



## **5º CONGRESO ARGENTINO de FITOPATOLOGÍA 59th MEETING of the APS CARIBBEAN DIVISION**

### **SÉPTIMA CIRCULAR**

---

Corrientes, 25 de febrero de 2021

La Comisión Organizadora del 5º Congreso Argentino de Fitopatología y la 59ª Reunión de la APS División Caribe (59<sup>th</sup> Meeting of the APS Caribbean Division) informa que el Congreso se realizará los días 22 y 23 de septiembre de 2021 en modalidad virtual.

En esta ocasión se comunican las nuevas fechas límite para el pago temprano de inscripciones y envío de resúmenes. Los formularios para inscripciones y recepción de resúmenes se encuentran habilitados en la página del congreso ([www.caf2021.com.ar](http://www.caf2021.com.ar)), como también las categorías y forma de pago.

Las nuevas fechas habilitadas para inscripciones y presentación de resúmenes son las siguientes:

**Inicio de inscripciones y recepción de trabajos: 01 de marzo de 2021.**

**Fecha límite de recepción de trabajos: 30 de abril de 2021.**

**Fecha límite de recepción de Formulario de Solicitud de Becas y Resumen Ampliado: 30 de abril de 2021.**

Inscripciones:

**El pago de la inscripción al congreso incluye:**

- Acceso a todas las salas de conferencias y talleres, con habilitación para realizar preguntas a los disertantes.
- Posibilidad de presentación de hasta dos trabajos con publicación en el libro de actas del congreso.
- Acceso a todos los trabajos presentados (resúmenes y pósteres), con habilitación para realizar consultas a los autores.
- Descuento de \$1000 (mil pesos) para la inscripción de los cursos pre-congreso.
- Certificado de asistencia.

**El pago de la inscripción individual a talleres incluye:**

- Acceso al taller (los talleres en el caso de que se haya inscripto a más de uno), con habilitación para realizar preguntas a los disertantes.
- Certificado de asistencia.



## Tarifas de Inscripción:

Categoría	Arancel \$(Pesos argentinos)	
	Hasta el 30/04/2021	Desde del 01/05/2021
Socio AAF <sup>1,2</sup>	6.000	7.500
No Socio AAF	8.000	9.500
Socio APS <sup>3</sup> / Pagos desde el exterior	100 (US\$) <sup>3</sup>	100 (US\$) <sup>3</sup>
Estudiante de grado <sup>4</sup>	3.000	4.000
Talleres		
1 taller	1.500	1.500
2 talleres	2.000	2.000

<sup>1</sup> Los socios de la AAF deberán tener las cuotas actualizadas al año 2021.

<sup>2</sup> Los socios de asociaciones de otros países vinculadas con la AAF deberán presentar constancia de pago, actualizadas al año 2021.

<sup>3</sup> Para inscripciones desde el exterior comunicarse por mail a [inscripciones@caf2021.com.ar](mailto:inscripciones@caf2021.com.ar).

<sup>4</sup> Los estudiantes de grado no pueden presentar trabajos solos, el envío del resumen debe ser realizado por un profesional.

## PRESENTACIÓN DE RESÚMENES

Fecha de inicio de recepción de trabajos: **01 de marzo de 2021.**

Fecha límite de recepción de trabajos: **30 de abril de 2021.**

Los resúmenes sólo se enviarán a través de la página web del Congreso [www.caf2021.com.ar](http://www.caf2021.com.ar).

Los resúmenes tendrán como máximo 1850 caracteres con espacios, considerando título, autores, institución y cuerpo de resumen con formato Word (\*.doc).



El nombre del archivo, se nominará con: abreviatura del área temática, guión, apellido del autor que presenta el trabajo (hasta dos trabajos por autor inscripto) seguido por una coma, las iniciales de su nombre y el número 1, 2, de acuerdo al número de trabajos presentados. **Ejemplo de nombre de archivo:** A1-Obregón,V1.doc

#### Áreas temáticas:

A Diagnóstico, etiología, diversidad	B Interacción planta-patógeno-ambiente (Monitoreo, patogénesis, epidemiología)	C Estrategias de Manejo	D Otros
A1 Bacterias	B1 Bacterias	C1 Cultural	
A2 Hongos y Straminipiles	B2 Hongos y Straminipiles	C2 Químico	
A3 Virus	B3 Virus	C3 Genético	
A4 Nematodos	B4 Nematodos	C4 Biológico	
		C5 Integrado	

#### El resumen debe contener:

**Título:** escribir el título con letra Negrita, Arial 11, preferentemente menos de 120 caracteres de extensión, en un máximo de 3 renglones, en mayúsculas y negritas (excepto los nombres científicos que irán sin sigla de autores, en cursiva minúscula).

**Autores:** indicar en letra Arial 11, el apellido completo y las iniciales del nombre del primer autor y de los coautores separados por coma, e indicar mediante superíndices lugar de trabajo y/o institución. El apellido del autor que presentará el trabajo debe estar subrayado.

**Identificación laboral:** indicar en letra Arial 10, el lugar de trabajo, según superíndices asignados a los autores. Incluir además, una dirección electrónica para la correspondencia (máximos 3 renglones).

**Cuerpo del resumen:** dejando un espacio, escribir el texto en letra Arial 11, en un solo párrafo, con interlineado simple, sin subtítulos, sin cuadros, sin figuras, sin citas bibliográficas, evitando abreviaturas innecesarias; no dejar sangrías. Describir claramente: introducción (destacar la importancia del tema), objetivos del trabajo, materiales y métodos, resultados y conclusiones.

**Financiamiento:** en letra Arial 10. Cuando corresponda y separado por un espacio del resto del texto, citar organismo que aportó los fondos para el desarrollo del trabajo.

-----



### Ejemplo:

Nombre de archivo: dos trabajos presentados de la misma área temática A1-Obregón,V1; A1-Obregón,V2. Dos trabajos presentados de diferentes áreas temáticas A1-Obregón,V1; B1-Obregón,V2.

## DIVERSIDAD GENÉTICA DE AISLAMIENTOS DE *Ralstonia solanacearum* PROVENIENTES DEL NORDESTE ARGENTINO

Galdeano, E.<sup>1</sup>, Collavino, M.M.<sup>1</sup>, Obregón, V.<sup>2</sup>, Colombo, M.H.<sup>2</sup>

1 IBONE-FCA. UNNE.

2 EEA INTA Bella Vista. Corrientes. [obregon.veronica@inta.gob.ar](mailto:obregon.veronica@inta.gob.ar)

*Ralstonia solanacearum* es conocida como una de las bacterias fitopatógenas más importantes debido a su letalidad, persistencia, amplio rango de hospedantes y distribución geográfica. Estudios moleculares recientes han demostrado la existencia de mayor diversidad entre las cepas, por ello se ha considerado a estos patógenos como un complejo de especies. A fin de analizar la diversidad de las poblaciones de *R. solanacearum* asociadas a cultivos del nordeste argentino, se caracterizaron mediante rep-PCR (ERIC, BOX) 35 aislamientos provenientes de cultivos de pimiento, tomate y berenjena de las provincias de Corrientes, Misiones y Entre Ríos, previamente clasificadas dentro de los biovars 1 y 2. Ambos análisis generaron patrones con bandas diferenciales a partir de los cuales se obtuvieron los fenogramas basados en los coeficientes de similitud DICE. Los análisis de agrupamiento derivados de ERIC y BOX separaron claramente dos grupos, el grupo I está conformado solamente por aislamientos asociados a tomate. En el grupo II se incluyen aislamientos provenientes de tomate, berenjena y pimiento. Los patrones generados por ERIC-PCR discriminaron además 3 subgrupos dentro del grupo II. Uno de ellos conformado por aislamientos de berenjena, otro con aislamientos de pimiento y tomate y el tercer subgrupo constituido por aislamientos de berenjena y tomate. Se puede observar que algunos de los agrupamientos tienen relación con el hospedante. No se encontró relación, sin embargo, con el origen geográfico.

Financiamiento: SGCyT-UNNE.

---



## CRITERIOS PARA LA EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE RESÚMENES

- **Pertinencia:** el trabajo deberá abordar un tema de importancia científica, técnica, económica y/o social, asociado con la Patología Vegetal.

- **Calidad:** se tendrá en cuenta lo siguiente:

Título: que sea claro y tenga coherencia con el contenido.

Contenido: que estén expresados con claridad los objetivos, la metodología, los resultados y las conclusiones.

Extensión: que se mantenga en el límite de caracteres establecidos. Los que excedan el límite, serán devueltos para su adecuación antes de su revisión.

- ✓ Los resúmenes que el Comité Científico considere pertinentes serán aceptados para su exposición en el Congreso.
- ✓ Los trabajos serán exhibidos durante el Congreso en exposición oral o en póster.
- ✓ La selección para exposición oral será realizada por la Comisión Científica, responsable de la evaluación de los trabajos. La Comisión se comunicará con los autores de los trabajos para informar la modalidad de presentación y las normas correspondientes.

