

# NOTICIAS SUM

Cursos | Llamados | Novedades | Oportunidades

## APIPES 2019

Se encuentra abierto el llamado a APOYO A PROYECTOS DE INVESTIGACION PARA ESTUDIANTES (APIPES). Este programa de la SUM está dirigido a **estudiantes de grado avanzados** y el cometido es brindarles la oportunidad de obtener apoyo financiero para realizar su tesina, tesis final de carrera o pasantía de investigación en el área de la Microbiología.

Las bases se encuentran en *Novedades* de la web de la SUM ([www.sumuy.org.uy](http://www.sumuy.org.uy)).

El apoyo consiste en \$U 12000 y un set de materiales aportados por la empresa BIOLOGÍSTICA.

Los fondos podrán comenzar a ejecutarse a partir de julio de 2019.

Fecha límite de postulación:  
**26 de mayo**

## 1 de Mayo

Como parte del movimiento obrero mundial, les deseamos a todos nuestros colegas y socios que trabajan investigando, diagnosticando, experimentando, innovando, educando, comunicando

**¡Feliz Día de los Trabajadores!**

## Elecciones de Nueva Directiva SUM

Les recordamos que las elecciones de las nuevas autoridades de la Sociedad Uruguaya de Microbiología se realizarán en Junio. En esa oportunidad se votarán los miembros de la Comisión Directiva y de la Comisión Fiscal para el período 2019-2021.

La convocatoria para la presentación de candidatos se extenderá del **15 de mayo al 1° de junio**.

El procedimiento incluye la presentación de: lista de candidatos para la comisión directiva con 7 titulares y 7 suplentes, indicando el nombre del candidato a presidente; lista de candidatos a la comisión fiscal con 3 titulares y 3 suplentes, indicando el candidato a presidente; las firmas de al menos diez (10) socios activos apoyando la presentación, además de las firmas de todos los candidatos propuestos.

Más adelante se informará el procedimiento para la votación por los mecanismos de difusión habituales.





## Se viene el XIII Encuentro Nacional de Microbiólogos...

formando parte del **II Congreso Nacional de Biociencias**, que tendrá lugar desde **el miércoles 4 al sábado 7 de setiembre**, en el Radisson Montevideo Victoria Plaza Hotel.

En el área de la Microbiología habrán simposios sobre Virología, Biorefinerías: rol de los procesos microbianos en la economía circular, Microbiología agrícola, Microbiología sintética, Estado actual de la resistencia antibiótica, enfoque en "Una Salud", Microbiología antártica, Metagenómica aplicada al análisis de la variabilidad del microbioma humano, animal y ambiental, y presentaciones orales seleccionadas de los resúmenes enviados oportunamente.

Una de las conferencias plenarias del encuentro estará a cargo del Dr. James M. Tiedje, Director del Centro de Ecología Microbiana, Universidad de Michigan, USA (<http://cme.msu.edu/tiedjelab/jtiedje.shtml>), y se titulará "Drilling Deeper into Microbiomes' Status and Future". Los invitamos a visitar el sitio web de este gran evento para conocer más invitados, novedades y actualizaciones: <http://www.biociencias2019.uy/>

Recuerden que la Inscripción temprana, a menor costo, finaliza el **15 de Mayo**. Para acceder a los precios bonificados para socios es suficiente estar al día con la anualidad de la SUM.

Para afiliarse a la SUM se deben seguir las instrucciones detalladas en <http://www.sumuy.org.uy/inscripcion.html>

Los socios SUM podrán renovar su suscripción enviando un correo electrónico a [infosumuy@sumuy.org.uy](mailto:infosumuy@sumuy.org.uy) adjuntando el recibo de pago de la anualidad.

Categoría	Cuota anual
Estudiantes de grado y técnicos de laboratorio	\$U 300
Estudiantes de posgrado	\$U 550
Profesionales	\$U 800

## Convocatorias abiertas

Proyecto "**Quiero ser científica**", del *Capítulo Uruguay* de la Organización para las Mujeres en la Ciencia de los países en desarrollo (OWSD), con el apoyo de Plan Ceibal y la Embajada de los Estados Unidos de América. Plantea la formación de científicas como mentoras y comunicadoras de Ciencia y el desarrollo de talleres y mentorías de chicas de 16-18 años. Fecha límite de postulación: **6 de Mayo**. Por consultas dirigirse a: [owsd.uruguay@gmail.com](mailto:owsd.uruguay@gmail.com)



**mec** Dirección para el Desarrollo de la Ciencia y el Conocimiento  
URUGUAY

Fondo Carlos Vaz Ferreira de Apoyo a la Investigación en Ciencias

Apoyo a Proyectos de Investigación **Fondo Carlos Vaz Ferreira** de la Dirección para el Desarrollo de la Ciencia y el Conocimiento–D2C2. El fondo dará apoyo económico no reembolsable a proyectos originales de investigadores en una etapa temprana de su carrera. Fecha límite de postulación: **3 de junio a las 16 horas**. Por consultas: [consultasfvf@d2c2.gub.uy](mailto:consultasfvf@d2c2.gub.uy)

Programa **Iniciación a la Investigación de CSIC**, en sus dos modalidades para proyectos con rubros en sueldos, gastos e inversiones (Modalidad 1) o con rubros exclusivamente en gastos e inversiones (Modalidad 2), dirigido a docentes grados 1 y 2 de la Universidad de la República (Udelar) con título de grado, y a estudiantes de posgrados académicos de Udelar. Más información: <http://www.csic.edu.uy/>. El llamado cierra el **3 de Junio**



**Becas Fullbright-ANII**, para realizar estudios de posgrado en Estados Unidos. Fecha de cierre: **20 de mayo**. Más información en: <http://www.anii.org.uy/apoyos/formacion/14/becas-fulbright--anii/>

**Fondo sectorial de salud: investigación clínica**, de la ANII junto con el Ministerio de Salud. Se insta a presentar proyectos para la investigación clínica alineados con los objetivos y problemas críticos definidos en los *Objetivos Sanitarios Nacionales 2020*. Fecha de cierre: **21 de mayo a las 14:00**. Más información: <http://www.anii.org.uy/apoyos/investigacion/94/fondo-sectorial-de-salud-investigacion-clinica/>



**Programa de Vinculación Universidad-Sociedad y Producción**. Modalidad 1: Proyectos de Vinculación co-financiados. Se reciben solicitudes durante todo el año. Modalidad 2: Proyectos de Vinculación con financiamiento total por la Universidad. Fecha límite de postulación: **13 de mayo**. Más información: <http://www.csic.edu.uy/renderPage/index/pageId/125>

## Llamados a concurso

1. **LLAMADO No 078/19** -Llamado a aspirantes para la adjudicación de tres pasantías equivalentes Grado 1, 25 hs, en el Laboratorio de la Unidad de Calidad del Agua de la Intendencia de Montevideo, por un año prorrogable por igual período. INSCRIPCIONES: **hasta las 13:00 del día 02 de Mayo**. Perfil y Requisitos: Ser estudiantes avanzados de la Licenciatura en Ciencia Biológicas y haber cursado o tener formación en Limnología Básica y Oceanografía Biológica o formación equivalente. Más información: <https://www.fcien.edu.uy/oportunidades/concursos>.
2. Llamados a Concursos de méritos y oposición para la contratación de horas docentes para actividades de investigación, **NIVEL I**, 25 hs semanales, del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE), por el plazo de dos (2) años a partir de la contratación y prorrogable una vez por igual período:
  - \***Nº01/2019**, Departamento de Bioquímica y Genómica Microbianas-Microbiología Molecular
  - \***Nº02/2019**, Departamento de Biodiversidad y Genética-Genética de la Conservación-Filogenia y Filogeografía
  - \***Nº3/2019**, Departamento de Genética
  - \***Nº5/2019**, Departamento de Proteínas y Ácidos Nucléicos
  - \***Nº8/2019**, Departamento de Microbiología

Inscripciones hasta las **14 horas del jueves 9 de mayo**. Por más información: <http://iibce.edu.uy/concursos.htm>

3. Llamados a Concursos de méritos y oposición para la contratación de horas docentes para actividades de investigación, **NIVEL II**, de 30 hs semanales, del IIBCE, por el plazo de tres (3) años a partir de la fecha de contratación, y prorrogable por única vez por igual período:
  - \***Nº12/2019**, Departamento de Bioquímica y Genómica Microbiana-Ecología Microbiana
  - \***Nº13/2019**, Departamento de Bioquímica y Genómica Microbiana
  - \***Nº14/2019**, Departamento de Genética
  - \***Nº15/2019**, Departamento de Genómica

Inscripciones hasta las **14 horas del jueves 9 de mayo**. Por más información: <http://iibce.edu.uy/concursos.htm>

## Cursos Nacionales e Internacionales

- I) *Métodos Avanzados de Procesamiento de Imágenes: desde fotografía móvil a la estructura atómica de proteínas*. Curso de posgrado dictado por Alberto Bartesaghi, PhD, Duke University, Durham, USA en Facultad de Ingeniería, UdelaR. Dirigido a estudiantes inscriptos en programas de maestría/doctorado en la UdelaR (sin costo). Fecha: **13 al 17 de mayo**. Consultas: Federico Lecumberry, fefo@fing.edu.uy. Más información: <https://eva.fing.edu.uy/course/view.php?name=mapi>
- II) *I Curso Internacional de Posgrado de Cambio Climático (un enfoque interdisciplinario)*, de Fundación de Estudios Avanzados de Buenos Aires (FUNDABAIRES), a distancia (con costo). Fecha: **14 de mayo a 5 de julio**. Más información: <https://www.fundabaires.org>. Consultas: ambiente@fundabaires.org
- III) *National Training Course on fluorescence in situ hybridization using Peptide Nucleic Acid (PNA) probes*. Curso de posgrado dictado por el Prof. Manoor Prakash Hande (University of Singapore) y Wilner Martínez-López (IIBCE). Fecha: **10 a 14 de Junio**. Inscripciones y consultas: Wilner Martínez, wilnermartinezlopez@gmail.com
- IV) *Microbiología del suelo*. Curso teórico-práctico de Posgrado en Ciencias Agrarias de Facultad de Agronomía. Fecha: **5 al 28 de Junio**. Profesores invitados: Carlos Garbisu - NEIKER - Instituto Vasco de I+D Agrario, España; Betina Agaras - Laboratorio de Bioquímica, Biotecnología e Interacciones Biológicas en el Suelo, Universidad de Quilmes, Argentina. Por consultas: Gastón Azziz, gazziz@fagro.edu.uy
- V) *Curso CABBIO ARG-07. Micoprospección: de la naturaleza al producto biotecnológico*. Producción en biorreactores y downstream processing. PROIMI-CONICET, Tucumán, Argentina. Fecha: **19 al 30 de Agosto**. Fecha límite de inscripción: **05 de Junio**. Contactos: Dra. Julia I. Fariña, jifarina@yahoo.com; jifarina@proimi.org.ar; y Osvaldo Delgado, osvaldo\_delgado@hotmail.com
- VI) *FEMS Summer School for Microbiology Education*, del **15 y 20 de Setiembre**, en el Marmari Bay Hotel, Euboea/Evia, Grecia. Fecha límite para postular: **2 de Junio**. La FEMS (Federation of European Microbiological Societies) apoyará a cinco (5) postulantes con la exoneración de la inscripción y con hasta 500 euros para cubrir costos de traslados. Más información en: <https://fems-microbiology.org>



## Próximos Eventos Académicos

*Jornada "Inocuidad alimentaria"*, el **7 de mayo** en el anfiteatro H.C.FF.AA., organizada por el Departamento de Investigación y Docencia de la Dirección Nacional de Sanidad de las Fuerzas Armadas. Se tratarán las Enfermedades Transmitidas por Alimentos (ETAs), el rol de la bromatología en una institución Sanitaria, estado epidemiológico actual de las ETAs, entre otros. Inscripciones con acreditación certificada: hasta el 06 de Mayo.

*Third International Symposium on Fungal Stress (ISFUS 2019)* a desarrollarse en San José de los Campos, Brasil, entre el **20 y el 23 de mayo** y organizado por la Universidad de San Pablo. Por más información: <https://isfus2019.wordpress.com/>



*14ª edición de la Semanacyt 2019* que se desarrollará del **20 al 26 de mayo**, y tendrá como eje central "La tabla periódica", conservando su característica fundamental de fomentar además el abordaje de diversas temáticas vinculadas a la ciencia y la tecnología del Uruguay y el mundo. Por más información sobre las actividades previstas: <http://www.semanacyt.org.uy>

*17º Congreso Nacional De Biotecnología, BIOTEC 2019*, organizado por la Sociedad Española de Biotecnología en colaboración con la Universidad de Vigo, a celebrarse del **10 al 13 de junio**. Fecha límite de Inscripción con tarifa reducida: **3 de mayo**. Más información: ([www.biotec.gal](http://www.biotec.gal))



*ASM Microbe 2019* a realizarse del **22 al 24 de Junio** en San Francisco, USA, por la American Society for Microbiology (ASM). Fecha límite para inscripción con costo reducido: 22 de Mayo. Más información: <https://www.asm.org/Events/ASM-Microbe/Registration>.

*8th Congress of European Microbiologists - FEMS2019*, a realizarse del **7 al 11 de Julio** en Glasgow, Escocia, organizado por la Federation of European Microbiological Societies (FEMS) en asociación con la SfAM (Society for Applied Microbiology). Más información: <https://fems2019.org>



*VXIII IS-MPMI 2019 Conference* a realizarse del **14 al 18 de Julio** en Glasgow, Escocia, por la International Society for Molecular Plant-Microbe Interactions (IS-MPMI). Más información: <https://www.ismpmi.org/Congress/2019/>

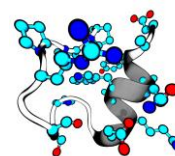
*Primer Congreso ISME América Latina* que se realizará en Valparaíso, Chile, del **11 al 13 de Septiembre**, bajo el auspicio y patrocinio de la International Society for Microbial Ecology (ISME) y organizado por la Pontificia Universidad Católica de Chile, la Universidad Técnica Federico Santa María y la Universidad de Antofagasta. Más información: <https://isme-la2019.org/>; <https://www.isme-microbes.org/>





*XV Interamerican Microscopy Congress* que se llevará a cabo entre el **1 y el 4 de octubre** en la ciudad de Buenos Aires, Argentina, y organizado por la Sociedad Argentina de Microscopía (SAMIC) y el Committee of the Inter American Society of Microscopy (CIASEM). Más información: [ciasem2019.samic-argentina.org](https://ciasem2019.samic-argentina.org).

*4th Symposium Protein Biophysics at the end of the world*, a desarrollarse entre el **1 y 4 de Octubre** en el Instituto Pasteur de Montevideo. Minicursos asociados: *Advanced Sampling Techniques in Molecular Dynamics, Artificial Intelligence for Quantum Calculations in Life, Biomolecular Visualization, Analysis and Rendering for Publication*. Más información en: <https://sites.google.com/view/pbateotw-2019>. Fecha límite para becas de estudiantes: **30 de Junio**



*XXII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo, "Diversidad Productiva: pilar del manejo sostenible de los suelos"*, que se realizará entre el **7 y 11 de octubre** en Radisson Montevideo Victoria Plaza Hotel - Montevideo,

Uruguay. El Congreso es organizado por la Sociedad Uruguaya de Ciencia del Suelo (SUCS), la Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del Suelo (SLCS), la Facultad de Agronomía de la Universidad de la República (FAGRO-Udelar) y el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA). Pagos bonificados hasta el **15 de Mayo**. Más información: <https://clacs.org/>

*X Conferencia Internacional de Bioinformática SOIBIO + 10*, a desarrollarse entre el **28 y 30 de octubre** en el Anfiteatro José Luis Massera, Edificio Polifuncional Anexo de la Facultad de Ingeniería, Uruguay, celebrando el 10º aniversario de la Sociedad Iberoamericana de Bioinformática (SOIBIO) y el 10º aniversario de la Maestría en Bioinformática Uruguay (2009 - 2019). Varios talleres satélites sobre temas específicos en Bioinformática se llevarán a cabo el 31 de octubre y el 1 de noviembre. Coordinadores: Margot Paulino ([margot@fq.edu.uy](mailto:margot@fq.edu.uy)) y Fernando Alvarez ([fernandogav@gmail.com](mailto:fernandogav@gmail.com)).

*IWA Biofilms 2019 Conference: Biofilms and their interaction with surfaces*, que se realizará entre el **5 y 8 de Noviembre**, en Santiago, Chile. Fecha límite para las inscripciones tempranas a menor costo: **30 de Julio**. Más información: <https://biofilms2019.org/>



## Biostimulants World Congress

*4to Biostimulant World Congress*, a desarrollarse entre el **18 y el 21 de Noviembre** en Fairmont Rey Juan Carlos I – Palau de Congressos de Catalunya, Barcelona, España. Inscripciones bonificadas hasta el **26 de Julio**. Más información en: <https://lifesciences.knect365.com/4th-biostimulants-world-congress/>

*II ISE30 – 2nd International Symposium on Extreme Environments and Extremophilic Organisms*, organizado por la Red Latinoamericana de Extremófilos (REDLAE) y que se realizará entre el **2 y 5 de diciembre** en Santiago, Chile.

## Oportunidades para realizar Posgrados y Post-doc

- I) **Postdoc in Molecular Genetics of Human Intestinal Bacteroidetes: Sweden**, en *Umeå University*. El Proyecto trata sobre el estudio de Bacteroidetes, especialmente abundantes en la microbiota intestinal humana e implica técnicas de biología molecular, mutagénesis y microscopía. El contrato es por dos años a partir de Julio de 2019. La postulación se realiza por mail, al contacto: David A. Cisneros (david.cisneros@umu.se) hasta el **01 de Julio**. Más información: <https://www.cisneros-lab.org/>
- II) **Post-doctoral fellowship** para el *Betancur laboratory, Department of Radiation Oncology at UCSF Mount Zion Campus*, dirigido a profesionales con PhD, MD/PhD o que estén próximos a completar un PhD en inmunología, biología molecular o subareas afines. La línea de trabajo del laboratorio busca dilucidar las alteraciones moleculares que ocurren durante las terapias con radiación y que suprimen a las células del sistema inmune. Los interesados deben contactar directamente a la Dra. Paola Betancur, [paola.betancur@ucsf.edu](mailto:paola.betancur@ucsf.edu)
- III) **Post-doctoral Fellowships in Marine Microbial Ecology from the Simons Foundation**. *The foundation is particularly interested in applicants (citizens of any country) with training in different fields who want to apply their experience to understanding the role of microorganisms in shaping ocean processes, and vice versa, as well as applicants with experience in modeling or theory development. While these cross-disciplinary applicants will receive particular attention, applicants already involved in ocean research are also encouraged to apply. The foundation anticipates awarding five fellowships in 2019. Application deadline June 14.* Más información en: <https://www.simonsfoundation.org/grant/simons-postdoctoral-fellowships-in-marine-microbial-ecology/>
- IV) **Oportunidad de Doctorado** en el *ETH Zurich, Institute of Integrative Biology*, financiado por 4 años por la Swiss National Science Foundation ([www.snf.ch/en/funding/directaccess/project-staff](http://www.snf.ch/en/funding/directaccess/project-staff)). El Proyecto bajo la supervisión de Monika Maurhofer (Patología vegetal, ETHZ) se realizará en colaboración con el departamento de Microbiología Básica de la Universidad de Lausanne (Christoph Keel) y el departamento de Ecología Microbiana del Instituto Holandés de Ecología (Jos Raaijmakers). Tema: Interacción planta-Pseudomonas benéficas e insectos y control microbiano de pestes. Los interesados deben contactar a Monika Maurhofer ([monika.maurhofer@usys.ethz.ch](mailto:monika.maurhofer@usys.ethz.ch)).
- V) **Post-doctoral fellowship** del *Pew Latin American Fellows Program in the Biomedical Sciences 2020* en investigación biomédica en USA. Más información en: <https://www.pewtrusts.org/en/projects/pew-latin-american-fellows/program-details>. Fecha límite para postular: **25 de setiembre**. Por consultas: [kcoleman@pewtrusts.org](mailto:kcoleman@pewtrusts.org)



