

# XIII MARATÓN CIENTÍFICO

En homenaje al Profesor Emérito  
Francisco de Diego Calonge

Micólogo, divulgador científico y  
ex director del RJB-CSIC

REAL JARDÍN  
BOTÁNICO



MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES



## NOTAS AL PROGRAMA

Cada presentación tiene una duración máxima de 8 minutos y es defendida por un solo autor.

Los títulos de las comunicaciones marcados con un ▶ optan a la distinción de "Mejor Presentación Predoctoral".

Se entrega certificado de participación a todos los autores de una comunicación y de asistencia a aquellas personas que lo soliciten.

Fotografía: Marisa Esteban

Diseño: Baldi Pérez

BIODIVERSIDAD

BIOGEOGRAFÍA

COLECCIONES  
BOTÁNICAS

CONSERVACIÓN

CULTURA  
CIENTÍFICA

DIVULGACIÓN

ECOSISTEMAS

EVOLUCIÓN

FLORA

JARDINERÍA  
Y ARBOLADO

MICOLOGÍA

SISTEMÁTICA  
MOLECULAR

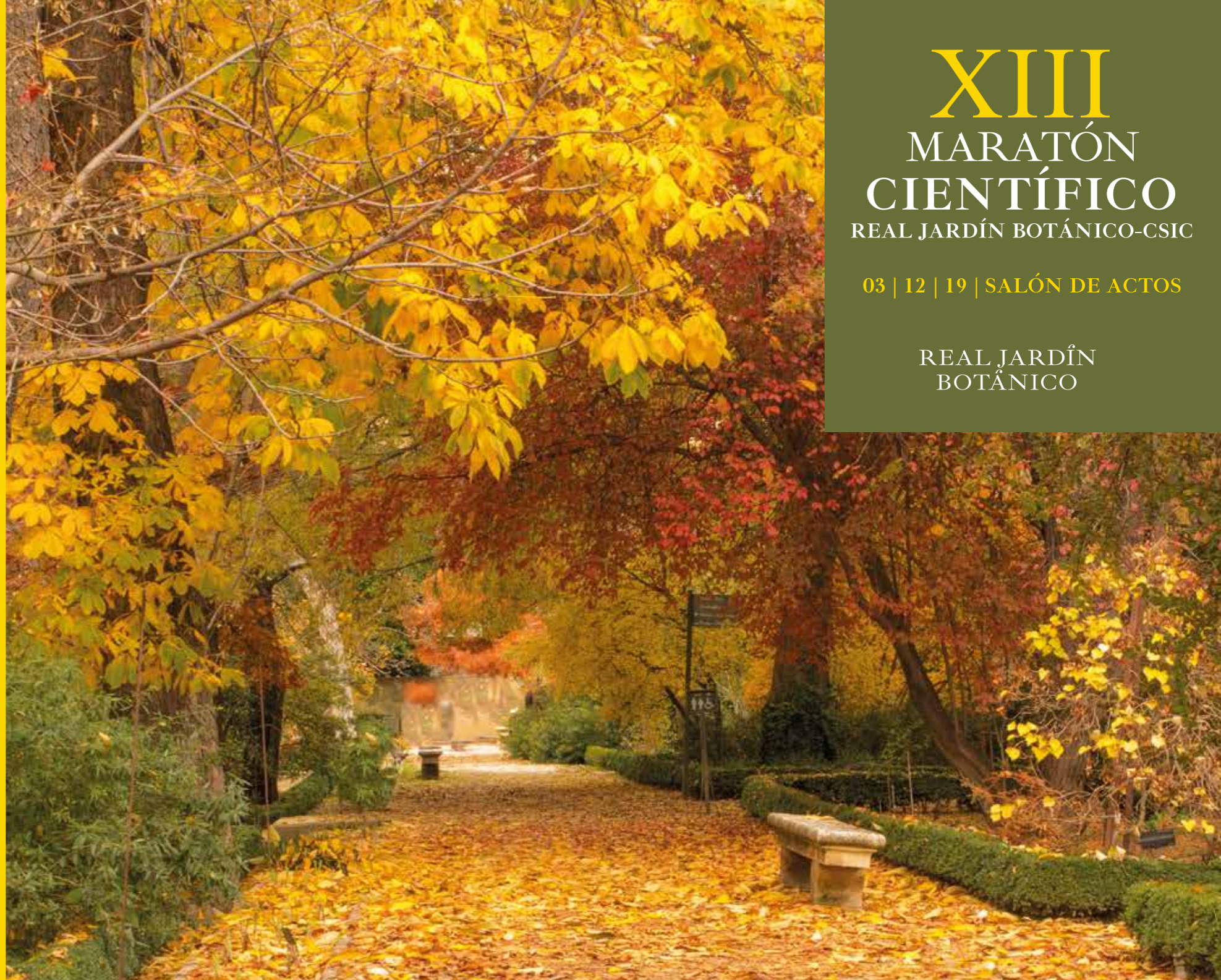
TAXONOMÍA

TRÓPICOS

XIII  
MARATÓN  
CIENTÍFICO  
REAL JARDÍN BOTÁNICO-CSIC

03 | 12 | 19 | SALÓN DE ACTOS

REAL JARDÍN  
BOTÁNICO



# PROGRAMA

**9:05** Presentación. Vicedirector de Investigación RJB-CSIC, **Javier Diéguez-Uribeondo**.

**9:10** Palabras de homenaje al Profesor Emérito Francisco de Diego Calonge. **María Teresa Telleria (RJB-CSIC)**.

**9:20 Gonzalo Nieto Feliner (RJB-CSIC), et al.** Historia evolutiva y domesticación del algarrobo (*Ceratonia siliqua* L., Leguminosae).

► **9:30 Javier Menéndez-Blázquez (MNCN-CSIC)**. Delimitación del efecto de la herencia y el ambiente de cría común en la respuesta inmune del pingüino de adelia (*Pygoscelis adeliae*). Autores: Javier Menéndez-Blázquez (MNCN-CSIC), Roger Colominas-Ciuró (MNCN-CSIC), Mercedes Santos (Instituto Antártico Argentina), Néstor Coria (Instituto Antártico Argentina) y Andrés Barbosa (MNCN-CSIC).

**9:40 Andrea Sánchez Meseguer (RJB-CSIC)**. Origen y causas de la diversificación de plantas y tetrápodos en el Neotrópico. Autores: Andrea Sánchez Meseguer (RJB-CSIC) y Fabien Condamine (CNRS, France).

► **9:50 Laura Matas Granados (UAM)**. Cambios en la cubierta vegetal y estado de conservación de poblaciones de plantas en un amplio gradiente ecológico.

**10:00 Javier Fuertes Aguilar (RJB-CSIC)**. La transcriptómica de la polinización. ¿Qué genes cambian cuando cambian los polinizadores?

► **10:10 Fernando Pomeda Gutiérrez (RJB-CSIC)**. Máster BioTropical: En busca de la biodiversidad escondida de la laurisilva canaria. Autores: Fernando Pomeda Gutiérrez (RJB-CSIC), Félix Manuel Medina (Cabildo Insular de La Palma), Manuel Nogales (IPNA-CSIC) y Pablo Vargas (RJB-CSIC).

► **10:20 Marina Coca (UAM)**. La incertidumbre en las delimitaciones climáticas y su influencia en la reconstrucción de la evolución de nicho. Autores: Marina Coca (UAM), Virginia Valcárcel (UAM) y Nagore García (UAM).

**10:30 Jonathan F. Wendel (Iowa State University)**. The mysterious case of *Gossypium gossypoides*.

**10:40 Mario Fernández-Mazuecos (RJB-CSIC)**. Las "margaritas gigantes" de Darwin: una radiación en las Islas Galápagos. Autores: Mario Fernández-Mazuecos (RJB-CSIC), David Monjas (UAM), Ross McCauley (Fort Lewis College, EEUU), Pablo Vargas (RJB-CSIC), Gonzalo Rivas-Torres (Universidad San Francisco de Quito, Ecuador).

