

XIV CONGRESO NACIONAL DE MICOLOGÍA - EFI3

Tarragona, 19 - 21 de septiembre de 2018

Programa definitivo

MIÉRCOLES 19

- 15.30-16.30 Conferencia inaugural: **Daniel Ramón**: "El futuro de los hongos en biotecnología" (AUDITORIO EUTYCHES).
- 16.30-17.00 Café - Pósteres
- 17.00-19.00 Sesión Plenaria AEM/SEM: *Las levaduras en la sociedad del siglo XXI: desde patógeno mortal a protagonista de procesos industriales* (AUDITORIO EUTYCHES).

Moderador: [Amparo Querol](#) y [Javier Pemán](#)

- **José Cansado**: "Las MAP quinasas como moduladoras del dimorfismo y la respuesta coordinada frente al estrés en levaduras con fisión "Uso de especies alternativas de *Saccharomyces* para solucionar los nuevos retos de la industria del vino"
- **Guillermo Cuervo**: "Epidemiología de las candidiasis invasoras: desde *Candida albicans* a *C. auris*"
- **Amparo Querol**: "Nuevas estrategias para mitigar los riesgos producidos por levaduras patógenas emergentes en la cadena alimentaria"
- **Ferran Sánchez**: "Como diagnosticar y tratar las micosis invasoras por levaduras en la actualidad"

19:30 Visita guiada Tarragona. Grupos 1 y 2

JUEVES 20

9.00-11.00 Comunicaciones orales AEM-1 (SALA MEDUSA).

Moderadores: [Dania García](#) y [Emilio Mayayo](#)

9.00-11.00 Comunicaciones orales SEM-1: *Fisiología y reprogramación fúngica* (SALA MINERVA).

Moderadores: [Humberto Martín](#) y [Teresa Soto](#)

11.00-11.30 Café - Pósteres

11.30-13.30 Mesa Redonda AEM 1: *IFI en pacientes con condiciones especiales*. (SALA MEDUSA)

Moderadores: [Jean Philippe Bouchara](#) y [Amparo Solé](#)

- **Maite Martín**: "Fibrosis quística"
- **Julio García**: "Grandes quemados"
- **Rafael Zaragoza**: "Trasplantado crítico"
- **Carolina García Vidal**: "Inmunomodulación como estrategia terapéutica"

11.30-13.30 Mesa Redonda SEM 1: *Los hongos como modelo genético de estudio de procesos biológicos esenciales*. (SALA MINERVA)

Moderador: [María Ángeles de la Torre](#)

- **María Ángeles de la Torre:** “Estudio de la autofagia en relación a la disponibilidad del hierro, la señalización celular y la extensión cronológica de la vida en *Saccharomyces cerevisiae*”
- **Eduardo Espeso:** “La quinasa GskA, homóloga de hGSK3a/b, como diana de antifúngicos”
- **Yolanda Sánchez:** “Señalización celular y mecanismos de respuesta y reparación del DNA en *Schizosaccharomyces pombe*”
- **Javier Avalos:** “El control de la síntesis de carotenoides en *Fusarium* como modelo de regulación molecular en hongos”

13.30-15.00 Almuerzo

15.00-17.00 Comunicaciones orales AEM-2 (SALA MEDUSA)

Moderadores: [Javier Capilla](#) y [Ferran Sánchez-Reus](#)

15.00-17.00 Comunicaciones orales SEM-2: *Hongos: diversidad, patogénesis y control* (SALA MINERVA)

Moderadores: [Javier Jimenez](#) y [María Molina](#)

15.00-17.00 Mesa Redonda EFI 1: *Nuevas perspectivas en la terapia antifúngica*. (AUDITORIO EUTYCHES)

Moderador: [Carolina García Vidal](#) y [Javier Pemán](#)

- **Guillermo Quindós:** “Actualización en la resistencia a antifúngicos”
- **Jesús Guinea:** “Nuevos antifúngicos para el tratamiento de micosis invasoras”
- **Santiago Grau:** “Impacto de la entrada de formulaciones genéricas en el uso hospitalario de antifúngicos”
- **Pilar Rivas:** “Dilemas terapéuticos de las IFI en el paciente crítico”

