

## X Congreso Argentino de Microbiología General SAMIGE 2014

<b>Miércoles 2 de Julio</b>	<b>Simpósio-Taller Microbiología Ambiental, una mirada actual</b>	
8:00 - 9:00 hs	<b>Inscripción</b>	
9:00 - 9:30 hs	<b>Ceremonia Apertura Taller</b>	
9:30 - 10:00 hs	<b>Simpósio I: Microbiología y Biodegradación- Biotransformación</b>	<b>Marcela Ferrero</b> <i>PROIMI. San Miguel de Tucumán, Argentina</i>
10:00 - 10:30 hs		<b>Edgardo Donati</b> <i>CINDEFI-UNLP. La Plata, Argentina</i>
10:30 - 11:00 hs	<b>Café</b>	
11:00 - 11:15 hs	<b>MS-001</b> Análisis funcional y bioinformático de un conjunto de plásmidos obtenidos de aislamientos bacterianos extraídos de un sistema de biopurificación utilizado para la eliminación de pesticidas <u>María C Martini</u> , Francisco J Albicoro, José L López, María E Salas, Mariano Pistorio, Andreas Schlüter, Antonio Lagares, María F Del Papa <i>IBBM, Fac. Cs Exactas, Universidad Nacional de La Plata, CCT-La Plata-CONICET. La Plata</i>	
11:15 - 11:30 hs	<b>MS-002</b> Multicelularidad de <i>Bacillus</i> formadores de esporas aislados de ambientes extremos <u>Marco Bartolini</u> , <u>Cecilia Leñini</u> , Verónica Donato, Diego Tonietti, María E Farías, Roberto R Grau <i>Universidad Nacional de Rosario, Facultad de Bioquímica y Farmacia, CONICET</i>	
11:30 - 11:45 hs	<b>MS-003</b> Análisis de la composición de las comunidades microbianas de lagunas de estabilización de efluentes de pequeñas industrias lácteas usando secuenciación de amplicones del gen 16S <u>María M Adjad</u> , Erica Schmidt, Miguel Taverna, Ariel F Amadio <i>INTA EEA Rafaela</i>	
11:45 - 12:00 hs	<b>MS-004</b> Desnitrificación de efluentes nucleares provenientes de la industria nuclear utilizando soportes obtenidos por irradiación gamma <u>Mariano Venturini</u> , Marisela Perez, Ramiro Martín Perez Caracotche, Gustavo Curutchet, Ramón Augusto Pizarro <i>CNEA - División Biominería y Biotec. Ambiental</i>	

12:00 - 12:15 hs	<b>MS-005</b> Estudio de megaplásmidos en <i>Sphingomonas</i> degradadoras de hidrocarburos policíclicos aromáticos Viviana Ayelén Starevich, Laura Madueño, Ileana Paula Salto, Mariano Pistorio, Irma Susana Morelli CINDEFI. CCT-La Plata CONICET UNLP	
12:15 - 12:30 hs	<b>MS-006</b> Promoción de la dominancia de cianobacterias filamentosas formadoras de floraciones por factores ambientales Anabella Aguilera, Ricardo Echenique, Graciela Salerno, Luis Aubriot INBIOTEC-CONICET y CIB-FIBA	
12:30 - 14:00 hs	<b>Almuerzo</b>	
14:00 - 15:00 hs	<b>Posters</b>	
15:00 - 15:30 hs	<b>Simposio II: Microbiología y Biorremediación</b>	<b>Howard Junca</b> <i>Asociación Latinoamérica de Microbiología. Colombia</i>  Ecología microbiana de la biodegradación de aromáticos: ejemplos de nuevas integraciones técnicas y conceptuales
15:30 - 16:30 hs	<b>Mesa Redonda – Actividad Integradora</b> <b>Silvia Murialdo</b> <i>Grupo de Ingeniería Bioquímica Facultad de Ingeniería UNMdP</i>  Alternativas de procesos y reducción de contaminantes orgánicos en el puerto de Mar del Plata	
16:30 - 17:00 hs	<b>Café</b>	
<b>Miércoles 2 de Julio</b>	<b>X Reunión Anual de la SAMIGE</b>	
8:00 - 17:00 hs	<b>Inscripción</b>	
17:30 - 18:00 hs	<b>Ceremonia de Apertura Congreso</b>	
18:00 - 18:45 hs	<b>Conferencia Plenaria</b> <b>Mecky Polschroder</b> <i>Universidad de Pennsylvania. Philadelphia, USA</i>  Nuevas perspectivas en la biosíntesis y función de diversas estructuras presentes en la superficie celular de arqueas	
18:45 - 19:00 hs	<b>Coro</b>	
19:00 - 20:30 hs	<b>Brindis de Bienvenida</b>	
<b>Jueves 3 de Julio</b>	<b>X Reunión Anual de la SAMIGE</b>	
9:00 - 9:30 hs	<b>Conferencia Virtual</b> (auspiciada por la ASM) <b>Roberto Kolter</b> <i>Harvard Medical School. Boston, USA</i> Ecología química microbiana	

Jueves 3 de Julio	X Reunión Anual de la SAMIGE
9:30 - 10:00 hs	<p><b>Mini Conferencia</b>  <b>Alfonso Soler Bistué</b>  <i>Instituto Pasteur. París, Francia</i></p> <p>La relación entre la posición del locus <i>s10-spc-alpha</i>, la tasa de crecimiento y la capacidad de <i>Vibrio cholerae</i> de invadir al hospedador ayuda a comprender la organización genómica de la bacteria</p>
10:00 - 11:00 hs	<b>Café</b>
11:00 - 13:00 hs	<b>Posters</b> (se presentan trabajos con números impares)
13:00 - 14:30 hs	<b>Almuerzo</b>
14:30 - 14:45 hs	<p><b>Comunicaciones Orales</b>  <b>MM-001</b> Señalización independiente a través de complejos de quimiorreceptores separados en <i>Escherichia coli</i>  <u>Karina Herrera Seitz</u>, Vered Frank, Diego A Massazza, Ady Vaknin, Claudia A Studdert  <i>Universidad Nacional de Mar del Plata, Mar del Plata, Argentina</i></p>
14:45 - 15:00 hs	<p><b>MM-002</b> Caracterización funcional del transportador CDF SMC02724 (<i>smyiIP</i>) en <i>Sinorhizobium meliloti</i>: roles en la homeostasis de manganeso y nodulación  <u>Daniel Raimunda</u>, Graciela Elso-Berberián  <i>Instituto de Investigación Médica M y M Ferreyra INIMEC-CONICET-Univ. Nac. de Córdoba.</i></p>
15:00 - 15:15 hs	<p><b>MM-003</b> Viviendo sobre una superficie: desarrollo de biofilms y comunidades multicelulares deslizantes en <i>Bacillus subtilis</i>.  Paula De Oña, Cecilia Leñini, Akos Kóvacs, Oscar Kuipers, <u>Roberto R Grau</u>  <i>Universidad Nacional de Rosario, Facultad de Bioquímica y Farmacia, CONICET</i></p>
15:15 - 15:30 hs	<p><b>MM-004</b> Análisis genómico del cluster biosintético de vitamina B12 (cobalamina) en <i>Lactobacillus coryniformis</i> CRL 1001  <u>A.C. Torres</u>, V. Vannini, F. Sesma, G. Font, L. Saavedra, M.P. Taranto  <i>Centro de Referencia para Lactobacilos CERELA-CONICET</i></p>
15:30 - 15:45 hs	<p><b>FM-001</b> Preservación de alimentos: efectos bactericidas y anti-colonización de polifenoles del vino sobre bacterias patógenas  Darío Vileta, <u>Verónica Donato</u>, Valentín Torres, Héctor Lucero, Roque Masciarelli, Roberto R Grau  <i>Universidad Nacional de Rosario, Facultad de Bioquímica y Farmacia, CONICET</i></p>

<b>Jueves 3 de Julio</b>	<b>X Reunión Anual de la SAMIGE</b>
15:45 - 16:00 hs	<b>FM-002</b> Impacto de las señales de <i>quorum sensing</i> y hierro en la arquitectura del biofilm y la virulencia de <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> <u>Carlos García</u> , Eliana Alcaraz, Yamila Figueroa, Rocío Romero, Beatriz Passerini de Rossi, Mirta Franco <i>Cátedra de Microbiología, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA</i>
16:00 - 16:15 hs	<b>FM-003</b> Propiedades probióticas y anti- <i>Helicobacter pylori</i> de la cepa ácido-tolerante <i>Lactobacillus salivarius</i> UCO-979C Enrique A Sanhueza , Juan P Inostroza, <u>Silvia A Rojas-Caro</u> , José A Freire, Carlos L González, Apolinaria García <i>Depto de Microbiología, Facultad de Cs Biológicas. Universidad de Concepción. Concepción, Chile</i>
16:15 - 16:30 hs	<b>FM-004</b> Perfiles redox en biofilms de <i>G. sulfurreducens</i> determinados mediante microscopía raman confocal <u>Luciana Robuschi</u> , J. Pablo Tomba, German D Schrott, P. Sebastián Bonanni, P. Mariela Desimone, Juan P Busamen <i>Lab. de Bioelectroquímica, División Electroquímica y Corrosión, INTEMA-CONICET</i>
16:30 - 18:00 hs	<b>Café y Posters</b> (se presentan trabajos con números impares)
18:00 - 18:45 hs	<b>Conferencia Plenaria</b> <b>Alejandro Buschiazzo</b> <i>Instituto Pasteur. Montevideo, Uruguay</i> Dos componentes, dos sistemas: cambios conformacionales de proteínas de señalización en bacterias
19:00 hs	<b>Asamblea de la SAMIGE</b>

<b>Viernes 4 de Julio</b>	<b>X Reunión Anual de la SAMIGE</b>
9:00 - 9:45 hs	<b>Conferencia Plenaria</b> <b>Patricia Juárez</b> <i>UNLP. La Plata, Argentina</i> Interacción de hongos patógenos y su huésped: aspectos bioquímicos y moleculares
9:45 - 10:00 hs	<b>Comunicaciones Orales</b> <b>EM-001</b> Biotecnología industrial y microbiología aplicada (BIMA): un enfoque diferente para el dictado de un curso de grado <u>Laura J Raiger lustman</u> , Nancy I Lopez, Sandra M Ruzal, Diana L Vullo <i>Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires</i>

10:00 - 10:15 hs	<p><b>EM-002</b> Clase experimental para ilustrar daño mutagénico letal por radiación UV, fotoreparación y reparación mutagénica en una cepa doble auxotrófica de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>  <u>Patricio Sobrero</u>, <u>Claudio Valverde</u>  <i>Área Microbiología e Inmunología, LBMIBS, Depto. Ciencia y Tecnología, U. N. Quilmes</i></p>
10:15 - 11:00 hs	<p><b>Café y Posters</b> (se presentan trabajos con números par)</p>
11:00 - 11:15 hs	<p><b>Comunicaciones Orales</b>  <b>BB-001</b> Contribución de la proteína S-layer en la actividad mosquitocida de <i>Lysinibacillus sphaericus</i>  <u>Mariana C Allievi</u>, María Mercedes Palomino, Mariano Prado Acosta, Joaquina Fina Martin, Pablo M Waehner, Sandra M Ruzal, Carmen Sanchez Rivas  <i>Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-UBA. IQUBICEN-CONICET</i></p>
11:15 - 11:30 hs	<p><b>BB-002</b> <i>Bacillus</i> formadores de esporas como agentes naturales de biocontrol de enfermedades de plantas  <u>Marco Bartolini</u>, <u>Cecilia Leñini</u>, Sebastián Buelva, Matías Ábalos, Gustavo Gonzalez Anta, Roberto R Grau  <i>Universidad Nacional de Rosario, Facultad de Bioquímica y Farmacia, CONICET</i></p>
11:30 - 11:45 hs	<p><b>BB-003</b> <i>Rosmarinus officinalis</i>: Una fuente potencial de drogas anti-infecciosas  <u>Silvia Moreno</u>, Adriana M Ojeda-Sana, Paulo A Cáceres Guido, Catalina H van Baren  <i>Fundación Instituto Leloir-Instituto de Investigaciones Bioquímicas, Buenos Aires-CONICET (IIBBA)</i></p>
11:45 - 12:00 hs	<p><b>BB-002</b> Efecto del surfactante no-iónico Tritón x-100 sobre la biodegradación de PAH y la comunidad microbiana de un suelo crónicamente contaminado  <u>Martina Cecotti</u>, Verónica C Mora, Marisa Viera, Irma S Morelli  <i>CINDEFI, UNLP, CCT-La Plata, CONICET</i></p>
12:00 - 12:15 hs	<p><b>IN-001</b> Estudio de asociación a células THP-1 de cepas potencialmente probióticas de <i>Bifidobacterium</i>  <u>Jessica Minnaard</u>, Ivanna S Rolny, Sabrina E Assad, Pablo F Perez  <i>Centro de Investigación y Desarrollo en Criotecnología de Alimentos (CONICET-CCT La Plata)</i></p>
12:15 - 12:30 hs	<p><b>IN-002</b> Levaduras endofíticas de caña de azúcar presentan actividad <i>quorum quenching</i>  <u>Elisa V Bertini</u>, Ana C Leguina, Lucía I Castellanos de Figueroa, Carlos G Nieto Peñalver  <i>Planta Piloto de Procesos Industriales Microbiológicos PROIMI-Biotecnología CONICET</i></p>

12:30 - 14:30 hs	<b>Almuerzo</b>
14:30 - 14:45 hs	<b>Comunicaciones Orales</b> <b>BF-001</b> Clones transformantes de la levadura <i>Pichia pastoris</i> con mayor nivel de expresión de quimosina bovina recombinante <u>Diego G Nosedá</u> , Joaquín Bozzo, Matías Recúpero, Martín Blasco, Miguel A Galvagno <i>Ins. Inves. Biotecnológicas, Univ. Nac. de San Martín (CONICET)</i>
14:45 - 15:00 hs	<b>BF-002</b> Fábricas microbianas multiespecie formadas por microalgas oleaginosas y bacterias modificadas genéticamente para la excreción de amonio <u>Juan Cesar F Ortiz Marquez</u> , Mauro Do Nascimento, Rafael Ambrosio, Leonardo Curatti <i>INBIOTEC-CONICET y FIBA</i>
15:00 - 15:15 hs	<b>BF-003</b> Producción de electricidad en lechos acuáticos con bacterias electro-activas <u>Guido Fier</u> , Sebastian Bonanni, Germán Schrott, Juan Pablo Busalmen <i>INTEMA (Conicet) - Universidad Nacional de Mar del Plata</i>
15:15 - 15:30 hs	<b>BF-004</b> Screening de poligalacturonasas bacterianas con actividad en medio alcalino con potencial uso en la industria ambiental <u>Yuly A Ramirez-Tapias</u> , Claudia N Britos, Cintia W Rivero, Jorge A Trelles <i>U. N. Quilmes. CONICET</i>
15:30 - 15:45 hs	<b>BD-001</b> Biodiversidad y dinámica microbiana durante la elaboración de vinos chilenos y su rol en la producción de aminas biógenas <u>Silvia A Rojas-Caro</u> , Carolina P Herrera, José A Freire, Enrique A Sanhueza, Rodrigo J Andler, Mario A Aranda, Apolinaria García <i>Depto de Microbiología, Facultad de Cs Biológicas. Universidad de Concepción. Concepción, Chile</i>
15:45 - 18:00 hs	<b>Café y Posters</b> (se presentan trabajos con números par) <b>Votación de mejores comunicaciones orales</b>
18:00 - 18:45 hs	<b>Conferencia Plenaria</b> <b>Fabiano Thompson</b> <i>Universidad de Rio de Janeiro. Rio de Janeiro, Brasil</i>  Microbiología de sistemas de arrecifes
21:30 hs	<b>Cena de Clausura</b>

#### ÁREAS TEMÁTICAS:

BD	Biodiversidad	IN	Interacciones Procariota-Eucariota
BB	Biorremediación y Biocontrol	MS	Microbiología del Suelo y el Ambiente
BF	Biotecnología y Fermentaciones	MM	Microbiología Molecular
EM	Educación en Microbiología		
FM	Fisiología Microbiana		