## PROGRAMA

### Conferencias

#### *Enfermedades emergentes*

- Enfermedades emergentes - cuando la ciencia se encuentra con la sociedad. Dr. Rodrigo Almeida (UC Berkeley-EEUU).
- Marchitez por *Fusarium* de las musáceas. Dr. Miguel Dita Rodriguez (EMBRAPA-Brasil).
- Análisis del efecto de las condiciones meteorológicas en precosecha sobre el contenido de micotoxinas en grano de trigo y maíz en la región pampeana de Argentina. Dr. Ricardo Carlos Moschini (CNIA-INTA).
- Virus que infectan la vid en Argentina. Dr. Sebastian Gómez Talquenca (INTA-EEA Mendoza).
- Póliovirus asociados a la enfermedad azul y enfermedad atípica del algodón en Argentina. Dra. Ana Julia Distefano (IABIMO, INTA-CONICET FCEyN-UBA).
- *Spiroplasma kunkelii* y su vector ¿aliados para boicotear la producción de maíz en el norte argentino? Dr. Eduardo Virla (PROIMI-CONICET).
- Fitoplasmas y sus vectores. ¿Quién elige a quién? Dr. Luis Conci (INTA-IPAVE).



- Ecological genomics of *Xylella fastidiosa* diseases. Dr. Rodrigo Almeida (UC Berkeley-EEUU).

### ***Nuevas tecnologías aplicadas en la fitopatología moderna***

- Fenotipado de Trigo para Septoriosis, Fusariosis de la Espiga y Roya de la Hoja. Dra. Silvia Pereyra (INIA-Uruguay).
- Herramientas digitales en el manejo de enfermedades. Dr. Ricardo Balardin (Phytus-Brasil).
- Señalización y respuesta a estrés en yerba mate: Estado actual y perspectivas futuras. Dr. Pedro Sansberro (FCA, UNNE, CONICET).
- Metabolitos secundarios de plantas regionales y su rol frente a patógenos, determinados por métodos cromatográficos acoplados a espectroscopía UV y espectrometría de masa. Dra. Andrea Escalante (FCByF, UNR. CONICET).
- Metabolitos de defensa de plantas autóctonas del NOA: detección y potencial de los mismos en el control de hongos fitopatógenos. Dr. Diego Alejandro Sampietro (FBQyF, UNT. CONICET).
- ¿Cómo fotografiar las enfermedades en el campo? Ing. Agr. Pablo Oliveri.

### ***Manejo integrado de las enfermedades***

- Control de patógenos habitantes del suelo por manipulación del microbioma. Dr. Jason Hong (USDA-EEUU).
- Impacto de la aplicación de fungicidas y fertilizantes nitrogenados en el rendimiento y calidad de trigo en presencia de enfermedades foliares. Dra. Ma. Rosa Simón (FCAYF-UNLP).
- La raza 4 Tropical de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense*, incursión y estrategias de supresión-contención en Colombia. Dra. Mónica Betancourt (AGROSAVIA-Colombia).
- Manejo integrado de enfermedades en el cultivo de arroz. Dr. Gustavo Adolfo Prado Patiño (Consultor privado, Colombia).
- Uso de microorganismos como biocontroladores de hongos fitopatógenos en trigo. Dr. Juan Manuel Palazzini (UNRC-CCT CONICET).

### **TALLERES**

- **Taller de Resistencia de Hongos a Fungicidas.** Organizado por la Comisión de Estudios de Fungicidas en Argentina (CEFA) y la Asociación Argentina de Fitopatólogos (AAF).
- **Taller de Enfermedades de Algodón.** Organizado por FCA-UNNE INTA, EEA Reconquista.
- **Taller de Huanglongbing (HLB).** Organizado por INTA, EEA Bella Vista. Participan SENASA, Ministerio de la Producción de Corrientes, INTA, EEA Concordia, Universidad de Florida (EEUU).
- **Taller de Enfermedades de Arroz.** Organizado por FCA-UNNE.



## CURSOS PRE-CONGRESO

***Temas de actualización de los géneros Pythium y Phytophthora.*** Dra. Hemilse Palmucci (Facultad de Agronomía, UBA); Dr. Pablo Grijalba (Facultad de Agronomía, UBA). Septiembre 2021. 30 horas (2 créditos).

***Metabolitos secundarios vegetales involucrados en la defensa vegetal: características generales y usos en protección vegetal.*** Dr. Diego Alejandro Sampietro (FBQyF, UNT. CONICET). Septiembre 2021. 30 horas (2 créditos).

Para mayor información consultar a: [cursos@caf2021.com.ar](mailto:cursos@caf2021.com.ar)

El 5ºCAF 2021 espera contar con vuestra valiosa presencia y activa participación.

Dr. Alberto Gochez  
Presidente APS Caribbean Division

Dra. Ernestina Galdeano  
Presidente 5º Congreso  
Argentino de Fitopatología