Universidad de Alcalá

Castilla-La Mancha

Año Ciencia 2007 · Ministerio de Educación y Ciencia · FECYT · CCM

Durante la semana **del 5 al 9 de noviembre** la Consejería de Educación y Ciencia y la Universidad de Alcalá organizan de forma conjunta la **VII Semana de la Ciencia.** La iniciativa, que en esta edición coincide con la conmemoración del Año de la Ciencia 2007, persigue acercar la ciencia a la ciudadanía, en especial a los más jóvenes.

Durante esta semana, los visitantes podrán participar de forma directa en las distintas actividades organizadas para el impulso y fomento de la cultura científica y tecnológica en el conjunto de la sociedad castellano-manchega.

VII semana de la ciencia

Castilla-La Mancha 2007

5-9 noviembre
de 10:00 a 14:00 horas y
de 16:00 a 19:00 horas*
www.educa.jccm.es

2007 año de la ciencia

¡EUREKA!

* Los días 6 y 7 de noviembre

CONFERENCIAS VII semana de la ciencia

Edificio Multidepartamental UAH
programa / visitas guiadas

Lunes, 5 de noviembre

10:00 h.
Las competiciones de robots móbiles como elemento educativo.
Prof. Dr. Julio Pastor Mendoza

11:30 h.
Investigación en Zoología.
Los insectos: Testigos de la policía.
Prof. Dra. Luisa M. Díaz Aranda

Martes, 6 de noviembre

10:00 h.
La investigación en Economía.
Dr. José Antonio Gonzalo Angulo

11:30 h.
La investigación en Ecología: ¿La naturaleza en equilibrio o en cambio continuo?
Dr. José Manuel Nicolau Ibarra

Miércoles, 7 de noviembre

10:00 h.
Genes y proteínas: El problema y la solución a nuestras enfermedades.
Prof. Dr. Antonio Jiménez Ruiz

11:30 h.
La inmigración: Retos para el futuro.
Prof. Dra. Concepción Carrasco Carpio

Jueves, 8 de noviembre

10:00 h.
¿Qué hay detrás de una imagen en la pintura del Renacimiento?
Dra. Rosa López Torrijos

11:30 h.
Las Reales Fábricas de Guadalajara. Arquitectura, ingenios y oficios para la elaboración de paños en el siglo XVIII.
Dr. Pedro José Pradillo y Esteban

Viernes, 9 de noviembre

10:00 h.
Leonardo Torres Quevedo: Sus dirigibles en Guadalajara.
Prof. Dr. Fco. González de Posada

11:30 h.
Micromatrices proteicas (protein microarrays): Una estrategia para el futuro.
Prof. Dr. Guillermo Bodega Magro

Visitas Guiadas

Visitas guiadas al Hospital de Guadalajara

MINIFERIA VII semana de la ciencia

Edificio Multidepartamental UAH

relación de experimentos

1. **Dpto. BIOLOGÍA CELULAR Y GENÉTICA**
   Observación al microscopio de células y tejidos en situación normal y patológica.

2. **E.U. Enfermería de Guadalajara**
   Medición y valoración de los factores de riesgo cardiovascular: peso, talla, índice de masa corporal, tensión arterial.

3. **RECÓPOLIS Parque Arqueológico de Guadalajara**
   Simulación participativa del método de investigación arqueológico.
   Proyección de imágenes de RECÓPOLIS.

4. **TALLER DE VIDRIO DE LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ**
   Trabajos de vidrio con soplete de mesa, material de laboratorio y otros objetos.

5. **Dpto. GEOLOGÍA**
   Exposición de rocas y minerales de la provincia de Guadalajara. Experiencia táctil.

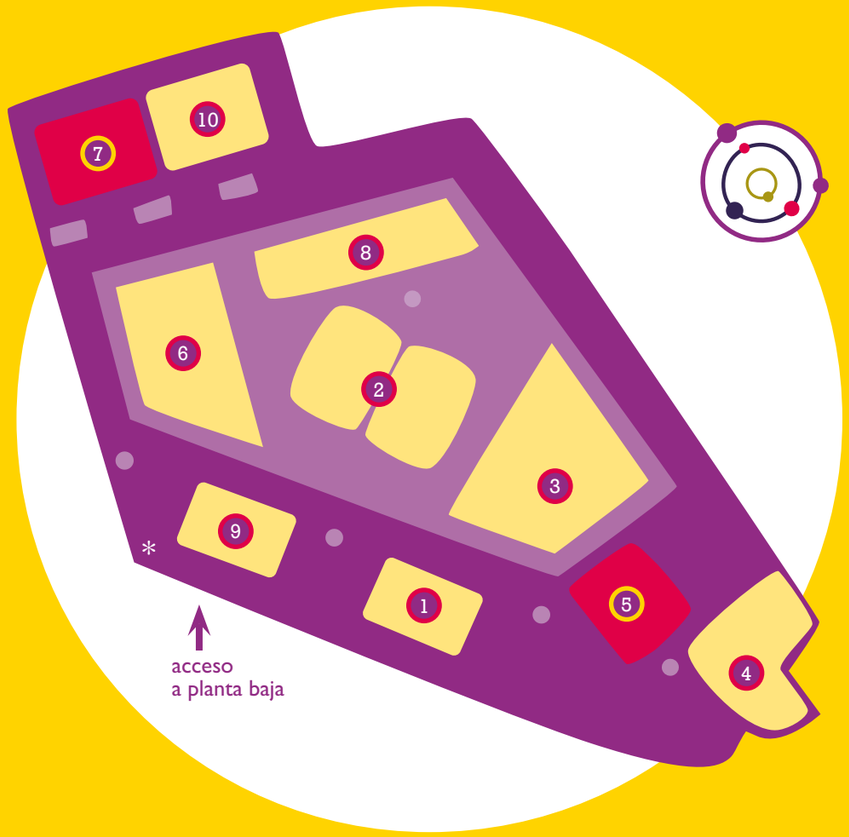
6. **Dpto. ELECTRÓNICA**
   Exposiciones y demostraciones de robots realizados por estudiantes de Ingeniería que han participado en competiciones nacionales e internacionales. Presentación de robots utilizados con fines académicos.

7. **E. U. ARQUITECTURA TÉCNICA**
   Exposición de aparatos de medición y maquetas realizadas en la Escuela de Arquitectura Técnica.

8. **PLANTA PILOTO DE QUