



Cursos | Llamados | Novedades | Oportunidades



CALENDARIO SUM
lo puedes adquirir
contactándose con:

infosumuy@gmail.com

Estimados Soci@s,

el 25 de marzo de 2022 se llevó a cabo la Asamblea General Ordinaria de Socios SUM, en Modalidad Virtual.

En la misma se presentaron:

- Memoria anual 2021
- Balance financiero de 2021
- Actividades programadas para el 2022.

En el cierre se contó con la presentación del **Premio Nacional de Microbiología SUM-Biologística 2021:**

“Nanopartículas metálicas biogénicas de *Trichoderma* spp con potencial aplicación en protección de trigo u arroz en Uruguay”

P. Sanguiñedo, R. Faccio, E. Abreo, S. Albores. Facultad de Química- INIA.



ESTE MES EN CURIOSIDADES MICROBIANAS

“El arma secreta”

Autora: María Belén Estévez

¡No te lo pierdas!

**PAGO
ANUALIDAD
2022 !!**

**SI AUN NO ERES SOCIO COMPLETA EL
FORMULARIO QUE ESTA AQUÍ**

<https://sumuy.org.uy/>

Depósito CA BROU (U\$S) 001582766-00001

También a través de PEDECIBA



Jornadas académicas, coloquios, simposios y congresos



**asociación
argentina de
microbiología**

El futuro en la gestión de alérgenos alimentarios. 6 de abril de 2022. Seminario Virtual. Organizado por CAIA - DAMyC. Cierre de inscripción: 05 de abril de 2022. Más información https://aam.org.ar/vermas-proximos_eventos.php?n=666.

Primer Simposio Argentino sobre *Escherichia coli* productor de toxina Shiga (STEC/VTEC) responsable del Síndrome Urémico Hemolítico. 20 - 22 de abril de 2022. Organizado por AAM - UBA - INTA - AluSUH. Cierre 2º fecha de inscripción: 13 de abril de 2022. Fecha límite de presentación de trabajos: 14 de febrero al 18 de marzo de 2022.

Más información https://aam.org.ar/vermas-proximos_eventos.php?n=663

XX Jornadas Argentinas de Microbiología. 7 y 8 de septiembre de 2022. Actividad virtual. Más información https://aam.org.ar/vermas-proximos_eventos.php?n=659.



FRANCIS MOJICA

25 abril | 09:00 | Auditorio Vaz Ferreira

El Institut Pasteur de Montevideo presenta, en su 15º aniversario:

“La historia de CRISPR: un tributo a la curiosidad”

Institut Pasteur
años
de Montevideo

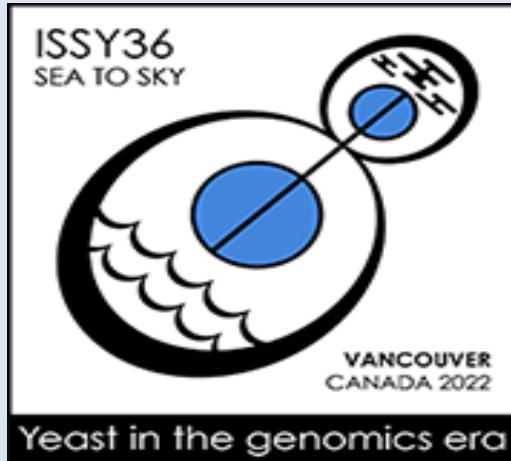
INSCRIPCIONES SIN COSTO AL III CONGRESO MULTIDISCIPLINARIO DE CIENCIAS VETERINARIAS ABRIL 2022

INTERESADOS QUE QUIERAN PARTICIPAR ENVIAR A INFOSUMU1@GMAIL.COM:

- CV ABREVIADO (2 CARILLAS MÁXIMO)
- CARTA DE INTENCIÓN (1 CARILLA MÁXIMO)

ES OBLIGATORIO ESTAR AL DÍA CON LA ANUALIDAD DE LA SUM

Fecha límite de recepción de propuestas: 8 de Abril



36th International Specialised Symposium on Yeasts
12-15 de julio 2022, Vancouver.

Modalidad presencial.
<https://issy36.com/abstracts/>



Workshop virtual

POTENCIAL DE LA EPIDEMIOLOGÍA BASADA EN AGUAS RESIDUALES EN LATINOAMÉRICA,
un enfoque a la resistencia antimicrobiana

Expertos internacionales darán un punto de vista crítico sobre el uso potencial y limitaciones de las aguas residuales como fuente de información para la epidemiología ambiental

ABRIL
6 y 7
2022

09:00 a 12:00 h | Ciudad de México (UTC-6)
11:00 a 14:00 h | São Paulo, Buenos Aires,
Santiago de Chile (UTC-3)
16:00 a 19:00 h | Europa Central (UTC+1)

EVENTO ORGANIZADO POR LA RED PANAMERICANA DE EPIDEMIOLOGÍA AMBIENTAL (PANACEA).



Cursos nacionales e internacionales

"Hongos Contaminantes de Alimentos. Micotoxinas". Curso de posgrado PEDECIBA, profundización. Del 4 de mayo al 6 de julio de 2022. Miércoles y Viernes de 15 a 18hs. Formato: virtual y presencial. Inscripciones por Bedelía de Facultad de Ciencias. Coordinadora Dinorah Pan. Por mas información: dpan@fing.edu.uy

Diagnóstico microscópico en Micología Clínica: alcances y limitaciones. Módulo I. 2 de mayo al 30 de junio de 2022. Organizado por la Subcomisión de Micología Clínica - SADEBAC - AAM. Cierre de inscripción: 24 de abril de 2022.

CURSOS CABBIO de Biotecnología AÑO 2022. Cursos de posgrado con cierre de inscripciones en abril:

BR03 - Ecotoxicología y Biomonitorización del medio acuático. Modalidad: Virtual Carga horaria: 30 horas/clase, 100% teóricas. Fecha de dictado: 02 al 06/05 2022. Cierre de inscripciones: 04/04/2022.

BR04 - Manipulación y evaluación de folículos preantrales aislados e incluidos en tejido ovárico de diferentes especies: metodologías histológicas utilizando sondas fluorescentes y colorantes vitales. Modalidad: Presencial - Carga horaria: 40 horas/clase: 40% teórico y 60% práctico. Fecha de dictado: 01 al 05/08 2022. Cierre de inscripciones: 17/06/2022.

BR05 - Toxinología Básica y Aplicada: Biotecnologías de las toxinas útiles para la salud humana y animal. Modalidad: Virtual Carga horaria: 60 horas/clase, 100% teóricas. Fecha de dictado: 16 al 27/05 2022. Cierre de inscripciones: 18/04/2022.

BR06 - Innovaciones en el estudio de las enzimas. Modalidad: Virtual - Carga horaria: 30 horas/clase, 100% teóricas. Fecha de dictado: 16/05 al 10/06 2022. Cierre de inscripciones: 18/04/2022.

UY07- Clones infecciosos: una valiosa herramienta para estudiar virus por genética reversa. Modalidad: Presencial – Carga horaria: 40 horas/clase: 40% teórico y 60% práctico. Fecha de dictado: 23 al 27/05 2022. Cierre de inscripciones: 08/04/2022.

Los alumnos uruguayos deben inscribirse en CABBIO Uruguay (DICYT-MEC), Por más información: dirigirse al mail **secretaria@cabbio.uy**.

Pasantías, posgrados y oportunidades laborales

Llamado a estudiantes de grado y/o posgrado. El grupo de Genética de Microorganismos de la Sección Genética Evolutiva llama a estudiantes para la realización de la Tesina de Grado/Tesis de Posgrado. Los estudiantes se familiarizarán con el uso de técnicas de diagnóstico/caracterización basadas en real time PCR (qPCR) y secuenciación masiva de ácidos nucleicos (NGS).

Los interesados deben enviar el CV a ypanzera@fcien.edu.uy (asunto Tesina Grado/Tesis Posgrado) **antes del 30 de abril del 2022**.

ARAVAN LABS

Estamos en selección de Analista para Servicios Microbiológicos

• Disponibilidad para trabajar de **lunes a viernes de 13:30h a 21:30h y domingos de 10h a 14h.**
 • Contrato a término por **7 meses.**
 • Experiencia de al menos un año.

- **Habilidades:** Dominio práctico de las técnicas de microbiología básicas y avanzadas, dominio de Windows y office. Manejo del idioma inglés.

- **Formación:** Lic. en Biología, Lic. en Bioquímica, Ing. en Biotecnología, Dr. en Veterinaria, Dr. en Medicina, similar o estudiante de carrera similar con alto conocimiento de microbiología práctico y teórico.

- **Otros aspectos:** Demostrar un competente manejo de los equipos y capacidad para apegarse a seguir procedimientos, instructivos y completar registros. Persona con correcta comunicación escrita, comunicación oral y atención al detalle. Correcta manipulación. Fomento del trabajo en equipo y de un positivo ambiente laboral. Sentido de la urgencia y pensamiento lógico.

Interesados enviar CV a postulacionesaravanlabs@gmail.com
 indicando en el asunto **"Referencia 1 - Llamado Analista"**

Convocatorias abiertas



Movilidad e Intercambios Académicos.

Desde: Jueves, 31/3 - 0:00. Hasta: Jueves, 28/4 - 23:59

Publicaciones enviadas por los socios

Roldán D. M., Costa A., Králová S., Busse H-J, Amarelle V., Fabiano E. & Menes R. J. (2022). ***Paenibacillus farraposensis* sp. nov., isolated from a root nodule of *Arachis villosa*.** Int. J. Syst. Evol. Microbiol.

