



SOCIEDAD
DE BIOLOGIA
DE CHILE
desde 1928

NOTICIERO JUNIO 2021



SEMINARIOS

CICLO DE SEMINARIOS – PRIMER WEBINAR “CIENCIA EN TIEMPOS DE INCERTEZA”

La Sociedad de Biología de Chile ha querido contribuir a los debates contingentes en este importante período de la historia de nuestro país en que desconocemos los desafíos y oportunidades que nos depara el futuro. Como sociedad científica sabemos que la toma de decisiones debe estar basada en información oportuna y sustentada en evidencia confiable. Por lo anterior, es que consideramos importante dialogar de manera abierta los temas contingentes en nuestra sociedad con expertas y expertos en cada tema que puedan comunicar la ciencia basada en evidencia y conversar con la ciudadanía. Con este espíritu es que hemos organizado el Ciclo “Ciencia en tiempos de incerteza” con el que esperamos contribuir para que nuestros socios y la ciudadanía puedan informarse y participar de mejor manera en las decisiones individuales y colectivas futuras.

Están cordialmente invitados a participar del primer seminario “Ciencia en tiempos de incerteza”, en esta ocasión hablaremos de Cambio Climático y tendrá lugar el jueves 1 de julio a partir de las 18.00 hrs.

Inscripciones en: biologiachile.cl/webinar

Les dejamos el poster para dar amplia difusión.

Los esperamos en este nuevo desafío.



SOCIEDAD
DE BIOLOGIA
DE CHILE
desde 1928

CIENCIA EN TIEM POS DE INCER TEZA

Ciclo de
seminarios

Cambio climático y biodiversidad

📅 01 de Julio

🕒 18:00 Horas



Exponente

Ana Lya Uriarte

- Abogada.
- Investigadora del Centro de Derecho Ambiental.
- Profesora del Dpto. de Derecho Económico
- Facultad de Derecho, Universidad de Chile.



Exponente

Ricardo Rozzi

- Biólogo y Filósofo.
- Prof. Universidad de Magallanes/ University of North Texas (USA)
- Director del Programa de Conservación Biocultural Subantártica.



Exponente

Bárbara Saavedra

- Bióloga
- Dra. en Ciencias, Universidad de Chile.
- Directora en Wildlife Conservation Society.

Moderador:

Dr. Marco A. Méndez (Vicepresidente Sociedad de Biología de Chile)

Auspicio: **GENE/PRESS**
Life Science Business



Escanea el código
con la cámara
de tu smartphone

Inscríbete en: biologiachile.cl/webinar



COLOQUIOS

XVIII COLOQUIOS DE MICROBIOLOGÍA VALPARAÍSO 2021

CICLO DE COLOQUIOS MENSUALES JUEVES 12:15 PM
INGRESA A WWW.GAMBIO.CL

29 ABRIL

MARÍA MERCEDES ZAMBRANO

Corporación Corpogen, Bogotá, Colombia
Metagenomas urbanos, ambientales y genes de resistencia

27 MAYO

MICHAEL SADOWSKY

BioTechnology Institute, University of Minnesota, EEUU
Treating human diseases without drugs:
Intestinal microbiota transplantation technologies

24 JUNIO

CÉLINE LAVERGNE

HUB-Ambiental, Centro de Estudios Avanzados Universidad de Playa Ancha, Chile
Mercurio y microorganismos en ecosistemas acuáticos, un viaje hacia la Antártida

29 JULIO

GUILLERMO BRAVO

Centro de Biotecnología CB-DAL, Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile
Biorremediación de mercurio: una mirada celular y sus efectos en el ciclo del nitrógeno

26 AGOSTO

JULIA VORHOLT

Institute of Microbiology ETH Zurich, Suiza
The leaf microbiota: responses and impacts on plants

30 SEPTIEMBRE

ANNA ESPINOZA

Department of Earth and Environmental Sciences, University of Milano-Bicocca, Italia
Bioelectrochemical remediation of polluted environments

28 OCTUBRE

RENATO CHÁVEZ

Facultad de Química y Biología, Universidad de Santiago de Chile, Santiago, Chile
Descifrando el metabolismo secundario del hongo *Penicillium roqueforti*

11 NOVIEMBRE

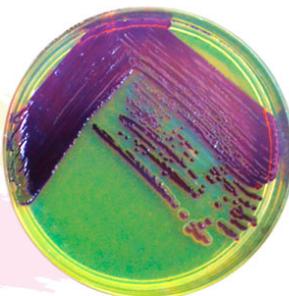
LUISA FALCÓN

Laboratorio de Ecología Bacteriana, Instituto de Ecología, UNAM, México
Microbialitos: Las ciudades de los microorganismos