► **10:50 Iván García-Cunchillos (RJB-CSIC)**. El criterio morfológico en la evolución de organismos unicelulares: los Myxomycetes. Autores: Iván García-Cunchillos (RJB-CSIC) y Carlos Lado (RJB-CSIC).

**11:00 Café. Invernadero de los Bonsáis**

**11:30 Mariano Sánchez García (RJB-CSIC)**. El RJB-CSIC como bosque urbano.

► **11:40 María Martínez Ríos (RJB-CSIC)**. Diversidad oculta en huevos de galápagos de florida (*Trachemys scripta*): una nueva especie del complejo *Fusarium solani*.

► **11:50 Fátima Díaz Béjar (UIMP-CSIC)**. Australia en el Jardín Botánico de Madrid: las colecciones de Von Müller y Antonio de la Cámara. Fátima Díaz Béjar (UIMP-CSIC) y Esther García Guillén (RJB-CSIC).

**12:00 María P. Martín (RJB-CSIC)**. Detrás del velo. Explorando la diversidad en *Phallus indusiatus* s.l.

**12:10 Jesús García Rodrigo (RJB-CSIC)**. Del 'paper' a la noticia.

**12:20 Ricarda Riina (RJB-CSIC)**. Marcadores morfológicos y moleculares (DNA-barcoding) aplicados a un caso de biología de la conservación. Autores: Ricarda Riina (RJB-CSIC), Tamara Villaverde (RJB-CSIC), Francisco Javier Silva-Pando (Centro de Investigación Forestal de Lourizán) e Isabel Sanmartín (RJB-CSIC).

**12:30 Ramón Morales (RJB-CSIC)**. Flora ibérica. Género *Paspalum*.

► **12:40 Angélica Gallego Narbón (UAM)**. La diversificación de la familia de las hiedras (Araliaceae): Biogeografía, ecomorfología y evolución. Autores: Angélica Gallego Narbón (UAM), Virginia Valcárcel Núñez (UAM), Mario Fernández-Mazuecos (RJB-CSIC).

**12:50 Yolanda Ruiz León (RJB-CSIC)**. Scanning Electron Microscopy (SEM) Protocols for Problematic Samples. Autores: Yolanda Ruiz León (RJB-CSIC), María Angélica Bello (RJB-CSIC), José Vladimir Sandoval Sierra (RJB-CSIC), Svetlana Rezinciuc (Alba-Nova University Center) y Javier Diéguez-Uribeondo (RJB-CSIC).

**13:00 Gloria Pérez de Rada Cavanilles (RJB-CSIC)**. La vajilla de Josefina.

► **13:10 Sandra Nogal (RJB-CSIC)**. Revaluando el género *Cystostereum*. Autores: Sandra Nogal (RJB-CSIC), María Teresa Telleria (RJB-CSIC), María P. Martín (RJB-CSIC) y Margarita Dueñas (RJB-CSIC).

► **13:20 Julia Morales García (UIMP-CSIC)**. Aspectos ecológicos de una población de tenebrionidos: (*Coleoptera Tenebrionoidea*) en una playa del Caribe (Costa Rica). Autores: Julia Morales García (UIMP-CSIC) y Jaime García Gila (UIMP-CSIC).

► **13:30 Italo Francisco Treviño Zevallos (RJB-CSIC)**. Los bosques relictos altoandinos como reserva de diversidad de Myxomycetes. Italo Francisco Treviño Zevallos (RJB-CSIC) y Carlos Lado (RJB-CSIC).

► **13:40 Alejandro Berlinches de Gea (RJB-CSIC)**. ¿Afecta el tipo de reproducción y la forma de crecimiento a la especialización de la simbiosis líquénica? Autores: Alejandro Berlinches de Gea (RJB-CSIC) y Sergio Pérez Ortega (RJB-CSIC).

► **13:50 Rubén González Miguéns (RJB-CSIC)**. Lagos de Madrid, un Serengeti tecado. Autores: Rubén González Miguéns (RJB-CSIC), Carmen Soler Zamora (RJB-CSIC) y Enrique Lara (RJB-CSIC).

