

## NOTICIERO JUNIO 2018



### REUNIONES

**LXI REUNIÓN ANUAL SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CHILE**  
**LI REUNIÓN ANUAL SOCIEDAD DE GENETICA DE CHILE**  
**XIV REUNION ANUAL SOCIEDAD CHILENA DE NEUROCIENCIA**  
**XII REUNION ANUAL SOCIEDAD CHILENA DE EVOLUCIÓN**

HOTEL ENJOY, PUERTO VARAS

**20-21 Y 22 DE NOVIEMBRE 2018**

Estimado(a) Socio(a):

Con motivo del Nonagésimo Aniversario de la Sociedad de Biología de Chile, las directivas de las Sociedades de Genética, Evolución y Neurociencia han acordaron realizar su Reunión Anual en conjunto con nuestra Sociedad en el Hotel Enjoy de Puerto Varas entre el 20 y 22 de noviembre de 2018

#### PROGRAMA

- a) Comunicaciones Libres (sesiones orales y posters)
- b) Trabajos de Incorporación (sesiones orales)
- c) Simposios
- d) Conferencias Plenarias

#### PLAZO PARA RECEPCIÓN DE LOS RESÚMENES

Trabajos de Incorporación, Comunicaciones Libres, Conferencias y Simposios: **20 de julio**

El resumen, **escrito en inglés**, se debe enviar a: <http://www.biologiachile.cl/reunion-anual-2018/> a partir del 29 de mayo 2018

## PLAZO DE RETIRO DE RESÚMENES

Retiro de trabajos hasta el 3 de Septiembre; si el trabajo no se presenta se informará públicamente como **no** presentado con un reembolso de la inscripción del 75%.

### 1.- TRABAJOS DE INCORPORACIÓN

Para incorporación a las Sociedades de Biología, Genética o Evolución, se debe enviar un resumen como primer autor a través de la plataforma de la Reunión Anual. Además, se debe enviar, mediante correo electrónico el trabajo in extenso o una publicación reciente. **En la presentación deberá estar presente el socio patrocinante. El postulante a Incorporación deberá pagar su inscripción de asistencia según su categoría (académico o estudiante, ver tabla de valores).** Revisar en las páginas de las Sociedades de Genética y Evolución sus condiciones de incorporación.

### 2.- COMUNICACIONES LIBRES: INSTRUCCIONES PARA PRESENTACION DE RESÚMENES EN: <http://www.biologiachile.cl/reunion-anual-2018/>

**SOCIOS:** No hay restricción en el número de comunicaciones que cada socio de cualquiera de las Sociedades participantes firme, ni en el número de Trabajos de Incorporación que patrocine. El Comité Organizador revisará cada resumen; si su calidad no corresponde con el nivel requerido para la Reunión Anual, éste no se aceptará. **El comité puede considerar que algunos trabajos se presenten en la modalidad de panel o puede invitar a algunos seleccionados a presentar en la modalidad de Comunicación libre oral, lo cual se avisará oportunamente.**

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

**Estudiantes de Pre o Postgrado:** el Profesor Patrocinante debe estar registrado en la reunión anual.

### 3.- SIMPOSIOS Y CONFERENCIAS

Los expositores deberán preparar el resumen de su ponencia en Inglés, según instrucciones (<http://www.biologiachile.cl/reunion-anual-2018/>).

Una vez aceptado el simposio, el organizador deberá informar el nombre del simposiante que quedara exento del pago de inscripción. El resto de los expositores deberán cancelar el valor de su inscripción en la plataforma habilitada para la Reunión Anual al momento de enviar su resumen.

## INSCRIPCIONES A LA REUNIÓN ANUAL 2018

### 4.- INSCRIPCIÓN DE ASISTENCIA: TODOS LOS PARTICIPANTES EN LAS CATEGORIAS DESCRITAS DEBEN CANCELAR SU INSCRIPCIÓN DE ASISTENCIA COMO SE INDICA:

	Básica <sup>a</sup>		Completa <sup>b</sup>	
	Temprana (Hasta el 20 de julio)	Tardía (Desde el 20 de julio)	Temprana (Hasta el 20 de julio)	Tardía (Desde el 20 de julio)
Estudiantes Pregrado-Egresado	65.000 US\$105	70.000 US\$113	140.000 US\$226	160.000 US\$258
Estudiantes Magister-Postgrado- Doctorado	100.000 US\$162	120.000 US\$194	140.000 US\$226	160.000 US\$258
Estudiante Socio	100.000 US\$162	120.000 US\$194	150.000 US\$242	170.000 US\$275
Ayudante de Investigación	130.000 US\$210	150.000 US\$242	180.000 US\$291	220.000 US\$355
Socios	150.000 US\$242	180.000 US\$291	220.000 US\$355	250.000 US\$404
No-Socios	230.000 US\$371	280.000 US\$452	300.000 US\$484	350.000 US\$565

**a. Opción Básica Incluye:** Actividades científicas del congreso, Bolso y Materiales del Congreso, 5 “coffee-break”

**b. Opción Completa Incluye:** Actividades científicas del congreso, Bolso y Materiales del Congreso, 3 almuerzos, 5 “coffee-break” y la Cena de Clausura.

Los Socios de cualquiera de las Sociedades participantes con retraso en el pago de sus cuotas deberán cancelar su deuda previo al pago de su Inscripción.

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.

### 5.- BECAS PARA ALUMNOS DE PREGRADO, POSTGRADO

Se dispone de un número limitado de becas parciales para estudiantes de las Universidades chilenas que sean **relatores de trabajos**. La postulación se hace en la plataforma del congreso a partir del 1 junio. **El plazo de recepción de postulaciones vence el 20 de julio.**

## 6.- BECAS PARA ALUMNOS DE DOCTORADO

La Sociedad de Biología de Chile, **avalará la Postulación de Alumnos de Doctorado a Becas CONICYT.**

## 7.- ALOJAMIENTO

Hemos convenido con el Hotel Enjoy de Puerto Varas precios preferenciales para los asistentes al congreso, su reserva debe hacerla con: **Yolanda Zambrano** al correo [socbiol@biologiachile.cl](mailto:socbiol@biologiachile.cl)

**Valor Habitación:** single o doble \$ 314.160

**Estos valores incluyen alojamiento 20,21 y 22 y desayuno los días 21-22 y 23 de noviembre.**

**Mayores informaciones:**

**Sra. Yolanda Zambrano, Fono: 2-22093503, email: [socbiol@biologiachile.cl](mailto:socbiol@biologiachile.cl)** o bien en <http://www.biologiachile.cl/reunion-anual-2018/>

## 3RA EDICION DEL CURSO INTRODUCCION A LA MORFOMETRIA GEOMETRICA EN CHILE

UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS, OSORNO, CHILE  
DICTA CURSO: DR. HUGO A. BENÍTEZ ([WWW.MORPHOSHAPE.COM](http://WWW.MORPHOSHAPE.COM))

**24 -29 DE SEPTIEMBRE 2018**

### INSCRIPCIONES:

**"GRATUITAS"** Cupos limitados Enviar Ficha de postulacion y carta de intenciones bajo el siguiente modelo bajar aquí: <https://tinyurl.com/ycu5soo8> la seleccion de participantes se comunicará los primeros dias de Agosto.

Enviar postulaciones a: [morfoteam@gmail.com](mailto:morfoteam@gmail.com) con copia a [daniela.nunez3@ulagos.cl](mailto:daniela.nunez3@ulagos.cl)

## CONCURSO DE ANTECEDENTES PARA PROVEER EL SIGUIENTE CARGO ACADEMICO (Código 452018)

**INSTITUTO DE CONSERVACIÓN BIODIVERSIDAD Y TERRITORIO, FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES Y RECURSOS NATURALES, UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE, CAMPUS ISLA TEJA, VALDIVIA, CHILE**

### **Descripción de perfil:**

Cargo a Jornada Completa de Académico/a para realizar docencia de pre y post-grado e investigación en el ámbito de la Salud de Bosques y Ecosistemas terrestres, capaz de analizar la dinámica y manejo de los agentes bióticos y abióticos que condicionan la salud y estado de conservación de los bosques y ecosistemas asociados bajo una perspectiva ecosistémica, con énfasis en una o más de las siguientes áreas: insectos, hongos, microorganismos y/o especies invasoras (Código 452018).

### **Requisitos de postulación:**

- Estar en posesión de un título o grado de Ingeniero Forestal, Ingeniero en Recursos Naturales, Biólogo, Ingeniero Agrónomo o profesión afín.
- Grado de Doctor/a en Recursos Naturales, Ciencias Ambientales, Ciencias Forestales, Biología o afín al momento de la postulación, obtenido en un programa acreditado nacional o extranjero.
- Demostrar productividad científica ISI en su área de especialización.
- Demostrar capacidad para trabajar en equipos interdisciplinarios y para liderar proyectos de investigación arbitrados por pares en su especialidad.
- Manejo fluido del idioma español e inglés.

### **Documentos para postular:**

- Curriculum vitae según modelo normalizado UACH. Disponible en el link [https://www.uach.cl/bases/Curriculum\\_Normalizado\\_UACH.doc](https://www.uach.cl/bases/Curriculum_Normalizado_UACH.doc)
- Carta de postulación expresando intereses académicos para trabajar en la Universidad Austral de Chile.
- Dos cartas de recomendación de académicos nacionales o extranjeros en su área de especialización.
- Certificados de títulos y grados, certificados de docencia universitaria, separatas de publicaciones más relevantes.

**Plazo de postulación:** 17 de Agosto 2018.

**Disponibilidad:** 1 de Noviembre 2018.

**Consultas específicas:** Teléfono: +56-63-2221228, e-mail: [conservacion@uach.cl](mailto:conservacion@uach.cl)

## Procedimiento de selección y evaluación de los antecedentes recibidos:

Los antecedentes serán evaluados por el Instituto de Conservación Biodiversidad y Territorio, de la Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales, Universidad Austral de Chile. Una entrevista personal y una presentación académica podrían ser solicitadas a los/as postulantes, asimismo una evaluación de competencias laborales.

Interesados/as enviar antecedentes a correo electrónico [concursos@uach.cl](mailto:concursos@uach.cl) con copia a [conservacion@uach.cl](mailto:conservacion@uach.cl), indicando en el asunto del correo el código del cargo al que postula.

# XXXII REUNIÓN ARGENTINA DE FISIOLÓGÍA VEGETAL (RAFV) Y XV CONGRESO LATINOAMERICANO DE FISIOLÓGÍA VEGETAL

CIUDAD DE CÓRDOBA, ARGENTINA

11 Y 15 DE NOVIEMBRE DE 2018

La Reunión Argentina de Fisiología Vegetal y Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal, son organizados por la **Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal** que cada dos años reúne a la comunidad científica local y regional (Sudamérica), con el objetivo de promover, difundir y socializar los avances científicos tecnológicos en diferentes áreas de la que componen la disciplina de la Fisiología Vegetal. Investigadores, profesionales, técnicos y estudiantes relacionados a la disciplina podrán disfrutar de un programa científico de alto nivel que informará acerca del estado del arte y perspectivas de los procesos que regulan el crecimiento, desarrollo y productividad de las plantas en interacción con el ambiente en un contexto de cambio climático global, que genera condiciones cada vez más estresantes tanto para sistemas agrícolas como naturales.

## Mayores Informaciones e Inscripciones:

[www.grupobinomio.com.ar](http://www.grupobinomio.com.ar)  
[fisiologia@grupobinomio.com.ar](mailto:fisiologia@grupobinomio.com.ar)

Fono: +54 351 489 1914

# INFORMACIÓN CONGRESO SOCIEDAD DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR DE CHILE 2018

Estimados socios y amigos de la Sociedad,

Como directiva queríamos informarles de los avances para nuestra XLI Reunión Anual de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular 2018.

Esta reunión será del 25 al 28 de septiembre de 2018, en hotel Gavina Sens de Iquique

Ya tenemos **las CHARLAS y algunos PREMIOS confirmados**

- **Charla Inaugural: Robert Ferl**, University of Florida, USA
- **Charla Severo Ochoa: Mariano Barbacid**, Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), Spain
- **Charla Osvaldo Cori: Marta Bunster**, Universidad de Concepción
- **Conferencia PABMB, Andrea Gamarnik**, Instituto Leloir, Argentina
- **Premio Tito Ureta: Pablo Valenzuela**, Fundación Ciencia & Vida

Y los **SIMPOSIOS confirmados son:**

**Protein crystallography: from structure, function and beyond.**

**Chairs:** Víctor Castro y Victoria Guixé, Universidad de Chile

**Symposium Sbbq-Brazil: Bioactive compounds with potential health benefits, biotechnological approaches.**

**Chairs:** Patricio Ramos, Universidad de Talca y Luis Morales, Universidad Autónoma de Chile

**Preclinical models for studying pathogenesis and designing therapies for hematologic malignancies**

**Chair:** Ruben D Carrasco, Harvard Medical School, USA

**Exosomes in Cancer disease**

**Chairs:** Andrew Quest, Universidad de Chile y Lorena Lobos, Fundación Ciencia & Vida

**Scientific research trajectory and scientist training in Chile**

**Chairs:** Leonardo Guzmán, Universidad de Concepción y Roxana Pincheira, Universidad de Concepción

**Understanding the Epitranscriptome**

**Chairs:** Ricardo Soto-Rifo, Universidad de Chile y Álvaro Glavic, Universidad de Chile

**Symposium Cono-Sur: The role of the microbiome from multiple perspectives**

**Chair:** Juan Ugalde, ubiome

Además habrá un pre-curso, llamado, Affinity measurements by capillary electrophoresis and force spectroscopy techniques

**ORGANIZADORES:** Norberto Guzmán, Princeton Biochemical Inc., US y Christian A.M. Wilson, Universidad de Chile

Podrán inscribirlo gratuitamente los interesados al momento de registrarse en la página web.

El listado completo de expositores se puede revisar acá: [http://www.sbbmch.cl/?page\\_id=15494](http://www.sbbmch.cl/?page_id=15494)  
Como mayor modificación, el congreso terminará con la fiesta del día jueves 27 de septiembre y el desayuno del 28 de septiembre. Es decir, no habrá charlas el día viernes y la entrega de premios será en la cena de gala final.

Además la fecha de recepción de resúmenes será de manera **impostergable el día 15 de julio de 2018.**

Las inscripciones ya están abiertas, [http://www.sbbmch.cl/?page\\_id=14220](http://www.sbbmch.cl/?page_id=14220)

Es importante mencionar que el idioma oficial del congreso será el inglés. Es decir, **todas las presentaciones serán en inglés.** Tenemos varios interesados en participar del extranjero.

Se podrá reservar almuerzos y cenas por los días del congreso al momento de inscribirse (3 almuerzos y 1 cena), el costo es de \$60.000. El cocktail de bienvenida y la cena final están incluidos con la inscripción.

El alojamiento cada socio debe hacerse cargo de manera particular. El hotel tendrá precios preferenciales para los participantes del congreso.

### **APOYO A ESTUDIANTES Y SOCIOS SIN FINANCIAMIENTO.**

Como sociedad seguimos haciendo un gran esfuerzo por apoyar a nuestros socios en momento que la situación financiera para la ciencia nacional no es la más óptima. Primero que todo, los precios de inscripción no sufrirán ningún cambio con respecto al 2017.

Este año la SBBMCh entregará un número limitado de becas a estudiantes de pregrado (tesis/memoria/seminario de título inscrito), magister (anteproyecto aprobado) y doctorado (candidato a Doctor), para cubrir de forma parcial gastos de alojamiento y alimentación. Esta beca NO cubrirá la inscripción. **Cada beca asciende a \$150.000.**

La solicitud de beca debe ser gestada por el alumno a presentar el trabajo de manera oral o modalidad poster, quién deberá ser además el primer autor del resumen. El monto adjudicado será entregado al estudiante pero se requiere la firma del socio patrocinante para entregársela. Se entregará un máximo de 1 becas por socio. Se solicita que al momento de postular el alumno indique quien es el socio patrocinante del trabajo en caso que este no sea el Investigador Principal del laboratorio (pero el socio patrocinante debe ser autor del trabajo a presentar).

La beca de la SBBMCh es **incompatible** con la beca CONICYT de asistencia a congreso. Por lo tanto, si el estudiante se adjudicó beca CONICYT no podrá postular a beca de la sociedad (si posteriormente se adjudica la beca CONICYT, deberá devolver la beca a la sociedad).

### **PARA ESTA POSTULACIÓN:**

- A)** alumno y patrocinante deberán haber completado el proceso de inscripción (esto es hasta el 15 de julio de 2018)
- B)** El alumno deberá haber subido el abstract a la plataforma y enviar una carta firmada explicando la necesidad de la beca a **Claudia Quezada** [claudiaquezada@uach.cl](mailto:claudiaquezada@uach.cl) **hasta el 20 de julio de 2018.**

El alumno deberá enviar dicho correo **con copia al correo del socio patrocinante**. Además el alumno que se haga poseedor de una beca, deberá participar y ayudar en la entrega de los micrófonos cuando hayan preguntas en las sesiones del congreso. Una vez aceptadas las becas, Claudia Quezada distribuirá las sesiones a los alumnos becados.

Esta beca también la pueden optar estudiantes internacionales que cumplan con los requisitos, y que su tutor sea miembro de alguna sociedad afiliada a la IUBMB <https://iubmb.org/adhering-bodies-and-associate-adhering-bodies/>

También este año tendremos **becas para socios que no posean financiamiento alguno** y quieran ir al congreso. No cubre la inscripción. Esta beca consistirá de \$150.000 y será entregada en el congreso. Para postular, el socio debe enviar una carta a **Claudia Quezada** [claudiaquezada@uach.cl](mailto:claudiaquezada@uach.cl) explicando la necesidad de la beca hasta el **20 de julio de 2018.**

### **LAS BECAS SERÁN ANUNCIADAS PREVIO AL CONGRESO.**

#### **Almuerzos informativos.**

Les recordamos que tendremos 2 almuerzos y una cena informativos para socios y amigos de la sociedad.

- Talca, Almuerzo, 11 de Mayo de 2018, encargado Luis Morales
- Valdivia, Cena, 15 de Junio de 2018, encargada Claudia Quezada
- Concepción, Almuerzo, 6 de Julio de 2018, encargado Maximiliano Figueroa

Esperamos que todos los socios puedan acompañarnos en las reuniones informativas y en nuestra próxima reunión anual en Iquique, ya que cada uno de ustedes hace nuestra Sociedad.

Saludos,  
**LA DIRECTIVA**

# PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

## FACULTAD DE AGRONOMÍA E INGENIERÍA FORESTAL

### POST-DOC POSITION ON SUSTAINABLE FARMING AND ECOSYSTEMS SERVICES.

The College of Agriculture and Forest Engineering at Pontificia Universidad Católica de Chile (PUC), seeks exceptional candidates for a Postdoctoral Research Associate focusing on biodiversity and ecosystem services in Brazilian fruit farming systems.

The position will contribute to the project “Sustainable Fruit Farming in the Caatinga: managing ecosystem service trade-offs as agriculture intensifies (SUFICA)” funded by Newton RCUK and Conicyt-Chile. Research will be based on a field study in the Sao Francisco Valley, Brazil.

The overall goal of the SUFICA project is to enhance the competitiveness, sustainability and long-term resilience of fruit farming in the São Francisco Valley in Brazil, which is currently undergoing rapid intensification. The project will work with growers and international supply companies to co-design and test nature-based innovations on intensive fruit farms, which generate multiple environmental benefits whilst enhancing profitability of farms through improved yield or quality and reduced inputs.

The candidate will join an international team of researchers and commercial partners from the UK, Chile and Brazil, with expertise in ecological intensification and managing ecosystem services on farms (especially pollination, climate regulation and soil fertility).

Applicants must hold a PhD in agriculture, soil or environmental science with a background in biodiversity and/or ecosystem services in agroecosystems. Specific expertise in ecosystem services related to soil nutrient cycling, carbon sequestration, and/or biodiversity of the Brazilian Caatinga would be desirable. The applicant must be interested in the concept of ecological intensification and how to bring it to farm planning. Experience of interdisciplinary or transdisciplinary research will be helpful. Good communication skills in English and either Spanish or Portuguese are required

Form of employment: full time position for 24 months, starting in September 2018. The working place will be in PUC in Santiago with two-months travel to the San Francisco Valley in Brazil for seasonal measurements every year.

#### **Application: Applications should include:**

1. CV
2. Proof of PhD degree
3. Letter of motivation including a summary of past research, current and future research interests
4. Names and contact information of at least 2 references. **Contact:** [eduardoarellano@uc.cl](mailto:eduardoarellano@uc.cl),  
**Fono:** +56 22686 4169

**Eligibility:** this position is open to candidates of any nationality. Overseas candidates will need to apply for a work permit if a job offer is made.

**Closing date for application: July 15th, 2018.**

# XXXII REUNION ANUAL SOCIEDAD DE BIOLOGIA CELULAR DE CHILE

CENTRO DE CONVENCIONES HOTEL ENJOY PATAGÓNICO – PUERTO VARAS

[WWW.SBCCH.CL](http://WWW.SBCCH.CL)

**22 AL 26 DE OCTUBRE DE 2018**

Los formularios para Inscripción, Reserva de Alojamiento y Solicitud de Beca están disponibles en nuestra página de Internet ([www.sbcch.cl](http://www.sbcch.cl))

## INSCRIPCION DE ASISTENCIA

	Hasta 24 de Agosto	Después 24 de Agosto
Socios	\$ 80.000	\$ 180.000
No Socios	\$ 200.000	\$ 320.000
Postdoctorados	\$ 90.000	\$ 200.000
Estudiantes de Doctorado	\$ 85.000	\$ 180.000
Estudiantes de Pregrado	\$ 80.000	\$ 180.000

## INSCRIPCION DE TRABAJO

Todo asistente a la Reunión que sea Relator y que no sea socio de nuestra Sociedad, deberá cancelar el valor de la Inscripción de Trabajo indicado en el cuadro de valores.

Socios SBCCh	Exentos
Académicos	\$ 100.000
Postdoctorados	\$ 50.000
Estudiantes	\$ 50.000

Los Socios participantes que se encuentren en mora en el pago de sus cuotas, deberán previamente cancelar su deuda, y luego cancelar su Inscripción de Asistencia. Los estudiantes de pre y postgrado deberán certificar su condición de estudiantes.

## ALOJAMIENTO

Los valores de alojamiento para toda la Reunión, son los siguientes:

	Hasta 24 de Agosto	Después 24 de Agosto
Habitación Single	\$ 480.000	\$ 600.000
Habitación Doble	\$ 380.000	\$ 500.000

Estos precios son por persona, por 5 días y 4 noches; incluyen desayunos, almuerzos, cenas y café y el uso de todas las instalaciones del Hotel.

## PLAZO PARA LA RECEPCION DE RESUMENES

**Comunicaciones Libres, Simposios y Conferencias: VIERNES 24 DE AGOSTO, 2018.**

## BECAS PARA ALUMNOS

El Comité Organizador de esta Reunión Anual dispone de un **NUMERO LIMITADO DE BECAS PARCIALES** para estudiantes de Universidades chilenas que **SEAN RELATORES DE TRABAJOS.**

**Informaciones:** [www.sbcch.cl](http://www.sbcch.cl) (Sociedad de Biología Celular de Chile)

## PREMIO ANUAL DR. FEDERICO LEIGHTON A LAS MEJORES TESIS 2018

La **Fundación Chilena para Biología Celular**, en conjunto con la Sociedad de Biología Celular de Chile, premia anualmente la mejor tesis de pregrado o magíster, y la mejor tesis de doctorado, en el área global de la Biología Celular (Bioquímica, Biología Molecular, Neurobiología, Fisiología Celular, Microbiología, Inmunología, Biotecnología, etc.)

Podrán postular a estos premios quienes hayan defendido pública y exitosamente la tesis correspondiente, en los 24 meses precedentes al cierre de este llamado. Las Tesis deberán haber sido realizadas en Chile. Los postulantes seleccionados deberán comprometerse a presentar su trabajo en la XXXII Reunión Anual Sociedad de Biología Celular de Chile, que se realizará entre el 22 y 26 de Octubre de 2018, en el Hotel Enjoy Puerto Varas, Puerto Varas, Chile.

## PREMIOS :

- **Pregrado o magíster:** Pasaje, gastos de inscripción y viático para asistir a un congreso latinoamericano de la especialidad.
- **Doctorado:** Si el seleccionado reside actualmente en Chile: pasaje y viático para estadía de investigación y estudio en Norteamérica o Europa. Si el seleccionado reside actualmente fuera de Chile: pasaje y viático para estadía en Chile.

## POSTULACIONES HASTA EL 29 DE JUNIO DE 2018

### MAYORES ANTECEDENTES Y FORMULARIOS DE POSTULACION EN

[www.sbcch.cl](http://www.sbcch.cl)

Fundación Chilena para Biología Celular

Fono: (56) 22 3542836

email: [ccabrera@bio.puc.cl](mailto:ccabrera@bio.puc.cl)

## SE ABREN LAS POSTULACIONES AL PREMIO L'ORÉAL CHILE UNESCO FOR WOMEN IN SCIENCE 2018

- **TODAS LAS CHILENAS ESTUDIANTES DE DOCTORADO Y POST DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA VIDA, LA MATERIA Y CIENCIAS MATEMÁTICAS PODRÁN OPTAR A UN PREMIO DE \$7 MILLONES CADA UNO, DESTINADOS A APOYAR SUS TESIS.**

**Santiago, Abril de 2018.-** Desde el 16 de abril al 15 de junio se encontrarán abiertas las postulaciones al Premio L'Oréal Chile UNESCO For Women in Science, que, como en años anteriores, premiará a dos científicas de excelencia que cursan estudios doctorales y post doctorales en Ciencias de la Vida, de la Materia y Matemáticas, con un monto de \$7 millones de pesos destinados a apoyar sus carreras científicas.

El Premio L'Oréal Chile – UNESCO “For Women in Science” es el resultado de una asociación única entre una entidad pública y una privada y ha logrado consolidarse como una de las más importantes iniciativas para promover la carrera de mujeres científicas de todos los continentes, resultando una de las grandes ganadoras del Premio Internacional del año 2017, María Teresa Ruiz, actual presidenta de Academia Chilena de Ciencias.

La misión del Premio L'Oréal UNESCO For Women in Science, es promover el rol de la mujer en áreas científicas y apoyar el desarrollo de la investigación femenina en los países donde opera.

A pesar de que se han realizado importantes avances en paridad de género en ciencia y en particular en Chile, el número de mujeres doctores en ciencia que ocupan posiciones estratégicas en laboratorios, universidades e institutos de investigación, es muy inferior al de los hombres.

Según datos analizados por el Departamento de Estudios y Gestión Estratégica, CONICYT, febrero 2016, la participación femenina en Chile en carreras como ciencias o ingenierías, apenas se mueve alrededor del 18% del total de titulados, a pesar que, en términos globales, la paridad de género alcanzada en matrícula y titulación en educación superior presenta datos positivos.

Según el estudio, a medida que se avanza en la carrera de investigadores la brecha de género aumenta.

Las cifras menos auspiciosas se sitúan en torno al 80%-75% de participación masculina sobre un 25% - 20% de participación femenina en roles de liderazgo y en etapas avanzadas de las carreras de investigación científica.

En este sentido, el Premio L'Oréal-UNESCO For Women in Science sostiene a jóvenes investigadoras y promueve la ciencia como carrera. Al celebrar los logros conseguidos por talentosas investigadoras, el programa ofrece una tribuna pública para expresarse y compartir su pasión por la ciencia.

En Chile, desde 2007 con un equipo de evaluación de primer nivel y un Jurado con las figuras más reconocidas del mundo académico. Como presidente del Jurado, Gloria Montenegro, ganadora del Premio Internacional L'Oréal UNESCO FWIS 1998; Juan Asenjo Premio Nacional de Ciencias Aplicadas y Tecnológicas 2004; Rosa Devés, en Representación de Comisión UNESCO, Liliana Cardemil, Directora del Laboratorio de Biología Molecular y Fisiología Vegetal del Departamento de Biología de la Universidad de Chile y María Teresa Ruiz, Premio Nacional de Ciencias Exactas 1997 y Ganadora de FWIS internacional 2017.

Durante sus 20 años de historia, ha premiado a más de 1700 mujeres científicas originarias de 108 países y en nuestro país ya son 23 las jóvenes que lo han recibido desde diversas áreas de la ciencia; como física, química, biología, enfermería, geología, ciencias forestales, biotecnología y ecología, entre otras.

**Mayor información y consultas:** [fwisCHILE@loreal.com](mailto:fwisCHILE@loreal.com)

**Bases y documentos para postular en:** <http://www.unesco.org/santiago/> y [www.loreal.cl](http://www.loreal.cl)

**Síguenos en twitter:** @loreal\_chile

**En FB:** @FWISChile

# THE EFFECT OF FORCE ON BIMOLECULAR INTERACTIONS THAT MEDIATE NEURON-TO-ASTROCYTE COMMUNICATION IN THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM



FACULTAD DE  
CIENCIAS QUÍMICAS  
Y FARMACÉUTICAS  
UNIVERSIDAD DE CHILE



SEMINARIO DE DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

## The effect of force on bimolecular interactions that mediate neuron-to-astrocyte communication in the Central Nervous System

**Francesca Burgos-Bravo, Ph.D.**  
Postdoctoral Researcher  
Single Molecule Biochemistry  
and Mechanobiology Laboratory  
Universidad de Chile



Fotografía Nico Novoa Marchant

**JUEVES 28 DE JUNIO DE 2018**  
**14:00 HRS**

**Charla en castellano** ◀ Salon Mario Caiozzi  
Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas  
Santos Dumont 964, Independencia, Santiago, Chile



## COLOQUIOS

### SOCIEDAD DE MICROBIOLOGÍA DE CHILE COLOQUIOS DE MICROBIOLOGÍA CONCEPCION 2018

28

**DR. ALEJANDRO ESCOBAR.** Instituto de Ciencias Odontológicas, Facultad de Odontología,  
Universidad de Chile.

#### **Mecanismos de evasión inmune por *Neisseria gonorrhoeae* en macrófagos**

17.00



Auditorio del Edificio de Aulas, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Concepción, Sector Laguna los Patos, Concepción.

Contacto: <http://somich.cl/>  
[somich@somich.cl](mailto:somich@somich.cl)  
[Facebook](#)  
[Twitter](#)

### SOCIEDAD DE MICROBIOLOGÍA DE CHILE XV COLOQUIOS VALPARAISO 2018

21

**DR. EDUARDO CASTRO-NAYAR.** Universidad Andrés Bello, Santiago

#### **The resistome and microbiome of the Comau Fjord (42°S): exploring potential anthropogenic impact**

12.15



Auditorio Principal, Casa Central, Universidad Federico Santa María

Contacto: <http://somich.cl/>  
[somich@somich.cl](mailto:somich@somich.cl)  
[Facebook](#)  
[Twitter](#)