guillermo Díaz Araya



DEPARTAMENTO DE QUÍMICA
INORGÁNICA Y ANALÍTICA

Profesor Pedro Aguirre Álvarez



Profesor Edwar Fuentes Pérez

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA
ORGÁNICA Y FISICOQUÍMICA

Profesor German Günther Sapunar



Profesor Claudio Saitz Barría

PRINCIPALES LOGROS



FACULTAD DE
CIENCIAS QUÍMICAS
Y FARMACÉUTICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE

DIRECCIÓN ACADÉMICA

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS Y FARMACÉUTICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE

Plan de Desarrollo Estratégico
2018 a 2022
Santiago de Chile

Aprobado en la Sesión Ordinaria N° 4
del Consejo de Facultad,
celebrada el día 01 de Junio de 2018

6^{to} y 7^{mo}
semestre
del proceso
de innovación
curricular.



2.233

encuestas sobre
cursos innovados
realizadas
a estudiantes.

4

estudiantes
en Programa
de Movilidad
Estudiantil
~PME~

2 académicos
jóvenes con

**Beca Santander
Universidades**



Plan de Desarrollo
Estratégico años
2018 a 2022 aprobado
en Sesión Ordinaria
N°4 del Consejo de
Facultad.

DIRECCIÓN ACADÉMICA

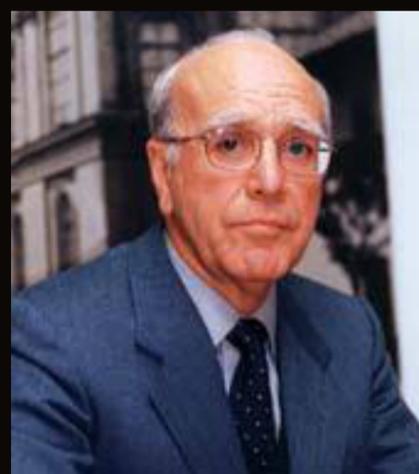
PDE 2018 a 2022

- El día 1 de junio de 2018 en la Sesión Ordinaria N°4 del Consejo de Facultad, se aprobó el Plan de Desarrollo Estratégico de la Facultad para los 2018 a 2022, documento que surge de un trabajo conjunto realizado entre los tres estamentos de la comunidad universitaria, posterior al análisis de ¿qué somos? y ¿qué aspiramos a ser? como unidad académica en unos años más. El PDE de Facultad antes de su respectiva aprobación, pasó por diversos procesos de socialización encabezados por la Dirección Académica, incluidas reuniones con los departamentos, personal de colaboración y estudiantes, lo que le permitió ser un documento discutido y conocido por gran parte los miembros de la Facultad.



- Dentro de las actividades de celebración del aniversario número 176 de la Universidad de Chile, se realizó la Ceremonia Oficial de conmemoración en el Salón de Honor de la Casa Central, encabezada por el Rector Prof. Dr. Ennio Vivaldi. En el encuentro, el egresado de Bioquímica de la Facultad, Prof. Romilio Espejo, Premio Nacional de Ciencias Aplicadas y Tecnológicas 2018, realizó un discurso en representación de los premios nacionales del año. En la misma ceremonia además, los académicos Prof. Paz Robert y Prof. Pedro Aguirre recibieron la Medalla y Diploma de Grado como Profesores Titulares de la Universidad de Chile; asimismo, las profesoras María Francisca Yáñez y Tatiana Garrido fueron reconocidas como las mejores docentes de la Facultad, obteniendo una distinción de parte del Rector de la Universidad.

Plan de Desarrollo Estratégico 2018-2022



Desafortunadamente, la Facultad tuvo que lamentar el sensible fallecimiento del querido académico y Profesor Emérito de la Universidad de Chile, Prof. Mario Sapag, quien fue Decano (s) de la unidad académica entre los años 1987 a 1990, además de Vicerrector de Asuntos Académicos y Coordinador Institucional de esta casa de estudios superiores.

DIRECCIÓN ESCUELA DE PREGRADO



Puntajes PSU año 2018 y año 2019

Carrera	Año 2018		Año 2019		Apetencia
	Puntaje máximo	Puntaje mínimo	Puntaje máximo	Puntaje mínimo	
Química y Farmacia	795,7	668,6	809	669,7	3,79
Bioquímica	801,2	696,5	752	686,1	5,94
Química	719,6	644,1	728	633	2,35
Ingeniería en Alimentos	720,8	628,9	716	620,8	2,02

89

asignaturas dependientes de la Escuela de Pregrado

2.994

estudiantes inscritos



320

estudiantes nuevos (matrícula 2018)

79

asignaturas obligatorias en el semestre de otoño

84

asignaturas obligatorias en el semestre de primavera



DIRECCIÓN ESCUELA DE PREGRADO



- El año académico 2018 se inició entre los días 8 y 9 de marzo con distintas actividades para recibir a los nuevos estudiantes que ingresaron a las cuatro carreras de la Facultad. En dicha instancia se les entregó una mochila de regalo, además de realizarles diversas charlas impartidas principalmente por las autoridades de la unidad académica, quienes se presentaron y describieron funciones y procedimientos relevantes de cada área. Posterior a esto, se realizó la ceremonia oficial con una clase magistral del egresado Marcelo Navarro, dueño del Laboratorio Garden House. La actividad fue presidida por el Decano, Prof. Arturo Squella, el Vicedecano, Prof. Javier Puente y la Directora de la Escuela de Pregrado, Prof. Soledad Bollo.

