



SOCIEDAD
DE BIOLOGIA
DE CHILE
desde 1928

NOTICIERO **DICIEMBRE 2015**



REUNIONES

CURSO "TÓPICOS EN VIROLOGÍA"

UNIVERSIDAD ANDRÉS BELLO, CAMPUS REPÚBLICA
SANTIAGO, 7 AL 15 MARZO 2015

Está dirigido a estudiantes de postgrado y es gratuito. El curso contempla aspectos fundamentales de virología, desde la biología molecular a la epidemiología. Consultas e inscripciones con gloria.arriagada@unab.cl

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHILE

TESIS EN CONTROL CARDIORRESPIRATORIO DURANTE INSUFICIENCIA CARDIACA

Se ofrece tesis remunerada para estudiantes de pregrado o magister provenientes de carreras del área biológica interesados en ensayos preclínicos en insuficiencia cardiaca.

La tesis estará enmarcada en el proyecto FONDECYT regular:

“Cardiorespiratory imbalance in high-output heart failure: distinct roles for the central pre-sympathetic neurons and the peripheral carotid chemoreceptors in the progression of the disease”.

La investigación deberá enmarcarse en las siguientes áreas:

- 1.- Desórdenes cardiorrespiratorios y drive quimioreflejo en insuficiencia cardiaca.
- 2.- Rol del estrés reticular en la excitabilidad de neuronas pre-simpáticas.

Los alumnos podrán acceder a técnicas como: western blot, Inmunohistoquímica, qPCR, Inmunofluorescencia, manejo de cultivo celular, registros radiotelemetricos de variables cardiovasculares y ventilatorias.

Contacto:

Dr. Rodrigo Del Río

Unidad de Control Cardiorrespiratorio

Centro de Investigación Biomédica

Universidad Autónoma de Chile

Av El Llano Subercaseaux 2801, 5° piso, San Miguel, Santiago

rodrigo.delrio@uautonoma.cl

CURSO INTERNACIONAL “ECOLOGY AND DIVERSITY OF MARINE MICROORGANISMS” (ECODIM IX)

DICHATO

11 AL 30 DE ENERO 2016

Estación de Biología Marina del Departamento de Oceanografía
de la Universidad de Concepción.

ECODIM IX forma parte de las actividades del Austral Summer Institute XVI (ASI XVI)
de la Universidad de Concepción, Chile.

Plazo de Postulación: **30 de octubre de 2015.**

Más información y proceso de postulación en ecodim.imo-chile.cl/

La Red de Genética para la Conservación (ReGeneC) anuncia el **X TALLER LATINOAMERICANO DE GENÉTICA PARA LA CONSERVACIÓN.**

La Red de Genética para la Conservación (ReGeneC) reúne a científicos con experticias en distintas áreas de esta temática que trabajan en la región. El IX Taller Latinoamericano de Genética para la Conservación se desarrollará entre el 30 de noviembre y el 11 de diciembre de 2015, en Chillan . El curso es dictado en español, tiene nivel de postgrado y busca, entre otros aspectos, formar y favorecer la integración de recursos humanos para facilitar la conservación y el uso adecuado de la riqueza biológica de Latino America.

Informaciones acerca del programa, profesores participantes y modalidades de pre-inscripción se encuentran en el sitio web del Taller: <http://regenec.org/taller/nov2015/>



XXXVI CONGRESO DE CIENCIAS DEL MAR “SUSTENTABILIDAD Y MULTIDISCIPLINA EN CIENCIAS DEL MAR – SuMAR UdeC 2016”

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
23 AL 27 DE MAYO DE 2016

El Congreso es organizado por la **Sociedad Chilena de Ciencias del Mar** y la **Universidad de Concepción**, a través de la **Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas**.

Para consultas o sugerencias dirigirse a: **congreso@cienciasdelmar2016.cl**
<http://cienciasdelmar2016.cl/>

Recuerda visitar y seguirnos también en las redes sociales:

Facebook: **[facebook.com/ccsmar2016](https://www.facebook.com/ccsmar2016)**

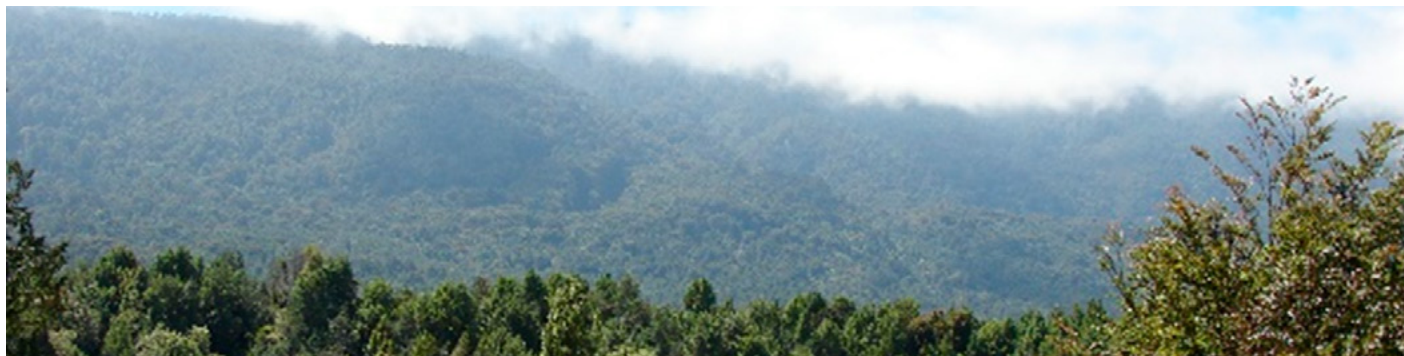
Twitter: **twitter.com/ccsmar2016**

INTERNATIONAL GRADUATE COURSE ON PLANT ECOPHYSIOLOGY IN A WARMER AND DRIER WORLD

PARQUE KATALAPI, REGIÓN DE LOS LAGOS, CHILE

JANUARY 6-14, 2016

www.parquekatalapi.cl



ORGANIZERS

Lohengrin A. Cavieres (Universidad de Concepción, IEB, Chile)

Luis J. Corcuera (Universidad de Concepción, Chile)

León A. Bravo (Universidad de La Frontera, Chile)

INVITED LECTURERS

Rajeev Arora (Iowa State University, USA)

Marilyn Ball (Australian National University, Australia);

Rob Brooker (James Hutton Institute, UK); Nicolás Franck (Universidad de Chile); Brad Butterfield (Northern Arizona University, USA); Ragan Callaway (University of Montana, USA); Leopoldo García Sancho (U. Complutense de Madrid, Spain); Chris Lortie (York University, Canada);

Richard Michalet (Université d' Bordeaux, France);

Bruce Osborne (University College Dublin, Ireland);

Frida Piper (CIEP, Chile); Francisco Pugnaire (EEZA-CSIC, Spain); Maisa Rojas (Universidad de Chile);

Angela Sierra (Universidad de Concepción)

Mercedes Vivas (Universidad de Concepción); Jorge Gago (U. Islas Baleares, Spain)

Registration fee: Students (US\$330; 200000 Ch pesos). Professionals: US\$650; 380000 Ch pesos). This fee includes food, lodging and course materials.

Information: contact Prof. Luis J. Corcuera at luis.corcuera@parquekatalapi.cl or visit the web page <http://www.parquekatalapi.cl> ; Telephone 56-41-2203586; mobile 56992490228.

APPLICATION DEADLINE: OCTOBER 18, 2015

Course Description: This intensive theoretical-field graduate course spans over 10 days. It includes lectures, seminars, and practical classes in the field. The course will use the facilities of Parque Katalapi, located in Carretera Austral, Region de Los Lagos, Chile. This course is designed as an intensive immersion experience. It requires team work, endurance, and social skills. The course will be centered on theoretical and practical aspects of Plant Ecophysiology. The language of the course is English



MAIN TOPICS OF THE COURSE

- Climate change and plant interactions
- Ecological and Ecophysiological responses to environmental stress and global changes
- Ecophysiological methods and techniques
- Physiological and morphological traits underlying adaptations and interactions
- Water transport and economy
- Photosynthesis, stomatal conductance, and growth under global changes
- Photoinhibition and photoprotection.
- Physiology of carbon transport and balance

SPONSORS

- Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas y Escuela de Graduados, Universidad de Concepción, Concepción.
- Universidad de La Frontera: Convenio de Desempeño FRO1204, Doctorados en Ciencias de RRNN y BCMA.
- Anillo de Investigación Antártica ART-1102
- Instituto de Ecología y Biodiversidad-IEB



SEMINARIOS

9

GONZALEZ, C. From voltage sensor to permeation pathway in Proton Hv1 channels.

12.00



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

16

ROTH, M. Astronomía en Chile, Megaproyectos y el Telescopio Magallanes Gigante.

12.00



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

21

COTORAS, D. Captura de Exones basada en transcriptoma revela diversidad críptica en la radiación adaptativa de las arañas Hawaiianas Tetragnatha.

12.00



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

