



**SOCIEDAD
DE BIOLOGIA
DE CHILE**
desde 1928

NOTICIERO **NOVIEMBRE 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

MARTES 8 DE NOVIEMBRE

 **09:00 - 13:00**
ACREDITACIÓN (CENTRO DE CONVENCIONES)

 **13:15 - 14:00** Almuerzo
 **14:15 - 16:15** SIMPOSIO

ESTADO DEL CONOCIMIENTO DE HONGOS EN CHILE
Coordinador: Reinaldo Vargas


 **14:15 -16:35** INCORPORACIONES
Cabezas J L - Cadenillas R - Norambuena H V
Valladares - Gómez A - Alvial I

 **16:30 18:30** SESION PANELES I Café

 **19:00 - 20:00** CONFERENCIA INAUGURAL

HOMEOSTATIC REGULATION OF ARTERIAL PCO₂: NEURAL CIRCUITS AND MOLECULAR MECHANISMS OF CO₂ SENSING
Guyenet, P.G. PhD, Department of Pharmacology, University of Virginia, Charlottesville, VA.


MIÉRCOLES 9 DE NOVIEMBRE

 **09:00 - 11:00** SIMPOSIO
CONNEXINS AND PANNEXINS IN THE NERVOUS SYSTEM PHYSIOLOGY AND PATHOLOGY
Coordinador: Juan Carlos Sáez

 **09:00 - 11:00** SIMPOSIO
CULTIVO DE SALMÓNIDOS Y LAS PATOLOGÍAS IMPORTANTES EN AGUA DULCE Y MAR
Coordinador: Jaime Figueroa


 **09:00 - 11:00** SIMPOSIO
ENDEMISMO EN PLANTAS CHILENAS Y REGIONES VECINAS
Coordinador: Andrés Moreira

 **11:00 - 11:30** Café

 **11:30 - 12:30**
CONFERENCIA “**Dr. Hermann Niemeyer**”
MITOCHONDRIAL NON-CODING RNAs: NOVEL TARGETS FOR CANCER THERAPY?
Burzio, L.O. Andes Biotechnologies Sp. A, Fundación Ciencia & Vida, and Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Andrés Bello, Santiago, Chile

 **11:30 - 12:30**
CONFERENCIA SOCIEDAD CHILENA DE EVOLUCIÓN
VERTEBRATE MACROEVOLUTION AND THE IMPORTANCE OF MUSEUMS, FOSSILS AND DATA-SCIENCE
Price, S. Department of Evolution & Ecology, University of California Davis, 1 Shields Avenue, Davis, CA 95618, USA.

 **12:30 - 14:00** Almuerzo

 **14:15 - 16:15 COMUNICACIONES LIBRES I BIODIVERSIDAD, ECOLOGIA Y CONSERVACIÓN EN PLANTAS**

 **14:15 - 16:15 COMUNICACIONES LIBRES II FISILOGIA Y FISIOPATOLOGIA**

 **14:15 - 16:15 COMUNICACIONES LIBRES III ECOLOGIA- EVOLUCION**


 **16:30 - 17:40 CONFERENCIA**
PREMIO SOCIEDAD DE BIOLOGIA DE CHILE-GRUPO BIOS AL CIENTIFICO JOVEN MAS DESTACADO-2015

INFECCIONES CAUSADAS POR CLOSTRIDIUM DIFFICILE: AVANCES EN LA BIOLOGÍA DE LAS ESPORAS DE C. DIFFICILE Y LOS MECANISMOS DE INTERACCIÓN CON EL HOSPEDERO.
Paredes-Sabja, D. Microbiota-Host Interactions and Clostridia Research Group; Universidad Andrés Bello, Santiago Chile.

 **17:45 - 20:00 SESION PANELES II - CAFÉ**

JUEVES 10 DE NOVIEMBRE

 **09:00 - 11:00 SIMPOSIO**
CHEMOREFLEXES IN HEALTH AND DISEASE: A VIEW FROM THE CENTRAL AND PERIPHERAL
Coordinador: Rodrigo del Rio

 **09:00 - 11:00 SIMPOSIO**
ECOLOGÍA Y ANTÁRTICA.
Coordinador: Patricio Ojeda

 **09:00 - 11:00 SIMPOSIO**
PLANTAS ACUMULADORAS Y SUS RESPUESTAS METABÓLICAS
Coordinador: Aly Valderrama

 **11:00 - 11:30** Café

 **11:30 - 12:30 CONFERENCIA SOCIEDAD CHILENA DE EVOLUCION**
LA ESPECIALIZACIÓN HA MUERTO...¡VIVA LA ESPECIALIZACIÓN! (Specialization is dead...¡long live to specialization!)
Medel R¹, ¹Departamento de Ecología, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile.

 **12:30 - 14:00** Almuerzo

 **4:15 - 16:00 COMUNICACIONES LIBRES IV BOTANICA Y SISTEMATICA VEGETAL**

 **14:15 - 16:15 COMUNICACIONES LIBRES V GENETICA DE POBLACIONES Y FILOGEOGRAGIA**

 **14:15 - 16:15 COMUNICACIONES LIBRES VI BIOLOGIA CELULAR**

 **16:15 - 16:45** Café

16:45 - 18:45 SIMPOSIO BIOINFORMATICA Y BIOGEOGRAFIA

 **Coordinador:** Christian Ibáñez

16:45 - 18:45 SIMPOSIO

ESTUDIO DE MICROORGANISMOS Y COMUNIDADES MICROBIANAS DE ECOSISTEMAS EXTREMOS

 **Coordinador:** Michael Seeger

19:00 - 20:00 Asamblea General de Socios.

 **Sociedad de Biología de Chile**

19:00 - 20:00 Asamblea General de Socios.

 **Sociedad Chilena de Evolución**

19:00 - 20:00 Asamblea General de Socios.

 **Sociedad de Botánica de Chile**

 **21:00 Cena Clausura**

 **23:00 - 03:00 Fiesta**

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**



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



**XXXVIII CONGRESO
CHILENO DE MICROBIOLOGÍA**

HOTEL VILLA DEL RÍO, VALDIVIA, CHILE
22 - 25 DE NOVIEMBRE DE 2016

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



INTERNATIONAL WORKSHOP BIostatistical ANALYSIS OF GENETIC VARIANTS

PROF. DR. JUSTO LORENZO BERMEJO
INSTITUTE OF MEDICAL BIOMETRY AND INFORMATICS
UNIVERSITY OF HEIDELBERG, GERMANY

28 - 30 NOVEMBER 2016

www.biometrie.uni-heidelberg.de/statisticalgenetics

AIMS

Module participants will be able to:

Understand the principles of genetic association studies

Apply basic techniques to analyze genetic case control data

Recognize population genetics as background for genetic mapping studies

Apply methods of risk calculation

COURSE CONTENT

The course will cover following topics:

Design of studies in Genetic epidemiology

Power considerations and multiple testing

Confounding in genetic association studies

Use of genotypes from public databases

The workshop is designed as a mixture of short lectures and practical exercises.

Real data will be analyzed to illustrate theoretical concepts.

Coordinator: Dr. Gudrun Kausel - gkausel@uach.cl, gkausel@gmail.com

Tel: 0056632221798, 0056-9-81377852

Acknowledgements: Austral-omics; Fermelo SA



COLOQUIOS

SOCIEDAD DE MICROBIOLOGÍA DE CHILE XIII COLOQUIOS DE MICROBIOLOGIA VALPARAISO 2016

11

DRA. KORNELIA SMALLA, ALEMANIA

Plasmid-mediated adaptation of soil bacteria to changing environmental conditions.

12.15



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

9

CEA, C. Control inhibitorio homeostático sobre la hiperexcitabilidad cortical del Síndrome Frágil X

12.00



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

16

GONZÁLEZ. C Axons provide the secretory machinery for trafficking of voltage-gated sodium channels in peripheral nerve

12.00



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

GROSSI. B. Dinosaurios, Robots y Biomimetica

12.00



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



SEMINARIOS

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

25

KALERGIS, A. Desarrollo de una vacuna contra el Virus Respiratorio Sincial en Chile: Haciendo camino desde la investigación básica hasta vacunación.

12.00



Auditorio Edificio Postgrado (Mece), Universidad de Antofagasta.