<https://doi.org/10.1099/ijsem.0.005294>

Roldán D. M., Carrizo D., Sánchez-García L. & Menes R. J. (2022). **Diversity and effect of increasing temperature on the activity of methanotrophs in sediments of Fildes Peninsula freshwater lakes, King George Island, Antarctica.** Front. Microbiol.

Perbolianachis P., Ferla D., Arce R., Ferreiro I., Costábile A., Paz M., Simón D., Moreno P. & Cristina J. **Phylogenetic analysis of SARS-CoV-2 viruses circulating in the South American region: Genetic relations and vaccine strain match.** Virus Res. 2022;311:198688. doi: 10.1016/j.virusres.2022.198688

Fajardo A., Perbolianachis P., Ferreiro F., Moreno P. & Moratorio G. **Molecular accuracy vs antigenic speed: SARS-CoV-2 testing strategies,** Curr. Opin. Pharmacol. 2022; 62:152-158. doi: 10.1016/j.coph.2021.12.006

Pintó RM., Burns CC. & Moratorio G. Editorial: Codon **Usage and Dinucleotide Composition of Virus Genomes: From the Virus-Host Interaction to the Development of Vaccines.** Front. Microbiol. 2021;12:791750. doi: 10.3389/fmicb.2021.791750. PMID: 34917065

Panzera Y., Calleros L., Goñi N., Marandino A., Techera C., Grecco S., Ramos N., Frabasile S., Gonzalo T. G., Condon E., Cortinas MN., Ramas V., Coppola L., Sorhouet C., Mogdasy C., Chiparelli H., Arbiza J., Delfraro A. & Pérez R. **Consecutive deletions in a unique Uruguayan SARS-CoV-2 lineage evidence the genetic variability potential of accessory genes.** PLoS ONE. 17(2):e0263563. doi: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0263563>.



EL ARMA SECRETA

El 1 de setiembre de 1939 tuvo lugar la invasión de Alemania a Polonia, desencadenando el inicio de la II Guerra Mundial.

Eugene Lazowski y Stanislaw Matulewicz eran dos jóvenes doctores polacos que trabajaban en Rozwadów, un pueblo ocupado por los nazis. Muchos polacos estaban siendo llevados por los nazis para realizar trabajos forzados, una sentencia de muerte ante las pésimas condiciones y las enfermedades circulantes.

En aquella época el tifus era una enfermedad endémica en Polonia. Los nazis estaban aterrorizados dado que Alemania había estado libre de tifus desde hacía más de 25 años y una epidemia podría dar de baja a muchos de sus soldados. La infección era diagnosticada mediante el test de Weil-Felix, mezclando la sangre del paciente con la bacteria *Proteus*. Matulewicz descubrió que si los pacientes eran previamente inyectados con la cepa muerta *Proteus* OX-19, la prueba arrojaba un falso positivo. Ambos sabían que una epidemia de tifus evitaría que más polacos fueran llevados por el ejército nazi a los campos de concentración así que crearon una falsa epidemia inoculando a las personas con la cepa. Durante un tiempo la mentira dio resultado, pero los casos seguían aumentando y nadie se moría. Como era esperable, los nazis comenzaron a sospechar y enviaron a un equipo médico para que investigase. Lazowski llevó al límite su astucia: organizó a un grupo de personas para que fingiera estar gravemente enfermo y recibió a la comitiva alemana con un gran banquete. Entre la gran cantidad de alcohol que habían ingerido y lo aterrorizados que estaban por el tifus, apenas examinaron a los pacientes, solo lo necesario para extraer muestras de sangre y analizarlas. Los resultados de la prueba fueron positivos a tifus y se decretó la cuarentena total del pueblo.

La falsa epidemia de tifus duró cerca de 2 años y se estima que salvó la vida de unos 8000 polacos y judíos. El truco de Lazowski y Matulewicz continuó sin ser descubierto por muchos años más, incluso los propios pacientes ignoraban el engaño.

En 1991, Lazowski publicó su autobiografía "Private War: memoirs of Doctor-Soldier 1933-1944" donde relató por primera vez la historia de estos dos médicos que consiguieron lo que no había logrado el ejército polaco: mantener aquella zona libre de nazis hasta el fin de la guerra.

Información complementaria: Polak, A. et al, 2022, Clinics in Dermatology

Berger, M. et al, 20201 Anesthesiology, 133:1307-10.

Bozue, J., Cote, C., Glass, P., 2018, Medical Aspects of Biological Warfare

María Belén Estevez (bestevez@fq.edu.uy)

¿Te gustaría ver tu artículo u otra información publicada aquí?

¡Envíanos la información a infosumuy@gmail.com y con gusto te lo publicamos!