- En el mes de noviembre, 195 estudiantes de la carrera de Química y Farmacia de la Facultad, recibieron su Diploma de Certificación Intermedia por haber alcanzado los conocimientos básicos en química, en una solemne ceremonia encabezada por el Decano, Prof. Arturo Squella, quien en su discurso recalcó la importancia de alcanzar esta primera meta, que marca el inicio del ciclo de licenciatura y profesional para convertirse en Químicos Farmacéuticos de la Universidad de Chile. En la misma línea, en el mes de diciembre, 113 egresados de la Facultad (de la generación 2017) recibieron su respectivo Diploma de Título: 62 Químicos Farmacéuticos, 29 Bioquímicos, 9 Químicos y 13 Ingenieros en Alimentos, quienes junto a sus familias, repletaron el aula magna de la Facultad de Medicina.



DIRECCIÓN ESCUELA DE POSTGRADO

8 visitas a Casas de Estudios Superiores en el marco del Proyecto de Internacionalización UCH-1566.

UNIVERSIDAD DE CHILE
VICERRECTORÍA DE RELACIONES Y COOPERACIÓN INTERNACIONAL
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
FACULTAD DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS
PROGRAMA DE QUÍMICA FARMACÉUTICA
1941-2018
PROGRAMA DE QUÍMICA FARMACÉUTICA
COOPERACIÓN CHILE - COLOMBIA
PROGRAMA ACADÉMICO
Inscripciones
Lugar: Auditorio Compa de San Pablo, Universidad de Cartagena
Hora: 8:00-09:30
Conferencia: Consolidación del Proceso de Cooperación Internacional, Universidad de Cartagena-Universidad de Chile
Coordinador: Dr. Claudio Olayo, Asesor Director de Investigación de la Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas de la Universidad de Chile
Lugar: Auditorio Compa de San Pablo, Universidad de Cartagena
Hora: 09:30-10:30
Receso: 11:30 a 12:00
Conversatorio con estudiantes de pregrado y postgrado
Coordinadores: Dra. María Osorio Parrales, Directora del Programa de Química Farmacéutica de Pablo Barrios Dávila, Director de la Escuela de Postgrado, Universidad de Chile
Dr. Freddy Díaz Carillo, Jefe del Departamento de Postgrado, Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Farmacéuticas de la Universidad de Chile
Lugar: Auditorio Compa de San Pablo, Universidad de Cartagena
Hora: 14:00-15:30
Café: 15:30
Conversatorio con egresados
Coordinadores: Dr. Juan Ortega y Tula, Director, Profesional QF, Universidad de Cartagena
Dr. Pablo Barrios Dávila, Director de la Escuela de Postgrado, Universidad de Chile
Lugar: Auditorio Compa de San Pablo, Universidad de Cartagena
Hora: 16:00-17:00
Clausura del Evento
Coordinadores: Dr. Arturo Sepúlveda Serrano, Decano Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas de la Universidad de Chile
Dr. Carlos Bernal, Decano Facultad de Ciencias Farmacéuticas, Universidad de Cartagena
Lugar: Auditorio Compa de San Pablo, Universidad de Cartagena
Hora: 17:00
Mesa de Informes:
Claudia Buitrago (Chile) - Email: info@uchile.cl
Cecilia Buitrago (Chile) - Email: cecilia.buitrago@uchile.cl
Cristina Buitrago (Chile) - Email: cristina.buitrago@uchile.cl
Javier Buitrago (Chile) - Email: javier.buitrago@uchile.cl
Nora Buitrago (Chile) - Email: nora.buitrago@uchile.cl
Lorely Julia Muñoz - Email: juliamunoz@cartagena.edu.co

Magíster en Química acreditado por

8 años.



7 diplomados presenciales.

3 diplomados b-learning.



1 diplomados e-learning.



DIRECCIÓN ESCUELA DE POSTGRADO



- La Escuela de Postgrado y Postítulo de la Facultad inició su año académico con una solemne ceremonia donde su director, Prof. Pablo Richter, revisó los principales avances y desafíos de esta unidad académica. La actividad estuvo presidida por el Decano, Prof. Arturo Squella y contó con la participación del Director de Investigación de la Facultad, Prof. Claudio Olea, quien realizó una clase magistral denominada: “Experiencia en la investigación en el área de la Química Médica”. Además de esto, se entregó el Premio Oriana Josseau 2018 a la estudiante de quinto año de Doctorado en Bioquímica, María Rivera, el cual consiste en un incentivo de 2.500 dólares.



- Relacionado con el Proyecto de Consolidación de la Internacionalización de la Investigación y el Postgrado de la Universidad de Chile UCH-1566, se realizó una gira académica a Colombia durante el mes de octubre, con el objetivo de dar difusión a los doctorados de la Facultad para captar a potenciales estudiantes, además de establecer y fortalecer lazos de cooperación con las principales Casas de Estudios Superiores de dicho país. Las universidades seleccionadas fueron la Universidad Nacional de Colombia (sede Bogotá), la Pontificia Universidad Javeriana, la Universidad Industrial de Santander, la Universidad de Cartagena, la Universidad de Antioquía, la Universidad del Valle y la Universidad Antonio Nariño; todas éstas seleccionadas por su destacado puntaje en el ranking de Conicyt. Para realizar todas estas visitas se formaron dos comisiones, una formada por el Prof. Arturo Squella, el Prof. Pablo Richter, el Prof. Claudio Olea y el Sr. Daniel Burgos; y la segunda por el Prof. Fernando Valenzuela, la Prof. Paz Robert, el Prof. Eduardo Soto y el Prof. Alfonso Paredes.



DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

3er lugar
a nivel de
Universidad en
investigación.

2
adjudicaciones
en Proyectos
FONDECYT de
iniciación 2019.



8
adjudicaciones
de Proyectos
FONDECYT Regular
en calidad de
investigador/a responsable.

Adjudicación FONDECYT regular 2019

Facultad	N° Adjudicados 2019	Académicos (>= 22 hrs)	Ratio
Ciencias	17	120	0,142
FCFM	34	246	0,138
FCQYF	8	86	0,093
INAP	1	15	0,067
FAVET	4	67	0,060
INTA	3	64	0,047
FACSO	4	113	0,035
Derecho	3	89	0,034
FCF	1	32	0,031
FYH	4	137	0,029
FEN	2	70	0,029
FAGRO	2	80	0,025
ICEI	1	47	0,021
Medicina	13	719	0,018
FAU	2	122	0,016
Odontología	1	119	0,008
HJJA	1	325	0,003
IEI	0	13	0,000
Artes	0	139	0,000



5

adjudicaciones
en Proyectos
FONDECYT de
Postdoctorado 2019.



1

proyecto
Fondequip.

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN



- En el mes de marzo se presentó oficialmente al Prof. Claudio Olea como nuevo Director de Investigación de la Facultad. Académico del Departamento de Química Inorgánica y Analítica, cuenta con una destacada trayectoria como investigador en el área de química médica, es reconocido en diversas organizaciones del área química como lo es la Comisión CNA de Química, además de ser Senador Universitario y miembro del Comité de Coordinación Institucional de la Universidad.

El Prof. Olea asumió esta nueva función con el objetivo de acompañar a los académicos de la unidad académica en sus procesos de búsqueda de apoyo y recursos para sus proyectos de investigación, según la realidad de cada uno de los departamentos.



- Dentro de sus primeras actividades, la Dirección de Investigación desarrolló un ciclo de charlas sobre "Investigación en la Universidad de Chile", el cual contó con la participación del Vicerrector de Investigación y Desarrollo, Prof. Flavio Salazar y la Directora de Investigación de la Universidad, Prof. Silvia Núñez; además de una importante presencia de académicos de todos los departamentos de la Facultad. En la instancia, las charlas realizadas fueron: "El fomento a la investigación en la Universidad de Chile" de la Prof. Núñez, y "Desafíos futuros de la investigación en la Universidad de Chile", del Vicerrector Salazar.

DIRECCIÓN DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA



Alianzas específicas de cooperación

Universidad de Jinan - China,
Universidad de Würzburg
- Alemania y la empresa
multinacional Merck



Participación
foro
Chile-Suecia



1 **licenciamiento desarrollado por el profesor titular Dr. Hernán Lara con la empresa GSK**

3 **nuevos licenciamientos**



DIRECCIÓN DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA



- El Director de Innovación y Transferencia Tecnológica junto al Decano de la Facultad realizaron en el mes de mayo, una gira académica a China con el objetivo de establecer lazos de colaboración con la Universidad de Jinan. Específicamente se firmaron convenios de cooperación para intercambio científico y docente con las unidades académicas College of Pharmacy y College of Chemistry and Materials Science, de dicha casa de estudios superiores. En el encuentro participaron los decanos Prof. Ke Ding (College of Pharmacy) y Prof. Li Dan (College of Chemistry and Materials Science), además de la Vicepresidenta de la Universidad de Jinan, Prof. An Hong, con quienes se discutió el tema del intercambio científico entre ambos países, materia que pretende ser potenciada por ambas partes en el marco de los acuerdos suscritos.



- Como parte del “Foro Chile-Suecia 2018” organizado por la plataforma de colaboración académica chileno sueca, ACCESS, que busca profundizar redes internacionales para enfrentar los desafíos en relación a la formulación de políticas en innovación, entre otras cosas, se realizó en nuestra Facultad la charla del especialista sueco Jorgen Gustaffson, de la Universidad de Lund, la cual abordó perspectivas de innovación y desarrollo de negocios dentro de la industria farmacéutica. La actividad fue organizada por el Director de Innovación y Transferencia Tecnológica de la Facultad en conjunto con la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo de la Universidad de Chile, y contó con la participación de un número importante de académicos, quienes intercambiaron experiencias en transferencia tecnológica de innovaciones relacionadas a las ciencias de la vida y farmacología.



DIRECCIÓN DE EXTENSIÓN Y COMUNICACIONES



19
eventos
oficiales

5
eventos
con unidades
académicas

Boletín 22 / Año II / 2018 oct_2018

CONSEJO DE FACULTAD AL DÍA

Informativo del Consejo de la Fac. Cs. Qcas. y Farmacéuticas de la Universidad de Chile

Homenaje a Prof. Santiago Zolezzi (QEPD)

El decano Prof. Arturo Squella al iniciar el Consejo de Facultad del día viernes 16 de octubre, solicitó la tributación de un minuto de silencio, en homenaje al Prof. Santiago Zolezzi (QEPD), quien falleció el pasado día 7 de octubre de 2018.

En la oportunidad, además del tributo desarrollado, el decano destacó la trayectoria del Prof. Zolezzi en la unidad académica, así como su entrega y dedicación a la docencia superior. Asimismo, entregó a nombre de la institución el pésame a sus familiares, amigos, seres queridos y colegas de la Facultad, esperando que el recuerdo de él viva permanentemente en todos los que tuvieron la ventura de conocerlo.

Presentación de Caracterización y Retención de Estudiantes de Primer Año

El día viernes 16 de octubre de 2018, la Directora de la Escuela de Pregado de la Facultad, Prof. Soledad Bollo, realizó una completa presentación sobre la "Caracterización y Retención de Estudiantes de Primer Año" de la Facultad.

[descarga presentación]

La presentación que estuvo basada en el "Informe de Retención de la Universidad de Chile para el Cohorte 2017", analizó la posición de la Facultad a nivel Universidad, así como la correspondiente a cada una de las carreras en la unidad académica y la Corporación, tanto en sus datos actuales como en la evolución histórica.

En este sentido, se explicó que la retención de estudiantes de primer año ha sido un objetivo de trabajo en la Universidad de Chile, en el marco de la implementación de la Política de Equidad e Inclusión.

Asimismo, la Directora de la Escuela de Pregrado mencionó como medida de mitigación y modelo predictivo, el Proyecto FADoP CQ-OD 2017, que tiene como objetivo "Diseñar un Sistema Integral de Gestión de la Información



Aumento de seguidores en Twitter

1.046
visitas de estudiantes de distintos establecimientos educacionales



Boletín Consejo de Facultad al Día y Twitter Oficial Decano

DIRECCIÓN DE EXTENSIÓN Y COMUNICACIONES

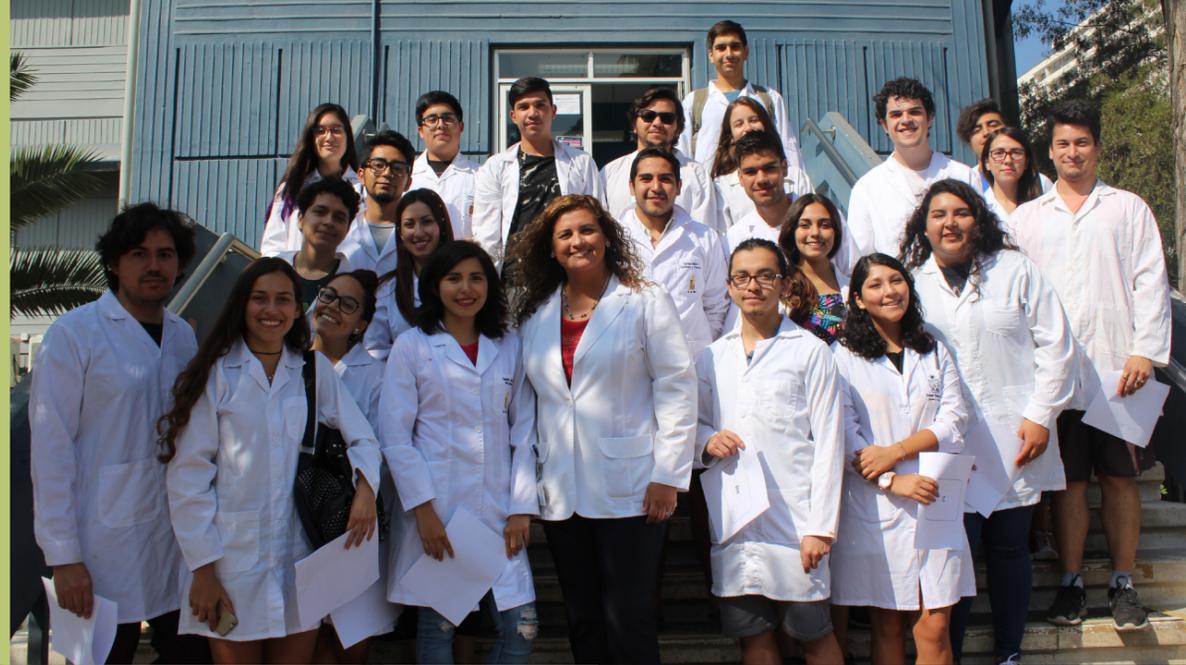
- En el marco del aniversario número 73 de la Facultad, la Dirección de Extensión y Comunicaciones organizó el tradicional ciclo de charlas con la participación de destacados egresados de cada una de las carreras de la unidad académica. Para dar inicio a esta conmemoración, el químico farmacéutico Mauricio Huberman, Presidente del Colegio de Químicos Farmacéuticos y Bioquímicos, realizó la conferencia titulada “Cómo vivir nuestra profesión”, donde relató principalmente su experiencia de vida como estudiante de la carrera de Química y Farmacia. Representando a la carrera de Bioquímica, el egresado Dr. Alfredo De Ioannes Ili, presentó sus líneas de investigación, así como los exitosos resultados que ha obtenido dentro de su trabajo en biotecnología. Para celebrar a la carrera de Química, el destacado profesional Sergio Poblete, egresado de la carrera y emprendedor, presentó la charla titulada “Las andanzas de un profesional Químico fuera de la academia”, donde expuso el sinnúmero de actividades que ha desarrollado en la industria privada, así como también, en el Cuerpo de Bomberos de Santiago. Finalmente, la clase magistral de la carrera de Ingeniería en Alimentos, estuvo a cargo de la egresada de la carrera María Alejandra Domper, Secretaria Ejecutiva del sistema “Elige vivir sano” del gobierno, quien se refirió al “Rol y participación del Ingeniero en Alimentos en Políticas Públicas de Alimentación”.



- Para promover y fortalecer la comunicación del estamento académico con las autoridades de la Facultad, se realizaron los tradicionales desayunos departamentales, con el objetivo de conversar sin agenda previa sobre los avances y desafíos que se contemplan en cada una de las unidades departamentales. Estas instancias, de gran valor para la unidad académica, generaron un diálogo participativo necesario para la toma de decisiones en pro del desarrollo integral de la Facultad.



DIRECCIÓN DE ASUNTOS ESTUDIANTILES



Nº1

en número de estudiantes que completan formulario de caracterización estudiantil (FOCES Uchile)



1.170

horas de atención
Unidad de Psicología



Feria del deporte

Cine Olivos

Torneo de fútbol Copa Casimiro Miranda



DIRECCIÓN DE ASUNTOS ESTUDIANTILES



- Relacionado con las actividades de apoyo integral estudiantil, la Dirección de Asuntos Estudiantiles colaboró en la organización y ejecución de la bienvenida a los mechones y realizó talleres de apoyo académico, autocuidado y calidad de vida, entre otras actividades.

El Servicio de Bienestar Estudiantil, en términos de administración y gestión de beneficios internos y externos, tramitó un total de 3.235 asignaciones (aumentando en un 49% respecto del año 2017), equivalentes a un monto de \$MM 703 aproximadamente. Asimismo, tuvo un activo desempeño en la derivación para atención psicológica local o externa, recibiendo 178 solicitudes; realizando seguimiento en casos de riesgo académico, administrando solicitudes de justificación de inasistencia y realizando la primera acogida de denuncias y quejas de acoso sexual, violencia y discriminación de género.

