



AGOSTO 17 AL 19 DE 2011
HOTEL CROWNE PLAZA
TEQUENDAMA



XXX CONGRESO COLOMBIANO Y XVI LATINOAMERICANO DE FITOPATOLOGÍA

AGOSTO 17 AL 19 DE 2011

HOTEL CROWNE PLAZA TEQUENDAMA

BOGOTÁ-COLOMBIA

PRESENTACIÓN/PRESENTATION

Cada dos años la Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines – ASCOLFI con el apoyo del Comité Organizador realiza el Congreso Colombiano de Fitopatología con el objetivo principal de presentar los resultados de las últimas investigaciones, avances y actualidades en el área de la Sanidad Vegetal y las áreas relacionadas. En esta ocasión se llevará a cabo el XXX CONGRESO COLOMBIANO y XVI CONGRESO LATINOAMERICANO DE FITOPATOLOGÍA en cooperación con la Asociación Latinoamericana de Fitopatología - ALF, en el reconocido Salón Rojo de Hotel CROWNE PLAZA - TEQUENDAMA de la ciudad de Bogotá, a efectuarse entre los días 17 al 19 de agosto de 2011, con importantes talleres pre-congreso el día 16 de agosto.

El contenido del congreso abarca temas relacionados con Genética de Poblaciones, Epidemiología, Ómicas, Bioinformática, Resistencia, Patogenicidad, Diagnóstico y Detección de patógenos, principalmente. El Congreso se desarrollará con Conferencias Magistrales y Simposios, presentados por importantes científicos internacionales y nacionales de gran trayectoria y reconocimiento mundial entre los cuales se destacan los doctores Brian Staskawicz, Celeste Linde, Vera Ponçano, Orlando Cedeño Tamyó, Sophien Kamoun, Alba Marina Côtés, Forrest Nutter, Juan Gonzalo Morales, entre otros. Además se desarrollarán sesiones de presentaciones orales y poster, expuesto por los asistentes de Latinoamérica (**información sobre los conferencistas en www.concolfi.com**).

En esta ocasión, los organizadores buscan generar una gran integración e intercambio profesional y social entre los asistentes, por lo cual los costos de inscripción incluyen los almuerzos, refrigerios, coctel de inauguración y cena de cierre con la calidad y trayectoria reconocida del Hotel CROWNE Plaza-TEQUENDAMA.

AREAS TEMATICAS/THEMATICS AREAS

1. Genética de Poblaciones

En los últimos años se ha incrementado el uso de marcadores moleculares para la investigación en genética evolutiva y de poblaciones de patógenos. La genética de poblaciones busca describir y cuantificar la variación genética intra-poblacional y hacer inferencias a cerca de los procesos evolutivos que las modulan. El entendimiento de la interacción de las fuerzas evolutivas y su efecto en la estructura poblacional de los patógenos han llevado a la formulación de modelos predictivos del riesgo evolutivo de sus poblaciones, en el tiempo y en el espacio. El uso de esta información es particularmente útil en el diseño de medidas de manejo por resistencia genética en el hospedante, para determinar el riesgo de adquisición de resistencia a pesticidas

Ingresa a la página web: <http://concolfi.com/> | www.ascolficolombia.org

Contacto: ascolfi.colombia@gmail.com | ascolfi2011@gmail.com | srestrep@uniandes.edu.co | celsa15@gmail.com



AGOSTO 17 AL 19 DE 2011
HOTEL CROWNE PLAZA
TEQUENDAMA



y para evaluar la presión de selección ejercida por vectores y cultivares. El objetivo del módulo de genética de poblaciones es discutir los avances en el entendimiento de la estructura poblacional de patógenos de plantas y la importancia de la información obtenida para el diseño de estrategias de manejo de las enfermedades.

2. Epidemiología:

La epidemiología vegetal está orientada a la comprensión de las interacciones entre el crecimiento, desarrollo y evolución de las poblaciones de plantas, vectores y microorganismos relacionadas con la patología vegetal. El desarrollo e implementación de herramientas para el análisis de componentes biofísicos, genéticos y ecológicos están orientados a la identificación de modelos que integren los componentes relevantes que modulan la dinámica de las enfermedades. El módulo propone actualizar a los investigadores en fitopatología acerca de la implementación de metodologías analíticas y comparativas en epidemiología, mediante la utilización de programas de uso común en estadística y proponer una discusión al respecto de la formulación de opciones tecnológicas y modelos de producción agrícola involucrando la interacción de los aspectos espaciales y temporales en el manejo de las enfermedades.

3. Omicas y Bioinformática:

El tópico permitirá conocer el posicionamiento de la fitopatología en Colombia para el aprovechamiento de las técnicas genómicas y de Bioinformática que están revolucionando otras áreas del conocimiento. El módulo incluye temas como la secuenciación, anotación de genomas, genómica comparativa, su aplicación e importancia en la fitopatología, estudios de transcriptómica y proteómica en las interacciones planta-patógeno por microarreglos, RNAseq, SAGE y otras tecnologías.

4. Resistencia/Patogenicidad:

Descripción y análisis de las tendencias actuales en el manejo integrado de las enfermedades en plantas, combinando los nuevos desarrollos en biología molecular con el manejo clásico. En este contexto se incluirán temas como la identificación y estudio de genes de resistencia. El desarrollo de este módulo permitirá identificar las áreas o tendencias internacionales de punta en las cuales los países latinoamericanos deban hacer énfasis para lograr un mejor desarrollo en el manejo de resistencia varietal a enfermedades.

