

# PROGRAMA DEL CONGRESO DEL XXIV CERTAMEN JÓVENES INVESTIGADORES 2011

CEULAJ, Mollina (Málaga), 3 al 7 de octubre de 2011

---

## **Domingo, 2 de octubre**

Llegada de los participantes y montaje de las presentaciones a partir de las 12:00 h.

20:00 Reunión con los coordinadores.

21:00 Cena.

---

## **Lunes, 3 de octubre**

10:00-10:15 Apertura del XXIV Congreso de Jóvenes Investigadores.

10:15-11:15 Presentación: "El Certamen de Jóvenes Investigadores".  
Jesús F. Jordá Pardo, Director Científico.

11:15-11:45 Descanso.

11:45-12:15 El blog literario: ¿un ecosistema virtual de cultura popular?

12:15-12:45 La Mujer en el siglo XIX a través de la literatura: La Regenta y Madame Bovary.

12:45-13:15 Harry Potter y la cultura clásica.

13:15-14:00 Comentario de las presentaciones de los trabajos expuestos durante la mañana.

14:00 Comida.

16:00-16:30 Reconstrucción virtual de la zona termal de la villa romana del Camino Viejo de las Sepulturas en Balazote (Albacete).

16:30-17:00 Los instrumentos musicales representados en la portada de Santa María de los Reyes de Laguardia. La Música al servicio de la Monarquía y la Religión.

17:00-17:30 Descanso.

17:30-18:00 Talleres Vidal: 1911-2011. Un eslabón perdido del modernismo industrial de Barcelona.

.

- 18:00-18:30 El efecto Pigmalión. Estudio de la implantación del Nacionalsocialismo y de su pervivencia en la actualidad.
- 19:00-20:30 Comentario de las presentaciones de los trabajos expuestos durante la mañana y la tarde.
- 21:00 Cena.
- 

### **Martes, 4 de octubre**

- 09:00-09:30 Estudio experimental de estructuras sedimentarias primarias.
- 09:30-10:00 Modelos matemáticos en la Catedral de Burgos. Arcos y ventanales.
- 10:00-10:30 Estudio de la variación de algunos parámetros dentro de las reacciones químicas oscilantes
- 10:30-11:00 Descanso.
- 11:00-11:30 Detección de la Aminoglutetimida en coloides de nanopartículas de plata mediante técnicas espectroscópicas.
- 11:30-12:00 Química y cocina.
- 12:00-12:30 El chocolate, fuente de salud.
- 12:30-13:30 Comentario de las presentaciones de los trabajos expuestos durante la mañana.
- 14:00 Comida.
- 16:00-16:30 La epigenética: el futuro del cáncer y la metástasis.
- 16:30-17:00 El síndrome de Rett: estudio de un modelo animal.
- 17:00-17:30 O allo e o limón medio ciruxáns son. Estudio sobre el efecto antimicrobiano del ajo.
- 17:30-18:00 Descanso.
- 18:00-18:30 La adicción: una enfermedad. Efecto de las drogas de abuso en el cerebro. Investigación con modelos animales.
- 18:30-19:00 El Oído Absoluto: ¿Innato o Adquirido?
- 19:30-20:30 Comentario de las presentaciones de los trabajos expuestos durante la mañana y la tarde.
- 21:00 Cena.
- 

### **Miércoles, 5 de octubre**

- 09:00-09:30 Pementos de Padrón... ¿Pican ou non? Un estudio sobre su capsaicina.
- 09:30-10:00 Lo innato y lo adquirido en las adaptaciones de una planta psamófila.

- 10:00-10:30 ¿Pueden alterar las ondas electromagnéticas la tasa de reproducción de *Saccharomyces cerevisiae*?
- 10:30-10:45 Descanso.
- 10:45-11:45 Pues a mí me gusta ... Gourmet de un anélido.
- 11:45-12:15 La quitina y el quitosano: una historia de evolución y reciclado.
- 12:15-12:30 Descanso.
- 12:30-13:00 Auditoría de redes inalámbricas.
- 13:00-13:30 Aprovechamiento de la energía solar en una galería acristalada.
- 13:30-14:00 Comentario de las presentaciones de los trabajos expuestos durante la mañana.
- 14:00 Comida.
- 16:00-16:30 Prótesis mioeléctricas: entre el humano y la máquina
- 16:30-17:00 Construcción de un submarino propulsado por energía magnetohidrodinámica
- 17:00-17:30 Estudio de la optimización de la adherencia del neumático al pavimento, mediante modificaciones aerodinámicas, en distintas condiciones climatológicas.
- 17:30-18:00 Descanso.
- 18:00-18:30 Vídeo en 3D con sonido binaural
- 18:30-19:00 ¿Qué tratamiento de los empleados en la Industria alimentaria para inhibir la melanogénesis es el más eficaz e inocuo para el consumidor?
- 19:00-19:30 Evitar la contaminación por derrames de petróleo con *Alcanivorax borkumensis*
- 19:30-20:30 Comentario de las presentaciones de los trabajos expuestos durante la tarde.
- 21:00 Cena.
- 

### **Jueves, 6 de octubre**

- 08:30-09:00 Diferencias sexuales entre los géneros en cuestión de celos
- 09:00-09:30 De botellons y otras historias
- 09:30-10:00 ¿Ha aumentado la obesidad en los adolescentes desde hace 15 años?
- 10:00-10:15 Descanso.
- 10:15-10:45 El divorcio, un derecho sin fronteras
- 10:45-11:15 Historia de una burbuja: Análisis de los factores que han originado la creación de la burbuja inmobiliaria en España (1998 - 2008)

- 11:15-11:45 Una estrategia de análisis y modificación del grado de machismo en el mundo juvenil
- 11:45-12:00 Descanso
- 12:00-12:30 Interlectura: Club de motivación a la lectura. Resultados y comparativas
- 12:30-13:00 Inteligencia emocional, percepción de las motivaciones y liderazgo en la adolescencia
- 13:00-13:30 Los sueños: Diferencias entre el sueño adulto y el sueño infantil
- 13:30-14:30 Comentario de las presentaciones de los trabajos expuestos durante la mañana.
- 14:00 Comida.
- 16:00-20:00 Excursión para participantes y coordinadores a la ciudad de Málaga.
- 16:30 Reunión del Jurado.
- 21:00 Cena.

---

### **Viernes, 7 de octubre**

- 09:30-10:30 Conferencia “Nanociencia: la importancia de lo pequeño”, por el Dr. Nazario Martín León, Catedrático de Química Orgánica de la Universidad Complutense de Madrid, Director Adjunto del Instituto IMDEA-Nanociencia y Presidente de la Real Sociedad Española de Química.
- 10:30-10:45 Debate
- 10:45-11:00 Descanso
- 11:00-11:30 “La carrera investigadora en España”.  
José Vicente García Ramos, Vicepresidente Adjunto de Programación Científica del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
- 11:30-12:00 “La Investigación en la Universidad de Málaga”.  
José Ángel Narváez Bueno, Vicerrector de Investigación de la Universidad de Málaga.
- 12:00-12:30 Descanso.
- 12:30-13:30 Clausura del Congreso del XXIV Certamen Jóvenes Investigadores 2011 y entrega de premios.
- 13:30 Aperitivo.

Salida el viernes 7 por la tarde.