La Unidad de Psicología realizó atenciones para 217 estudiantes, equivalente a un total de 1.170 horas de atención, principalmente en evaluación clínica, intervención en crisis, proceso de enseñanza y aprendizaje, métodos de estudio y talleres de apoyo integral para el desarrollo de habilidades cognitivas y emocionales que potencien el aprendizaje autónomo y autorregulado.



- Con el objetivo de colaborar activamente en la prevención del acoso sexual en la comunidad universitaria, se organizó una charla para presentar la "Política para prevenir el acoso sexual en la Universidad de Chile" la cual contó con la destacada presencia de la Directora de Igualdad de Género, Carmen Andrade y el Director Jurídico, Fernando Molina. La actividad tuvo una importante presencia triestamental, quienes además pudieron realizar consultas y comentar respecto al tema al final de la exposición.



DIRECCIÓN ECONÓMICA Y ADMINISTRATIVA

Situación Endeudamiento Facultad

	Préstamo Proyecto de Concentración	Préstamo Fondo de Inversiones e Infraestructura y Equipamientos
N° de cuotas	181	180
Monto cuota	459 UF	101,83 UF (Equipos Deptos.) / 322,46 UF (EPE)
Cuotas pagadas	0 pagadas / 97 provisionadas	39 pagadas (equipos Deptos.) / 0 pagadas (EPE)

MM\$ 7.022
en gastos en personal

(52% académicos,
34% funcionarios y
13% honorarios app.)



MM\$ 3.197
en gastos de operación.



Finalización de la construcción del Edificio Profesores Eméritos.

Construcción espacios techados.

Nuevo ascensor Edificio Luis Ceruti.



DIRECCIÓN ECONÓMICA Y ADMINISTRATIVA



- Además del término de la construcción del Edificio Profesores Eméritos durante el año 2018, la Dirección Económica y Administrativa junto a la Administración Conjunta del Campus Norte y la Administración de Facultad estuvieron a cargo del desarrollo de un nuevo ascensor para el edificio Luis Ceruti, considerando el estado de la infraestructura original y su alta demanda. Este implemento tuvo un costo de 150 millones de pesos a cargo del presupuesto interno de la Facultad, significando un esfuerzo de financiamiento para la unidad académica, considerando que es un elemento de gran utilidad para mejorar la accesibilidad a los cinco pisos de ese edificio. Entre otros avances en infraestructura, se construyó la terraza para la cafetería, el techo en el patio del Edificio Luis Núñez Vergara, la pista de trote, se hicieron mejoras al piso de la multicancha, además de una instalación de cubierta e iluminación, así como también se mejoraron las áreas verdes del campus.



- Para despedir a los funcionarios acogidos a retiro durante este año, los sres. Jacobo Araya, Víctor Valdivia y Rosendo Jeréz; se realizó un acto con el objetivo de homenajear y destacar la labor efectuada por ellos durante sus años de servicio, su compromiso con la Facultad y principalmente el compañerismo y buen trato entregado en el marco del desarrollo de su labor. La actividad contó con una importante presencia de los funcionarios de la unidad académica, además de la participación del Director Económico y Administrativo y el Centro de Funcionarios de la Facultad.



Además de lo anterior, la Facultad tuvo que despedirse de manera definitiva de la funcionaria Ximena Ramírez, ex secretaria del Departamento de Química Orgánica y Físicoquímica, quien se vio afectada por una enfermedad fulminante que terminó por quitarle la vida en el mes de noviembre de este año.

DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR



18
académicos

100%
de académicos
con postgrado

16,3
Jornadas Completas
Equivalentes (JCE)

7

Profesores
Titulares



5

Profesores
Asociados

6

Profesores
Asistentes

1

Profesor
Adjunto

18

académicos con
Postgrado



DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR



La Prof. Valentina Parra obtuvo un importante logro como académica joven al publicar su paper “Down Syndrome Critical Region 1 Gene, rcan1, Helps Maintain a More Fused Mitochondrial Network” en la revista “Circulation Research”, una de las más importantes del mundo en cardiología; además de esto, se adjudicó a finales del 2018, fondos de financiamiento del International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB) por su proyecto denominado “Transcriptional networks for mitochondrial dynamics related to human cardiomyocyte dysfunction”. Por otra parte, el Prof. Mauricio Báez con su iniciativa denominada “Equipo de microscopía de fluorescencia confocal acoplado a pinzas ópticas para la manipulación y visualización simultánea de sistemas moleculares”, se adjudicó recursos del Concurso de Equipamiento Científico y Tecnológico Mediano FONDEQUIP, cuyo equipamiento permitirá ubicar a la Facultad dentro de la vanguardia mundial sobre el estudio de macromoléculas biológicas y su funcionamiento en el contexto celular.

	Primer Semestre	Segundo Semestres
Director/a	Prof. Daniela Seelenfreund	Prof. Alfonso Paredes
Subdirector/a	Prof. Mario Chiong	Prof. Daniela Seelenfreund
Consejeros	Prof. Sergio Álvarez Prof. Alfonso Paredes	Prof. Sergio Álvarez Prof. Mauricio Báez

Académicos	
Prof. Sergio Álvarez	Prof. Dante Miranda
Prof. Mauricio Báez	Prof. Alfonso Paredes
Prof. Mario Chiong	Prof. Valentina Parra
Prof. Davor Cotoras	Prof. Javier Puente
Prof. Jenny Fiedler	Prof. Carmen Romero
Prof. Lorena García	Prof. Carlos Santiviago
Prof. Hernán Lara	Prof. Daniela Seelenfreund
Prof. Sergio Lavandero	Prof. María Antonieta Valenzuela
Prof. Sergio Lobos	Prof. Christian Wilson



En el marco de los 61 años de existencia de la carrera de Bioquímica y a propósito de la implementación de la nueva malla curricular innovada, se realizó un encuentro de egresados que reunió a alrededor de 30 académicos y profesionales con el objetivo de conversar sobre el devenir de la carrera, así como su presente y su futuro. También relacionado con la acreditación de Bioquímica por 6 años, esta actividad pretendió satisfacer la necesidad de vinculación de los estudiantes con el medio externo, cuyo objetivo además fue generar un intercambio de ideas entre los egresados y profesores que permita seguir formando a profesionales de excelencia al servicio del país y la comunidad.



DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LOS ALIMENTOS Y TECNOLOGÍA QUÍMICA

17
académicos

82%
de académicos
con postgrado



14,1
JCE

2

**Profesores
Titulares**

8

**Profesores
Asociados**



3

**Profesores
Asistentes**

3

**Profesores
Adjuntos**



1

**Instructor
Adjunto**

14
académicos con
Postgrado



DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LOS ALIMENTOS Y TECNOLOGÍA QUÍMICA



Este año se desarrolló la XIV Expoferia de Alimentos Innovadores, actividad que fue calificada como exitosa tanto por los organizadores como por los asistentes al evento, considerando la alta asistencia de expositores y visitantes, así como también la calidad e ingenio de los productos presentados en cada uno de los stands. Casnack, snack frito elaborado a partir de pulpa de castañas cocidas, fue el ganador del encuentro entre nueve productos; elaborado por las estudiantes de quinto año de Ingeniería en Alimentos, Ana Castro y Nicole Pérez.



Los profesores Lilian Abugoch y Cristián Tapia, en el marco del proyecto “Bioenvases imprimibles con tintas bioactivas encapsuladas con doble funcionalidad de entregar información y aumentar la vida útil de berries” realizaron un seminario en la Facultad con el objetivo de dar a conocer sus avances a la comunidad interesada en el tema. Asimismo, invitada por CeTa, la Prof. Abugoch expuso en el Primer Seminario Internacional “Tecnologías Emergentes para Innovar en la Agroindustria”, sobre la “Liofilización: un proceso para el deshidratado de alimentos y bioproductos”.

En otro orden de asuntos, la Prof. María Angélica Larraín fue una de las ocho expositoras en el IV Seminario de Investigación Aplicada a la Mitilicultura (SIAM), donde presentó la ponencia “Aplicación comercial de métodos de análisis de ADN para la identificación de mejillones”.

	Primer Semestre	Segundo Semestres
Director/a	Prof. Paz Robert	Prof. Lilian Abugoch
Subdirector/a	Prof. Luis López	Prof. Andrea Bungler
Consejeros	Prof. Alicia Rodríguez Prof. Cristián Tapia	Prof. Nalda Romero Prof. Carlos Basualto
Académicos		
Prof. Lilian Abugoch		Prof. Jaime Ortiz
Prof. Carlos Basualto		Prof. Luis Puente
Prof. Andrea Bungler		Prof. Paz Robert
Prof. Daniel Burgos		Prof. Alicia Rodríguez
Prof. Carlos Castro		Prof. Nalda Romero
Prof. María Angélica Larraín		Prof. José Romero
Prof. Roberto Lemus		Prof. Cristián Tapia
Prof. Luis López		Prof. Fernando Valenzuela
Prof. María Elisa Marín		



Con el objetivo de establecer vínculos con el medio, se acordó desarrollar trabajo conjunto con la empresa Santa Rosa, con el Centro Tecnológico para la Innovación Alimentaria CeTa y con la Agencia Chilena para la Inocuidad y Calidad Alimentaria ACHIPIA; acuerdos que fueron gestionados por académicos del Departamento y que sirven tanto para la formación de los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Alimentos, como para la investigación desarrollada por los miembros de la Facultad.



DEPARTAMENTO DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA



12
académicos



83%
*de académicos
con postgrado*



9,7
JCE

1

*Profesor
Titular*

4

*Profesores
Asociados*

5

*Profesores
Asistentes*

2

*Profesores
Adjuntos*

10

*académicos con
Postgrado*



DEPARTAMENTO DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA

	Primer Semestre	Segundo Semestres
Director/a	Prof. Javier Morales	Prof. Edda Costa
Subdirector/a	Prof. Olosmira Correa	Prof. Olosmira Correa
Consejeros	Prof. Felipe Oyarzún Prof. Elena Vega	Prof. Javier Morales Prof. Elena Vega
Académicos		
Prof. María Teresa Andonaegui	Prof. Javier Morales M.	
Prof. Ariel Castro	Prof. Javier Morales V.	
Prof. Olosmira Correa	Prof. Felipe Oyarzún	
Prof. Edda Costa	Prof. Boris Tartakowsky	
Prof. María Nella Gai	Prof. Karina Valdés	
Prof. Marcela Jirón	Prof. Elena Vega	



■ Con el objetivo de entregar un reconocimiento a aquellos académicos, investigadores y profesionales que contribuyen al desarrollo del campo de los medicamentos y la salud en el país, cada año y producto de un convenio existente entre la Facultad y la Asociación Industrial de Laboratorios Farmacéuticos, se entrega un premio al “Profesional distinguido ASILFA”, que corresponde a una pasantía en un centro de investigación en el extranjero con todos los gastos pagados. Este año, la distinción fue recibida por la académica del Departamento de Ciencia y Tecnología Farmacéutica, Prof. Marcela Jirón, por su destacada carrera y aporte a la ciencia y a la industria farmacéutica en nuestro país.



