



SOCIEDAD  
DE BIOLOGIA  
DE CHILE  
— desde 1928 —

NOTICIERO **OCTUBRE 2014**

[WWW.BIOLOGIACHILE.CL](http://WWW.BIOLOGIACHILE.CL)



**SOCIEDAD  
DE BIOLOGIA  
DE CHILE**  
desde 1928

## ÍNDICE

<b>3</b>	<b>REUNIONES</b>
<b>11</b>	<b>JUEVES DE COLOQUIOS</b>
<b>11</b>	<b>SEMINARIOS</b>



## REUNIONES

### “DESDE LA BOTÁNICA A LA GENÉTICA DE LA MORERA DE PAPEL, UNA PLANTA DE IMPORTANCIA CULTURAL EN EL PACÍFICO”

8

**CHUNG, K-F** *Phylogeographic structure of paper mulberry within the native range suggests Taiwanese origin of Austronesian expansion into the Pacific”,*

14.00



Salón Mario Caiozzi, primer piso del edificio L. Ceruti, Sergio Livingstone (ex. Olivos) 1007, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile

**MATTHEWS, P.** *Historical ethnobotany of paper mulberry in Asia and the Pacific”,*

15.00



Salón Mario Caiozzi, primer piso del edificio L. Ceruti, Sergio Livingstone (ex. Olivos) 1007, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile.

## II Symposium on Immune Regulation From Basic Science to Novel Immunotherapeutic Strategies

**OCTOBER 23rd - 24th** 2014, Facultad de Medicina,  
Universidad de Chile

Mayores informaciones: Sra. Ximena Ortega, Subdirectora de Postgrado,  
Email: [xiortega@uc.cl](mailto:xiortega@uc.cl), Fono: (56-2) 3545726-3544154

## INTERNATIONAL GRADUATE COURSE ON FOREST ECOPHYSIOLOGY: FROM CELLS TO ECOSYSTEMS

Parque Katalapi, R. de Los Lagos, Chile  
January 8-16, 2015

Application deadline: **October 30, 2014**

Organizers: Luis J. Corcuera,(Universidad de Concepción), Frida Piper (CIEP), Aurora Gaxiola (IEB), Hans Lambers (University of Western)

Information: Contact Prof. Luis J. Corcuera, Email: [luis.corcuera@parquekatalapi.cl](mailto:luis.corcuera@parquekatalapi.cl)

## ESCUELA DE VERANO "CHROMATIN SUMMER SCHOOL CSS2014 VALDIVIA"

Valdivia, Universidad Austral,

**1 AL 5 DICIEMBRE**

Dictado por profesores expertos de Alemania,  
Dr. Gernot Laengst, Universitaet Regensburg,  
Dr. Michael Rehli, Universitaet Regensburg,  
Dr. Axel Imhof, Ludwig-Maximilians-Universitaet Muenchen,  
Dr. Karsten Rippe, DKFZ Heidelberg,  
Dr. Rainer Spang, Universitaet Regensburg

El curso teorico-practico esta dirigido a estudiantes de doctorado que postulan con una carta de motivacion y entrevista al comite, si hay cupo y se aceptaran estudiantes de pre-grado en tesis.

Mayores informaciones: Dr. G. Kausel, [gkausel@uach.cl](mailto:gkausel@uach.cl),

**LVII REUNIÓN ANUAL  
SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CHILE  
XLVII REUNIÓN ANUAL  
SOCIEDAD DE GENÉTICA DE CHILE  
VIII REUNIÓN ANUAL  
SOCIEDAD CHILENA DE EVOLUCIÓN  
XXI REUNIÓN ANUAL  
SOCIEDAD DE ECOLOGÍA DE CHILE  
XXV REUNIÓN ANUAL  
SOCIEDAD DE BOTÁNICA DE CHILE**

HOTEL PATAGÓNICO- PUERTO VARAS 25, 26 y 27 DE NOVIEMBRE DE 2014

**MARTES 25 DE NOVIEMBRE**

09.00 - 13.00

ACREDITACIÓN

12.30 - 14.30

Almuerzo

14.30 - 16.30



INCORPORACIONES

16.30 - 17.00

Café

17.00 - 19.00

SOCIEDAD CHILENA DE REPRODUCCIÓN Y DESARROLLO

**SIMPOSIO: CÁNCER Y REPRODUCCIÓN**

Participantes: Drs. Carmen Romero, Enrique Castellón y Gareth Owen

17.00 - 19.00



SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CHILE

**SIMPOSIO: FLORA ANTÁRTICA: ECOFISIOLOGÍA Y METABOLISMO BAJO UN ESCENARIO DE CAMBIO GLOBAL.**

Participantes: *Drs. Angélica Casanova, Gustavo Zúñiga, Stef Bokhorst y Sharon Robinson*

