

PROGRAMA CIENTÍFICO

Miércoles, 26 de junio

16:00 Registro y entrega de documentación

17:00 Inauguración y bienvenida

17:15 Conferencia inaugural **María Cuacos (IPK, Germany)**

Explorando el Universo Celular:

“Live-cell imaging” con “Lightsheet Fluorescence Microscopy”

18:15 Café

Primera sesión

Moderadora: Angelines Cuadrado (UAH)

18:50 **La hibridación poliploide en *Kalanchoe*: un nuevo complejo invasor en la cuenca mediterránea**

Joan Pere Pascual-Díaz, Neus Besolí, Iván Pérez-Lorenzo, Sophie Maiwald, Tony Heitkam, Ronen Shtein, Jordi López-Pujol, Neus Nualart, Daniel Vitales, Sònia Garcia.

19:10 **Interés de las técnicas de citogenética molecular en la sistemática vegetal: El caso de las cerrajas mediterráneas**

Pedro Costales-Maestre, Zoila Díaz Lifante, Adoración Cabrera, Lu Tan, José Antonio Mejías.

19:30 **Desvelando el origen de dos especies híbridas del género *Narcissus* mediante análisis morfológico y citogenético**

Zoila Díaz-Lifante, María Ángeles Decena, Cristina Andrés, Adoración Cabrera, Enrique Sánchez-Gullón, Rocío Santos, Juan Arroyo.

19:50 **Patrones microevolutivos en un grupo de *Carex* (gr. *laevigata*) de rápida evolución cromosomática**

Rogelio Sánchez Villegas, Inés Gómez Ramos, Modesto Luceño, Mónica Míguez, José Ignacio Márquez-Corro, Enrique Maguilla, Marcial Escudero, Santiago Martín Bravo.

20:10 **Flow karyotyping of wheat-*Aegilops* additions facilitates dissecting the M and U genomes into individual chromosomes***

Mahmoud Said, Petr Cápál, András Farkas, Eszter Gaál, László Ivanizs, Jaroslav Doležal, István Molnár.

21:00 **Cóctel bienvenida**, terraza hotel Hesperia.

Jueves, 27 de junio

Segunda sesión

Moderador: Pedro Lorite (UJA)

09:30 ¿Qué se esconde detrás del locus *Ph1* en trigo?

Azahara C. Martín, Abdul-Kader Alabdullah, Graham Moore.

09:50 Las nucleoporinas: buscando conexiones entre la envoltura nuclear y la meiosis

Nadia Fernández-Jiménez, Marina Martínez-García, María Cuacos, Javier Varas, Félix Gil-Dones, Juan Luis Santos y Mónica Pradillo.

10:10 Factores determinantes de la distribución espacial de DSB durante meiosis

Marina Martínez-García.

10:30 Altered chromosome decatenation in human cells: consequences for cell cycle dynamic and transcriptional profile

María Ángeles Fernández-Mimbrera, Antonio Sánchez, Anna Esteve-Codina, Marta Gut, María Arroyo, Juan Alberto Marchal.

10:50 Discordant results for ALK based on immunohistochemistry versus fluorescence *in situ* hybridization in a cohort of patients diagnosed with lung adenocarcinoma

Adriana Rojas, Luisa Sará, Ana Shaia Clavijo, Ángela Vergara, Olga Ma Moreno, Jorge Rodríguez, Teresa Morales-Ruíz, Rafael Rodríguez, María Teresa Roldán.

11:10 Café

Tercera sesión

Moderadora: Marina Martínez (UPM)

11:50 Repetitive DNAs and karyotype evolution in Membracidae

(Hemiptera: Auchenorrhyncha)

Pablo Mora, Ana E. Gasparotto, Ana B. S. M. Ferreti, José M. Rico-Porras, Teresa Palomeque, Pedro Lorite, Daniela Palmer Droguett, Diogo C. Cabral-de-Mello.