**14:00 Comida. Invernadero de los Bonsáis**

► **15:00 David Criado (RJB-CSIC)**. Evolución Reticulada en *Phalacrocarpum* (Asteraceae-Anthemideae). Autores: David Criado (RJB-CSIC), Gonzalo Nieto Feliner (RJB-CSIC) e Irene Villa (RJB-CSIC).

► **15:10 Alejandro Alonso (RJB-CSIC / UAM)**. Procesos de especiación de las hiedras poliploides del oeste del Mediterráneo. Autores: Alejandro Alonso (RJB-CSIC/UAM), Marina Coca (UAM), David Monjas (UAM), Jorge García (UAM), Mario Fernández-Mazuecos (RJB-CSIC) y Virginia Valcárcel (UAM).

► **15:20 Sergio García Peña (RJB-CSIC)**. Post-release monitoring and trophic interactions of giant tortoises (*Aldabrachelys gigantea*) on Aride Island, Seychelles. Autores: Sergio García Peña (RJB-CSIC), Pablo Vargas (RJB-CSIC) y Christopher Kaiser-Bunbury (University of Exeter).

► **15:30 Irene Masa Iranzo (RJB-CSIC)**. Actualización de la filogenia y reconstrucción de la historia biogeográfica de *Croton* sección *Cleodora*. Autores: Irene Masa Iranzo (RJB-CSIC), Ricarda Riina (RJB-CSIC) e Isabel Sanmartín (RJB-CSIC).

► **15:40 Julia González de Aledo (UAM)**. Análisis florístico, ecológico y etnobotánico en bosques de tierra firme de la Amazonía peruana: metodología y resultados preliminares. Autores: Julia González de Aledo (UAM) y Celina Ben Saadi (UAM).

► **15:50 Ruth Hernando Martínez (UIMP-CSIC)**. Identification of emerging sea turtle fungal pathogens in the Caribbean and Pacific coast of Costa Rica.

► **16:00 Ignacio Ramos Gutiérrez (UAM-CIBC)**. Filogenia e historia evolutiva de *Nepeta hispanica* en la Península Ibérica. Autores: Ignacio Ramos Gutiérrez (UAM-CIBC), Juan Carlos Moreno Saiz (UAM-CIBC) y Mario Fernández-Mazuecos (RJB-CSIC).

► **16:10 Marta Martín Ruiz (UAM)** ¿Cuál es el origen común de los cromosomas sexuales y cómo ha sido su camino hasta día de hoy? Autores: Marta Martín Ruiz (UAM), Enrique Alfaro García (UAM) y Jesús Page (UAM).

► **16:20 Daniel Guerra Mateo (UIMP-CSIC)**. Coleópteros asociados a *Phallus atrovolutus* en la estación sur de Pacuare, Costa Rica.

► **16:30 Jaime García Gila (UIMP-CSIC)**. Depredación de flores de *Ipomoea pes-caprae* (Convolvulaceae) en una playa del Caribe (Costa Rica). Autores: Jaime García Gila (UIMP-CSIC), Julia Morales García (UIMP-CSIC) y Javier Blasco Aróstegui (UIMP-CSIC).

► **16:40 Javier Blasco Aróstegui (UIMP-CSIC)**. Aspectos ecológicos de las interacciones entre *Centruroides limbatus* y *Tityus ocelote* (Scorpiones, Buthidae) en un bosque de tierras bajas del Caribe de Costa Rica. Autores: Javier Blasco Aróstegui (UIMP-CSIC) y Jaime García Gila (UIMP-CSIC).

► **16:50 Fernando Loras Ortí (UIMP-CSIC)**. Seguimiento por observación focal y estima poblacional de *Calotriton asper*.

**17:00 Alejandro Quintanar (RJB-CSIC)**. Anales del Jardín Botánico de Madrid (1941-2019): Revista excelente. Autores: Alejandro Quintanar (RJB-CSIC), María P. Martín (RJB-CSIC) y Mauricio Velayos (RJB-CSIC).

**17:10 Cierre del Maratón científico**