16 DICIEMBRE

PAOLA NAVARRETE

Laboratorio de Microbiología y Probióticos, INTA Universidad de Chile, Santiago, Chile
Sobrevida de larvas de cojinoba (*S. violacea*) suplementadas con mezclas de levaduras



Organizadores:

Dr. Michael Seeger Pfeiffer (UTFSM) - Dra. Beatriz Cámara Herrera (UTFSM) - Dra. Verónica Molina Trincado (UPLA) - Dra. Carolina Yáñez Prieto (PUCV)



CONGRESOS

LXIV REUNION ANUAL SOCIEDAD DE BIOLOGIA DE CHILE

XXVII REUNION ANUAL SOCIEDAD DE ECOLOGIA DE CHILE

XXXII REUNION ANUAL SOCIEDAD DE BOTANICA DE CHILE

(Formato Remoto)

24,25 y 26 de Noviembre 2021

Mayores informaciones:

Sra. Yolanda Zambrano,
Fono:9 84749253, email: socbiol@biologiachile.cl o bien en <http://www.biologiachile.cl>

ASOCIACION LATINOAMERICANA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS (ALACF 2021)

Octubre 20-23- Virtual

En conjunto con: Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS)

Auspicio: Sociedad de Fisiología de Chile, Argentina, Perú, México, Colombia, Brazil, Haití, Uruguay, Ecuador, Venezuela, Physiological Mini Reviews (revista oficial de ALACF), Current Vascular Pharmacology (revista afiliada a ALACF), Bentham Science Publishers, BBA General Subjects, ELSEVIER.

Information: L Sobrevia (lsobrevia@uc.cl or l.a.sobrevia.luarte@umcg.nl), A Aiello (aaiello@ciclaplata.org.ar).



CONGRESOS

1st INTERNATIONAL ENDOCRINE DISRUPTOR CONFERENCE

On the Island of Ireland, virtual



15. – 16. June 2021 (Ireland Belfast time 5h ahead of Chile)
Non-fee (libre de pago), limited registration (cupos limitados)

We are pleased to announce that the *1st International Endocrine Disruptor Conference on the Island of Ireland* will be held online via Microsoft Teams over **15-16 June 2021**.

This conference will explore the global issue of endocrine disruptors and will bring together all 15 Early Stage Researchers from the EU funded [PROTECTED](#) project. This event will provide an ideal platform for this talented new generation of experts to share their important findings and initiate new collaborations and ideas.

This conference will also host a complimentary selection of internationally renowned speakers on the subject of endocrine disruptors. We expect that this event will promote fruitful discussion and generate new ideas for solving the global threat of endocrine disruptors.

Programme (full program). (full program CHILEAN TIME martes 8-13:40h, miercoles 8-13:30h)
<https://www.qub.ac.uk/sites/1stInternationalEndocrineDisruptorConferenceonthelsofIreland-PROTECTED/Programme/>

Aqui **keynotes**:

Martes 15.6.2021, CHILEAN TIME 8:30-9:25h, Dr. Laura N. Vandenberg, University Massachusetts Amherst **"Pregnancy is a vulnerable period: effects of xenoestrogens on mothers and their daughters"**

Martes 15.6.2021, CHILEAN TIME 10:30-11:25h, Dr. Erik Ropstad, Norwegian University **"Effect studies with human relevant mixtures of persistent organic pollutants (POPs)"**

Miercoles 16.6.2021, CHILEAN TIME 8:00-8:55h, Dr. Leonardo Trasande, New York University **"Endocrine Disrupting Chemicals: New Knowledge of Health Effects and Policy Implications"**



CONGRESOS

Miercoles 16.6.2021, CHILEAN TIME 9:00-9:55h, Dr. Terje Svingen, Technical University Denmark **"Exploring the use of Anogenital Distance as a broad biomarker for anti-androgenic effects: from molecular insight to Adverse Outcome Pathway development"**

Miercoles 16.6.2021, CHILEAN TIME 11:00-11:55h, Dr. Tamarra James-Todd, Harvard T.H.Chan, **"Endocrine Disruptors, Personal Care Products, and Women's Health across the Life Course"**

REGISTER/APPLY

<https://www.qub.ac.uk/sites/1stInternationalEndocrineDisruptorConferenceontheIslandofIreland-PROTECTED/RegisterApply/>

This is a non-fee paying Conference and registration is limited. Conference applications will be required in the first instance. All applications which are approved by the Conference Chair will be forwarded details for registration.

