



**SOCIEDAD
DE BIOLOGIA
DE CHILE**
desde 1928

NOTICIERO **JULIO 2016**



REUNIONES



DESTACADO

**LIX REUNIÓN ANUAL
SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CHILE
X REUNIÓN ANUAL
SOCIEDAD CHILENA DE EVOLUCIÓN
XXVII REUNIÓN ANUAL
SOCIEDAD DE BOTÁNICA DE CHILE**

HIPPOCAMPUS RESORT & CLUB-COSTA DE MONTEMAR-CONCÓN

8 AL 10 DE NOVIEMBRE DE 2016

Estimado(a) Socio(a):

La mesa directiva de la Sociedad de Biología de Chile acordó realizar su Reunión Anual en conjunto con la Sociedad Chilena de Evolución y la Sociedad de Botánica de Chile en las dependencias del Hippocampus Resort & Club, Costa de Montemar Concón entre los días 8 al 10 noviembre de 2016.

PROGRAMA

El Congreso contempla las siguientes actividades:

- a) Comunicaciones Libres (sesiones orales y posters)
- b) Trabajos de Incorporación (sesiones orales)
- c) Simposios
- d) Conferencias
- e) Talleres

PLAZO PARA RECEPCIÓN DE LOS RESÚMENES

Trabajos de Incorporación:	19 de Agosto
Comunicaciones Libres:	19 de Agosto
Conferencias y Simposios:	19 de Agosto

Se deberá enviar el resumen online a través de la plataforma habilitada en el sitio web www.biologiachile.cl a partir del 30 de junio.

PLAZO DE RETIRO DE RESÚMENES

La fecha de retiro de trabajos será el día 2 de Septiembre de 2016. Todos los trabajos no retirados a esa fecha y no presentados en la Reunión Anual serán informados públicamente como no presentados.

1.- TRABAJOS DE INCORPORACIÓN

La presentación de Trabajos de Incorporación de nuevos socios a la Sociedad de Biología de Chile y demás Sociedades participantes, deberán ajustarse a lo dispuesto en el Artículo 2 de la Pauta de Ingreso como Socio Titular de la Sociedad de Biología de Chile. Se basará en enviar un resumen, a través de la plataforma de la Reunión Anual, en el cual el candidato a Socio deberá figurar como primer autor. Además, tendrá que enviar, mediante correo electrónico, el resumen y el trabajo *in extenso* o la publicación sometida a consideración.

En la presentación tendrá que estar presente el socio que patrocina al candidato.

El postulante a Incorporación deberá pagar su inscripción de asistencia.

La información para presentar Trabajos de Incorporación se encuentra en la página web <http://www.biologiachile.cl/quienes-somos/asociarse/>

Todos aquellos que postulen a hacerse Socios de la Sociedad de Biología de Chile y/o de alguna otra Sociedad, que participe en conjunto, y que la Comisión de Membresía seleccione para hacer su presentación oral, serán favorecidos con una **beca de estadía que cubre el alojamiento durante los días de la Reunión.**

2.- COMUNICACIONES LIBRES: LAS INSTRUCCIONES PARA LA CORRECTA PRESENTACION DE RESÚMENES ESTAN DISPONIBLES EN: www.biologiachile.cl

SOCIOS: No habrá restricción en el número de comunicaciones libres que cada socio de cualquiera de las Sociedades participantes firme como autor (o coautor), ni en el número de Trabajos de Incorporación que patrocine. **Sin embargo, el comité organizador puede considerar que algunos trabajos sean presentados en la modalidad de panel, lo cual confirmaremos oportunamente.** El Comité Organizador se reserva el derecho de revisar cuidadosamente cada comunicación libre y, eventualmente, no aceptar aquellas cuya calidad no corresponda con el nivel requerido para la Reunión Anual. Del mismo modo el Comité se reserva el derecho de invitar a los seleccionados a presentar en la modalidad de Comunicación libre oral.

UN NO SOCIO: Puede ser autor o coautor de **una sola** comunicación libre, la que deberá ser patrocinada por un Socio, cuyo patrocinio se consignará en el resumen. El patrocinio de un trabajo de no socio implica que el Socio está en conocimiento del trabajo, lo ha revisado y estima que su calidad es compatible con el nivel requerido en la Reunión Anual. Esto constituye una garantía para la Sociedad de Biología, refrendada por la firma del Socio.