19.00 - 20.30



CONFERENCIA INAUGURAL:  
EVOLUTION OF THE ANIMAL FACE: FROM PRINCIPLES TO MECHANISM.  
Dr. Arkhat Abzharnov, Harvard University

21.00 - 22.30



CENA

22.00 - 24.00

SESIÓN DE PANELES I

**MIÉRCOLES 26 DE NOVIEMBRE**

Sociedad de Biología de Chile

09.00 - 11.00



**SIMPOSIO: DINÁMICA MOLECULAR DE LA PARED VEGETAL:  
ENSAMBLAJE Y DESENSAMBLAJE**

Participantes: Marco Civello, Carlos Figueroa y Raúl Herrera

Sociedad de Ecología de Chile

09.00 - 11.00



**SIMPOSIO: ESTRESORES MÚLTIPLES EN EL OCÉANO: ESCALANDO DESDE LA BIOLOGÍA HASTA LOS IMPACTOS SOCIO ECONÓMICOS**

Participantes: *Drs. Bernardo Broitman, Marco Lardies, Nelson Lagos, Felipe Vásquez.*

Sociedad de Genética de Chile

09.00 - 11.00



**SIMPOSIO: GENÉTICA CUANTITATIVA: DISECCIÓN GENÉTICA DE CARACTERES COMPLEJOS.**

**Coordinador: Ricardo Verdugo**

Participantes: *Francisco Cubillo, José Manuel Yañez y Laurence Turet*

Sociedad de Ecología de Chile-Sociedad Chilena de Evolución

09.00 - 11.00



**SIMPOSIO: EL VALOR Y LOS DESAFÍOS DE LAS COLECCIONES BIOLÓGICAS, Y SU RELEVANCIA PARA ESTUDIOS EN ECOLOGÍA, BIOGEOGRAFÍA Y EVOLUCIÓN.**

Coordinadores: *Rocio Jaña y Eduardo Palma*

Participantes: *Eduardo Palma, Luis Parra, y David Rubilar.*

11.00 - 11.30

11.30 - 12.30



Café

SOCIEDAD DE BIOLOGIA DE CHILE.

**CONFERENCIA "Dr. Hermann Niemeyer"**

**LA CORDILLERA DE LOS ANDES DE AMÉRICA DEL SUR - UN LABORATORIO NATURAL PARA INVESTIGAR PREGUNTAS CLAVES EN LA BIOLOGÍA DE REPRODUCCIÓN DE PLANTAS Y EVALUAR EL IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO**

*Dra. Mary Kalin (Departamento de Ciencias Ecológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile)*

11.30 - 12.30



SOCIEDAD DE GENÉTICA DE CHILE. CONFERENCIA Dr. Danko Brncic

**DESDE LA GENÉTICA MOLECULAR A LA PATOLOGÍA HUMANA**

*Dra. Lilian Jara (Facultad de Medicina, Universidad de Chile).*

12.30 - 14.00

14.30 - 16.30

16.30 - 17.00

17.00 - 19.00

19.30 - 20.30



Almuerzo

**COMUNICACIONES LIBRES**

Café

**Taller: POLÍTICAS CIENTÍFICAS,** Participantes (por confirmar)

**CONFERENCIA: SOCIEDAD DE BIOLOGIA DE CHILE**

**RED LATINOAMERICANA DE CIENCIAS BIOLÓGICAS (RELAB)**

**MITO Y REALIDAD DE LA CRISIS GLOBAL DE POLINACIÓN**

*Dr. Marcelo Aizen (Laboratorio Ecotono-CRUB, Universidad Nacional del Comahue)*

19.30 - 20.30



**CONFERENCIA SOCIEDAD DE EVOLUCIÓN DE CHILE**

**DE LA TAXONOMÍA A LA SISTEMÁTICA EN LA HERPETOLOGÍA CHILENA**

*Dr. Juan Carlos Ortiz (Universidad de Concepción)*

19.30 - 20.30

Asamblea Socios  
SOCIEDAD DE ECOLOGÍA DE CHILE

22.00 - 22.30

Cena

22.00 - 24.00

SESIÓN DE PANELES II

## JUEVES 27 DE NOVIEMBRE

09.00 - 11.00

Sociedad de Botánica de Chile  
SIMPOSIO: **CONTEMPORARY STUDIES IN FLOWER STRUCTURE AND BIOLOGY**

Participantes: Drs. Louis Ronse de Craene, Akitoshi Iwamoto, Regine Classen-Bockhoff, María Fernanda Pérez y Jacques Dumais.

09.00 - 11.00

Sociedad de Genética de Chile- Sociedad Chilena de Evolución  
SIMPOSIO: **DESAFÍOS EN LA ENSEÑANZA DE LA EVOLUCIÓN EN CHILE**  
Participantes : Prof. José Navarro, Dr. Hernán Cofré, Dr. Patricio Camus, Dr. Angel Spotorno.

09.00 - 11.00

SOCIEDAD DE BIOLOGIA DE CHILE  
SIMPOSIO: **CIENCIA AMBIENTAL Y SUSTENTABILIDAD UN NUEVO CENTRO DE FINANCIAMIENTO BASAL CONICYT**

Coordinador: Fabián Jaksic

Participantes: Drs. Rosanna Ginocchio, Bernardo González, Mauricio Lima, Fabián Jaksic.

09.00 - 11.00

Sociedad de Genética de Chile  
SIMPOSIO: **GENÓMICA ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL EN CHILE, PROGRESOS Y DESAFIOS**

Coordinador: Francisco Cubillos

Participantes: Drs, Herman Silva, Rodrigo Gutiérrez, Andrés Carvajal y Ricardo Armisen.

11.00 - 11.30

Café

11.30 - 12.30

**CONFERENCIA Sociedad de Ecología de Chile-Sociedad de Botánica de Chile**

DEFAUNATION IN THE ANTHROPOCENE

*Dr. Mauro Galetti, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Brasil*

11.30 - 12.30

**CONFERENCIA Sociedad Chilena de Evolución**

STRUCTURED POPULATIONS: FROM LANDSCAPE GENETICS TO ASSORTATIVE MATING.

Dr. Peter Beerli (The Florida State University)

12.30 - 14.00

Almuerzo

14.30 - 16.30

COMUNICACIONES LIBRES

16.30 - 17.00

Café

17.00 - 19.00



Sociedad de Ecología de Chile

**SIMPOSIO: EL BOSQUE CHILENO VISTO A TRAVÉS DEL LENTE DE LOS RASGOS FUNCIONALES: UNA OPORTUNIDAD PARA ENTENDER Y PREDECIR LA OCURRENCIA DE NUESTRAS ESPECIES.**

Participantes: *Drs. Frida Piper, Fernanda Pérez, Felipe Hinojosa, Alex Fajardo*

17.00 - 18.00



Sociedad de Biología de Chile. TALLER DE BIOETICA: **ASPECTOS BIOETICOS INVOLUCRADOS EN MANEJO DE DATOS HUMANOS.**

Participantes: *Drs. Carlos Valenzuela, Manuel Santos y Lucia Cifuentes.*

18.00 - 19.00

18.00 - 19.00

19.30 - 20.30

21.00

23.00 - 03.00



**Asamblea Socios. Sociedad de Evolución de Chile**

**Asamblea Socios. Sociedad de Botánica de Chile**

**Asamblea General de Socios. Sociedad de Biología de Chile**

Cena Clausura

Fiesta

Para registrarse debe hacerlo en el siguiente link: [www.biologiachile.cl/reunion-anual.php](http://www.biologiachile.cl/reunion-anual.php)

INSCRIPCIÓN	
SOCIOS (Sociedades Participantes)	\$ 310.000
NO SOCIOS	\$ 390.000
AYUDANTES DE INVESTIGACIÓN	\$ 200.000
ESTUDIANTES DE DOCTORADO	\$ 200.000
ESTUDIANTES DE PREGRADO MAGISTER EGRESADO	\$ 150.000

\*Valores incluyen café y materiales.

La inscripción a la reunión incluye el almuerzo para los días 25,26 y 27, además de la cena de clausura del día 27.

**ALOJAMIENTO** Hemos convenido con el Hotel Patagónico precios preferenciales para los asistentes al congreso, su reserva debe hacerla directo al Hotel Patagónico al correo electrónico: [reservas2@hotelpatagonico.cl](mailto:reservas2@hotelpatagonico.cl)

Habitación Single	\$ 249.900
Habitación Doble	\$ 160.650

Estos valores son por persona e incluyen alojamiento y desayuno los días 25,26, 27 de noviembre

**Mayores informaciones: Sra. Yolanda Zambrano, Fono: 2093503, email: [socbiol@biologiachile.cl](mailto:socbiol@biologiachile.cl) o bien en [www.biologiachile.cl](http://www.biologiachile.cl)**



