



SOCIEDAD
DE BIOLOGIA
DE CHILE
desde 1928

NOTICIERO SEPTIEMBRE 2021



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

¿TIENES DIABETES TIPO 2?

Te invitamos a participar en el siguiente estudio

Evaluación del efecto de un nutraceutico rico en fibra y antioxidante sobre el control glicémico

¿Cuál es el objetivo del estudio?

Validar el uso de un nutraceutico en el control metabólico de la glucosa en **pacientes diabéticos de 18 a 80 años de edad**

¿Qué contiene el nutraceutico?

Fibra y antioxidantes derivados del prensado y secado del desecho de uvas frescas (Orujo o bagazo de uva)

Lo participantes:

- Serán citados a una **entrevista y toma de muestra** al inicio y al termino del estudio
- Deberán **consumir** el nutraceutico durante los 3 meses que dura el estudio
- Una nutricionista estará en contacto permanente para resolver sus dudas y coordinar la citación

Lugar: Centro de Investigaciones Clínicas UC (CICUC), ubicado en Portugal 61, Santiago

Interesados contactar a: Ximena Martínez, Nutricionista
Tel +56 9 73789926 - xlmartinez@uc.cl



CICLO DE CHARLAS



FILOSOFÍA CONTEMPORÁNEA DE LA BIOLOGÍA

8-Jul

🕒 17:00



Función biológica

Santiago Ginnobili

- CEFHIC-UNQ-CONICET, Universidad de Buenos Aires

22-Jul

🕒 17:00



Filosofía de la Filogenética

Ariel Roffé

- CEFHIC-UNQ-CONICET, Universidad Nacional de Quilmes

29-Jul

🕒 17:00



Adaptación evolutiva y ontogenética

Gustavo Caponi

- Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)

12-Ago

🕒 11:00



Filosofía de la Evo-Devo

Laura Nuño de la Rosa

- Universidad Complutense de Madrid (UCM)

2-Sept

🕒 17:00



Filosofía de las Neurociencias

Abel Wajnerman

- Universidad Alberto Hurtado (UAH)

16-Sept

🕒 11:00



Transhumanismo

Antonio Diéguez

- Universidad de Málaga (UMA)

30-Sept

🕒 17:00



Descubrimiento científico

Rodrigo Medel

- Universidad de Chile (UCH)

14-Oct

🕒 17:00



Filosofía de la Bioquímica

Gabriel Vallejos

- Universidad de Chile (UCH)

28-Oct

🕒 11:00



Biología y Tecnología

Maurizio Esposito

- Universidade de Lisboa (UL)

11-Nov

🕒 17:00



Conceptos de Especie

Julio Torres

- Universidad de Concepción (UdeC)

Inscríbete en www.biologiachile.cl/ciclo-charlas

PATROCINIOS



Depto de Ciencias Ecológicas
Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile

Doctorado en Bioquímica

OBJETIVO DEL PROGRAMA

El objetivo general del Programa es propiciar el estudio y la generación de conocimientos en diversos ámbitos de la Bioquímica, a través de la investigación de las propiedades y funcionamiento de los sistemas biológicos a nivel molecular, formando científicos/as capaces de liderar o conformar grupos de investigación básica y aplicada en la academia, centros de investigación, y empresas a nivel nacional e internacional

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Bases Bioquímicas de las Enfermedades
- Bioquímica Bacteriana y Viral
- Bioquímica del Estrés Celular, Transducción de señales
- Estructura de Proteínas, Bioenergética y Metabolismo Celular
- Genómica Funcional, Biología Molecular, Bioinformática
- Inmunobioquímica, Bioquímica y Fisiología Molecular
- Nanobioquímica y Nanobiomateriales
- Neurobioquímica

ACTIVIDADES CURRICULARES

Curso Troncal

Bases moleculares de la señalización celular

Cursos de especialización (2 de los siguientes):

- Biología Molecular y Genómica Avanzada
- Bioinformática Aplicada a Estudios Genómicos y Transcriptómicos
- Biofísica, dinámica y función de proteínas
- Bioinformática y Estructura de Macromoléculas