17.00-17.30 Café - Pósteres

17.30-19.30 Mesa Redonda AEM 2: *Micología industrial y aplicada*. (SALA MEDUSA)

Moderadores: [José M. Guillamón](#) y [Alberto M. Stchigel](#)

- **José M. Guillamón:** “Adaptación fisiológica y molecular de levaduras responsables de fermentación vínica a bajas temperaturas”
- **Victor González:** “Inducción de la producción de metabolitos secundarios en hongos filamentosos”
- **Soledad Verdejo:** “Control biológico de plagas y enfermedades en agricultura mediante hongos”
- **Rosa Bragulat:** “Producción de micotoxinas en alimentos y su control”
- **Alberto M. Stchigel:** “Selección y evaluación de cepas fúngicas en bio-remediación de residuos nucleares de baja intensidad”

17.30-19.30 Mesa Redonda SEM 2: *Interacciones Hongo-Hospedador*. (SALA MINERVA)

Moderadora: [Marisa Gil](#)

- **Marisa Gil:** “Los progenitores hematopoyéticos detectan a *Candida albicans* y modulan la respuesta inmunitaria innata”
- **Jesús Pla:** “Adaptación de *Candida albicans* al estado comensal en el intestino: genes implicados, microbiota y respuesta inmunitaria”
- **Manuel Sánchez:** “Homeostasis del hierro en *Aspergillus fumigatus*: control del regulador *HapX*”

- **José Pérez:** “Reguladores de ciclo celular y morfogénesis como factores de virulencia fúngica en *Ustilago maydis*”

17.30-19.00 Mesa Redonda EFI 2: *La realidad de un brote por infección fúngica: Sospecha, detección, control y prevención.* (AUDITORIO EUTYCHES)

Moderadores: [Isabel Ruiz](#) e [Isidro Jarque](#)

- **Alba Ruiz:** “*Candida auris* y la transmisión por parte del personal sanitario”
- **Enrique Calderón:** “*Pneumocystis* y la transmisión paciente-paciente”
- **Patricia Muñoz:** “*Aspergillus* y el papel de la calidad del aire”

19:30 Visita guiada Tarragona. Grupos 3 y 4

VIERNES 21

9.00-11.00 Mesa Redonda AEM 3: *Micología veterinaria* (SALA MEDUSA).

Moderador: [Javier Cabañes](#)

- **Jaime Bosch:** “Avances recientes en el conocimiento y la mitigación de la quitridiomycosis de los anfibios”
- **Gemma Castellà:** “Otitis y dermatitis en perros y gatos”
- **Mariano Higes:** “*Nosema ceranae* (Microsporidia) un patógeno de las abejas emergente en el siglo XXI”
- **José Luis Blanco:** “La aspergilosis en las aves: un problema recurrente”

9.00-11.00 Mesa Redonda SEM 3: *La cara práctica de los hongos: biotecnología fúngica* (SALA MINERVA).

Moderadora: [María Jesús Martínez](#)

- **María Jesús Martínez:** “Hongos y enzimas: herramientas de interés para el diseño de procesos sostenibles”
- **Ramón González:** “Modulación biotecnológica del rendimiento alcohólico durante la vinificación”
- **José Luis Revuelta:** “Biotecnología y Nutrición”
- **Francisco Valero:** “Ingeniería del bioproceso de producción de proteínas heterólogas en la factoría celular *Pichia pastoris*”
- **Adela Martín-Vicente:** “La revolución del CRISPR: Nuevas técnicas para la manipulación genética de *Aspergillus fumigatus*”

9.00-11.00 Mesa Redonda EFI 3: *Simposio Satélite Pfizer: Desafíos actuales en el tratamiento de la infección fúngica invasora* (AUDITORIO EUTYCHES).

