

# PROGRAMA DEL CONGRESO DEL XXVI CERTAMEN JÓVENES INVESTIGADORES 2013

CEULAJ, Mollina (Málaga), 30 de septiembre al 4 de octubre de 2013

---

## Domingo, 29 de septiembre

Llegada de los participantes.

20:00 Reunión con los coordinadores.

21:00 Cena.

---

## Lunes, 30 de septiembre

09:00-09:30 Entrega de documentación.

09:30-09:45 Apertura del XXVI Congreso de Jóvenes Investigadores.

09:45-10:00 Proyección del vídeo **25 años del Certamen Jóvenes Investigadores, 1988-2012.**

10:00-11:00 Presentación: **El Certamen Jóvenes Investigadores: 25 años de una experiencia educativa singular.**

Dr. Jesús F. Jordá Pardo, director científico del certamen.

11:00-11:30 **Arquitectura bioclimática y confort.**

11:30-12:00 **Propuesta de utilización de energía geotérmica para su uso en la climatización del I.E.S. Río de los Granados de Guarromán (Jaén).**

12:00-12:30 **Estación Meteorológica Arduino: la revolución del hardware libre.**

12:30-13:00 Descanso y comentario de las presentaciones de los trabajos expuestos durante la mañana.

13:00-13:45 Conferencia de apertura relacionada con la conmemoración del centenario del nacimiento de Alan Turing: **Los computadores desde Turing hasta el siglo XXI: una evolución jamás soñada**, por el Dr. Francisco Tirado Fernández, Catedrático de Arquitectura y Tecnología de Computadores, del Departamento de Arquitectura de Computadores y Automática de la Facultad de Ciencias Físicas de la Universidad Complutense de Madrid.

13:45-14:00 Debate

- 14:00 Comida.
- 16:00-16:30 **Creación de un sistema de suspensión optimizado para bicicleta.**
- 16:30-17:00 **HELPER-SEAT.**
- 17:00-17:30 **Buscando alimentos con antioxidantes.**
- 17:30-18:00 **¿Aísla acústicamente un material compuesto de huesos de melocotón?**
- 18:00-18:30 **Grafeno y sus derivados. Aproximación a sus propiedades.**
- 18:30-19:00 Descanso y comentario de las presentaciones de los trabajos expuestos durante la primera parte de la sesión de la tarde.
- 19:00-19:30 **La jumillita, una roca de ojos verdes. Estudio del vulcanismo lamproítico del sureste ibérico.**
- 19:30-20:00 **Evolución de la playa de Arenys de Mar y Caldes de Estrac.**
- 20:00-21:00 Comentario de las presentaciones de los trabajos expuestos durante la tarde.
- 21:00 Cena.
- 

## **Martes, 1 de octubre**

- 09:30-10:00 **La recuperación del patrimonio industrial y su nueva función productiva. El caso de Caixa Fórum de Madrid, ¿una operación de marketing publicitario y reclamo?**
- 10:00-10:30 **¿Cuál es el motivo por el que están cerrando las tiendas más antiguas de la Calle Portales de Logroño?**
- 10:30-11:00 **Ley de Dependencia. “Un derecho que todos ellos merecen”.**
- 11:00-11:30 Descanso
- 11:30-12:00 **¿Mujer o princesa?**
- 12:00-12:30 **Patrimonio Humano. La inmigración en Parets del Vallès.**
- 12:30-13:00 **Física para navegantes principiantes (cuaderno básico de vela).**
- 13:00-14:00 Comentario de las presentaciones de los trabajos expuestos durante la mañana.
- 14:00 Comida.

- 16:00-16:30 **Comportamiento del consumidor ecológico y factores influyentes en el consumo de productos ecológicos.**
- 16:30-17:00 **Estudio sobre el agua potable consumida en el término municipal de Jumilla.**
- 17:00-17:30 **Una sociedad para todas las edades. Beneficios de las relaciones intergeneracionales en la salud física y mental de los ancianos.**
- 17:30-18:00 **Estudio de la relación entre la calidad del sueño y los resultados académicos en estudiantes de educación secundaria.**
- 18:00-18:30 Descanso.
- 18:30-19:00 **Cronobiología: rendimiento cognitivo en la adolescencia. Cronotipo y búsqueda del horario académico ideal.**
- 19:00-19:30 **Estudio sobre las endorfinas, sus efectos sobre el dolor y su producción mediante el deporte.**
- 19:30-20:30 Comentario de las presentaciones de los trabajos expuestos durante la tarde.
- 21:00 Cena.
- 

### **Miércoles, 2 de octubre**

- 09:00-09:30 **Epigenética y el Síndrome de Rett.**
- 09:30-10:00 **Modelo animal para el estudio de la disqueratosis congénita.**
- 10:00-10:30 **Extremofilia en las aguas hiperácidas e hiperoxidantes de una mina de cobre abandonada.**
- 10:30-11:00 Descanso.
- 11:00-11:30 **Presencia de flavonoides y taninos en la alimentación del insecto palo vietnamita.**
- 11:30-12:00 **La frescura de las almejas. Una cuestión de estilo.**
- 12:00-12:30 **¿Dónde invernan las grullas subadultas alemanas?**
- 12:30-13:00 **Inteligencia de las gaviotas. Observaciones en el Prat de Llobregat.**
- 13:00-14:00 Comentario de las presentaciones de los trabajos expuestos durante la mañana.

- 14:00 Comida.
- 16:00-16:30 **El estudio del nomenclátor y su evolución como fuente de la memoria histórica y su interpretación. Estudio de un caso: las calles de Molina de Segura.**
- 16:30-17:00 **Autares y Sarracín: estudio histórico-arquitectónico de la puerta a Galicia.**
- 17:00-17:30 **Las 7 vidas de la Cárcel Real (historia de un edificio segoviano desconocido).**
- 17:30-18:00 Descanso.
- 18:00-18:30 **Tres versiones de Orfeo en la ópera: Monteverdi, Gluck y Offenbach.**
- 18:30-19:00 **Adquisición del español como lengua extranjera. Análisis del error.**
- 19:00-19:30 **Análisis filosófico de obras cinematográficas.**
- 19:30-20:00 Comentario de las presentaciones de los trabajos expuestos durante la tarde.
- 

### **Jueves, 3 de octubre**

- 09:30-10:00 **FIBOSERIES. Un número se llama de oro, pero otros son una mina.**
- 10:00-10:30 **Mecánica celeste. Desarrollo y programación de algoritmos propios.**
- 10:30-11:00 **Medición de la densidad de actividad radioactiva mediante una cámara de separación de iones.**
- 11:00-11:30 Descanso.
- 11:30-12:00 **Degradación del tinte de los *blue jeans* en el agua por tecnología avanzada de oxidación utilizando luz solar.**
- 12:00-12:30 **ReAcCIONa.**
- 12:30-13:30 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, 4 de octubre**

- 10:00-10:45 Conferencia conmemorativa del tricentenario del nacimiento de Jorge Juan Santacilia: **Jorge Juan Santacilia (1713-1773): un marino y científico al servicio del Estado**, por el Dr. Armando Alberola Romá, Catedrático de Historia Moderna del Departamento de Historia Medieval, Historia Moderna y CC y TT Historiográficas de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Alicante.
- 10:45-11:00 Debate
- 11:00-11:30 Charla informativa sobre **La carrera investigadora en España** por el Dr. Emilio Lora Tamayo, Presidente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
- 11:30-12:00 Descanso.
- 12:00-13:30 Clausura del Congreso del XXVI Certamen Jóvenes Investigadores 2013 y entrega de premios.

Salida el viernes 4 por la tarde.