Cursos de formación general

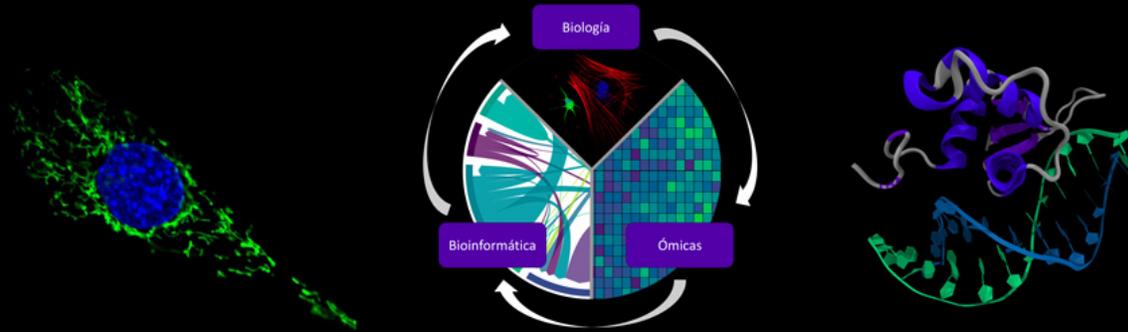
- Inglés Científico
- Curso Formación general (Bioética o Historia y Filosofía de la Ciencia)

Electivos

Actividades obligatorias

- Unidad de investigación I
- Unidad de investigación II en el lugar realización de la Tesis
- Examen de calificación y aprobación del proyecto de Tesis Doctoral
- Tesis Doctoral

El programa cuenta con becas propias de manutención
Postulaciones abiertas 15 agosto- 15 Noviembre



Más información en
posgrado3@ciq.uchile.cl

www.postgradoquimica.cl
<https://postulacionpostgrado.uchile.cl>

Acreditado por 6 años
(2017-2023)

DOCTORADO EN CIENCIAS CON MENCIÓN EN BIODIVERSIDAD Y BIORECURSOS

El proceso de postulación para el año 2022 se encuentran abiertas.

Acreditado CNA 3 años

Para mayor información visitar nuestra página web:

<http://dcbb.ucsc.cl/>



Doctorado en Ciencias con mención en Biodiversidad y Biorecursos

Universidad Católica de la Santísima Concepción
Fundada en 1991

Información sobre el Programa: <http://dcbb.ucsc.cl>

Fecha de postulación: 9 agosto al 30 septiembre 2021.

Grado: Doctor en Ciencias con mención en Biodiversidad y Biorecursos
Duración: 8 semestres
Certificación: Magister en Ciencias con mención en Biodiversidad y Biorecursos
Modalidad: Presencial, con apoyo de plataforma virtual Ev@ Postgrado
Jornada: Diurna con dedicación exclusiva
Sede: Campus San Andrés, Concepción, Chile.

Líneas de Investigación

Biodiversidad

Se orienta al estudio y entendimiento de la biodiversidad y sus componentes, los factores naturales y antrópicos que los afectan, y los beneficios que proveen a la sociedad. Su estudio se aborda considerando todos los niveles organizacionales desde genético hasta ecosistémico. Esta línea incluye las áreas de genética, evolución, ecología y medio ambiente.

Biorecursos

Se orienta al estudio y desarrollo de transformaciones o procesos químicos y biológicos que generen valor agregado en recursos biológicos o biogénicos y que favorezcan su uso sustentable. Esta línea incluye las áreas de bioremediación, manejo y conservación de recursos biológicos, e identificación y caracterización de bioproductos



Contactar a:

Mabel Marco: mmarco@ucsc.cl
Laura Azócar: lazocar@ucsc.cl



Edificio de Postgrado

Estación de Biología Marina

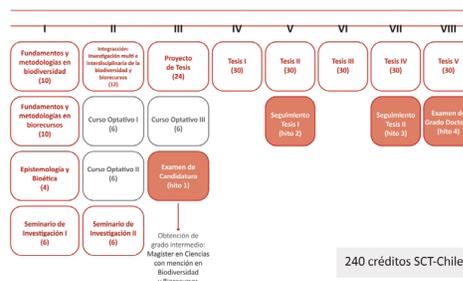
Laboratorios

DOCTORADO ACREDITADO 3 AÑOS (2019-2022)

Académicos y Líneas de Investigación

Laura Azócar Bioenergía y biorrefinería	Marcia González Ecología química e interacciones planta-insecto	Liam Revell Biología evolutiva
Patricio Camus Ecología de poblaciones y comunidades marinas	Iván Hinojosa Ecología submareal	Gustavo Saiz Ecología del fuego y ciclo del carbono pirogénico
Sergio Contreras Biogeoquímica y paleoclimatología	Carlos Lara Oceanografía biológica costera	Florencia Tellier Biología evolutiva de macroalgas marinas
Matías Hepp Ciencias biomédicas	Jorge León Hidrología aplicada	Pedro Tume Contaminación de suelos y aguas subterráneas
Mario George-Nascimento Ecología del parasitismo	Daniela Morales Valorización de biomasa forestal	Ángel Urzúa Acuicultura y pesca
Antonio Brante Evolución y diversidad genética en invertebrados marinos	Rodrigo Riera Perturbaciones antropogénicas sobre ecosistemas marinos costeros	Maribet Gamboa Genética del paisaje y adaptación
Daniela Núñez Biotecnología ambiental/bioprosesos y biomateriales	Eduardo Hernández Ecología, conservación y contaminación Acuática	René Cabezas Biorecursos por procesos de separación por membranas