En el caso de las presentaciones de estudiantes de Pre o Postgrado, se estima imprescindible la presencia del Profesor Patrocinante del estudiante durante la sesión en que se presentará el trabajo.

3- SIMPOSIOS Y CONFERENCIAS

Los expositores deberán preparar el resumen de su ponencia, según instrucciones (www.biologiachile.cl)

TODOS LOS RELADORES deberán cancelar el valor de su inscripción a la Reunión junto con el envío del resumen correspondiente en la plataforma habilitada para la Reunión Anual.

INSCRIPCIONES A LA REUNIÓN ANUAL 2016

4.- INSCRIPCIÓN DE ASISTENCIA: TODOS LOS PARTICIPANTES EN SU CATEGORÍA DE SOCIOS, NO-SOCIOS, ESTUDIANTES DE PREGRADO, EGRESADO o DOCTORADO, CONFERENCISTAS NACIONALES, SIMPOSIANTES NACIONALES, DEBEN CANCELAR SU INSCRIPCIÓN DE ASISTENCIA COMO SE INDICA:

	Básica ^a		Completa ^b	
	Temprana (Hasta el 19 de Agosto)	Tardía (Desde el 20 de Agosto)	Temprana (Hasta el 19 de Agosto)	Tardía (Desde el 20 de Agosto)
Estudiantes Pregrado	80.000	100.000	160.000	180.000
Estudiantes Postgrado	100.000	120.000	180.000	200.000
Socios	170.000	210.000	240.000	270.000
Ayudante de Investigación	100.000	120.000	180.000	200.000
No-Socios	230.000	270.000	310.000	340.000

a. Opción Básica Incluye: Actividades científicas del congreso, Bolso y Materiales del Congreso, 5 “coffee-break”

b. Opción Completa Incluye: Actividades científicas del congreso, Bolso y Materiales del Congreso, 3 almuerzos, 5 “coffee-break” y la Cena de Clausura.

Los académicos o estudiantes que presenten Trabajos de Incorporación cancelarán sólo la Inscripción de Asistencia, correspondiente a Socio y/o Estudiante.

Los Socios de cualquiera de las Sociedades participantes en conjunto que se encuentren en mora en el pago de sus cuotas, deberán previamente hacer el pago de su deuda, y luego pagar su Inscripción de Asistencia. Los estudiantes de pre y postgrado deberán certificar su condición de estudiantes.

5.- BECAS PARA ALUMNOS de PREGRADO, MAGISTER y EGRESADO de PREGRADO

El Comité Organizador de esta Reunión dispone de un número limitado de becas parciales para estudiantes de las Universidades chilenas que sean **relatores de trabajos**. La cantidad de becas que se otorgue dependerá de los recursos disponibles para este efecto. Para postular debe hacerlo directamente en la plataforma habilitada para el congreso a partir del 30 junio en **www.biologiachile.cl** **El plazo de recepción de postulaciones vence impostergablemente el 19 de Agosto. Para postular debe estar inscrito el postulante y el profesor guía o Jefe de laboratorio en la Reunión y además debe adjuntar una carta señalando que el alumno no dispone de fondos para financiar su participación al Congreso.**

BECAS PARA ALUMNOS DE DOCTORADO: La Sociedad de Biología de Chile, **avalará la Postulación de Alumnos de Doctorado a Becas CONICYT.**

6.- ALOJAMIENTO: Hemos convenido con el Hippocampus Resort precios preferenciales para los asistentes al congreso, su reserva debe hacerla directo con: **Katherine Solis al siguiente email ksolis@hippocampus.cl o al fono 32-2325030/+56 9 90128387**

Habitación Single	\$ 178.500
Habitación Doble	\$ 107.100
Habitación Triple	\$ 83.300
(2 camas de 1 ½ + 1 cama nido)	

Estos valores son por persona e incluyen alojamiento y desayuno los días 8,9 y 10 de noviembre.

Los alojados contarán con:

- Uso liberado de las instalaciones (piscina exterior, piscina temperada, spa (sauna y baño de vapor), gimnasio, sala de juegos de adultos, sala de juegos play, canchas de tenis, cancha de arena)
- Toallas en habitación
- Toallas para spa y piscinas.
- Participación en las actividades del resort.