# ICMSS2015 : 10 th International Conference on Molluscan Shellfish Safety

Hotel Patagónico, Puerto Varas, Chile

15 AL 20 MARZO DEL 2015

## ► TÓPICOS

Plataforma única que se realiza cada dos años en un país productor de bivalvos, para discutir y desarrollar redes entre científicos, reguladores y productores de todo el mundo enfocado a la inocuidad alimentaria. Los temas incluyen el espectro de contaminantes de moluscos de origen microbiológico como bacterias y virus; así como biotoxinas, cianobacterias y metales pesados que afecten la salud de los consumidores y su comercialización. Esta conferencia se caracteriza por enfocar sus estudios basados en la evaluación y manejo del riesgo de cada peligro y el avance del desarrollo tecnológico para su detección y cuantificación. Especial atención se ha realizado en las últimas conferencias en cianotoxinas y en esta ocasión metales pesados. La conferencia es en Idioma Inglés y el último día existirá traducción simultánea para promover la discusión de los temas regulatorios.

► **FECHAS DE ENVÍO RESÚMENES:** Hasta el 15 de Noviembre 2014

► **VALORES DE LA INSCRIPCIÓN:** es de \$ 523.600 antes del 30 de Septiembre e incluye la inauguración, almuerzos y un tour tecnológico a centros de cultivo de moluscos. Existen valores especiales para los estudiantes (\$218.400) y los que deseen participar solo el día Regulatorio (\$134.400).

PÁG. WEB DONDE DEBEN INSCRIBIRSE Y OBTENER MAYORES INFORMACIONES.  
[www.icmss2015.com](http://www.icmss2015.com)

# X REUNIÓN ANUAL SOCIEDAD DE BIOLOGÍA CELULAR DE CHILE

Centro de Convenciones Hotel Patagónico – Puerto Varas  
[www.sbcch.cl](http://www.sbcch.cl)

26 AL 30 DE OCTUBRE DE 2014

## INSCRIPCIÓN DE ASISTENCIA

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

Socios	\$ 180.000
No socios	\$ 320.000
Postdoctorados	\$ 200.000
Estudiantes de Doctorado	\$ 200.000
Estudiantes de Magister	\$ 180.000
Estudiantes de Pregrado	\$ 180.000

## ALOJAMIENTO

Los valores de alojamiento para toda la Reunión, en el Hotel Patagónico, son los siguientes:

Habitación Single	\$ 530.000
Habitación Doble	\$ 430.000

Estos precios son por persona, por 5 días y 4 noches; incluyen desayunos, almuerzos, cenas y café y el uso de todas las instalaciones del Hotel.

Informaciones: [www.sbcch.cl](http://www.sbcch.cl) (Sociedad de Biología Celular de Chile)



## JUEVES DE COLOQUIOS

### XXIV Coloquios de Microbiología 30

- **GONZALEZ, B.** Respuestas prematuras e imperfectas respecto a la interacción bacteria-planta.

18:30 hrs.



Auditorio Abate Molina, Facultad de Ciencias  
Biológicas, P. Universidad Católica de Chile, Av. Portugal 49, Santiago.



## SEMINARIOS

6

### VII JORNADA INTERNACIONAL APRENDIZAJE, EDUCACIÓN Y NEUROCIENCIAS

Programa de Farmacología Molecular y Clínica (ICBM)  
Facultad de Medicina, Universidad de Chile  
*Aula Magna Dr. Gabriel Gasic.*

16 y 17 de octubre de 2014

#### OBJETIVO

Difundir los principios fundamentales de las neurociencias entre los docentes de todos los niveles, como una manera de contribuir a la mejora de la calidad de la educación, a través del conocimiento y comprensión de cómo funciona el cerebro cuando está aprendiendo y de las condiciones en que aprende mejor. Participan destacados especialistas en los campos de las neurociencias y de la educación, tanto chilenos como de otros países latinoamericanos.

#### DESTINATARIOS

Todos aquellos que participan en la tarea educativa, autoridades, profesores y estudiantes de pre y postgrado, interesados en mejorar la calidad del proceso enseñanza-aprendizaje.

#### CONFERENCIAS

- Distintas memorias, distintos aprendizajes. Jaime Lavados, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.

