

2° Jornadas Latinoamericanas de Bacteriófagos

**22 Y 23 DE
NOVIEMBRE DE 2022**

Buenos Aires, Argentina

PROGRAMA



CONICET



INSTITUTO DE ESTUDIOS PARA EL
DESARROLLO PRODUCTIVO Y LA INNOVACIÓN



UNPAZ

Martes 22 de Noviembre		Miércoles 23 de Noviembre	
10.00-11.00	Inscripción	10.00-11.15	Inscripción
11.00-11.15	Bienvenida		
11.15-12.00	<p>Conferencia</p> <p><i>Martin Loessner, ETH Zurich (via Zoom)</i> Bacteriophages: tiny killers, live savers, and detectives!"</p> <p><u>Coordina:</u> Dra. Mariana Piuri</p>	10.15-11.00	<p>Conferencia</p> <p><i>Maite Muniesa, Universidad de Barcelona, España (via Zoom)</i></p> <p>"Aislamiento de un nuevo grupo de fagos CrassPhage, infectivos para <i>Bacteroides intestinalis</i>"</p> <p><u>Coordina:</u> Dra. Alejandra Krüger</p>
12.00-13.30	<p>Bacteriófagos en la industria</p> <p><i>Mariángeles Briggiler Marcó, INLAIN, Argentina</i> "Uso de derivados de lactosuero: ¿una nueva problemática para la industria láctea fermentativa?"</p> <p><i>Pujato, S., Simonutti A., Moineau, S., Rousseau, G., Mercanti, D., Quiberoni, A.</i> "Sistemas CRISPR-Cas en <i>Lactocaseibacillus</i>: Una solución natural para la industria fermentativa".</p> <p><i>Parra-Castro, P. (1); Valenzuela, M. (2); O'brien, J. (3); Rosales, M. (1)</i> "Caracterización biológica y molecular de bacteriófagos con potencial uso como agentes biocontroladores de la marchitez bacteriana causada por <i>ralstonia solanacearum</i> en cultivos de tomate".</p> <p><i>Gordillo TB, Gradaschi V, Bockor SS, Allievi MC, Piuri M, Ruzal S, Palomino MM</i> "Impacto del remodelamiento de la envoltura en la exposición de proteínas heterólogas sobre la superficie de BAL mediante la endolisina del fago PL -1"</p> <p><u>Coordina:</u> Dr. Raúl Raya</p>	11.00-12.30	<p>Interacción Bacteriófago-Hospedador</p> <p><i>Roberto Bastías, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile</i> "Redes de interacción entre bacteriófagos y bacterias del género <i>Vibrio</i>"</p> <p><i>Cecilia Quiroga, IMPaM-CONICET-UBA, Argentina</i> "Acción del complejo de vigilancia en bacterias gram-negativas por un sistema CRISPR-Cas de tipo I-F1"</p> <p><i>Leandro Guerrero, INGEBI, Argentina</i> Metagenomic insight of crispr stability at global scale</p> <p><u>Coordina:</u> Dra. Martha Vives</p>
13.30-14.45	Almuerzo libre	12.30-14.00	Almuerzo libre / Reunión Red Latinoamericana de Bacteriófagos

<p>14.45-15.45</p>	<p>Plenaria Martha Clokie, University of Leicester, UK. "From the Tree of Life to the Cloud of Phages; Insights into Bacteriophage Evolution" <u>Coordina:</u> Dra. Mariana Piuri</p>	<p>14.00-15.00</p>	<p>Plenaria Alejandro Reyes, Universidad de Los Andes, Colombia. "Las ómicas de fagos" <u>Coordina:</u> Dr. Roberto Bastias</p>
<p>15.45-16.15</p>	<p>Coffee Break</p>	<p>15.00-15.30</p>	<p>Coffee Break</p>
<p>16.15-17.45</p>	<p>Bacteriófagos y endolisinas como alternativa al uso de antibióticos Martha Vives, Universidad de Los Andes, Colombia "Bacteriófagos para el control de Salmonella en el sector avícola" Andrea Moreno, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile "Bacteriófagos contra patógenos emergentes: ejemplo de <i>Salmonella Infantis</i> multiresistente" López-Ramírez, V.; Gambetta, C.; Barrionuevo, L.; Asconapé, J.; Fischer, S. "<i>Pseudomonas fluorescens</i> SF4c produce dos bacteriocinas tipo cola de fago retráctiles con actividad antimicrobiana frente a diferentes bacterias" Camacho, L.T; Gamba, D.A; Vives, M.J "Evaluación del efecto aditivo de bacteriófagos contra cutibacterium acnes e isotretinoína en un modelo de cultivo celular". <u>Coordina:</u> Dra. Leticia Bentancor</p>	<p>15.30-17.00</p>	<p>Desarrollos comerciales basados en bacteriófagos Viviana Clavijo, CEO Sci Phage, Colombia "SalmoFree®, de la invención al alistamiento comercial" Exequiel Dunand, Alytix, Santa Fé, Argentina "Desarrollo de una formulación intramamaria para el tratamiento de mastitis en vacas lecheras" Pablo Cifuentes, CTO Phage Lab, Chile "Biotecnología Global para la salud animal" <u>Coordina:</u> Dra. Mariana Piuri</p>

<p>17.45-18.15</p>	<p>Biología Estructural de Bacteriófagos</p> <p>Sebastián Klinke, Fundación Instituto Leloir, Argentina</p> <p>“Crystal structure of the C24 protein from the Antarctic bacterium <i>Bizionia argentinensis</i> JUB59, a putative long tail fiber receptor-binding tip from a novel temperate bacteriophage”</p> <p><u>Coordina:</u> Dr. Alejandro Reyes</p>	<p>17.00-18.00</p>	<p>Mesa Redonda: Bacteriófagos y sus endolisinas como alternativa al uso de antibióticos en un contexto global de resistencia microbiana. Cómo avanzar en los procesos regulatorios y de investigación clínica en Argentina.</p> <p>Leda Guzzi Médica Infectóloga Miembro de la Sociedad Argentina de Infectología</p> <p>Clarisa Marchetti Médica especialista en Investigación Clínica y Farmacopolítica</p> <p>Greg Merrill CEO de Adaptive Phage Therapeutics (https://www.aphage.com/) (Via ZOOM)</p> <p>Mariano Sasiain Jefe de Servicio de Infectología y Medicina Preventiva del Hospital Militar Central de Buenos Aires.</p> <p>Dr. Marcelo Radisic Jefe de Infectología del Instituto de Trasplante y Alta Complejidad (ITAC). Sanatorio Finochietto</p> <p>Carlos Burger Secretario Comité de Ética Central en Investigaciones. Miembro de la Comisión Conjunta de Investigaciones en Salud. Abogado de la Dirección de Investigación en y para la Salud en Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires</p> <p>Dario Kusinsky. Rector de UNPAZ</p> <p><u>Coordinan:</u> Dra. Clarisa Marchetti y Dra. Leticia Bentancor</p>
<p>18.15-19.00</p>	<p>Conferencia</p> <p>Raul Raya, CERELA, Tucumán</p> <p>“Fagos, una breve historia”</p> <p><u>Coordina:</u> Dra. Paula Lucchesi</p>	<p>18:00-20:00</p>	<p>Recepción de cierre</p>
<p>19.00-20.30</p>	<p>Sesión de Posters</p>		