Plan de Estudios





DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMÉDICAS

Admisión 2022

ÁREAS:

Biología Celular
Biología Molecular
Bioquímica
Fisiología
Inmunología
Microbiología
Farmacología
Neurociencias

PRESENTACIÓN DE ANTECEDENTES:

1 de septiembre
al 1 de octubre

Posibilidad de obtener doctorado conjunto con



University of Groningen (desde 2019)

(www.groningenbiomed.com/uch-jdp)

university of
 groningen

(<http://rrii.med.uchile.cl/>)

Contacto:



Cecilia Carter
Secretaría de Grados Académicos
56-2-29786441
doctorado@med.uchile.cl



@MedicinaUChile

[www.medicina.uchile.cl/postgrado/
doctorados/ciencias-biomedicas](http://www.medicina.uchile.cl/postgrado/doctorados/ciencias-biomedicas)



ACREDITADO
HASTA ENERO 2022
CNA-CHILE



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

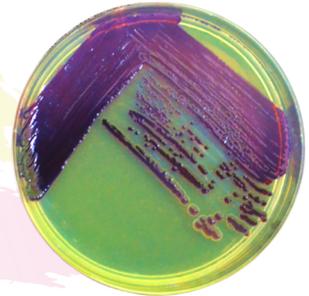
Microbialitos: Las ciudades de los microorganismos

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

XXXII
REUNIÓN ANUAL



LXIV
REUNIÓN ANUAL



XXVII
REUNIÓN ANUAL



CAMBIO CLIMÁTICO Y BIODIVERSIDAD

FORMATO REMOTO

📅 24, 25 y 26 de noviembre, 2021

CONFERENCIAS

CONFERENCIA INAUGURAL: PREMIO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES 2006

Ciencia en Chile, Pasado, Presente y ¿Futuro?

Dra. María Cecilia Hidalgo

CONFERENCIA PREMIO A LA TRAYECTORIA EN ECOLOGÍA PATRICIO SÁNCHEZ REYES

CONFERENCIA EN TRIBUTO AL DR. CLAUDIO VÁSQUEZ

Understanding Metal - Microbe Interactions towards metal-based antimicrobials for our Antimicrobial Resistance Era.

Raymond J. Turner

CONFERENCIA DR. HERMAN NIEMEYER

La retina: una ventana para el envejecimiento y la neurodegeneración.

Dr. Adrián Palacios

SIMPOSIOS

■ **Simposio de Jóvenes Científicos "Dr. Humberto Maturana"**



- Hongos y líquenes bioindicadores de cambio global
- Influencia del cambio global en el decaimiento de bosques mediterráneos
- Diversidad y Biogeografía de los Andes
- Colecciones biológicas, datos y conservación en el 2021

CONVERSATORIO CON LA COMUNIDAD

- Sociedad de Biología de Chile "Conversando en torno a la autopoiesis"
- Sociedad de Botánica de Chile "Usos tradicionales de la flora de Chile"
- Sociedad de Ecología de Chile Asamblea constituyente, ciencia y sociedad

PLAZO RECEPCIÓN DE RESÚMENES COMUNICACIONES LIBRES, PANELES, SIMPOSIOS Y CONFERENCIAS:
22 de septiembre

Regístrate en www.biologiachile.cl

Más información: ☎ +56984749253 ✉ socbiol@biologiachile.cl 🌐 biologiachile.cl

Auspiciadores





CONGRESOS

Circular 2
**LIV REUNIÓN ANUAL
SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CHILE**

**XXVII REUNIÓN ANUAL
SOCIEDAD DE ECOLOGÍA DE CHILE**

**XXXII REUNIÓN ANUAL
SOCIEDAD DE BOTÁNICA DE CHILE
Noviembre 24-25 y 26
[Reunión en formato remoto]**

Estimados socios y socias:

Esperamos que se encuentren bien en estos tiempos difíciles que nos ha tocado vivir debido al COVID19. La Sociedad de Biología de Chile en conjunto con la Sociedad de Ecología de Chile y la Sociedad de Botánica de Chile, han decidido nuevamente organizar sus reuniones anuales esta vez en formato virtual en la semana del 24 al 26 noviembre 2021

PROGRAMA:

El Congreso contempla las siguientes actividades:

- a) Comunicaciones Libres (sesiones orales y posters)
- b) Simposios
- d) Conferencias
- e) Conversatorios

PLAZO PARA RECEPCIÓN DE LOS RESÚMENES

Comunicaciones Libres, Conferencias y Simposios: 22 de Septiembre

El resumen se debe enviar a la plataforma que se habilitará a partir del 15 agosto en <https://play.4id.science/sbch007>

PLAZO DE RETIRO DE RESÚMENES

Retiro de trabajos hasta el 06 de Octubre; si el trabajo no se presenta se informará públicamente como no presentado. El comité organizador ha definido la devolución del pago de su registro de inscripción de los siguientes montos: i) hasta el 24 de octubre 2021 se reembolsará el monto correspondiente al 50% del valor de la inscripción; ii) a partir del 25 de octubre 2021 no habrá devolución del monto de inscripción pagado.

1.- COMUNICACIONES LIBRES: INSTRUCCIONES PARA PRESENTACION DE RESÚMENES EN:
<http://www.biologiachile.cl>

SOCIOS(AS): No hay restricción en el número de comunicaciones que cada socio o socia de cualquiera de las Sociedades participantes firme. El Comité Organizador revisará cada resumen; si su calidad no corresponde con el nivel requerido para la Reunión Anual, éste no se aceptará. Se sugiere elegir el modo de presentación (oral o poster), pero el Comité Organizador definirá finalmente



CONGRESOS

la modalidad de presentación.

NO SOCIO: Puede ser autor(a) o coautor(a) de una sola comunicación libre, patrocinada por un socio o socia, cuyo patrocinio se consignará en el resumen. Este patrocinio implica que el socio o socia conoce y ha revisado el trabajo y estima que su calidad es compatible con el nivel requerido en la Reunión Anual.

3- SIMPOSIOS Y CONFERENCIAS

Los(las) expositores(as) deberán preparar el resumen de su ponencia, según instrucciones (<http://www.biologiachile.cl>).

Los expositores de los simposios, conferencias y conversatorios quedan liberados del pago de su inscripción de asistencia

INSCRIPCIONES DE ASISTENCIA CON PRESENTACION DE TRABAJO

Socios: (con cuotas al día)	\$ 65.000	USD 84
Estudiantes (pregrado y postgrado):	\$ 30.000	USD 39
Ayudantes de investigación:	\$ 40.000	USD 52
No socios	\$ 75.000	USD 97

INSCRIPCIONES DE ASISTENCIA

SIN TRABAJO Y EN CATEGORIA DE OYENTE: \$5.000 USD 6

Existirá una modalidad de registro "LABORATORIO", que permitirá incluir un número ilimitado de participantes y resúmenes (del mismo laboratorio) por un costo de \$120.000 USD 155

Al momento de inscribirse, los estudiantes y Ayudantes de Investigación deberán adjuntar un certificado de alumno regular o equivalente que acredite su condición en formato PDF. El sistema no permitirá el pago sin dicho documento.

Mayores informaciones:

Sra. Yolanda Zambrano, Fono: 9 8474 9253, email: socbiol@biologiachile.cl o bien en <http://www.biologiachile.cl>

COMITÉ ORGANIZADOR



CONGRESOS

BECAS DE ASISTENCIA

LXIV REUNIÓN ANUAL SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CHILE XXVII REUNIÓN ANUAL SOCIEDAD DE ECOLOGÍA DE CHILE XXXII REUNIÓN ANUAL SOCIEDAD DE BOTÁNICA DE CHILE

Noviembre 24-25 y 26
[Reunión en formato remoto]

Estimados socios y socias:

El Comité Organizador de la Reunión Anual conjunta, formato remoto 2021, otorgará becas de asistencia para alumnos (pregrado-magister-egresado-doctorado) que asistan a la Reunión Anual como relatores. Para ello es necesario que los interesados justifiquen fundadamente la necesidad del beneficio ya que esto permitirá priorizar los recursos destinados a becas.

Para postular, los interesados deberán ingresar a <https://play.4id.science/sbch007/login> hasta el día 22 de Septiembre

Requisitos:

1. Ser relator del trabajo
2. Carta que justifique solicitud
3. En el caso de ser pregrado y magister deben subir Certificado de Alumno Regular y para los egresados una carta del jefe de laboratorio.
4. Haber cancelado la inscripción de asistencia **tanto el Tutor como el postulante a la beca.**

Atentos saludos
Comité Organizador



CONGRESOS

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).