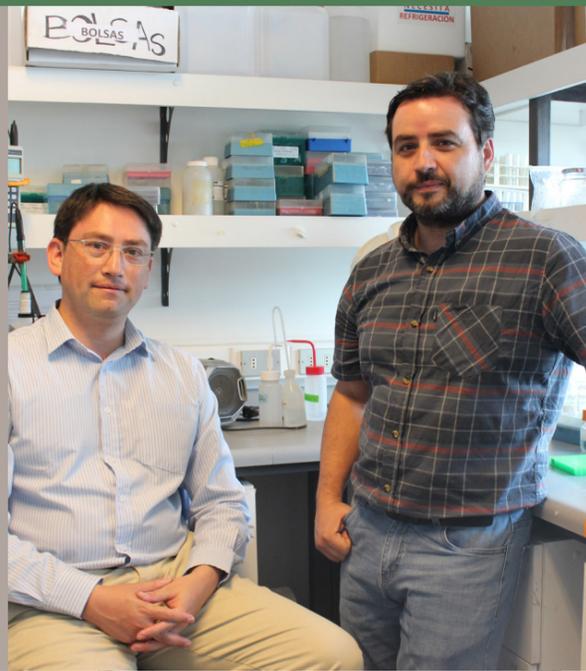
■ En la misma línea, la Prof. María Nella Gai recibió por su aporte en el área de docencia e investigación, el “Premio al Profesional Distinguido 2018” del Colegio de Químicos Farmacéuticos y Bioquímicos, en una solemne ceremonia realizada en el aula magna de la Facultad. La información sobre esta importante distinción, fue notificada personalmente a la profesora por el Presidente de dicho organismo, Mauricio Huberman, quien además le informó que su postulación fue presentada por la directiva regional de Santiago, con el apoyo de la Sociedad de Farmacia Asistencial y la Sociedad de Laboratorio Clínico y Forense.



DEPARTAMENTO DE QUÍMICA FARMACOLÓGICA Y TOXICOLÓGICA



9
académicos



77%
*de académicos
con postgrado*

7,4
JCE



2

*Profesores
Titulares*

3

*Profesores
Asociados*

2

*Profesores
Asistentes*

2

*Profesores
Adjuntos*



7

*académicos con
Postgrado*

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA FARMACOLÓGICA Y TOXICOLÓGICA



- En una conferencia organizada por el Departamento de Química Farmacológica y Toxicológica, la investigadora Tanya Romacho Ph.D., académica del Departamento de Farmacología de la Universidad Autónoma de Madrid, presentó a los académicos y estudiantes de la Facultad, los avances obtenidos por su investigación sobre las correlaciones moleculares existentes entre enfermedades metabólicas como la diabetes tipo II y obesidad y alteraciones cardiovasculares, en un seminario denominado "Adipoquinas en Enfermedades Cardiometabólicas: un viaje del tejido adiposo a la pared vascular..y más allá". Participaron del encuentro, los académicos del Departamento Prof. Guillermo Díaz, Prof. Alejandro Álvarez, Prof. David Vásquez, Prof. Mario Rivera, entre otros.



Este año, lamentablemente la Facultad sufrió la pérdida de la destacada Prof. María Eugenia Letelier, académica de este Departamento, quien falleció después de varios años tras dar una ardua lucha contra el cáncer, creando incluso su propio tratamiento: un protocolo sobre la base de fitofármacos que la ayudaron a sobrellevar los procedimientos de radioterapia y quimioterapia. La Prof. Letelier se encontraba plenamente activa como investigadora y académica trabajando en su Laboratorio de Farmacología y Toxicología, por lo que su deceso significó un gran daño para toda la comunidad universitaria.



- En otras actividades desarrolladas con la Universidad Autónoma de Madrid, los académicos del Departamento de Farmacología de dicho organismo de educación superior, Prof. Concepción Peiró y Carlos Sánchez Ferrer, sostuvieron una reunión protocolar con el Decano de la Facultad acompañados por sus colaboradores en investigación del proyecto Fondecyt, los profesores Guillermo Díaz y Carla Delporte. Posteriormente, los investigadores invitados expusieron en un seminario organizado por este Departamento; las conferencias denominadas "Interacción entre Metabolismo de la glucosa y la inflamación vascular" del Prof. Sánchez y "Adipoquinas, Visfatina/NAMPT y daño vascular" de la Prof. Peiró.



	Primer Semestre	Segundo Semestres
Director/a	Prof. Guillermo Díaz	Prof. Guillermo Díaz
Subdirector/a	Prof. Alejandro Álvarez	Prof. Alejandro Álvarez
Consejeros	Prof. Carla Delporte Prof. Ernesto González	Prof. David Vásquez Prof. Mario Rivera
Académicos		
Prof. Alejandro Álvarez		Prof. Igor Lemus
Prof. Soledad Bollo		Prof. Mario Rivera
Prof. Carla Delporte		Prof. Sergio Salas
Prof. Guillermo Díaz		Prof. David Vásquez
Prof. Marcelo Kogan		

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA INORGÁNICA Y ANALÍTICA

15
académicos

100%
de académicos
con postgrado



15
JCE

4
Profesores
Titulares

6

Profesores
Asociados

4

Profesores
Asistentes



1

Profesor
Adjunto



15
académicos con
Postgrado



DEPARTAMENTO DE QUÍMICA INORGÁNICA Y ANALÍTICA

- Con más de 28 años de docencia en la Universidad, la destacada académica e investigadora de la Facultad, Prof. Evgenia Spodine, recibió la Condecoración al Mérito Amanda Labarca por su reconocida trayectoria. Este premio, que está inspirado en la primera mujer en dictar una cátedra universitaria en América y que destaca anualmente a aquellas mujeres sobresalientes en el campo de su profesión y servicio al país, viene a ser un reconocimiento a todo el aporte realizado por la Prof. Spodine al desarrollo de la química en Chile. La ceremonia se desarrolló en la Sala Eloísa Díaz de la Casa Central de la Universidad de Chile y estuvo encabezada por el Rector, Prof. Ennio Vivaldi, quien le entregó a la Prof. Spodine la respectiva medalla que simboliza esta condecoración.

