

Miércoles 16 de junio de 2004

Centro Cultural de la Universidad Pablo de Olavide en Carmona

- 7:30-9:00 Desayuno
Hotel Alcázar de la Reina
- 9:00-9:15 Entrega de documentación
- 9:15-9:30 Sesión de apertura del curso
Excmo Sr. D. Eduardo Santero (Vicerrector de Investigación de la UPO)
Lluís Montoliu y Alberto Ferrús (Directores del Curso)
- 9:30-11:15 **Antonio García-Bellido**
Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa", CSIC/UAM, Madrid
Cómo los genes controlan el número de células y su distribución espacial en el organismo adulto
- 11:15-11:45 Pausa (café)
- 11:45-13:30 **Acaimo González-Reyes**
Centro Andaluz de Biología del Desarrollo, JA/UPO/CSIC, Sevilla
¿Cómo evitar que una célula madre de la línea germinal entre en diferenciación? ¿Que información deposita la madre en el huevo para dirigir el desarrollo correcto del embrión?
- 13:30 Almuerzo
Centro Cultural UPO-Restaurante Puerta de Córdoba
- 15:30-17:15 **Alberto Ferrús**
Instituto Cajal, CSIC, Madrid
¿Cuál es la fuente de variabilidad sobre la que actúa la selección natural?
- 17:15-17:30 Pausa (café)
- 17:30-19:15 **José Carlos Reyes**
Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis, CSIC, Sevilla
¿Como se hereda el estado transcripcional de un gen?
- 19:15-20:00 **Xavier Cristina Applied Biosystems**
"Soluciones Integrales de Applied Biosystems para la Investigación Genética"
- 20:15 Actividad socio-cultural en Carmona
Visita guiada al casco histórico y al Museo de la Ciudad (Ayuntamiento de Carmona)
- 22:00 Cena
Hotel Alcázar de la Reina

Jueves 17 de junio de 2004

Centro Cultural de la Universidad Pablo de Olavide en Carmona

- 7:30-9:30 Desayuno
Hotel Alcázar de la Reina
- 9:30-11:15 **Clara Goday**
Centro de Investigaciones Biológicas, CSIC, Madrid
Eliminación de cromosomas: ¿dónde, cuándo y cómo?
- 11:15-11:45 Pausa (café)
- 11:45-13:30 **José Angel Suja**
Universidad Autónoma de Madrid
¿Por qué y cómo se mantienen asociadas las cromátidas hermanas hasta su segregación?
- 13:30 Almuerzo
Centro Cultural UPO-Restaurante Puerta de Córdoba
- 16:00-17:45 **Sergio Moreno**
Centro de Investigación del Cáncer, CSIC/USAL, Salamanca
¿Cuáles son las diferencias fundamentales entre la meiosis y la mitosis?
- 17:45-18:00 Pausa (café)
- 18:00-19:45 **Juan Jiménez**
Centro Andaluz de Biología del Desarrollo, JA/UPO/CSIC, Sevilla
¿Cómo se coordinan la mitosis y la citocinesis?
- 20:00 Actividad socio-cultural en Carmona
Visita guiada al Conjunto Arqueológico "Puerta de Sevilla"
(Ayuntamiento de Carmona)
- 22:00 Cena
Hotel Alcázar de la Reina

Viernes 18 de junio de 2004

Centro Cultural de la Universidad Pablo de Olavide en Carmona

7:30-9:30	Desayuno Hotel Alcázar de la Reina
9:30-11:15	Fernando de la Cruz Universidad de Cantabria, Santander ¿Cómo se procesa y transporta el DNA durante la conjugación bacteriana?
11:15-11:45	Pausa (café)
11:45-13:30	Francisco J. Murillo Universidad de Murcia ¿Qué hay de nuevo, viejo?
13:30	Almuerzo Centro Cultural UPO-Restaurante Puerta de Córdoba
16:00-17:45	Presentación temas investigación de los alumnos
17:45-18:00	Pausa (café)
18:00-20:30	Presentación temas investigación de los alumnos
22:00	Cena Hotel Alcázar de la Reina

Sábado 19 de junio de 2004

Hotel Alcázar de la Reina

- 7:30-9:30 Desayuno
Hotel Alcázar de la Reina
- 9:30-11:15 **Joaquín Dopazo**
Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, Madrid
¿Podemos distinguir entre fenotipos o respuestas al medio usando
solamente datos de expresión génica?
- 11:15-11:45 Pausa (café)
- 11:45-13:30 **Lluís Montoliu**
Centro Nacional de Biotecnología, CSIC, Madrid
¿Dónde empieza y termina un gen?
- 13:30 Almuerzo
Hotel Alcázar de la Reina
- 16:00-17:45 **Jaume Bertranpetit**
Universitat Pompeu Fabra, Barcelona
¿Podemos leer en el genoma qué hace humano a un humano?
- 17:45-18:00 Pausa (café)
- 18:00-19:45 **Montserrat Agudé**
Universitat de Barcelona
¿Puede la variabilidad en las secuencias de DNA aportar información
acerca de cambios adaptativos en las proteínas?
- 22:00 Cena oficial del curso en un restaurante típico de Carmona

Domingo 20 de junio de 2004

Hotel Alcázar de la Reina

- | | |
|-------------|---|
| 7:30-9:30 | Desayuno
Hotel Alcázar de la Reina |
| 9:30-11:15 | Alfredo Ruiz
Universitat Autònoma de Barcelona
¿Cuán maleable es el genoma eucariótico? |
| 11:15-11:45 | Pausa (café) |
| 11:45-13:30 | Lucas Sánchez
Centro de Investigaciones Biológicas, CSIC, Madrid
¿Por qué hay un alto grado de variación en los mecanismos de determinación sexual? |
| 13:30 | Almuerzo
Hotel Alcázar de la Reina |
| 16:00-17:45 | Roderic Guigó
Centre de Regulació Genòmica, Barcelona
Busqueda de genes en genomas eucariotas. Aplicaciones de la genómica comparativa. |
| 17:45-18:15 | Conclusiones, evaluación y clausura del Curso |