



VIII Seminario de Citogenética Alcalá de Henares 24-26 Junio 2014

Programa

Martes, 24 de junio

- 16:00 Inscripción y entrega de documentación**
Sala de Conferencias, Colegio Mayor de San Ildefonso. Plaza de San Diego, s/n.
- 18:00 Inauguración en el Paraninfo**
Colegio Mayor de San Ildefonso. Plaza de San Diego, s/n
Palabras de Bienvenida: **Dr. Nicolás Jouve**
- 18:30 Conferencia Inaugural**
Dra. María Jesús Puertas (Univ. Complutense, Madrid)
Los indispensables cromosomas B
- 20:30 Cena de Bienvenida**
Parador de Alcalá de Henares. Calle Colegios, 8.

Miércoles, 25 de junio, mañana: Sala de Conferencias, Colegio Mayor de San Ildefonso. Plaza de San Diego, s/n.

Primera Sesión Moderador: **Juan Alberto Marchal**

- 09:30 J Cebrián, E Monturus de Carandini, ML Martínez-Robles, P Hernández, DB Krimer, JB Schwartzman**
Replicación y segregación de cromosomas artificiales de levadura
- 09:50 M Arroyo, I Guerrero, I Romero-Fernández, A Cañuelo, A Sánchez, M Trimborn, JA Marchal**
Chromosome condensation: novel insights from human neurogenesis
- 10:10 T Naranjo**
Dinámica de telómeros de cromosomas de centeno añadidos a trigo en meiosis temprana
- 10:30 L Grandont, N Cuñado, O Coriton, V Huteau, F Eber, AM Chèvre, M Grelon, L Chelysheva, E Jenczewski**
Synapsis and meiotic recombination in *Brassica napus* euploids and allohaploids
- 10:50 L Capilla, A Ruiz-Herrera**
Meiotic recombination and its implications for the mammalian genomic architecture
- 11:15** Café

Segunda Sesión Moderador: **Pepe Bella**

- 12:00 R Toribio, P Martínez-Rodríguez, L Funkhouser-Jones, S Sehnert, SR Bordenstein, JL Bella, M Pita**
Localización cromosómica de secuencias de *Wolbachia* de secuencias de *Wolbachia* integradas en el genoma de *Chorthippus parallelus*
- 12:20 C Dapena, A Cuadrado, I Bravo, RI Figueroa**
Combining cytogenetics and flow cytometry to the study of the marine dinoflagellate life cycle
- 12:40 D García, JJ Pasantes**
Citogenética de Digeneos: Primeras Aproximaciones
- 13:00 S Portela-Bens, MA Merlo, ME Rodríguez, I Cross, L Rebordinos**
Integración de datos citogenéticos y NGS para el conocimiento del genoma del lenguado senegalés como especie para la diversificación de la acuicultura

13:20 I Cross, S Portela-Bens, MA Merlo, ME Rodríguez, L Rebordinos
Uso de FISH-BAC y NGS en la elaboración de mapas genéticos en las ostras *Crassostrea angulata* y *C. gigas*

14:00 Almuerzo

Miércoles, 25 de junio, tarde: Sala de Conferencias, Colegio Mayor de San Ildefonso. Plaza de San Diego, s/n.

Tercera Sesión Moderador: **Juan Pedro Camacho**

15:40 P Mora, J Vela, MI Torres, T Palomeque, P Lorite
Estudio citogenético y caracterización de una familia de ADN satélite en la especie *Henosepilachna argus* (Coleoptera, Coccinellidae)

16:00 I Romero-Fernández, C Casas-Delucchi, M Arroyo, MC Cardoso, JA Marchal, A Sanchez
Heterochromatic blocks of giant sex chromosomes: epigenetic modifications and replication pattern

16:20 J Vela, P Mora, O Sanllorente, S Pita, F Panzera, T Palomeque, P Lorite
Aplicación de la genómica en el estudio de elementos transponibles y ADN satélite en el genoma de las hormigas

16:40 B Navarro-Domínguez, J Cabrero, M Bakkali, M Pellino, JM Corral, MD López-León, TF Sharbel, JPM Camacho
Cambios en expresión génica asociados a la presencia de cromosomas B en el saltamontes *Eyprepocnemis plorans*

17:00 FJ Ruiz-Ruano, M Ruiz-Estevez, R Martín-Blázquez, EE Montiel, DC Cabral-de-Mello, P Lorite, JA Marchal, A Sánchez, A Cuadrado, M Bakkali, F Perfectti, MD López-León, J Cabrero, JPM Camacho
La genómica al rescate de la citogenética

18:15 Actividad Complementaria
Visita Turística a Alcalá de Henares

Jueves, 26 de junio, mañana: Sala de Grados, Colegio de Málaga. Calle Colegios,2

Cuarta Sesión: Moderador: **Juan Manuel Vega**

09:30 A Carmona, A de Bustos, N Jouve, A Cuadrado
Evolución cariotípica en *Hordeum*

09:50 MD Rey, MC Calderón, P Prieto
Obtención de líneas de interés entre *Hordeum chilense* y trigo harinero en el fondo genético del mutante ph1

10:10 MG Mattera, SG Atienza, A Cabrera
Desarrollo y caracterización de líneas de introgresión del cromosoma 7H^{ch} de *Hordeum chilense* en trigo y estudio de su efecto en el contenido de pigmentos carotenoides en grano.

10:30 A Fominaya, Y Loarce, V del Río, A Montes, C Coscolín, E Ferrer
Una combinación de técnicas citogenéticas y moleculares para la búsqueda de marcadores específicos de cromosoma

10:50 A Gonzalo, M González-García, D Gómez-Revilla, M Cuacos, R Sainz, F Gómez-Aldecoa, J Narbona, M Díez, JM Vega
Análisis estructural y funcional de centrómeros truncados en cromosomas telocéntricos de trigo

11:10 D Gómez-Revilla, M González-García, M Cuacos, A Gonzalo, F Gómez-Aldecoa, J Narbona, R Sainz, S Klemme, AM Banaei-Moghaddam, A Houben, M Díez, JM Vega
El cromosoma B de centeno tiene secuencias centrómeras fuera de la región centromérica funcional

11:30 Café

12:15 Conferencia de Clausura
Dr. Marcelo Guerra (Univ. Federal de Pernambuco, Brasil)
Non-random distribution of 5S and 45S rDNA sites in plant chromosomes

13:20 Reunión de la Sección de Citogenética de la SEG

13:45 Almuerzo y despedida