

# PROGRAMA DEL CONGRESO DEL XXV CERTAMEN JÓVENES INVESTIGADORES 2012

CEULAJ, Mollina (Málaga), 1 al 5 de octubre de 2012

---

## Lunes, 1 de octubre

- 10:00-10:15 Apertura del XXV Congreso de Jóvenes Investigadores.
- 10:15-10:45 Presentación: **“El Certamen de Jóvenes Investigadores”**.  
Jesús F. Jordá Pardo, Director Científico.
- 11:45-11:30 Conferencia conmemorativa de la celebración durante el 2012 del bicentenario de la Constitución de 1812: **“De la Independencia a la Constitución. 1812 y el nacimiento de la contemporaneidad en España”**, por la Dra. Ángeles Lario González, Profesora Titular del Departamento de Historia Contemporánea de la Facultad de Geografía e Historia de la UNED.
- 11:30-11:45 Debate.
- 11:45-12:00 Descanso.
- 12:00-12:30 **Glaciares. Una maravilla en extinción (estudio del retroceso de los glaciares de Europa).**
- 12:30-13:00 **Estudio hidráulico de los recursos hídrico-históricos en tierras de secano.**
- 13:00-13:30 **El Misterio del Dios Hypnos en Jumilla.**
- 13:30-14:00 Comentario de las presentaciones de los trabajos expuestos durante la mañana.
- 14:00 Comida.
- 16:00-16:30 **Victorio Luzuriaga S.A.: una fábrica, una historia (1918-1994).**
- 16:30-17:00 **La inauguración del Teatro Real de Madrid: la temporada lírica 1850-1851 y el origen del público madrileño.**
- 17:00-17:30 **El aranés y el gardiol- estudio fonético de dos polos del occitano.**
- 17:30-18:00 **Estudio de las repercusiones éticas en la actual crisis económica.**
- 18:00-18:30 Descanso

- 18:30-19:00 **Estudio de las tasas de alcoholemia y factores asociados al consumo alcohólico en los personajes de Emilia Pardo Bazán.**
- 19:00-19:30 **El éxito es de todos. Una guía para la protección de los derechos de autor en el contexto escolar.**
- 19:30-20:00 **¿Cambiar el sistema electoral español? Comparativas entre distintos sistemas electorales.**
- 20:00-21:00 Comentario de las presentaciones de los trabajos expuestos durante la tarde.
- 21:00 Cena.
- 

## **Martes, 2 de octubre**

- 09:30-10:00 **Clasificación de los subgrupos transitivos abelianos de  $S_n$  con uno y dos generadores.**
- 10:00-10:30 **Aplicación de las ecuaciones de Navier-Stokes a la determinación de volúmenes de fluidos.**
- 10:30-11:00 **Radiación ionizante en el término municipal de Alcantarilla.**
- 11:00-11:30 Descanso
- 11:30-12:00 **Contribución al estudio científico de las salinas tradicionales situadas en la bahía de Cádiz.**
- 12:00-12:30 **¿Cuánto mide el Universo? Pregunte a Henrietta Leavitt.**
- 12:30-13:00 **Supervivencia en el espacio.**
- 13:00-14:00 Comentario de las presentaciones de los trabajos expuestos durante la mañana.
- 14:00 Comida.
- 16:00-16:30 **Síntesis, caracterización y capacidad de absorción del poliacrilato de sodio.**
- 16:30-17:00 **¡Mola la Química! - Diversos métodos para determinar experimentalmente la Constante de Avogadro.**
- 17:00-17:30 **La energía del futuro: Pilas microbianas.**
- 17:30-18:00 Descanso.
- 18:00-18:30 **Gafas para Invidentes.**

- 18:30-19:00 **Terremoto Lorca: Efectos en edificaciones de La Viña.**
- 19:00-19:30 **Proyecto de Tranvía para Lorca.**
- 19:30-20:30 Comentario de las presentaciones de los trabajos expuestos durante la tarde.
- 21:00 Cena.
- 

### **Miércoles, 3 de octubre**

- 09:30-10:00 **Criptografía y seguridad aplicada a las redes inalámbricas: Un estudio analítico.**
- 10:00-10:30 **Diseño y Construcción de un Robot Submarino.**
- 10:30-11:00 **Motor Stirling tipo alfa ecológico.**
- 11:00-11:30 Descanso.
- 11:30-12:00 **Sistema automatizado para la detección y eliminación de contaminantes biológicos en los alimentos.**
- 12:00-12:30 **Análisis del efecto antimicrobiano del lavado higiénico de las manos con agua y jabón y con solución hidroalcohólica.**
- 12:30-13:00 **Pérdida de audición de altas frecuencias en jóvenes.**
- 13:00-14:00 Comentario de las presentaciones de los trabajos expuestos durante la mañana.
- 14:00 Comida.
- 16:00-16:30 **Biomecánica aplicada al baloncesto.**
- 16:30-17:00 **Cabello humano, ¿lo cuidas? Estudio de su resistencia, elasticidad y rotura cuando está sometido a diferentes pruebas físicas y químicas.**
- 17:00-17:30 **Intoxicaciones agudas voluntarias en jóvenes.**
- 17:30-18:00 Descanso.
- 18:00-18:30 **Análisis y simulación de la pigmentación cutánea humana.**
- 18:30-19:00 **Estudiando el ciervo volante en una ribera de la provincia de Teruel.**
- 19:00-20:00 Comentario de las presentaciones de los trabajos expuestos durante la tarde.

---

## Jueves, 4 de octubre

- 09:00-09:30 **¿Modelos de profesor o profesores modelo? Estudio de un caso: El IES de Ames.**
- 09:30-10:00 **Guerra de Géneros: estudios de las capacidades de hombres y mujeres en diferentes ámbitos.**
- 10:00-10:30 **Soy de marca. Consumo simbólico de ropa de moda y marcas de prestigio en los jóvenes de Molina de Segura (Murcia): diferencias entre sexos.**
- 10:30-11:00 **Cómo crear una estrella del pop internacional.**
- 11:00-11:30 Descanso
- 11:30-12:00 **Una reflexión sobre la crisis económica en España: manifestaciones y causas.**
- 12:00-12:30 **El Miedo: reacciones, causas y repercusiones entre la población escolar.**
- 12:30-13:00 **Una caricia, una emoción. Estudio de las Terapias Asistidas con Animales.**
- 13:00-14:00 Comentario de las presentaciones de los trabajos expuestos durante la mañana.
- 14:00 Comida.
- 16:00-20:00 Tarde libre
- 16:30 Reunión del Jurado.
- 21:00 Cena.

---

## Viernes, 5 de octubre

- 10:00-10:45 Conferencia conmemorativa de la declaración por la Asamblea General de la ONU del año 2012 como Año Internacional de la Energía Sostenible para Todos: **“Eficiencia energética y sostenibilidad”**, por la Dra. María Rosario Heras Celemín, Jefa de la Unidad de I+D sobre Eficiencia Energética en la Edificación del CIEMAT (Madrid) y Presidenta de la Real Sociedad Española de Física.
- 10:45-11:00 Debate

11:00-11:30 Charla informativa sobre “**La carrera investigadora en España**” por el Dr. Emilo Lora Tamayo, Presidente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

11:30-12:00 Descanso.

12:00-13:30 Clausura del Congreso del XXV Certamen Jóvenes Investigadores 2012 y entrega de premios.

Salida el viernes 5 por la tarde.