

# X MARATÓN CIENTÍFICO RJB

Lunes, 12 de diciembre de 2016 / Salón de Actos

## Saludo Director Real Jardín Botánico

**09:05h.** Una década de maratones científicos en el RJB. Gonzalo Nieto Feliner. RJB-CSIC.

**09:15h.** Recordando a Mendel: herencia de la ginomonoecia en *Anacyclus*. Inés Álvarez. RJB-CSIC.

**09:25h.** Estructura poblacional del hongo liquenícola *Heterocephalacria bachmannii*. Raquel Pino Bodas. Universidad Complutense de Madrid.

**09:35h.** El código de ADN en hongos no es perfecto. M. Paz Martín. RJB-CSIC.

**09:45h.** Natusfera: la biodiversidad al alcance de los ciudadanos. Presenta: Felipe Castilla. Autores: Katia Cezón y Felipe Castilla. GBIF. RJB-CSIC.

**09:55h.** Historia paleobiogeográfica de *Pinus pinaster* en la Península Ibérica. Presenta: Sandra Robles López. Autores: José Antonio López Sáez, Sebastián Pérez Díaz y Sandra Robles López. Centro de Ciencias Humanas y Sociales (CCHS)-Universidad Autónoma de Madrid (UAM).

**10:05h.** Estructura genética del complejo de especies *Anacyclus clavatus*, *A. valentinus* y *A. homogamos*. Alicia Agudo García. RJB-CSIC.

**10:15h.** Interacciones ecológicas en los parásitos acuáticos (Saprolegniales: Oomycota): preferencia y especificidad por hospedante. Presenta: Jose Vladimir Sandoval Sierra. Autores: José Vladimir Sandoval Sierra y Javier Diéguez-Uribeondo. RJB-CSIC.

**10:25h.** Las plantas ecuatorianas de Francisco José de Caldas y su contribución a la Flora de Bogotá de José Celestino Mutis. José Luis Fernández-Alonso. RJB-CSIC.

**10:35h.** Secuenciación dirigida (Hyb-Seq) aplicada a grupos de angiospermas no-modelo. Presenta: Tamara Villaverde. Autores: Sanna Olsson, Ricarda Riina, Lisa Pokorny, Isabel Sanmartín y Tamara Villaverde. RJB-CSIC.

**10:45h.** The Rand Flora Game: exploring the relationship between present-day distribution and evolutionary history. Presenta: Vicky Culshaw. Autores: Isabel Sanmartín, Thiago Rangel y Vicky Culshaw. RJB-CSIC.

**10:55h.** Filogenómica plastidial y evolución de *Amphilophium*, un género neotropical de Bignoniaceae. Presenta: Isabel Sanmartín. Autores: Veronica Theode, Lucía Lohman e Isabel Sanmartín. RJB-CSIC.

**11:05h.** HDPP: a Hierarchical Dirichlet Poisson Process for phylogenomic analysis. Presenta: John Huelsenbeck (University of California, Berkeley). Autores: Brian Moore, Veronica Theode, Isabel Sanmartín y John Huelsenbeck. RJB-CSIC.

**11:15 / 11:35 h.** Café

**11:40h.** Transcriptómica aplicada a Myxomycetes: de la filogenética a la filogenómica. Presenta: Kina García. Autores: Alex Tice, Matthew Brown, Carlos Lado y Kina García. RJB-CSIC.

**11:50h.** Biodiversidad de lo pequeño y ampliamente distribuido. El caso de los Myxomycetes. Presenta: Iván García Cunchillos. Autores: Carlos Lado e Iván García Cunchillos. RJB-CSIC.

**12:00h.** El @RJBOTANICO: tres años en la @MuseumWeek. Marisa Esteban. RJB-CSIC.

**12:10h.** La importancia de la comunicación científica. Jesús García Rodrigo. RJB-CSIC.

**12:20h.** Hongos corticioides en islas oceánicas: *Amylostereum laevigatum* en Azores. Presenta: Sandra Nogal Prata. Autores: Javier Fernández-López, Margarita Dueñas, María P. Martín, M. Teresa Telleria y Sandra Nogal. RJB-CSIC.

