



IX Seminario de Citogenética

Toledo

8-10 de Junio de 2016

IX Seminario de Citogenética Toledo, 8-10 de Junio de 2016

Comité Organizador:

Tomás Naranjo

Nieves Cuñado

Manuel Díez

Miriam González

Mónica González

Rosario Linacero

Mónica Pradillo

Juan Manuel Vega

Universidad Complutense de Madrid

Colaboradores:



PROGRAMA CIENTÍFICO

Miércoles, 8 de Junio

16,00 Registro y entrega de documentación

17,30 Inauguración y bienvenida: Tomás Naranjo

17,45 Conferencia Inaugural

Sandra Rodríguez-Perales (Grupo de Citogenética Molecular, Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, CNIO, Madrid)

El uso de la ingeniería genómica para recapitular reordenamientos cromosómicos

18,45 Café

Primera Sesión

Moderador: José Luis Bella Sombría (Universidad Autónoma de Madrid)

19,15 **Diagnóstico integrado en leucemia mieloide aguda infantil**

Duarte Díaz JJ, Bardán Rebollar D, Solé Ristol F, Rodríguez Jiménez AI, Pascual Martínez A, Jiménez Velasco A, Heiniger Mazo AI

19,35 ***Mitosis progression is altered in MCPH1 primary microcephaly***

Arroyo M, Guerrero I, Kuriyama R, Clarke DJ, Marchal JA, Sánchez A

19,55 **El tratamiento con rapamicina en la dieta disminuye en hepatocitos de ratón dos parámetros relacionados con la edad: la acumulación de fragmentos de ADNmt en el núcleo y la cantidad de lipofuscina en el citoplasma**

García-Junceda I, Martín-Ambrosio A, Puertas MJ, Barja G, González-Sánchez M

21,00 Cena de bienvenida

Jueves, 9 de Junio

Segunda Sesión

Moderador: Adoración Cabrera Caballero (Universidad de Córdoba)

9,30 **Secuencias simples repetidas asociadas con la heterocromatina: del cromosoma a la secuencia**

Cuadrado A, Carmona A, Jouve N, de Bustos A

9,50 **Secuenciación masiva en el análisis del ADN repetitivo en *Triatoma infestans*, principal vector de la enfermedad de Chagas en Sudamérica**

Pita S, Panzera F, Vela J, Mora P, Palomeque T, Lorite P

10,10 **Soy minero (de ADN satélite)**

Ruiz-Ruano FJ, Cabrero J, López-León MD, Camacho JPM

10,30 **Aislamiento en *Henosepilachna argus* de una familia de ADN satélite con una unidad de repetición (TTAAAA) inusualmente corta en coleópteros**
Mora P, Vela J, Sanllorenzo O, Torres MI, Lorite P, Palomeque T

10,50 **Caracterización de secuencias del cromosoma X de *Chorthippus parallelus* por microdissección y FISH**
Gómez-Lezcano GM, Ruiz-Ruano FJ, López-León MD, Sánchez-Baca A, Marchal JA, Cabrero J, Camacho JPM, Bella JL, Pita M

11,15 Café

Tercera Sesión

Moderador: Pedro Lorite Martínez (Universidad de Jaén)

11,45 **Empleo de la pintura del cromosoma para el análisis de cromosomas sexuales en lacértidos**
Martínez-Lage A, Rojo V, Gómez-Seoane I, Ferguson-Smith MA, Pereira JC, Galán P, González-Tizón A, Naveira H

12,05 **Caracterización de un proto-cromosoma sexual en *Solea senegalensis***
Portela Bens S, García E, Rodríguez ME, Merlo MA, Cross I, Rebordinos L

12,25 **Los cromosomas B contienen genes codificantes de proteínas, ¡y se expresan!**
Navarro-Domínguez B, Ruiz-Ruano FJ, Cabrero J, López-León MD, Camacho JPM

12,45 **Rastreo de transposones y satélites en el cromosoma B de *Eyprepocnemis plorans***
Martín-Peciña M, Ruiz-Ruano FJ, Cabrero J, López-León MD, Camacho JPM

13,05 **Análisis de las regiones implicadas en la no disyunción del cromosoma B de centeno**
Gómez-Aldecoa F, González-García M, Narbona J, Buendía D, Hernández-Martínez I, Schubert V, Houben A, Díez M, Vega JM

14,00 Almuerzo

Cuarta Sesión

Moderador: Juan Pedro Martínez Camacho (Universidad de Granada)

16,00 **Polimorfismo cromosómico en *Nucella lapillus* en la costa gallega**
Fernández-Rodríguez J, Fuller N, García-Souto D, Galindo J, Pasantes JJ

16,20 **Caracterización cariotípica de mitílidos de los géneros *Perna* y *Brachidontes***
García-Souto D, Fervenza-Vaamonde S, Pasantes JJ

- 16,40 **Análisis cromosómico de las lapas *Patella vulgata*, *P. depressa* y *P. ulyssiponensis* (Archaeogastropoda, Mollusca)**
González-Tizón A, Núñez Y, Fernández N, Rodríguez-Pena E, Martínez-Lage A
- 17,00 **Caracterización cromosómica de dos especies congénicas de camarón: *Palaemon serratus* y *Palaemon elegans* (Crustacea: Decapoda)**
Torrecilla Z, Martínez-Lage A, González-Ortegón E, González-Castellano I, González-Tizón AM
- 18,00 Visita turística a Toledo

Viernes, 10 de Junio

Quinta Sesión

Moderador: Ángeles Cuadrado Bermejo (Universidad de Alcalá de Henares)

- 9,30 **Minicromosomas de *Hordeum chilense* en trigo**
Rodríguez-Suárez C, Ramírez MC, Martín A
- 9,50 **Obtención y caracterización de líneas de introgresión de *Agropyron cristatum* en trigo duro**
Moreno R, Copete A, Cabrera A
- 10,10 **Estudio del apareamiento entre cromosomas de distintas especies de cebada en el fondo genético del trigo harinero**
Calderón MC, Martín A, Prieto P
- 10,30 **Forzando la localización proximal de sobrecruzamientos en cromosomas de trigo**
Naranjo T
- 10,50 **Efectos de las modificaciones postraduccionales reguladas por CAND1/HVE en la meiosis de *Arabidopsis thaliana***
Pradillo M, Municio C, Martínez M, Martín B, Santos JL
- 11,30 Café
- 12,00 Conferencia de Clausura
Juan Luis Santos Coloma (Departamento de Genética, Facultad de Biología, Universidad Complutense de Madrid)
La meiosis: tan cerca, tan lejos
- 13,00 Reunión de la Sección de Citogenética de la SEG
- 14,00 Almuerzo