Mayores informaciones: Sra. Yolanda Zambrano, Fono: 2-22093503, email: socbiol@biologiachile.cl o bien en www.biologiachile.cl

**Dr. Rodrigo del Río
Secretario**



¡ATENCIÓN A TODOS LOS FUTUROS BIOQUÍMICOS Y CIENTÍFICOS!

Este año se llevará a cabo el XXXIII Congreso Nacional de Estudiantes de Bioquímica y carreras afines, organizado por los estudiantes de la Universidad de Concepción, que busca reunir a científicos en formación en torno a este evento que cuenta con diversas charlas científicas con invitados nacionales e internacionales, simposios temáticos sobre el rol del bioquímico en distintas áreas laborales, foros que buscan discutir sobre la actualidad científica en el país, visitas a laboratorios, talleres que aporten al aprendizaje de los asistentes, entre otras actividades culturales y de distensión para brindar una experiencia enriquecedora a los participantes. Este Congreso es la actividad principal que se realiza anualmente bajo la organización de la Asociación Nacional de Estudiantes de Bioquímica (ANEB), la cual tiene como objetivo reunir y organizar a los estudiantes a lo largo del país, promoviendo instancias de participación e integración, además de potenciar el desarrollo integral de futuros bioquímicos y marcar una diferencia en la sociedad a través de la investigación, educación y divulgación científica.

El XXXIII Congreso Nacional de Estudiantes de Bioquímica y carreras afines se llevará a cabo del 1 al 5 de Agosto de este año en el campus de la Universidad de Concepción. Invitamos a todos los interesados, tanto estudiantes de Bioquímica como de otras carreras afines, a inscribirse y participar de este gran evento, organizado con la motivación de fortalecer la ciencia en nuestro país, tanto para científicos como para la comunidad.

La información sobre la inscripción estará disponible pronto. Para dudas y consultas, escribir a congresoudec2016@aneb.cl

¡Nos vemos en Agosto!

XXXVIII CONGRESO ANUAL DE LA SOCIEDAD DE FARMACOLOGÍA DE CHILE

HOTEL ENJOY DE LA ISLA, CASTRO, CHILOÉ, X REGIÓN, CHILE

26 AL 29 DE NOVIEMBRE DE 2016

CONFERENCIAS

- **Francisco Ciruela, "Optopharmacology: lighting up G protein-coupled receptors in the brain"**. Unitat de Farmacologia, Departament Patologia i Terapèutica Experimental, Facultat de Medicina, IDIBELL-Universitat de Barcelona, Barcelona, España.
- **Isabel Bermúdez, "Agonist sites are modulated by adjacent subunit interfaces in the alpha4beta2 nicotinic acetylcholine receptor"**. Department of Biological & Medical Sciences, Faculty of Health & Life Sciences, Oxford Brookes University, Oxford, UK.
- **Luis G. Aguayo, "¿Qué sabemos de los efectos del etanol en receptores inhibitorios del cerebro?"**. Department of Physiology, Universidad de Concepción, Chile.
- **Martin Gotteland, "Interacción de los polifenoles dietarios con la microbiota intestinal - Implicación sobre la salud"**. Department of Nutrition, Faculty of Medicine, University of Chile, Santiago, Chile. Laboratory of Microbiology and Probiotics, Institute of Nutrition and Food Technology (INTA), University of Chile, Santiago, Chile.
- **Ventura Simonovich, Conferencia-Sociedad Argentina de Farmacología Experimental. "Impacto clínico de la relación entre la Industria Farmacéutica y la Farmacología Académica en el desarrollo de fármacos sustentables"**. División de Farmacología Clínica del Hospital Italiano, Buenos Aires, Argentina.
- **Rainer Spanagel, "New Treatment Options for Addiction: A continuous battle for cures"**. Professor of Pharmacology & Toxicology, Head of the Institute of Psychopharmacology, Central Institute of Mental Health (ZI), University of Heidelberg, Germany.