- ▶ Neuroplasticidad y Aprendizaje. Sergio Mora, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.
- ▶ Dime como enseñas y te diré como crees que aprenden las personas. Javier Martínez Aldanondo, Gerente de Gestión del Conocimiento, Catenaria
- ▶ Las conductas: sus fundamentos y modulación. wJorge Belmar, Universidad Finis Terrae
- ▶ ¿Puede la Neurociencia contribuir a la Educación?. Marcela Peña. Escuela de Psicología, Universidad Católica de Chile
- ▶ ¿Qué hacemos con la violencia de nuestros niños y niñas? Natalia Trenchi, Universidad de Montevideo, Uruguay
- ▶ Presentación de la Red Latinoamericana de Neurociencias y Educación. Pascual A. Gargiulo, Facultad Ciencias Medicas, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina.
- ▶ El movimiento favorece el Aprendizaje. Una perspectiva para analizar en el aula. Daniel Riquelme-Urbe. Universidad de Playa Ancha.
- ▶ Los Neuromitos en Educación. Andrea Slachevsky, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.
- ▶ La neurociencia de la compasión y el altruismo en Educación. Koncha Pynos Pay. Mindfulness (España)
- ▶ Teatro y Neurociencias: El teatro arte-ciencia de la acción. Patricia Hart, actriz y directora de teatro, Buenos Aires, Argentina.
- ▶ Aprendizaje Experiencial. Marcela Bitrán, Universidad Católica de Chile. Neurociencias en la práctica diaria de un Jardín Infantil. Carolina Pérez Stephens, Directora Helsby Preschool
- ▶ Hacia una pedagogía del bienestar. Elisa Ruiz, CentroDEVA (Bienestar en movimiento), Chile
- ▶ Prácticas pedagógicas con fundamentos en las Neurociencias. Claudia Donoso, Universidad Finis Terrae

**SIMPOSIO:** Investigación en Neurociencias aplicadas a la Educación Infantil.

**INSCRIPCIÓN** (hasta el 12 de octubre)

Público en general	\$ 50.000
Estudiantes y grupos de 10 o más personas	\$ 40.000

A través de <http://inscripciones.med.uchile.cl/neurociencias/index.html>

**MAYORES INFORMACIONES:** Dr. Sergio Mora (Director Jornada), Teléfono 229770571

Email [neurociencias2014@med.uchile.cl](mailto:neurociencias2014@med.uchile.cl),

Páginas web: [www.educacionyneurociencias.cl](http://www.educacionyneurociencias.cl), [www.med.uchile.cl](http://www.med.uchile.cl).

1

- ▶ **CHÁVEZ R.** Papel de las proteínas con dominio Zn(II)<sub>2</sub>Cys<sub>6</sub> en los procesos de conidiación, germinación conidial y crecimiento vegetativo de los hongos filamentosos

12.00 hrs



Auditorium Hermann Niemeyer, Edificio Biología Milenio, Las Encinas 3370, Ñuñoa.

15

- ▶ **PALACIOS, A.** El Octodon degus como modelo natural de la enfermedad de Alzheimer

12.00 hrs



Auditorium Hermann Niemeyer, Edificio Biología Milenio, Las Encinas 3370, Ñuñoa.

2

- ▶ **MENDEZ, M.** Historia del Altiplano chileno: Una perspectiva histórica a partir de la evolución de taxa co-distribuidos.

12.30 hrs



Sala B04, Universidad Santo Tomás, Av. Ejército 146.

MAGISTER EN RECURSOS NATURALES 2015  
FACULTAD DE AGRONOMIA E INGENIERIA FORESTAL  
P. UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE  
**POSTULACIONES ABIERTAS HASTA EL 15 DE NOVIEMBRE**

- ▶ Mayores informaciones: Sra. Ximena Ortega, Subdirectora de Postgrado,  
Email: [xiortega@uc.cl](mailto:xiortega@uc.cl)

**II SYMPOSIUM ON IMMUNE REGULATION**  
From Basic Science to Novel Immunotherapeutic Strategies  
Facultad de Medicina, Universidad de Chile  
**October 23-24, 2014**

► Information: [symposium.immuneregulation@gmail.com](mailto:symposium.immuneregulation@gmail.com)

**PROGRAMA DE DOCTORADO EN  
SISTEMÁTICA Y BIODIVERSIDAD**  
Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas  
Universidad de Concepción

Postulaciones: Hasta **Noviembre 2014**

► Mayores informaciones: Sra Fabiola Gaetes, Email: [fgaete@udec.cl](mailto:fgaete@udec.cl)

**INTERNATIONAL SYMPOSIUM AND WORKSHOP  
MECHANO-BIOLOGY**  
New Paradigms for the 21st Century  
Fundación Ciencia & Vida, Santiago.

**December, 10-12, 2014**

Application deadline: 10 october 2014  
► Mayores informaciones: Sra Fabiola Gaetes, Email: [fgaete@udec.cl](mailto:fgaete@udec.cl)