5. Diagnóstico, Detección y Manejo de Patógenos

Conocer experiencias internacionales en montaje e implementación de redes de laboratorios de Diagnóstico Fitosanitario, bajo sistemas de gestión de calidad. Actualización en nuevas metodologías para la detección de patógenos, nuevos agentes causales de enfermedades y patógenos de riesgos potenciales y cuarentenarios. Por otro lado se profundizará en el uso de estrategias de manejo integrado de enfermedades, el manejo clásico y el uso de control biológico en el manejo de problemas fitopatológicos en Latinoamérica, con una visión global



AGOSTO 17 AL 19 DE 2011
HOTEL CROWNE PLAZA
TEQUENDAMA



INFORMACIÓN/PRACTICAL INFORMATION

SEDE DEL EVENTO/VENUE

Santa Fe de Bogotá, Colombia, Sudamérica.
Hotel CROWNE PLAZA – TEQUENDAMA
Salon Rojo
CARRERA 10 NO. 26-21

<http://www.ichotelsgroup.com/h/d/cp/1/es/direction/bogha>

FECHA/TIMING

Congreso Agosto 17, 18 y 19 de 2011
Talleres Precongreso Agosto 16 de 2011
Agosto 14-15 de 2011

COSTOS DE INSCRIPCIÓN/REGISTRATION FEE:

Categoría	Valor en pesos Colombianos COP Pagos antes de 08 - Julio 2011	Valor en pesos Colombianos COP Pagos desde el 09 - Julio 2011	Valor en dólares americanos USD. Pagos antes del 08 - Julio 2011	Valor en dólares americanos USD. Pagos desde el 09 - Julio 2011
Estudiante (miembro activo de ASCOLFI o ALF) ^{*AB}	\$285.000.00	\$300.000.00	USD 167.00	USD 175.00
Estudiante ^{*A}	\$335.000.00	\$350.000.00	USD 195.00	USD 205.00
Profesional (miembro activo de ASCOLFI o ALF) ^{*B}	\$380.000.00	\$400.000.00	USD 224.00	USD 235.00
Profesional / Institucional	\$470.00.00	\$495.000.00	USD 281.00	USD 295.00

^{*AB} La categoría de estudiante debe ser demostrada anexando al recibo de consignación una copia del carné universitario vigente (año 2011)

^{*AB} La categoría como miembro de ASCOLFI, debe ser ACTIVA, en el caso de profesionales o estudiantes, es decir, estar al día con las anualidades de 2009, 2010 y 2011 según su año de afiliación, o siendo un asociado Vitalicio, Honorario y/o Fundador. Comuníquese con la oficina de ASCOLFI para conocer su estado.

Talleres Precongreso	Lugar	Fecha	Valor en pesos Colombianos COP	Valor en dólares americanos USD
Epidemiología Comparativa	Universidad Nacional	16 de Agosto	\$100.000.00	USD 50.00
Fitopatología Molecular	Universidad de los Andes	15 y 16 Agosto	\$100.000.00	USD 50.00
Phytophthora	Corporación Universitaria Minuto de Dios	14 y 15 de Agosto	\$100.000.00	USD 50.00

Aclaración: Los talleres pre-congreso no tienen descuento.

Ingresa a la página web: <http://concolfi.com/> | www.ascolficolombia.org

Contacto: ascolfi.colombia@gmail.com | ascolfi2011@gmail.com | srestrep@uniandes.edu.co | celsa15@gmail.com



AGOSTO 17 AL 19 DE 2011
HOTEL CROWNE PLAZA
TEQUENDAMA



caso de nombres de marcas registradas, se deben escribir seguidos de la letra R (mayúscula) y de la dirección del fabricante. Para las unidades de medida se debe usar el Sistema Internacional de Unidades (SI). El resumen no incluye referencias bibliográficas, citas, tablas, gráficas o agradecimientos.

PALABRAS CLAVE: (máximo cinco): Deberán seleccionarse la palabra o palabras claves más importantes, preferiblemente no contenidas en el título que permitan identificar el texto en una búsqueda bibliográfica.

Indicar el tipo de presentación : Oral: Póster:

Área general dentro de la cual se enmarca el trabajo:

Genética de Poblaciones Epidemiología Ómicas/Bioinformática

Resistencia/Patogenicidad Diagnóstico, Detección y Manejo General

Dirección Electrónica:

Teléfono y fax:

Medios audiovisuales requeridos para la presentación:

El formato de aplicación lo puede descargar de <http://www.concolfi.com>, llenarlo y enviarlo con al correo electrónico lamfu@uniandes.edu.co con copia CC a ascolfi2011@gmail.com indicando en el ASUNTO “aplicacion resumen congreso fitopatología”.

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN

El Comité Organizador del Congreso ha establecido reglas para la admisión de resúmenes. Cada resumen será revisado bajo estas reglas teniendo en cuenta el contenido científico y la presentación. Los miembros del comité y los árbitros seleccionados revisarán cuidadosamente cada uno de los resúmenes recibidos y tienen la autoridad de aceptar o rechazar cualquiera de ellos. Los principales factores considerados por el Comité en la calificación de los resúmenes para su aceptación son:

- Calidad de la investigación
- La relevancia/conveniencia del tema en el marco del Congreso.
- Los resúmenes que no muestren claramente los siguientes aspectos serán rechazados:
- El problema por investigar (hipótesis, tema).
- El método experimental usado.
- El principal resultado obtenido. Se deben incluir los suficientes datos en el resumen para que la evaluación sea llevada a cabo. **No es suficiente con decir que los resultados serán discutidos.**
- Una conclusión clara del trabajo.