Una vez registrado/aceptado:
Thank you for registering to attend the

[1st International Endocrine Disruptor Conference on the Island of Ireland: PROTECTED.](#)

The event will be held via Microsoft Teams.

Please find joining details below along with additional information on how you can interact during the conference.

Please note that to facilitate engagement in live discussion panel, pre-recorded talks are now available to view [here](#).

[FULL PROGRAMM here](#)



LLAMADOS A CONCURSOS



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
VALPARAÍSO

Se convoca a concurso para proveer una plaza de profesor/a asociado/a de Jornada Completa en el Instituto de Biología de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, en Zoología.

Requerimientos de los postulantes:

- Estar en posesión del grado de Doctor.
- Demostrar actividad en investigación, a través de publicaciones en revistas indexadas y proyectos adjudicados, en zoología o biología animal.
- Deseable experiencia en docencia de educación superior en cursos de zoología o biología animal.
- Tener una visión integradora de la biología que permita desarrollar investigación y docencia interdisciplinaria en colaboración con académicos e investigadores nacionales e internacionales.
- Tener interés y facilidad para el estudio de la fauna principalmente nativa, y las condiciones que le permitan realizar actividades de docencia e investigación en el campo.
- Colaborar con el fortalecimiento y modernización de las colecciones biológicas del Instituto de Biología.
- Demostrar capacidades para comunicar sus resultados de investigación a la sociedad.

ANTECEDENTES Y PLAZO DE ENVÍO:

- Currículum Vitae
- Certificados de Títulos y Grados
- Carta de Motivación para postular al cargo
- Adjuntar publicaciones
- Plazo de Postulación: 30 de junio de 2021

Inicio de funciones: 01 de enero de 2022

Envío de antecedentes al correo: dirbio@pucv.cl

The Institute of Biology at the Pontifical Catholic University of Valparaíso is seeking an Assistant Professor position (Tenure-track) and welcome applicants who can contribute to the Zoology area.

Job qualifications

- A doctorate in Animal Biology area or a closely related discipline is required.
- Demonstrated research activity by publications in indexed journals and projects, in the areas of zoology or animal biology.
- Candidates with teaching experience in zoology or animal biology will have higher consideration.
- The candidate should have an integrative vision of Biology with special attention for interdisciplinary research in collaboration with national or international researchers.
- The candidate is expected to publish in the field of zoology or animal biology, with particular emphasis on the study of native fauna, and to conduct teaching and research outside of the classroom.
- The candidate should collaborate with the maintenance and improvement of the Biological Collection.
- Demonstrate skills to communicate effectively his/her results to the society

APPLICATION DEADLINE: June 30, 2021

STARTING DATE: January 1st, 2022

TO APPLY: Application materials should be emailed as one PDF attachment to dirbio@pucv.cl and must include:

- Curriculum vitae
- Graduate Transcripts (unofficial copies are sufficient for initial review)
- Letter of interest
- Published articles



PUBLICACIONES

Socioeconomic status determines COVID-19 incidence and related mortality in Santiago, Chile

Gonzalo E. Mena^{1†*}, Pamela P. Martínez^{2,3,4,5†*}, Ayesha S. Mahmud^{2,6}, Pablo A. Marquet^{7,8,9,10,11}, Caroline O. Buckee^{2‡}, Mauricio Santillana^{2,12,13‡}
Science | AAAS ([sciencemag.org](https://www.sciencemag.org))

DEJA A LA ESTRUCTURA HABLAR

<https://www.ramos-jiliberto.cl/book/>

Los mayores desafíos de la humanidad se arraigan en las múltiples e intrincadas relaciones entre nuestra sociedad y el mundo natural. Y a esta complejidad inherente –que emerge de las intersecciones de múltiples disciplinas–, se suma el ser esquiva al razonamiento intuitivo. De ahí la importancia de contar con herramientas que permitan analizar integralmente estos procesos para así poder tomar decisiones, en beneficio de todos los humanos y no humanos de este planeta.

Time or Space? Relative Importance of Geographic Distribution and Interannual Variation in Three Lineages of the Ascidian *Pyura chilensis* in the Southeast Pacific Coast.

Pilar A. Haye, Xavier Turon and Nicolás I. Segovia

Frontiers in Marine Science. 2021 | 8:657411.

doi: 10.3389/fmars.2021.657411.

Link a un tweet con una foto: <https://twitter.com/MilenioSecos/status/1385281657243045903?s=20>