12:10 Identificación del satelitoma de cuatro especies de tortugas

Eugenia E. Montiel, Álvaro Ortiz Catalán, Michail Rovatsos, Nicole Valenzuela, Pablo Mora, Teresa Palomeque, Pedro Lorite.

12:30 Exploring genome organization in *Buфонidae*: Satellite DNA and microsatellite insights

Adrián Ruiz-García, Álvaro S. Roco, Katerina Guzmán, Débora Martínez Muñoz, Mónica Bullejos Martín.

12:50 El análisis de tres especies del género *Lachnaia* (Coleoptera, Chrysomelidae, Cryptocephalinae) revela variabilidad cariotípica y un nuevo motivo telomérico (TTTGG) en insectos

José M. Rico-Porras, Pablo Mora, Teresa Palomeque, M. Isabel Torres, Diogo C. Cabral-de-Mello, Pedro Lorite.

13:10 Análisis del satelitoma del genoma de *Microtus thomasi* (Arvicolinae), una especie de mamífero con grandes variaciones en el cariotipo y en los cromosomas sexuales

Pablo Mora, Gaël Aleix-Mata, José M. Rico-Porras, Juan Alberto Marchal, Eugenia E. Montiel, Antonio Sánchez.

14:00 Comida

Cuarta sesión

Moderadora: Mónica Bullejos (UJA)

16:00 Estudio de las secuencias repetidas de trigo y cebada con énfasis en las regiones terminales de los cromosomas y aplicaciones en meiosis

Ana Gálvez-Galván, Lorena Barea, Manuel A. Garrido-Ramos, Pilar Prieto.

16:20 El satelitoma de *Adalia bipunctata* (Coleoptera, Coccinellidae) incluye 87 familias de ADN satélite dispersas por las regiones eucromáticas, con sólo tres de ellas amplificadas en la heterocromatina

Pablo Mora, José M. Rico-Porras, Teresa Palomeque, María Isabel Torres, Eugenia E. Montiel, Sebastián Pita, Diogo C. Cabral-de-Mello, Pedro Lorite.

16:40 CHRISMAPP: CHRomosome In Silico MAPPING, protocolo para la visualización de anotaciones en genomas ensamblados a nivel de cromosoma

José M. Rico-Porras, Pablo Mora, Teresa Palomeque, Diogo C. Cabral-de-Mello, Pedro Lorite.

17:00 Café

19:00 Cata de vinos y visita a patios, Barrio de San Basilio

21:30 Cena de gala, Restaurante La Almudaina

Viernes, 28 de junio

Quinta sesión

Moderador: Juan Alberto Marchal (UJA)

09:30 Inserciones mitocondriales en el núcleo de *Chorthippus parallelus*

Mario Zabal-Aguirre, Adrián Pastor, Amanda Belenguer, Eugenia Elisabet Montiel, Joaquina de la Torre.

09:50 Sobre el origen de un “bloom” de *Alexandrium minutum* analizando marcadores cromosómicos

Ángeles Cuadrado, Marta Sixto, Rosa I Figueroa, Alfredo de Bustos.

10:10 Análisis de los Cromosomas Sexuales de *Xenopus tropicalis* mediante Citogenética y Genética Clásica

Álvaro S. Roco, Adrián Ruiz-García, Mónica Bullejos Martín.

10:30 Divergencia cromosómica en poblaciones gallegas de *Nucella lapillus*

André Vidal-Capón, Ángela Fonseca-Estévez, Juan Galindo, Juan J. Pasantes, Daniel García-Souto.

10:50 Análisis global de la diversidad reproductiva: progreso de “Tree of Sex” v. 2.0

Sònia Garcia, Daniel L. Jeffries, Cíbele G. Sotero-Caio, Paul Jay, Lukas Kratochvil, Kamil S. Jaron, Enabling Platforms Team, Tree of Sex Consortium.

11:10 Café

11:45 Conferencia de Clausura

Los cromosomas de la zona híbrida pirenaica de *Chorthippus paralellus*

José Luis Bella

12:45 Reunión de la sección de Citogenética de la SEG

13:30 Comida y despedida