

V CAMAyA

V CONGRESO ARGENTINO DE
MICROBIOLOGÍA AGRÍCOLA
Y AMBIENTAL



SEGUNDA CIRCULAR

La División de Microbiología Agrícola y Ambiental (DiMAyA) de la AAM organiza el V CONGRESO ARGENTINO DE MICROBIOLOGÍA AGRÍCOLA Y AMBIENTAL (V CAMAyA) a desarrollarse durante los días 15, 16 y 17 de septiembre de 2021.

Dado que no se puede prever cuál será la situación epidemiológica con respecto a la pandemia de COVID-19, estamos organizando el congreso bajo la modalidad virtual, contemplando la posibilidad de realizar algunas actividades en modalidad presencial, en el Centro de Convenciones de la UNLP ubicado en el edificio Sergio Karakachoff de la ciudad de La Plata.

INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA EL ENVÍO DE RESÚMENES

La fecha límite para el envío de resúmenes es el
16 de julio de 2021

Instrucciones y formulario para el envío de resúmenes V CAMAyA 2021:
<https://congresos.unlp.edu.ar/camaya2021/resumenes>

Áreas temáticas para el envío de resúmenes

MICROBIOLOGÍA AGRÍCOLA

- Microbiología de suelos agrícolas y forestales
- Interacción planta-microorganismos
- Microorganismos biocontroladores de plagas
- Microorganismos fijadores de nitrógeno
- Microorganismos promotores del crecimiento vegetal

MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL

- Biodiversidad y funcionamiento de ecosistemas acuáticos y terrestres
- Hongos y levaduras ambientales
- Microbiología de ambientes extremos
- Interacciones de microorganismos con organismos superiores
- Biorremediación de ambientes contaminados
- Tratamiento microbiano de residuos sólidos y líquidos
- Biofilms y biodeterioro
- Biosensores para monitoreo de contaminantes y de fitopatógenos

OTRAS ÁREAS

- Ecología microbiana
- Bioprospección y conservación de microorganismos nativos
- Microbiología aplicada
- Procesos biotecnológicos que involucran microorganismos
- Enseñanza de la Microbiología
- SARS-CoV-2 en el ambiente
- CRISPR-Cas y sus aplicaciones
- Herramientas ómicas en microbiología
- Biosensores

BECAS

Se contempla el otorgamiento de un cierto número de becas totales y parciales de inscripción a estudiantes que presenten resúmenes como primer autor, en base a la calidad del resumen. Aquellos autores “responsables inscriptos” que presenten trabajos y sean estudiantes graduados o posdoctorales y que pertenezcan a las categorías de “socios estudiantes” o “no socios estudiantes” podrán solicitar una beca.

Para ello deberán indicar su voluntad en el espacio correspondiente del formulario de envío de resúmenes.

PROGRAMA PRELIMINAR V CAMAYA

Disertantes de Conferencias Plenarias Confirmados

- ✓ **Kornelia Smalla** (Julius Kühn-Institut (JKI), Quedlinburg, Alemania). "**Efecto del manejo agrícola sobre el microbioma del suelo-implicancias para la salud del suelo y la planta**".
- ✓ **Pablo Iván Nikel** (The Novo Nordisk Foundation Center for Biosustainability - Technical University of Denmark, Lyngby, Dinamarca). "**Redundancia metabólica como mecanismo de adaptación en bacterias ambientales**".
- ✓ **Heike Knicker** (CSIC - Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla (IRNAS), Sevilla, España). "**Interacciones entre calidad y cantidad de materia orgánica del suelo y comunidades microbianas edáficas**".
- ✓ **Silvia Cardona** (Department of Microbiology, Faculty of Science, Universidad de Manitoba, Winnipeg, Canada). "**Tecnologías de CRISPRi y CRISPR-Cas**".
- ✓ **Luz De Bashan** (Centro de Investigaciones Biológicas Del Noroeste, La Paz, México-The Bashan Institute of Science, Dadeville Estados Unidos). "**Uso de PGPB para restaurar suelos degradados en zonas áridas**".

Disertantes de Mesas Redondas Confirmados

Mariano Pistorio (IBBM-CONICET-UNLP). "**Diversidad de microorganismos asociados a la industria vitivinícolas**".

María Martha Martorell (Instituto Antártico Argentino). "**Biodiversidad y bioprospección de hongos filamentos psicrotróficos de Antártida**".

Liliana Villegas (INQUISAL – CONICET - UNSL). "**Utilización de microorganismos autóctonos y sus productos para el empleo en procesos biotecnológicos: biorremediación, biocontrol y biopolímeros**".

José Eduardo González Pastor (Department of Molecular Evolution Centro de Astrobiología (CSIC-INTA) Madrid, España). "**Estudio de estrategias moleculares y funciones metabólicas de adaptación de los microorganismos a condiciones extremas**".

Gabriel Iglesias (UNQ). “SARS-CoV-2 en aguas residuales y en el aire en barrios populares bonaerenses”.

Verónica Rajal (INIQUI-CONICET-UNSA). “Detección de SARS-CoV-2 en agua de ríos de la provincia de Salta”.

Federico Battistoni (Instituto Clemente Estable, Montevideo, Uruguay). “La microbiota endofítica y su interacción con cultivos de interés agronómico”.

Rosana De Castro (IIB-CONICET-UNMDP). “Desarrollo de un sistema de CRISPRi para el silenciamiento de genes en arqueas”.

María Carolina Quecine Verdi (Department of Genetics-College of Agriculture "Luiz de Queiroz" (ESALQ)-University of São Paulo, Brasil). “Gene knockout de *Bacillus* spp. beneficiosos asociados a plantas usando CRISPR-Cas9”.

Eduardo Corton (IQUIBICEN-CONICET-UBA). “Diseño de biosensores y bioensayos con detección electroquímica. Aplicaciones en calidad de suelos y aguas, biominería, salud humana y animal”.

Susana Checa (IBR-CONICET-UNR). “Diseño de biosensores bacterianos para la detección de metales pesados”.

Rossana Madrid (INSIBIO-CONICET-UNT). “Diseño de biosensores y microsistemas utilizando nuevas técnicas de transducción para biosensores enzimáticos”.

Paula Tribelli (IQUIBICEN-CONICET-UBA). “Efecto de UV sobre microorganismos extremófilos”.

Eliana Bianucci (INIAB-CONICET-UNRC). “Metales pesados y metaloides sobre microorganismos rizosféricos”.

German Kopprio (Leibniz-Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries, Berlín, Alemania). “Efecto de la polución sobre la microbiota estuarina”.

Marcela Sangorrín (PROBIEN-CONICET-UNCOMA). “Control biológico postcosecha en frutas”.

Edgardo Jofré (INBIAS-CONICET-UNRC). “Desarrollo y evaluación de la efectividad de formulaciones a base de *Bacillus* para el biocontrol de enfermedades causadas por fitopatógenos fúngicos y bacterianos”.

Mónica Lugo (IMIBIO-SL-CONICET-UNSL). “Empleo de hongos micorrícicos arbusculares (HMA) para el sostenimiento de cultivos y estudios de su diversidad”.

Sonia Fischer (INIAB-CONICET-UNRC). “Caracterización de bacteriocinas producidas por *Pseudomonas* spp. nativas”.

Frank Löffler (The University of Tennessee, United States). “Ómicas de bacterias decloradoras”.

Diego Jiménez (Universidad de Los Andes, Colombia). “Ómicas de consorcios microbianos lignocelulolíticos”.

SIMPOSIO: “Bioprospección: investigación y desarrollo. Permisos de acceso y explotación de recursos genéticos microbianos”. Coordinan **Susana Vázquez y Silvia Toresani.**

Actividad Pre- Congreso: 13-14 de septiembre de 2021

Taller de Biorremediación: vinculando sectores para una solución integral.

Ejes temáticos

- El impacto ambiental de la contaminación. Rol de los microorganismos en la biodegradación de los contaminantes. Enfoque de la ecología microbiana.
- La contaminación originada por la actividad petrolera y petroquímica.
- La contaminación de aguas y sedimentos.
- La contaminación originada por la actividad del sector agrícola-ganadero.

Se analizarán los orígenes de cada problema y la visión de los organismos de control, las tecnologías disponibles y aplicadas y la perspectiva de la academia.

Disertantes Confirmados

Ing. Agr. Fernando Vilella (Director del Programa de Bioeconomía – Facultad de Agronomía UBA)

Dra. Lucrecia Brutti (Instituto de Suelos, INTA Castelar)

Dra. Irma Morelli (Facultad de Ciencias Exactas UNLP – CINDEFI, CONICET)

Lic. Roberto Serafini (Facultad de Agronomía UBA)

Lic. Leonardo Pflüger (Dirección de Calidad Ambiental y Recomposición – Secretaría de Control y Monitoreo Ambiental – MAyDS)

Dra. Marina Peluffo (CINDEFI, CONICET – UNLP)

Dra. Carolina Agnello (CINDEFI, CONICET – UNLP)

Dr. Lucas Ruberto (Facultad de Farmacia y Bioquímica UBA – Instituto Antártico Argentino)

Sr. Alejandro Aller (Empresa Promisur PyME)

Dra. Laura Madueño (CINDEFI, CONICET – UNLP)

Ing. Ftal. Juan Emilio Bonifacino (Director de Producciones Sostenibles – Secretaría de Agricultura – MAGyP)

Dr. Guillermo Tucac (CERZOS – CONICET)

Ing. Agr. Andrea Mairosser (INTA EEA Hilario Ascasubi)

Ing. Agr. Federico Elorza (CASAFE)

Dra. Paola Campitelli (Facultad de Ciencias Agropecuarias – UNC)

Ing. Agr. M. Sc. Jorge Hilbert (INTA, UTN, Coordinador científico Grupo Biorrefinerías MINCYT)

Roberto Guercetti (CEO de CONECAR Ganadera)

Comisión Organizadora

Dra. Inés E García de Salamone (Cátedra de Microbiología Agrícola y Programa Bioeconomía, Facultad de Agronomía UBA)

Dra. Luciana P. Di Salvo (CONICET- Cátedra de Microbiología Agrícola, Facultad de Agronomía UBA)

Dra. Susana Vázquez (Instituto NANOBIOTEC UBA-CONICET, Facultad de Farmacia y Bioquímica UBA)

Dra. María Teresa del Panno (CINDEFI CONICET-Universidad Nacional de La Plata)

Para más información consultar:

<https://congresos.unlp.edu.ar/camaya2021/taller-pre-congreso>

LUGAR de ACTIVIDADES PRESENCIALES



En caso de que la situación pandémica lo permita, incluiremos actividades presenciales, las cuales se llevarán a cabo en el Centro de Convenciones de la UNLP, situado en el edificio Sergio Karakachoff en la ciudad de La Plata.

COMISIÓN ORGANIZADORA

Presidente:

Aníbal Lodeiro. UNLP-CONICET

Vicepresidente:

Inés E. García de Salamone. FAUBA

Secretaria General:

Silvina López García. UNLP- CONICET

Secretaria Científica:

Julieta Pérez Giménez. UNLP- CONICET

Secretaria Técnica:

Diego Sauka. INTA-CONICET

Secretaria de Actas:

Bibiana Coppotelli. UNLP-CONICET

Secretaria de Finanzas:

Luciana Di Salvo. FAUBA-CONICET

Comité Científico:

Julieta Pérez Giménez. UNLP- CONICET

Gonzalo A. Torres Tejerizo. IBBM - CCT La Plata Fac. Cs. Exactas – UNLP

Tania Taurian. INIAB– UNRC CCT CONICET CORDOBA

Julián Rafael Dib. PROIMI- CCT CONICET NOA SUR

Natalia Gottig. IBR-CCT CONICET ROSARIO-UNR.

Verónica Patricia Irazusta. INIQUI -CCT CONICET SALTA-JUJUY

Carlos Gabriel Nieto Peñalver. PROIMI- CCT CONICET NOA SUR

Cecilia Quiroga. IMPaM - CONICET UBA

Marcelo Berretta. Grupo Vinculado al IMYZA, INTA Castelar CONICET

Comité Técnico:

Carlos F. Piccinetti. IMYZA, INTA Castelar

Mauricio J. Lozano. IBBM - CCT La Plata Fac. Cs. Exactas – UNLP

María Julia Althabegoiti. IBBM - CCT La Plata Fac. Cs. Exactas – UNLP

Sabrina Festa. CINDEFI - CCT La Plata

Camila Castro. CINDEFI - CCT La Plata

MÁS INFORMACIÓN <https://congresos.unlp.edu.ar/camaya2021>

CONSULTAS vcamaya2021@gmail.com

SEGUINOS [*CAMAYa Difusion \(@camayadifusion\) INSTAGRAM*](#)

[*CAMAYa Difusion \(@CamayaDifusion\) / Twitter*](#)