Moderadores: [Guillermo Quindoós](#) y [Patricia Muñoz](#)

- **Guillermo Quindoós:** “Introducción de los desafíos actuales en el tratamiento de la infección fúngica invasora”
- **José María Aguado:** Susceptibilidad en pacientes sometidos a nuevos tratamientos inmunosupresores
- **Isabel Ruiz:** Formas crónicas no invasivas de aspergilosis pulmonar
- **Jesús Fortún:** Infecciones fúngicas invasoras que afectan al sistema nervioso central y a otros santuarios terapéuticos
- **Miguel Salavert:** Síndrome Inflamatorio de Reconstitución Inmune (SIRI) e IFI
- **Patricia Muñoz:** “Conclusiones de los desafíos actuales en el tratamiento de la infección fúngica invasora”

- 11.00-11.30 Café - Pósteres
- 11.30-13.30 Mesa Redonda AEM 4: *Progresos en la taxonomía de levaduras y hongos filamentosos* (SALA MEDUSA).

Moderadores: [Josepa Gené](#) y [Dea García Hermoso](#)

- **Yasmina Marín:** “Avances en la taxonomía de hongos ascomicetos fitopatógenos”
- **Ferry Hagen:** “Taxonomía moderna y cambios nomenclaturales de levaduras basidiomicetes de interés clínico”
- **Nicomedes Valenzuela:** “Avances en la clasificación de los hongos celomicetes (Dothideomycetes, Ascomycota)”
- **Ibai Olariaga:** “Avances en la clasificación de los hongos basidiomicetes: el género *Typhula*”

- 11.30-13.30 Mesa Redonda SEM 4: *Aproximaciones biómicas y microscópicas para el estudio de la fisiología fúngica*. (SALA MINERVA)

Moderadora: [Pilar Pérez](#)

- **Rafael Daga:** “Regulación del *checkpoint* mitótico por MAPKs”
- **Javier Arroyo:** “Regulación transcripcional e integridad celular”
- **Pilar Pérez:** “La biosíntesis del glucano y su función en la citocinesis y en el crecimiento polarizado”
- **Toni Gabaldón:** “Genómica evolutiva en levaduras patógenas”

- 11.30-13.30 Mesa Redonda EFI 4: *Nuevas perspectivas en el diagnóstico de la infección fúngica* (AUDITORIO EUTYCHES).

Moderadores: [Estrella Martín Mazuelos](#) y [Francisca Colom](#)

- **María Soledad Cuetara:** “En el diagnóstico clásico (medios de cultivo diferenciales, selectivos, de *screening*, ...) y nuevas tecnologías de apoyo (Maldi-tof)”
- **Carmen Pazos:** “Papel actual de los biomarcadores (GM, BDG, COV, LFD) y su futuro”
- **M^a José Buitrago:** Estandarización y comercialización de técnicas moleculares
- **Alberto Hidalgo:** “Papel actual y futuro de las técnicas de imagen”

- 13.30-14.15 Asamblea AEM (SALA MEDUSA).

- 13.30-14.15 Asamblea SEM (SALA MINERVA).

- 14.15-15.30 Almuerzo

- 15.30-17.30 Sesión Plenaria AEM/SEM: *Patogenicidad versus utilidad de los hongos: Las múltiples facetas de los hongos filamentosos y levaduras* (AUDITORIO EUTYCHES).

Moderadores: [Isabel Gonzalez](#) y [Guillermo Quindós](#)

- **Isabel González Roncero:** “Análisis molecular del mecanismo de patogénesis en *Fusarium oxysporum*”
- **Víctor Jiménez:** “Levaduras humanizadas, ¿una nueva herramienta para estudiar la inmunidad innata?”
- **Francisco Esteban Nicolás Molina:** “*Mucor circinelloides* como modelo de estudio de la mucormicosis”
- **Angel T. Martínez:** “Nuevas oxidorreductasas fúngicas de interés industrial”

- 17.30-18.30 Conferencia Clausura, Premio Fleming (AUDITORIO EUTYCHES):

- **Javier Encinar del Dedo:** "Conexión retículo endoplasmático-endocitosis: Viviendo al límite "

18.30-18.45 Clausura del Congreso (AUDITORIO EUTYCHES).