**12:30h. PPG 1: una nueva clasificación para las plantas vasculares sin semilla.** José María Gabriel y Galán. Universidad Complutense de Madrid.

**12:40h. El arca de Neé.** Presenta: Ramón Morales. Autores: Andrés Galera, Paloma Blanco y Ramón Morales. RJB-CSIC.

**12:50h. Las novedades evolutivas en las Angiospermas: diversificación y selección.** Javier Fuertes Aguilar. RJB-CSIC.

**13:00h. Numerosas colonizaciones entre islas de Canarias.** Presenta: Alberto J. Coello. Autores: Mario Fernández-Mazuecos, Pablo Vargas y Alberto J. Coello. RJB-CSIC.

**13:10h. Redes de interacciones bajo cero: relaciones alga-hongo en la Antártida Continental.** Presenta: Sergio Pérez-Ortega. Autores: Isaac Garrido-Benavent, Sonia Rabasa, T.G.Allan Green, Leopoldo G. Sancho, Asunción de los Ríos y Sergio Pérez-Ortega. RJB-CSIC.

**13:20h. Patrones de distribución de las Cladoniaceae mediterráneas.** Clara Rodríguez Arribas. Universidad Complutense de Madrid.

**13:30h. Scanning Electron Microscopy (SEM). Protocols for problematic plant, Oomycete and fungal samples.** Presenta: Yolanda Ruiz-León. Autores: María Angélica Bello, Jose Vladimir Sandoval-Sierra, Svetlana Rezinciuc, Yolanda Ruiz-León y Javier Diéguez-Uribeondo. RJB-CSIC.

**13:40h. Riesgo asociado a árboles.** Mariano Sánchez García. RJB-CSIC.

**13:50h. Polinizapp: una simulación de la polinización convertida en juego.** Clara Vignolo. RJB-CSIC.

**14:00h. Big Picnic: el papel de los jardines botánicos en el futuro de la alimentación.** Presenta: Elena Amat de León. Autores: María Bellet y Elena Amat de León. RJB-CSIC.

**14:10h. Origen de la biota liquénica antártica: aproximación filogeográfica del hongo liquenizado *Mastodia tessellata* y su fotobionte, *Prasiola (Trebouxiophyceae)*.** Presenta: Isaac Garrido-Benavent. Autores: Asunción de los Ríos, Fernando Fernández-Mendoza, Sergio Pérez-Ortega e Isaac Garrido-Benavent. RJB-CSIC.

**14:20h. Piedra y papel: dos soportes restaurados con la colaboración del IPCE.** Gloria Pérez de Rada. RJB-CSIC.

**14:30h. La Biblioteca del RJB en la era de la transformación digital.** Félix Alonso Sánchez. RJB-CSIC.

**14:40h. Modelizando los diferentes conceptos de especie.**

Presenta: Javier Fernández-López. Autores: M. Paz Martín, Margarita Dueñas, M<sup>a</sup> Teresa Telleria y Javier Fernández-López. RJB-CSIC.

**14:50h. Historia de una especie invasora y un patógeno emergente: *Aphanomyces astaci* (Oomycetes) desde España hasta Japón.** Presenta: Javier Diéguez-Uribeondo. RJB-CSIC. Autores: Laura Martín-Torrijos y Javier Diéguez-Uribeondo.

**15:00h. Impresión natural: la colección de Francisco José de Caldas (1768-1816) en el Archivo del RJB.** Esther García Guillén. RJB-CSIC.

### Notas al programa:

\* Cada presentación tendrá una **duración máxima de ocho minutos** que será respetada escrupulosamente.

\* Se entregará un certificado a cada uno de los que realizan la presentación, así como a aquellos asistentes que lo soliciten. Las presentaciones con varios participantes serán defendidas por la persona que en el programa aparece como 'presenta', pero todos los autores tendrán certificado.

\* La mejor presentación realizada por un estudiante predoctoral recibirá un diploma y un simbólico premio que otorgará un jurado que analizará todas las presentaciones.