## Publicaciones



Pilar Irisarri, Gerónimo Cardozo, Carolina Tartaglia, Rafael Reyno, Pamela Gutiérrez, Fernando A. Lattanzi, Mónica Rebuffo, Jorge Monza. 2019. Selection of Competitive and Efficient Rhizobia Strains for White Clover. *Frontiers in Microbiology*. doi:10.3389/fmicb.2019.00768



Mauricio Langleib, Martin Beracochea, María Zabaleta, Federico Battistoni, José Sotelo-Silveira, Elena Fabiano, Andrés Iriarte, Raúl Platero. 2019. Draft genome sequence of *Paraburkholderia* sp. UYCP14C, a rhizobium strain isolated from root nodules of *Calliandra parvifolia*. *Microbiology Resource Announcement* 8:e00173-19 doi:10.1128/MRA.00173-19



Carolina Tartaglia, Gastón Azziz, María J. Lorite, Juan Sanjuán, Jorge Monza. 2019. Phylogenetic relationships among introduced and autochthonous rhizobia nodulating *Trifolium* spp. in Uruguayan soils. *Applied Soil Ecology* 139:40-46. doi:10.1016/j.apsoil.2019.03.014



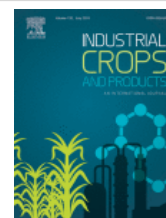
María Morel, Nicolás Peruzzo, Alejandro Rodríguez Juele, Vanesa Amarelle. 2019. Comics as an educational resource to teach microbiology in the classroom. *Journal of Microbiology & Biology Education*. doi:10.1128/jmbe.v20i1.1681

Paulina Meny, Clara Menéndez, Natalia Ashfield, Jair Quintero, Cristina Ríos, Tamara Iglesias, Felipe Schelotto, Gustavo Varela. 2019. Seroprevalence of leptospirosis in human groups at risk due to environmental, labor or social conditions. *Revista Argentina de Microbiología* doi:10.1016/j.ram.2019.01.005



Eber Naranjo, Marcus V. Merfa, Virginia Ferreira, Mukesh Jain, Michael J. Davis, Ofr Bahar, Dean W. Gabriel, Leonardo de La Fuente. 2019. *Liberibacter crescens* biofilm formation *in vitro*: establishment of a model system for pathogenic '*Candidatus Liberibacter* spp.'. *Scientific Reports* 9:5150. doi:10.1038/s41598-019-41495-5

Florencia Cebreiros, Mario Daniel Ferrari, Claudia Lareo. 2019. Cellulose hydrolysis and IBE fermentation of eucalyptus sawdust for enhanced biobutanol production by *Clostridium beijerinckii* DSM 6423. *Industrial Crops and Products* 134:50-61. doi:10.1016/j.indcrop.2019.03.059



Daniel Carrizo, Laura Sánchez-García, Rodrigo Javier Menes, Felipe García-Rodríguez. 2019. Discriminating sources and preservation of organic matter in surface sediments from five Antarctic lakes in the Fildes Peninsula (King George Island) by lipid biomarkers and compound-specific isotopic analysis. *Science of the Total Environment* 672:657-668. doi:10.1016/j.scitotenv.2019.03.459