



## IV Curso Nacional de Genética ~ CNG2008 "Variación y función de genes y genomas"

Organizado por la S.E.G.  
Carmona (Sevilla), 9 – 13 Junio 2008

---

### CNG2008 - PROGRAMA DEL CURSO

Organizadores: **Rafael Lozano** (UAL) y **Manuel J. Muñoz** (UPO)  
Sede del Curso: Museo de la Ciudad de Carmona (Museo de Historia Casa-palacio del Marqués de las Torres)

#### Domingo 8 de junio de 2008

21:15 Cena en el Hotel Alcázar de la Reina

#### Lunes 9 de junio de 2008

Desayuno en el Hotel Alcázar de la Reina

- 9:00-9:15 Registro y Entrega de materiales del curso a alumnos y ponentes  
**Todas las sesiones tendrán lugar en el Museo de la Ciudad de Carmona (Museo de Historia Casa-palacio del Marqués de las Torres)**
- 9:15-9:30 Sesión de apertura del curso: Asistencia del Rector de la UPO, Organizadores del IV Curso Nacional de Genética y representantes del Ayuntamiento de Carmona
- 9:30-11:00 **Juan Jiménez** (CABD-CSIC/JA/UPO, Sevilla)  
Plasticidad genómica por variaciones en un solo gen
- 11:00-11:30 Pausa (café)
- 11:30-13:00 **Carlos Alonso-Blanco** (CNB-CSIC, Madrid)  
Variación natural en caracteres vitales de Arabidopsis
- 13:30-15:30 Comida
- 15:30-17:00 **Manuel Ruiz Rejón** (Univ. de Granada)  
¿Para qué sirve, si es que sirve para algo, el ADN satélite?
- 17:00-17:30 Pausa (café)
- 17:30-19:00 **José Pérez** (CNB-CSIC/UAM, Madrid)  
Vigilancia del ciclo celular y control del desarrollo en Ustilago

20:00 Visita guiada por la ciudad de Carmona, patrocinada por el Ayuntamiento.

21:30 Cena en el Mesón Molino de la Romera

### Martes 10 de junio de 2008

Desayuno en el Hotel Alcázar de la Reina

9,00-10,30 **Eduardo Rodríguez Bejarano** (Univ. de Málaga)  
Interacciones genómicas virus-hospedador

10,30-11,00 Pausa (café)

11,00-12,30 **Marc Valls** (Univ. de Barcelona)  
Genes de virulencia de bacterias fitopatógenas

12,30-14,00 **Debate general sobre el desarrollo del Curso**

14,00-16,00 Comida

16,00-17,30 **Belén Pérez** (CBM-CSIC/UAM, Madrid)  
Análisis funcional de variantes alélicas de enfermedades metabólicas

17,30-18,00 Pausa (café)

18,00-19,30 **Presentación temas de investigación de 6 alumnos**

21:30 Cena en el Mesón Molino de la Romera

### Miércoles 11 de junio de 2008

Desayuno en el Hotel Alcázar de la Reina

9:00-10:30 **Victor L. Ruiz** (IIB-CSIC/UAM, Madrid)  
Genómica funcional de las enfermedades esqueléticas

10,30-11,00 Pausa (café)

11,00-12:30 **Ginés Morata** (CBM-CSIC, Madrid)  
Apoptosis y desarrollo tumoral en Drosophila

12,30-14,00 **Presentación temas de investigación de 6 alumnos**

14,00-16,00 Comida en Hotel Alcázar de la reina

16,00-17,30 **Andrés Moya** (Universidad de Valencia)  
Aproximación genómica a la simbiosis

17,30-18,00 Pausa (café)

- 18,00-19,30 **Vicente Moreno** (Univ. Politécnica de Valencia-IBMCP-CSIC)  
Mutagénesis insercional y genes de desarrollo en tomate
- 19,30-20,15 Divulgación científico-técnica por parte de Applied Biosystems
- 21:30 Cena en Mesón Molino de la Romera

#### Jueves 12 de junio de 2008

- Desayuno en el Hotel Alcázar de la Reina
- 9:00-10,30 **Juan Capel** (Univ. de Almería)  
Nuevas funciones para genes similares que regulan el desarrollo vegetal
- 10,30-11,00 Pausa (café)
- 11,00-12,30 **Julio Salinas** (CIBM-CSIC, Madrid)  
Mecanismos moleculares que controlan la respuesta de las plantas a distintas situaciones de estrés ambiental
- 12,30-14,00 **Presentación temas de investigación de 6 alumnos**
- 14,00-16,00 Comida
- 16,00-17,30 **José Fernández Piqueras** (Univ. Autónoma de Madrid)  
Micro RNAs y genes del cáncer
- 17,30-18,00 Pausa (café)
- 18:00-19,30 **Presentación temas investigación de 6 alumnos**
- 21:30 Cena en el Mesón Molino de la Romera

#### Viernes 13 de junio de 2008

- Desayuno en el Hotel Alcázar de la Reina
- 9,00-10,30 **Ángel Carracedo** (Universidad de Santiago de Compostela)  
¿Se podría incorporar la genética de enfermedades complejas a la práctica médica?
- 10,30-11,00 Pausa (café)
- 11,00-12:30 **Armand Sánchez** (Univ. Autónoma de Barcelona)  
Nuevas herramientas de análisis del genoma y del transcriptoma en la mejora genética animal
- 12:30-14,00 **M<sup>a</sup> Jesús Puertas** (Universidad Complutense de Madrid)  
*Presidenta de la Sociedad Española de Genética*  
Cromosomas con vida propia

14,00-16,00	Comida
16,00-18,00	Autoevaluación, conclusiones, y clausura del Curso
18:30	Autobús con destino a Sevilla (Santa Justa y Aeropuerto) Salida desde el Hotel Alcázar de la Reina.