SIMPOSIOS

- a) Farmacología Endocrina-Reproductiva: "Nuevas perspectivas sobre el mecanismo de acción y efectos farmacológicos de Metformina"
- b) Farmacología del Dolor: "Avances recientes en la neurobiología del dolor: nuevos blancos moleculares para el desarrollo farmacológico"
- c) Farmacología de Productos Naturales: "Fuentes Naturales de compuestos bioactivos: innovación en nuevas aplicaciones farmacológicas y biomédicas"
- d) Farmacología Odontológica: "Actualidad latinoamericana de la farmacología en odontología"

e) Farmacología Gastrointestinal: “La barrera intestinal como un blanco farmacológico en el tratamiento de desórdenes sistémicos”

f) Farmacología-Tecnología Farmacéutica: “Micro y Nanoencapsulación terapéutica”

g) Neuropsicofarmacología: “Neurocircuitries involved in Drug Addiction: novel therapeutic dianas”

h) Farmacología Cardiovascular: “Nuevas estrategias farmacológicas en la prevención de la enfermedad coronaria y sus factores de riesgo: desde el modelo animal al ensayo clínico.”

Mayores informaciones en **www.sofarchi.cl**

V SIMPOSIO INTERNACIONAL DE BACTERIAS LÁCTICAS (SIBAL)

HOTEL HILTON GARDEN INN. TUCUMÁN, ARGENTINA

19 AL 21 DE OCTUBRE DE 2016

<http://cerela.unam.edu.ar/index.php>

En el “**V Simposio Internacional de Bacterias Lácticas (SIBAL)**” se presentarán los avances logrados en los últimos años en el conocimiento básico de bacterias lácticas (BAL) y de sus aplicaciones en alimentos, salud humana y animal.

Los tópicos a desarrollar incluyen: Probióticos, Alimentos fermentados, Herramientas “ómicas” y Aspectos moleculares de BAL.

Este Simposio está dirigido a investigadores, profesionales, técnicos, empresarios, industriales y estudiantes de posgrado y grado relacionados con la Microbiología y Biotecnología de BAL y carreras afines (Bioquímica, Biología, Tecnología de Alimentos, etc).

El **V SIBAL** contará con la participación de destacados investigadores extranjeros y nacionales. Algunos de los investigadores extranjeros que confirmaron su presencia son:

Sylvain Moineau (Canadá), **Koen Venema** (Holanda), **Frédéric Leroy** (Bélgica), **Marco Gobetti** (Italia), **Michael Gäenzle** (Canadá), **Beatriz Martínez** (España), **Haruki Kitazawa** (Japón), **Andrea Azcárate-Peril** (USA), **Stephan Chaillou** (Francia), **Marie Champomier-Verges** (Francia), **Monique Zagorec** (Francia), **Luc de Vuyst** (Bélgica), **Tomori Nochi** (Japón), **Marcus Lechner** (Alemania).

INSCRIPCIONES

• FORMA DE INSCRIPCIÓN

Para inscribirse a **Simposio V SIBAL** por favor complete el formulario disponible en:
<http://cerela.unam.edu.ar/index.php/inscripcion>

Solo se aceptarán las inscripciones vía web. En caso de ser extranjero se recibirá el pago de la inscripción al momento del inicio de las actividades del V SIBAL 2016 en la sede del mismo el día 19/10/2016, previa confirmación de inscripción vía web. Se tendrá en cuenta la fecha de envío del formulario de inscripción.

Una vez completado y enviado el formulario vía web, recibirá un e-mail automático con la confirmación de recepción de su solicitud de inscripción. **Importante:** en este e-mail se le **Primer Circular (marzo de 2016)** asignará un número de inscripto (**ID**) que tendrá que usar en el momento de cargar el resumen en caso de presentar un trabajo científico en el evento.

• ARANCELES

	Ultima fecha de pago
Categoría	01/07/2016 al 19/10/2016
Industriales /Empresarios	3.500
Investigadores / Docentes	2.500
Profesional Técnico (CONICET-Universidades)	2.200
Estudiantes de Posgrado (*)	1.500
Estudiantes de Grado (*)	700

PREMI RAMON MARGALEF D'ECOLOGÍA CONVOCATORIA 2016

Mayores informaciones: Secretaría Técnica del Premi Ramon Margalef d'Ecología
Department de la Presidencia, Generalitat de Catalunya, Sant Honorat, 1,4ª, 08002 Barelona,

Email: prm@gencat.cat

website: www.gencat.cat/premiramonmargalef

XXXIX REUNIÓN ANUAL SOCIEDAD DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR DE CHILE

PUERTO VARAS, CHILE

27 - 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016

Conferences

- Opening Lecture: Dr. José N. Onuchic
- Severo Ochoa Lecture: Dr. Juan Valcarcel
- Osvaldo Cori Lecture: Dra. Cecilia Hidalgo
- PABMB Lecture: Dr. José Luis Bocco

Symposia

- Advanced molecular modeling methods to study biochemical systems
- Functional Genomics of *Piscirickettsia salmonis*
- Effect of force in Biology: from enzymes to signaling in the cell
- Photobiology: from gene expression to optogenetics
- Molecular basis of Alzheimer's disease
- Structural and Functional Characterization of Macromolecular Complexes
- Plant Biology Brazil-Chile
- Involvement of innate immune receptors in physiological, pathological, and therapeutic immune response

Awards

- Premio Tito Ureta
- Medalla Hermann Niemeyer
- SBBM-Fermelo

Information:

- Secretary: Dr. Luis F. Larrondo
secretariasbbm@gmail.com
www.sbbmch.cl

XXXVIII CONGRESO CHILENO DE MICROBIOLOGÍA

HOTEL VILLA DEL RÍO, VALDIVIA, CHILE

22 - 25 DE NOVIEMBRE DE 2016

Mayores informaciones: <http://somich.cl/congreso/>

CONCURSO CONTRATACIÓN DE UN ACADÉMICO PARA LA FACULTAD DE QUÍMICA Y BIOLOGÍA

UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE ACADÉMICO
JORNADA COMPLETA, PARA REALIZAR

DOCENCIA E INVESTIGACIÓN EN EL ÁREA DE ENZIMOLOGÍA

PERFIL:

- Doctor en Bioquímica o afín, con CV competitivo en la disciplina.
- Línea de investigación en Enzimología o relacionada.
- Deseable experiencia liderando proyectos de investigación en el área y en formación de capital humano.
- Deseable disponibilidad inmediata (Agosto 2016).

CONTACTO:

Enviar CV en extenso y carta de intención hasta el 15 de julio a Dr. Rodolfo Madrid, Vicedecano de Investigación y Postgrado Facultad de Química y Biología, Universidad de Santiago de Chile

Email: rodolfo.madrid@usach.cl

Cc: Sra. Margarita Victoriano: margarita.victoriano@usach.cl



COLOQUIOS

SOCIEDAD DE MICROBIOLOGÍA DE CHILE XIII COLOQUIOS DE MICROBIOLOGIA VALPARAISO 2016

28

DRA. JULIETA ORLANDO. Facultad de Ciencias, Universidad de Chile CíanoLíquenes, la elección del compañero (¿los compañeros?) determina el éxito de la relación

12.15



Auditorio Principal, Casa Central, Universidad Técnica Federico Santa María.

SOCIEDAD DE MICROBIOLOGÍA DE CHILE XXVI COLOQUIOS SANTIAGO 2016

28

DR. ANDREA MORENO SWITT. andrea.moreno@unab.cl
Rastreado Salmonella y Listeria del campo a la mesa: aplicación de microbiología y genómica en inocuidad de los alimentos.

18.45



Sala Ercilla, Biblioteca Nacional.

Contacto: <http://coloquios.somich.cl> coloquios@somich.cl



SEMINARIOS

CICLO DE CONFERENCIAS 2016 TÓPICOS SELECTOS EN BIOLOGÍA Y BIOMEDICINA PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA

1

MEISEL, L. Genómica Comparativa entre frutales y plantas modelos para mejorar la calidad y valor nutricional de frutas.

12.00



Auditorio Edificio Postgrado (Mece), Universidad de Antofagasta.

29

AGUILLON, J.C. Terapias inmunológicas en enfermedades autoinmunes.

12.00



Auditorio Edificio Postgrado (Mece), Universidad de Antofagasta.

21

HENNY, P. ¿Cómo es y dónde está el corazón de las neuronas dopaminérgicas?.

14.00



Sala A22, Edificio Aulario de la UDP, en Ejército 326, Santiago.

Organiza: CIB, Universidad Diego Portales.