Además de esto, durante el mes de abril de este año, la Prof. Spodine fue nombrada miembro de la Academia de Ciencias de América Latina-ACAL, quienes desde Caracas, Venezuela informaron de la noticia al Director del Departamento, Prof. Pedro Aguirre. Lo anterior, fue principalmente por la labor desarrollada por la académica que coincide con los fines propios de la Academia, en relación con el desarrollo de actividad científica de alto nivel.



Otro académico que lamentablemente partió este año fue el Prof. Santiago Zolezzi, doctor en Química y académico activo de este Departamento, quien desarrolló una gran labor como investigador, generando diversas publicaciones desde el año 1999. Destacado por sus pares además como un excelente compañero de Facultad. Asimismo, el Prof. César González, doctor en Química y ex académico de este Departamento, falleció en el mes de junio afectado por una grave enfermedad. El Prof. González fue un querido académico del organismo universitario, experto en química analítica y fisiología vegetal.



	Primer Semestre	Segundo Semestres
Director/a	Prof. Pedro Aguirre	Prof. Edwar Fuentes
Subdirector/a	Prof. Ana María Atria	Prof. Inés Ahumada
Consejeros	Prof. Jorge Mendoza Prof. Santiago Zolezzi	Prof. Evgenia Spodine Prof. Gerald Zapata
Académicos		
Prof. Pedro Aguirre	Prof. Jorge Mendoza	
Prof. Inés Ahumada	Prof. Claudio Olea	
Prof. María Loreto Ascar	Prof. José Parada	
Prof. Ana María Atria	Prof. Pablo Richter	
Prof. María Báez	Prof. Evgenia Spodine	
Prof. Jeannette Espinoza	Prof. Gerald Zapata	
Prof. Edwar Fuentes	Prof. María Carolina Zúñiga	
Prof. Tatiana Garrido		



- En el mes de noviembre se desarrolló el XIV Encuentro de Química Analítica y Ambiental y el XIII Latin American Symposium on Environmental Analytical Chemistry (Laseac) en la ciudad de La Serena; actividad que fue patrocinada y auspiciada por la Facultad, siendo el Presidente de su Comité Organizador, el académico de este Departamento, Prof. Pablo Richter. El encuentro reunió a investigadores de distintos lugares de Latinoamérica, quienes revisaron tópicos relacionados a la química analítica y el medioambiente, de alto impacto social e importancia en la formulación y diseño de políticas públicas.



DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA Y FISICOQUÍMICA



15
académicos

93%
*de académicos
con postgrado*

13,1
JCE

5
*Profesores
Titulares*



8

*Profesores
Asociados*



1

*Profesor
Asistente*

1

*Profesor
Adjunto*



14
*académicos con
Postgrado*

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA Y FISICOQUÍMICA



	Primer Semeste	Segundo Semestres
Director/a	Prof. German Günther	Prof. Claudio Saitz
Subdirector/a	Prof. Julio de la Fuente	Prof. Julio de la Fuente
Consejeros	Prof. Carolina Jullian Prof. Else Lemp	Prof. Vicente Castro
Académicos		
Prof. Vicente Castro	Prof. María Margarita Préndez	
Prof. Julio De la Fuente	Prof. Claudio Saitz	
Prof. German Günther	Prof. Eduardo Soto	
Prof. Pablo Jaque	Prof. Arturo Squella	
Prof. Carolina Jullian	Prof. Claudia Yáñez	
Prof. Else Lemp	Prof. Mehrdad Yazdani-Pedran	
Prof. Hernán Pessoa	Prof. Antonio Zanocco	
Prof. Jacqueline Pezoa		

- Dentro de las actividades realizadas para conmemorar el aniversario número 176 de la Universidad de Chile, se encuentra el homenaje y condecoración a los académicos y funcionarios que cumplen 40 años de servicio en la institución. Este año, entre los premiados estuvo el académico del Departamento de Química Orgánica y Fisicoquímica, Prof. Antonio Zanocco, quien recibió la "Medalla 40 años", por su destacada labor y entrega dentro del trabajo académico desarrollado todos estos años siendo miembro activo de la comunidad universitaria.



COMUNIDAD UNIVERSITARIA



FACULTAD DE
CIENCIAS QUÍMICAS
Y FARMACÉUTICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE

COMUNIDAD UNIVERSITARIA

Principales Actividades 2018:

- Asunción nuevo periodo del Decano Arturo Squella Serrano.
- Participación en Costa Rica Services Summit 2018.
- 4 miembros de la Facultad son escogidos como Senadores Universitarios para el periodo 2018 a 2022: los académicos Prof. Fernando Valenzuela y Prof. Sergio Lavandero y los funcionarios Sra. Gloria Tralma y Sr. Daniel Burgos.
- Elección Consejeros Facultad y Directores y Consejeros de Departamento.
- Elección de nuevos integrantes del Comité Paritario de Higiene y Seguridad 2018-2022.
- Renovación del proyecto Fondap ACCDis por 5 años, 2018 a 2023, liderado por el Prof. Sergio Lavandero.
- Segunda etapa del proyecto "Nuevo Museo", del Museo de la Química y Farmacia Profesor César Leyton, con más de 1.000 visitas y adjudicación del Fondo de Mejoramiento Integral de Museos con el proyecto "Puesta en valor, democratización y difusión de la colección de objetos".
- Académicos que pasaron a retiro voluntario: Profesores Hernán Chávez, Oscar Rojo, Fernando Castañeda, Patricio Navarrete y Ernesto González.
- Funcionarios que pasaron a retiro voluntario: Jacobo Araya, Rosendo Jérez y Víctor Valdivia.



COMUNIDAD UNIVERSITARIA

Principales
Actividades 2018:



COMUNIDAD UNIVERSITARIA

Principales
Actividades 2018:



COMUNIDAD UNIVERSITARIA

Principales Actividades 2018:



COMUNIDAD UNIVERSITARIA

Principales
Actividades 2018:

