



**SOCIEDAD  
DE BIOLOGIA  
DE CHILE**  
desde 1928

## NOTICIERO **AGOSTO 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](http://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](http://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](http://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, SIMPOSIANTE NACIONAL, DEBEN CANCELAR SU INSCRIPCIÓN DE ASISTENCIA COMO SE INDICA:**

	Básica <sup>a</sup>		Completa <sup>b</sup>	
	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](mailto: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](mailto:socbiol@biologiachile.cl) o bien en [www.biologiachile.cl](http://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](mailto:congresoudec2016@aneb.cl)

¡Nos vemos en Agosto!

### Estimados Socios(as):

Les recordamos que durante este año, corresponde renovar los cargos de Vicepresidente y de 2 Directores para el bienio 2017-2018. Las proposiciones para la renovación de estos cargos deberán ser hechas con la firma de diez socios y entregadas en la Secretaría de la Sociedad de Biología de Chile, dirigidas al Secretario, Dr. Rodrigo Del Rio hasta el 30 septiembre de 2016 a las 17:00 horas. Al momento de presentar la postulación del ó de los candidatos, se debe adjuntar una breve reseña biográfica de media página.

**Dr. Rodrigo Del Rio**  
Secretario

## **PREMIO** **“SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CHILE-GRUPO BIOS** **AL CIENTÍFICO JOVEN MÁS DESTACADO”.**

Con el fin de estimular a los científicos jóvenes chilenos, la Sociedad de Biología de Chile y la Empresa GRUPO BIOS, han instaurado un Premio consistente en \$ 1.000.000.- de libre disposición para premiar al científico joven más destacado. Podrán concursar a este Premio, los científicos chilenos de hasta 38 años, residentes en Chile, que estén en las etapas iniciales de su carrera académica en el área biológica. Los concursantes deberán presentar en la Secretaría de la Sociedad, **hasta el 26 septiembre de 2016**, un currículum vitae, incluyendo el listado completo de sus publicaciones, una carta de postulación y dos cartas de referencia destacando sus méritos. El Premio será otorgado por una comisión ad hoc constituida por representantes de la Sociedad de Biología de Chile y GRUPO BIOS y será entregado durante la 59a Reunión Anual. El científico favorecido deberá ofrecer una conferencia en la Reunión Anual de la Sociedad del año siguiente. Serán elementos determinantes en la otorgación del Premio que los candidatos ya hayan iniciado la formación de un grupo de trabajo y una línea de investigación independiente.

Entrega de antecedentes: Secretaría de la Sociedad de Biología de Chile, Canadá 253, 3er Piso, Depto. F., Providencia.

# 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](http://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	<b>01/07/2016 al 19/10/2016</b>
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](mailto:prm@gencat.cat)

website: [www.gencat.cat/premiramonmargalef](http://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/>**



## COLOQUIOS

### SOCIEDAD DE MICROBIOLOGÍA DE CHILE XIII COLOQUIOS DE MICROBIOLOGIA VALPARAISO 2016

18

**DRA. KLAUDIA HERNÁNDEZ.** Escuela de Ciencias Marinas, Universidad Andrés Bello, Quintay, Valparaíso.

Rol de la historia fotobiológica en el ciclo del carbono y la productividad microbiana.

12.15



Auditorio V Centenario, Casa Central, P. Universidad Católica de Valparaíso.

### SOCIEDAD DE MICROBIOLOGÍA DE CHILE XXVI COLOQUIOS SANTIAGO 2016

25

**DR. JORGE GONZÁLEZ.** [jorge.gonzalez@uantof.cl](mailto:jorge.gonzalez@uantof.cl)  
El clon H510 C8C3, un modelo para el estudio de la virulencia en Trypanosoma cruzi.

18.45



Sala Ercilla, Biblioteca Nacional.

**Contacto** <http://coloquios.somich.cl> [coloquios@somich.cl](mailto:coloquios@somich.cl)



## SEMINARIOS

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

26

**OLIVARES, J.** Mecanismos de adaptación a las bajas temperaturas en aislados psicrotolerantes de *Pseudomonas* aisladas en la Antártida.

12.00



Auditorio Edificio Postgrado (Mece), Universidad de Antofagasta.

3

**CHÁVEZ, A.** Neuromodulación del procesamiento visual en la retina de mamíferos.

12.00



Auditorio Prof. Hermann Niemeyer, Edificio Biología Milenio, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile.

10

**CODDOU, C.** Regulación de receptores purinérgicos y su posible papel en la señalización del dolor, cáncer y otros procesos fisiológicos y patológicos.

14.00



Auditorio Prof. Hermann Niemeyer, Edificio Biología Milenio, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile.

18

**LEIVA, E.** Funcion de TRPM4 en la excitabilidad neuronal.

12.00



Auditorio Prof. Hermann Niemeyer, Edificio Biología Milenio,  
Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile.

24

**NUÑEZ, A.** Cholinergic regulation of a self-initiated task in the awake mouse.

12.00



Auditorio Prof. Hermann Niemeyer, Edificio Biología Milenio,  
Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile.