



Diálogos entre carreras de Microbiología

Primera Jornada Nacional de Articulación en Docencia, Investigación, Extensión y Servicio de las carreras de Microbiología

Juan Manuel Unzaga y Germán Barros

Coordinadores

Aluminé Fessia, Damián Lampert, María Silvana Alaniz Zanon, Alejandra Larsen y María Fernanda Paletti Rovey

Compiladores

28-29 de Octubre 2021

Modalidad virtual

Padlet: <https://bit.ly/JACaMpadlet>

LIBRO DE RESÚMENES

ISBN 978-987-688-499-0

e-book

UniRío
editora



Primera Jornada Nacional de Articulación en Docencia, Investigación, Extensión y Servicio de las carreras de Microbiología

LIBRO DE RESÚMENES

Modalidad virtual.

Fecha de realización: 28-29 de Octubre 2021

Padlet: <https://bit.ly/JACaMpadlet>



Uni. Tres primeras letras de "Universidad". Uso popular muy nuestro; la Uni. Universidad del latín "universitas" (personas dedicadas al ocio del saber), se contextualiza para nosotros en nuestro anclaje territorial y en la concepción de conocimientos y saberes construidos y compartidos socialmente.

El río. Celeste y Naranja. El agua y la arena de nuestro Río Cuarto en constante confluencia y devenir.

La gota. El acento y el impacto visual: agua en un movimiento de vuelo libre de un "nosotros".

Conocimiento que circula y calma la sed.

Consejo Editorial

Facultad de Agronomía y Veterinaria
Prof. Mercedes Ibañez y Prof. Alicia Carranza

Facultad de Ciencias Económicas
Prof. Clara Sorondo

Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas
y Naturales
Prof. Sandra Miskoski

Facultad de Ciencias Humanas
Prof. Gabriel Carini

Facultad de Ingeniería
Prof. Marcelo Alcoba

Biblioteca Central Juan Filloy
Bibl. Claudia Rodríguez y Prof. Mónica Torreta

Secretaría Académica
Prof. Sergio González y Prof. José Di Marco

Equipo Editorial

Secretaria Académica: *Sergio González*

Director: *José Di Marco*

Equipo: *José Luis Ammann, Maximiliano Brito, Ana Carolina Savino,
Lara Oviedo, Roberto Guardia, Marcela Rapetti y Daniel Ferniot*

Diálogos entre carreras en Microbiología : Primera Jornada Nacional de Articulación en Docencia, Investigación, Extensión y Servicio de las carreras de Microbiología / Juan Manuel Unzaga ... [et al.] ; coordinación general de Juan Manuel Unzaga ; Germán Barros. - 1a ed. - Río Cuarto : UniRío Editora, 2022.
Libro digital, PDF - (Actas)

Archivo Digital: descarga y online
ISBN 978-987-688-499-0

1. Microbiología. 2. Universidades Públicas. I. Unzaga, Juan Manuel, coord. II. Barros, Germán, coord.
CDD 378.007

2022 © **UniRío editora.** Universidad Nacional de Río Cuarto
Ruta Nacional 36 km 601 – (X5804) Río Cuarto – Argentina
Tel.: 54 (0358) 467 6309
editorial@rec.unrc.edu.ar
www.unirioeditora.com.ar

ISBN 978-987-688-499-0

Primera edición: *septiembre de 2022*



Este obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución 2.5 Argentina.

http://creativecommons.org/licenses/by/2.5/ar/deed.es_AR



COMITÉ ORGANIZADOR

- Dr. Juan Manuel Unzaga** Universidad Nacional de La Plata (UNLP)
Dr. Germán Barros Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC)
Dra. Alejandra Larsen Universidad Nacional de La Plata (UNLP)
Dra. María Silvina Alaniz Zanon Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC)
Dr. Damian Alberto Lampert Universidad Nacional de La Plata (UNLP)
Mg. Daniela Lombardo Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC)
Dra. Aluminé Soledad Fessia Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC)

COLABORADORES

- Dra. Carla Lorena Barberis** Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC)
Mic. María Fernanda Paletti Rovey Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC)
Dra. Jessica Gabriela Erazo Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC)
Dra. Paula Asurmendi Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC)

COORDINADORES DE EJES TEMÁTICOS

- Dra. Miriam Etcheverry** Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC)
Bact. Nilda Ester Radman Universidad Nacional de La Plata (UNLP)
Dra. Marisa Rovera Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC)
Dra. María Fiorella Alvarado Pinedo Universidad Nacional de La Plata (UNLP)
Dra. Sofía Noemí Chulze Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC)
Dra. Susana Gertrudis Bettera Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC)
Dra. Andrea Nesci Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC)
Dr. Guillermo Hernán Sguazza Universidad Nacional de La Plata (UNLP)
Dr. Damian Alberto Lampert Universidad Nacional de La Plata (UNLP)

POÁCEAS COMO RESERVORIO DE PATÓGENOS FÚNGICOS Y ESPECIES NO DESCRIPTAS HASTA EL MOMENTO PERTENECIENTES AL COMPLEJO DE ESPECIES *Fusarium fujikuroi*

Eugenia Cendoya, Cindy Romero, María Julia Nichea, Vanessa Zchetti y María Laura Ramirez

Instituto de Investigación en Micología y Micotoxicología (IMICO-CONICET), Departamento de Microbiología e Inmunología, Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto, Río Cuarto, 5800, Argentina.
E-mail: ecendoya@exa.unrc.edu.ar

Palabras clave: *Fusarium*; Poáceas; Fitopatógenos.

Los humedales de Chaco constituyen uno de los tres biomas con mayor diversidad en Argentina. En trabajos previos se recolectaron pastos naturales asintomáticos (Poáceas) con el fin de evaluar la presencia de *Fusarium* y la incidencia natural de micotoxinas. Aislados pertenecientes al complejo de especies *Fusarium fujikuroi* fueron identificadas morfológica y molecularmente (secuenciación parcial del gen que codifica para el factor de elongación 1- α). Como resultado de la comparación de las secuencias obtenidas con las de la base de datos NCBI se confirmó la presencia de al menos una especie de *Fusarium* no descrita hasta la fecha, al mismo tiempo que también se confirmó la presencia de especies de *Fusarium* reconocidas por ser patógenas de importantes cultivos agrícolas y productoras de micotoxinas como *F. verticillioides*, *F. proliferatum*, *F. subglutinans*, *F. temperatum*, *F. pseudocircinatum* (patógeno de mango nunca antes descrito en Argentina, productor de micotoxinas) y *F. anthophilum*, este último si bien no es considerado patógeno hasta el momento, nunca había sido aislado en nuestro país. De esta manera, se puede concluir que gramíneas asintomáticas podrían servir como fuente de variabilidad genética de *Fusarium*, como así también ser reservorio de importantes fitopatógenos, muchos además productores de micotoxinas, y de especies que hasta el momento no se habían encontrado en nuestro país.