



SOCIEDAD
DE BIOLOGIA
DE CHILE
— desde 1928 —

NOTICIERO **NOVIEMBRE 2014**

WWW.BIOLOGIACHILE.CL



**SOCIEDAD
DE BIOLOGIA
DE CHILE**
desde 1928

ÍNDICE

3	REUNIONES
10	JUEVES DE COLOQUIOS
11	SEMINARIOS



REUNIONES

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

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 teórico-practico esta dirigido a estudiantes de doctorado que postulan con una carta de motivación y entrevista al comité, si hay cupo y se aceptaran estudiantes de pre-grado en tesis.

Mayores informaciones: Dr. G. Kausel, 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

12.30 - 14.30

14.30 - 16.30

ACREDITACIÓN

Almuerzo

INCORPORACIONES I EVOLUCIÓN-ECOLOGÍA

Medina, F., Correa, C., Pesce, O.

INCORPORACIONES II FISIOLOGÍA-BIOLOGÍA CELULAR

Del Rio, R., Moreira-Ramos, S., Calderón, J., Medina F.A.

INCORPORACIONES III BOTÁNICA

Wulff-Zottele, C, Contreras, R.A., Montalva, N

16.30 - 17.00

17.00 - 19.00

Café

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 Y ENTREGA PREMIO SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CHILE-GRUPO BIOS
EVOLUTION OF THE ANIMAL FACE: FROM PRINCIPLES TO MECHANISM.
Dr. Arkhat Abzharnov, Harvard University

22.00 - 24.00



SESIÓN DE PANELES I

ECOLOGIA PANEL 1- 21

EVOLUCIÓN PANEL 22-30

MICROBIOLOGIA-GENÓMICA-BIOTECNOLOGÍA PANEL 31 AL 43

BIOLOGIA CELULAR-NEUROFISIOLOGÍA-INMUNOLOGÍA PANEL 44-59

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: *Iván Matus, Francisco Cubillo, José Manuel Yañez, Laurence Tiret*

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 ECOLOGIA, BIOGEOGRAFÍA Y EVOLUCIÓN.

Coordinadores: *Rocio Jaña y Eduardo Palma*

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

11.00 - 11.30



Café

11.30 - 12.30

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



Almuerzo
COMUNICACIONES LIBRES I ECOLOGÍA
COMUNICACIONES LIBRES II EVOLUCIÓN
**COMUNICACIONES LIBRES III MICROBIOLOGÍA-INMUNOLOGÍA-
GENÓMICA**
COMUNICACIONES LIBRES IV BOTÁNICA

16.30 - 17.00
17.00 - 19.00
19.30 - 20.30



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 - 24.00



SESIÓN DE PANELES II
ECOLOGÍA 60-82
EVOLUCIÓN 83-94
BOTÁNICA 95-107
GENÉTICA 108-118

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 V ECOLOGIA

COMUNICACIONES LIBRES VI ECOLOGIA-EVOLUCIÓN

COMUNICACIONES LIBRES VII GENÉTICA

COMUNICACIONES LIBRES VIII FISIOLÓGÍA-DESARROLLO-NEUROFISIOLÓGÍA

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 BIOÉTICA: **ASPECTOS**

BIOÉTICOS INVOLUCRADOS EN MANEJO DE DATOS HUMANOS.

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

18.00 - 19.00



Asamblea Socios. Sociedad de Evolución de Chile

18.00 - 19.00

Asamblea Socios. Sociedad de Botánica de Chile

19.30 - 20.30

Asamblea General de Socios. Sociedad de Biología de Chile

21.00



Cena Clausura

23.00 - 03.00

Fiesta

Para registrarse debe hacerlo en el siguiente link: www.biologiachile.cl/reunion-anual.php

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

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.

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

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 o bien en 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



JUEVES DE COLOQUIOS

4

- **Cancino, I.** Comprendiendo las funciones de los miembros de la familia de p53 y los mecanismos moleculares de genes asociados al autismo durante el neurodesarrollo.

11:00 hrs.



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

5

- **Inestrosa, N.** Efecto de wnt en sinapsis

12.00



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

12

- **Sauma, D.** Descifrando el diálogo entre el Sistema Inmune y el cáncer

12.00



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

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

PROGRAMA DE DOCTORADO EN
SISTEMÁTICA Y BIODIVERSIDAD
Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas
Universidad de Concepción
POSTULACIONES: HASTA NOVIEMBRE

- ▶ Mayores informaciones: Sra Fabiola Gaetes, Email: fgaete@udec.cl