



Conferencia Internacional de Pyricularia en Arroz y Trigo

Panamá, 10 al 14 de junio de 2024

9ª Conferencia Internacional de Pyricularia en Arroz y el Trigo HORARIO PRELIMINAR

Martes 11 de junio

Plenaria 1: Mecanismos moleculares de infección y biología efectora

Coordinador:

08:00 – 08:30 Enfermedades blásticas: pasado, presente y futuro (**Bárbara Valent**, Universidad Estatal de Kansas, EE.UU.)

08:30 – 09:00 [La modificación del ARNt y el sesgo de uso de codones afinan la traducción y la secreción no convencional de efectores citoplasmáticos de Magnaporthe oryzae en células de arroz.](#) **Richard Wilson**, Universidad de Nebraska, EE.UU.)

09:00 – 09:30 [El panorama de ferroptosis de la interacción Magnaporthe-Rice](#)(Naweed Naqvi, Laboratorio de Ciencias de la Vida de Temasek, Singapur)

09:30 – 10:00 [Esclarecimiento del mecanismo molecular de la especificidad del huésped del destructivo hongo del añublo del trigo Magnaporthe oryzae Triticum](#)(Guo-Liang Wang, Universidad Estatal de Ohio, EE. UU.).

10:00 – 10:30 DESCANSO

Coordinador:

10:30 – 11:00 [Disección de los mecanismos de detección de turgencia necesarios para la infección mediada por apresorio por el hongo del añublo del arroz Magnaporthe oryzae](#)(Lauren Ryder, Laboratorio Sainsbury, Reino Unido)

11:00 – 11:30 [Efectores nucleares del hongo del añublo del arroz, Magnaporthe oryzae](#)(Yong-Hwan Lee, Universidad Nacional de Seúl, Corea del Sur)

11:30 – 12:00 [Mecanismos de división nuclear y migración específicos de hongos en el hongo del añublo del arroz Magnaporthe oryzae](#)(Chang-Hyun Khang, Universidad de Georgia, EE.UU.)

12:00 – 13:30 ALMUERZO



Conferencia Internacional de Pyricularia en Arroz y Trigo

Panamá, 10 al 14 de junio de 2024

Plenaria 2: Mecanismos moleculares de resistencia del huésped

Coordinador:

- 13:30 – 14:00 [La anulación del gen SnRK1β1A en el arroz desata una resistencia de amplio espectro a las enfermedades fúngicas](#)(You-Liang Peng, Universidad Agrícola de China, China)
- 14:00 – 14:30 [Investigación del mecanismo de la inmunidad del arroz mediada por la ubiquitina E3 ligasa contra Magnaporthe oryzae](#)(Yuese Ning, Academia China de Ciencias Agrícolas, China)
- 14:30 – 15:00 [Redes de miARN asociadas a OsAGO1 en la inmunidad del arroz contra el hongo del añublo](#) (**Wen Ming Wang**(Universidad Agrícola de Sichuan, China)

Poster Flash Talks – Sesión 1 (Convocante:)

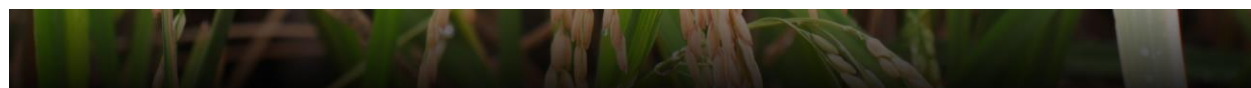
- 15:00 – 15:15 Mimetismo molecular fúngico de la defensa química del huésped (**Sayali Bakore**, Instituto Indio de Tecnología, Bombay, India)
- 15:15 – 15:30 El efector de explosión *PWL2* es un factor de virulencia que modifica la localización celular de la proteína HIPP43 del huésped para suprimir la inmunidad (Vincent Were, The Sainsbury Lab, Reino Unido)
- 15:30 – 15:45 Especies reactivas de oxígeno derivadas de la NADPH oxidasa: moléculas de señalización clave que promueven la patogenicidad del hongo blástico (**Catalina Rodríguez-Puerto**, Universidad de Arkansas, EE.UU.)
- 15:45 – 17:30 PAUSA PARA EL CAFÉ y SESIÓN DE PÓSTERS

Miércoles 12 de junio

Plenaria 3: Dinámica del genoma de patógenos, dinámica de poblaciones y evolución

Coordinador:

- 08:00 – 08:30 [Genómica de Pyricularia oryzae: herramientas recientes para viejas preguntas](#)(Didier Tharreau, CIRAD, Francia)
-





Conferencia Internacional de Pyricularia en Arroz y Trigo

Panamá, 10 al 14 de junio de 2024

- 08:30 – 09:00 [Resolver la evolución del añublo del trigo abrió una lata de gusanos filogenómicos](#)(Mark Farman, Universidad de Kentucky, EE.UU.)
- 09:00 – 09:30 [El papel de los minicromosomas en la evolución adaptativa del hongo blástico](#)(Thorsten Langner, Instituto Max Planck de Biología, Tubinga, Alemania)
- 09:30 – 10:00 [Dinámica de minicromosomas y evolución de minicromosomas en el hongo del añublo del trigo.](#) (Sanzhen Liu, Universidad Estatal de Kansas, EE. UU.)
- 10:00 – 10:30 DESCANSO

Plenaria 4: Resistencia y especificidad del huésped

Coordinador:

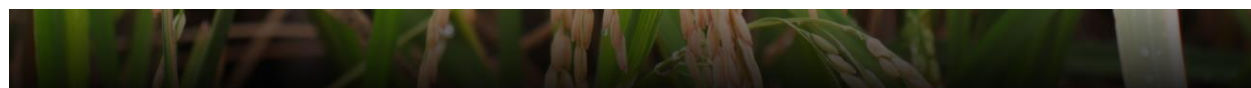
- 10:30 – 11:00 [Información sobre la interacción entre el arroz y Magnaporthe oryzae para controlar la enfermedad del añublo](#)(Xuewei Chen, Universidad Agrícola de Sichian, China)
- 11:00 – 11:30 [Información sobre el diálogo molecular entre plantas y hongos patógenos a partir de la investigación de la enfermedad del añublo del arroz.](#)(Thomas Kroj, Instituto Nacional Francés de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (INRAE), Francia)
- 11:30 – 12:00 [Clonación de RMG8 y sus variantes, genes de resistencia al añublo del trigo en especies de Triticum y Aegilops](#)(Soichiro Asume, Universidad de Kobe, Japón)

12:00 – 13:30 ALMUERZO

Coordinador:

- 13:30 – 14:00 [Biología poblacional del patógeno del añublo del trigo en Minas Gerais, Brasil: especialización del huésped y dinámica de infección cruzada](#)(Emerson Del Ponte, Univ. Federal de Viçosa, Brasil.)
- 14:00 – 14:30 [Especificidad del huésped y relación genética de aislados de Pyricularia oryzae de avena y césped en Georgia](#)(Bochra Bahri, Universidad de Georgia, EE.UU.)

Poster Flash Talks – Sesión 2 (Convocante:)





Conferencia Internacional de Pyricularia en Arroz y Trigo

Panamá, 10 al 14 de junio de 2024

- 14:30 – 14:45 Por determinar
14:45 – 15:00 Por determinar
15:00 – 15:15 Por determinar
15:15 – 15:30 FOTO DE GRUPO
15:30 – 17:30 PAUSA PARA EL CAFÉ y SESIÓN DE PÓSTERS
-

Jueves 13 de junio

Plenaria 5: Mejora de la resistencia

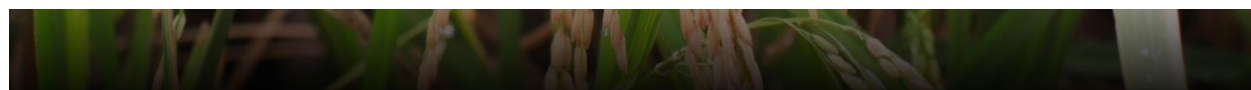
Coordinador:

- 08:00 – 08:30 [Identificación e introgresión de genes de resistencia para combatir la añublo de la hoja y del cuello en arroz: una perspectiva del IRRI](#) (Van Schepler-Luu, IRRI, Filipinas)
08:30 – 09:00 [Mitigar la creciente amenaza del añublo del trigo a la producción mundial de trigo](#)(Xinyao He, CIMMYT, México)
09:00 – 09:30 [Hacia el desarrollo de líneas de trigo con resistencia duradera al añublo del trigo](#)(Yukio Tosa, Universidad de Kobe)
09:30 – 10:00 Añublo del trigo en Zambia: aparición y gestión (**Batiseba Tembo** Instituto de Investigación Agrícola de Zambia, Zambia), presentación grabada más preguntas vía zoom.
10:00 – 10:30 DESCANSO

Plenaria 6: Manejo Integrado de Enfermedades

Coordinador:

- 10:30 – 11:00 [Manejo integrado de Magnaporthe oryzae en ALC](#)(Gustavo Prado, Consultor FLAR, Colombia)
11:00 – 11:30 Diversidad genética imprevista del añublo del arroz en Uganda: ¿Es África el hogar de ¿Más de lo que parece?(Geoffrey Onaga, AfricaRice, Costa de Marfil)





Conferencia Internacional de Pyricularia en Arroz y Trigo

Panamá, 10 al 14 de junio de 2024

11:30 – 12:00 [Uso de genes de resistencia importantes para controlar la enfermedad del añublo del arroz en EE. UU.](#)(Yulin Jia, Instituto Nacional de Investigación del Arroz Dale Bumpers, EE.UU.)

12:00 – 13:30 ALMUERZO

Coordinador:

13:30 – 14:00 [Vulnerabilidad de la producción a la enfermedad del añublo del trigo bajo el cambio climático](#) (J.Mauricio**Fernandes**, EMBRAPA Trigo, Brasil)

14:00 – 14:30 [Desarrollo de métodos de aprendizaje automático para una predicción precisa de la resistencia a las enfermedades de las plantas](#)(Houxiang Kang, Academia China de Ciencias Agrícolas, China)

14:30 – 14:50 Comprender la base genética de la resistencia al tizón del arroz en América Germoplasma Americano (Gloria Mosquera, CIAT, Colombia).

14:50 – 15:10 (Por determinar)

15:10 – 15:30 (Por determinar)

15:30 – 17:00 PRESENTACIÓN del PREMIO LIFETIME ACHIEVEMENT AWARD IN RICE BLAST INVESTIGACIÓN, Entregado al Dr. Yukio Tosa (Universidad de Kobe, Japón) y al Dr. Yong-Hwan Lee (Universidad Nacional de Seúl, Corea del Sur)

17:00 CLAUSURA

