



**SOCIEDAD  
DE BIOLOGIA  
DE CHILE**  
desde 1928

# NOTICIERO OCTUBRE 2020



**SOCIEDAD  
DE BIOLOGIA  
DE CHILE**  
desde 1928

## LXIII REUNIÓN ANUAL SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CHILE

**25-26 y 27 Noviembre 2020**

[Reunión en formato remoto]

### CONFERENCIAS:

- **Los efectos térmicos varían predeciblemente a través de los niveles biológicos de organización y los ambientes**

**Dr. Francisco Bozinovic**  
P. Universidad Católica de Chile, Premio Nacional de Ciencias Naturales 2020

- **Vida microbiana en el Desierto de Atacama: diversidad y adaptación en ambientes poliextremos**

**Dra. Cristina Dorador**  
Universidad de Antofagasta, Conferencia Dr. Herman Niemeyer

- **Aspectos bioéticos de la investigación científica en Pandemia**

**Dr. Manuel Santos**  
Presidente Sociedad Chilena de Bioética

### SIMPOSIOS:

- **Sociedad Chilena de Reproducción y Desarrollo:** Enfoque actual de la Biología Reproductiva y del Desarrollo en peces: de la investigación a la aplicación

- **Sociedad Chilena de Evolución:** Integrando Evolución, Ecología y Diversidad: la mirada de una nueva generación

**PLAZO DE ENVÍO DE RESÚMENES  
HASTA EL 5 DE OCTUBRE DE 2020**

Regístrate en [www.biologiachile.cl](http://www.biologiachile.cl)

📍 MAYORES INFORMACIONES: ☎ +56984749253 ✉ [socbiol@biologiachile.cl](mailto:socbiol@biologiachile.cl) 🌐 [www.biologiachile.cl](http://www.biologiachile.cl)

AUSPICIADORES:



# NANOSCIENTIFIC SYMPOSIUM 2020 MÉXICO SCANNING PROBE MICROSCOPY

22 - 23 OCTUBRE 2020

Dirigido a:

Investigadores y científicos en Nanociencias y Nanotecnología que lideran descubrimientos que tendrán un tremendo impacto positivo en el mundo.

**Transmisiones en Español y Portugués, puede revisar el video adjunto de presentación del evento.**

- **Link para inscripción: <https://live.parksystems.com/nscw/registration/>**

**Más información en:**

Linkedin:

[https://www.linkedin.com/posts/parksystemslatam\\_https://live.parksystems.com/nscw/registration-activity-6714635165496344576-Wksx](https://www.linkedin.com/posts/parksystemslatam_https://live.parksystems.com/nscw/registration-activity-6714635165496344576-Wksx)

Facebook:

<https://www.facebook.com/watch/?v=927745784383168&extid=IKkYw9di69JLnSwG>

Invita: Area de Microscopia de Genexpress, evento virtual para Latinoamérica, organizado por Parksystems <http://es.parkafm.com/index.php/es/> :



UNIVERSIDAD  
SAN SEBASTIAN



UNIVERSIDAD SAN SEBASTIÁN Y FUNDACIÓN CIENCIA & VIDA

# PROGRAMA DE DOCTORADO EN INMUNOLOGÍA Y MICROBIOLOGÍA

## DIRECTOR DEL PROGRAMA:

Dr. Mario Rosemblatt.

## BENEFICIOS:

Consulte por Beca de Matrícula y Arancel y Beneficio de Mantención.

## ACADÉMICOS

- Soledad Matus
- Rodrigo Pacheco
- Raquel Quatrini
- Nicole Tischler
- Patricia Burgos
- Alejandra Loyola
- Alvaro Lladser
- Carolina Prado
- Waldo Díaz
- Mario Rosemblatt
- Andrea Soza
- Alfonso González
- David Holmes
- Amelina Alborno
- Felipe Villanelo
- Sebastián Gutiérrez
- Carlos Lagos
- Alejandro Martínez
- María Rosa Bono
- Vincenzo Borgna
- Sergio Quezada
- César Ravello
- Andrea Rivas
- Pablo Vargas
- Ulises Vergara
- Eduardo Villablanca

## TEMAS DE INVESTIGACIÓN

- Neuroinmunología.
- Inmunidad Antitumoral.
- Autoinmunidad.
- Neurodegeneración y Envejecimiento.
- Infección y Patología Viral.
- Epigenética y Regulación Celular.
- Distrofia Muscular e Inflamación.
- Ecofisiología de Microorganismos Extremófilos.
- Tráfico de Proteínas y Señalización en Cáncer.



**Cierre de Postulación:**  
15 de octubre de 2020



**Inicio Clases:**  
Marzo 2021.



**Información y Postulación:**

doctorados@uss.cl  
eliseo.campos.fcv@uss.cl  
www.uss.cl



**Lugar:**  
Campus USS Los Leones,  
Providencia y Fundación  
Ciencia & Vida.

**5 ACREDITADA**  
GESTIÓN INSTITUCIONAL  
DISTRIBUCIÓN DE PREGRADO  
INICIACIÓN DEL MESTRO  
DESDE SEPT. 2016  
HASTA SEPT. 2021  
Comisión Nacional  
de Acreditación  
CNA-Chile  
UNIVERSIDAD CON PROYECCIÓN EN INVESTIGACIÓN Y DOCTORADO

ACREDITACIÓN INTERNACIONAL  
VISENEX  
**6 AÑOS**  
AQAS  
Agrupar los  
datos de Postulación  
dentro de la plataforma  
de StudentKeys

www.uss.cl

# CONVERSATORIOS GENDER GAP LATIN AMERICA 2020

## “GENDER GAP EN TIEMPOS DE COVID”

**06  
OCTUBRE**  
15:00-16:30 HRS  
(HORARIO DE CHILE)



### MODERADORA:

#### MARCIA C. BARBOSA

Académica del Instituto de Física de la  
Universidad Federal de Río Grande del Sur  
Directora Academia Brasileira de Ciencias  
Miembro de The World Academy of  
Sciences (TWAS)



#### VALESKA ZAMBRA

FISICA (CHILE)  
Estudiante de Magister en  
Física, Universidad de Chile.  
Premio Joven Chilena del Año  
2019



#### MERCEDES ARRUE

NEUROBIÓLOGA (ESPAÑA)  
Investigadora del VHIR Vall  
d'Hebron Research Institute  
(Barcelona, España).



#### LUZ VALOYES

MATEMÁTICA (CHILE)  
Investigadora Post Doctoral  
CIAE - Instituto de Estudios  
Avanzados en Educación  
Universidad de Chile  
Centro de Investigación  
Avanzada en Educación.



#### MAYRA DE LA TORRE

INGENIERA BIOQUÍMICA (MÉXICO)  
Directora Científico-Académica  
Centro de Investigación y  
Desarrollo en Agrobiotecnología  
Alimentaria San Agustín Tlaxiaca,  
Hgo.

### COMITÉ ORGANIZADOR NACIONAL

- ALEJANDRA V. GONZÁLEZ  
(U. CHILE)
- LESLIE JIMÉNEZ  
(U. CHILE)
- DENISE PASTÉN  
(U. CHILE)
- ANDREA VERA  
(U. DE VALPARAÍSO)

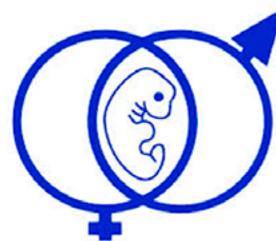
### COMITÉ ORGANIZADOR INTERNACIONAL

- SILVINA PONCE DAWSON  
(UBA- ARGENTINA)
- LILIA MEZA MONTES  
(BUAP- MÉXICO)
- ALBA AVILA-BERNAL  
(UNIANDES- COLOMBIA)

INSCRÍBETE AQUÍ  
[100CIA.CL/GENDER-GAP-LA/](https://100CIA.CL/GENDER-GAP-LA/)



# XXXI



## REUNIÓN ANUAL VIRTUAL SOCIEDAD CHILENA DE REPRODUCCIÓN Y DESARROLLO DE CHILE 02-03 Octubre, 2020

### SPEAKERS



Dr. Agustín Benítez



Dr. Cristian O'Flaherty



Dr. Rafael Oliva



Dra. Maritza Garrido



Dr. Jorge Beltrán



Dr. Alberto Darzon



Dr. Francisco Asturiano



Dra. Leydy Sandoval



Dr. Patricio Dantagnan



Dr. Samuel Herrera



Dra. Fernanda López Moncada



Dra. Lorena Oróstica



Dra. Maritza Garrido



Dra. Griselda Irueta



Dra. Débora Cohen



Dra. Paula Stein

#### VALORES

**USD 50**

**No Socios**

**GRATIS**

**Socios al día**

**USD 20**

**Estudiantes**



Deadline **09/21**  
Inscríbete en [schrd.cl/congreso-2020](https://schrd.cl/congreso-2020)



UNIVERSIDAD  
DE SANTIAGO  
DE CHILE



UNIVERSIDAD  
DE CHILE

# DOCTORADO EN MICROBIOLOGÍA

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- PATOGÉNESIS MOLECULAR E INMUNOLOGÍA
- MICROBIOLOGÍA MOLECULAR
- ECOLOGÍA MICROBIANA Y MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL
- VIROLOGÍA

## PROGRAMA ACADÉMICO IMPARTIDO EN CONJUNTO POR:

FACULTAD DE CIENCIAS  
UNIVERSIDAD DE CHILE

FACULTAD DE QUÍMICA Y BIOLOGÍA  
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE  
CHILE

**POSTULACIONES  
HASTA EL 08 DE  
NOVIEMBRE DE 2020**

## Doctorado Acreditado por 9 años



desde 22/12/2010 hasta 22/12/2019,  
por la Comisión Nacional de Acreditación (CNA-Chile).  
Programa con acreditación prorrogada, acorde a  
Resolución Exenta DJ N°078 -4 del 9 de abril de 2020

**BECAS ANID  
BECAS U. DE SANTIAGO  
BECAS U. DE CHILE**

BECAS DE ARANCEL Y MANTENCIÓN PARA  
ESTUDIANTES NACIONALES Y EXTRANJEROS

## INFORMACIONES Y POSTULACIONES



**U. de Santiago:** Facultad de Química y Biología,  
Dr. Mario Tello [postgrados.fqb@usach.cl](mailto:postgrados.fqb@usach.cl) +56 2 27181174  
[www.postgradosudesantiago.cl/doctorado-en-microbiologia/](http://www.postgradosudesantiago.cl/doctorado-en-microbiologia/)

**U. de Chile:** Facultad de Ciencias,  
Ximena Cecilia Zuñiga [ximena.zuniga@uchile.cl](mailto:ximena.zuniga@uchile.cl) +56 2 29787209  
[www.uchile.cl/postgrados/6281/cienciasmencion-microbiologia](http://www.uchile.cl/postgrados/6281/cienciasmencion-microbiologia)





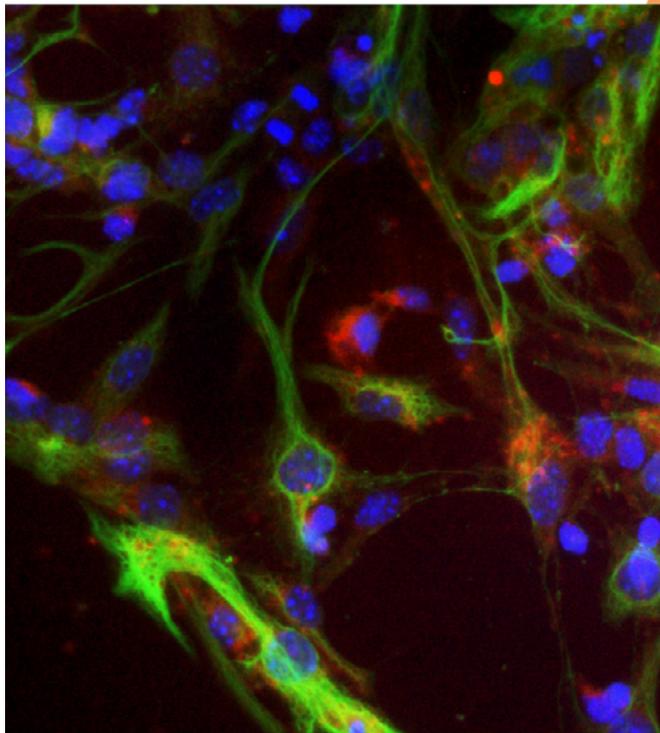
UNIVERSIDAD  
DE SANTIAGO  
DE CHILE



ACREDITADO POR 6 AÑOS,  
DESDE 24/04/2019, HASTA 24/04/2025,  
POR LA COMISIÓN NACIONAL DE ACREDITACIÓN (CNA-CHILE).



DOCTORADO EN  
**NEUROCIENCIA**  
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE



#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Bases neurobiológicas experimentales y teóricas del aprendizaje y la plasticidad sináptica
- Fisiología sensorial
- Bases celulares y moleculares de enfermedades del sistema nervioso
- Propiedades emergentes de circuitos neuronales, excitabilidad neuronal y canales iónicos
- Diseño y bioensayos de fármacos

#### FINANCIAMIENTO

- Becas ANID doctorales
- Becas Universidad de Santiago de Chile
  - Arancel
  - Mantención
- Becas de apoyo Doctorado en Neurociencia

#### POSTULACIONES

Hasta el 31 de octubre de cada año

#### CONTACTO

Postgrados Facultad de  
Química y Biología



[postgrados.fqb@usach.cl](mailto:postgrados.fqb@usach.cl)

[www.postgrado.usach.cl](http://www.postgrado.usach.cl)

[www.quimicaybiologia.usach.cl/programa/doctorados/doctorado-en-neurociencia](http://www.quimicaybiologia.usach.cl/programa/doctorados/doctorado-en-neurociencia)



FACULTAD DE  
**QUÍMICA Y BIOLÓGÍA**  
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE

DEPARTAMENTO DE  
**BIOLÓGÍA**  
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE

**6 años**  
universidad  
acreditada



Área de Gestión Institucional  
Área de Docencia de Pregrado  
Área de Investigación  
Área de Docencia de Postgrado  
Área de Vinculación con el Medio  
Hasta octubre de 2020

# Doctorado en Bioquímica

## OBJETIVO DEL PROGRAMA

El objetivo general del Programa será 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 obligatorios

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

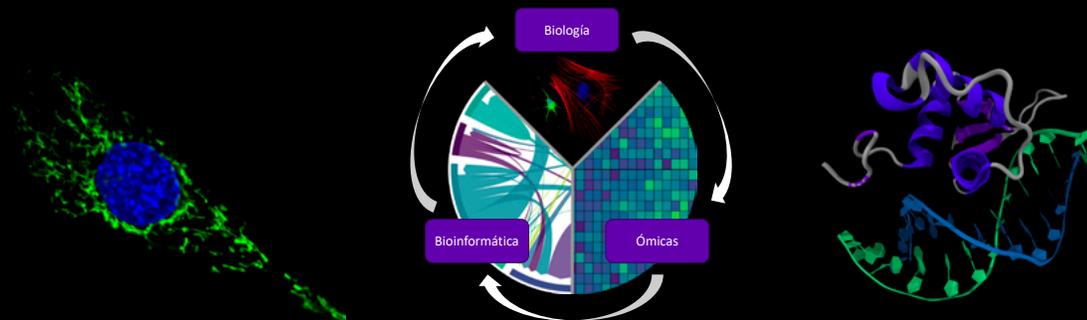
### Electivos

#### 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 octubre



Más información en  
[posgrado3@ciq.uchile.cl](mailto:posgrado3@ciq.uchile.cl)

[www.postgradoquimica.cl](http://www.postgradoquimica.cl)  
<https://postulacionpostgrado.uchile.cl>

Acreditado por 6 años  
(2017-2023)

DOCTORADO EN CIENCIAS  
MENCIÓN

# ECOLOGÍA Y EVOLUCIÓN

Universidad  
Austral de Chile  
Facultad de Ciencias



POSTULACIONES DESDE  
EL 29 DE JULIO AL  
9 DE OCTUBRE DE 2020

POSTULA AQUÍ



ESCUELA DE  
GRADUADOS  
FACULTAD DE CIENCIAS  
UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE



[POSTGRADOCIENCIAS.UACH.CL/DOCTORADO-ECOLOGIA-EVOLUCION/](https://postgradociencias.uach.cl/doctorado-ecologia-evolucion/) [SECGRAD@UACH.CL](mailto:SECGRAD@UACH.CL)



# COLOQUIOS

# XVII COLOQUIOS DE MICROBIOLOGÍA VALPARAÍSO 2020

CICLO DE COLOQUIOS MENSUALES JUEVES 12:15 PM  
INGRESA A [WWW.GAMBIO.CL](http://WWW.GAMBIO.CL)

**30 ABRIL**

**Dra. Alexandra Stoll**

Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas (CEAZA). La Serena, Chile  
*With a little help from my friends:  
bacterial modulation of the plant response to abiotic stress*

**25 JUNIO**

**Dra. Pilar Junier**

Université de Neuchâtel. Neuchâtel, Suiza  
*Las interacciones entre bacterias y hongos:  
del suelo a la salud humana*

**27 AGOSTO**

**Dra. Sara Cuadros**

Universidad Católica del Maule. Talca, Chile  
*Bioinformatic challenges in metagenomic studies*

**15 OCTUBRE**

**Dra. Martha Hengst**

Universidad Católica del Norte. Antofagasta, Chile  
*Desierto de Atacama: La diversidad microbiana que  
habita a la sombra de la humedad y el calor*

**17 DICIEMBRE**

**Dr. Hector Levipan**

Universidad de Playa Ancha. Valparaíso, Chile  
*Biopelículas bacterianas: la faceta más desconocida  
de patógenos acuáticos emergentes*

**11 JUNIO**

**Dr. Aldo Gaggero**

Universidad de Chile. Santiago, Chile  
*SARS CoV-2, un desafío actual y futuro*

**30 JULIO**

**Dra. So Fujiyoshi**

Hiroshima University. Hiroshima, Japón  
*Characteristics of the microbial community  
in bioaerosol in Chile and Japan*

**24 SEPTIEMBRE**

**Dra. Macarena Marin**

Ludwig-Maximilians-Universität München.  
München, Alemania  
*Journey to the inside of the cell:  
how symbiotic rhizobia infects plants*

**12 NOVIEMBRE**

**Dr. William Fenical**

Scripps Institution of Oceanography.  
San Diego, Estados Unidos  
*Marine bacteria provides new opportunities in  
drug discovery*



Universidad de  
**Playa Ancha**



UNIVERSIDAD TÉCNICA  
FEDERICO SANTA MARÍA



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
VALPARAÍSO



Sociedad de Microbiología  
de Chile

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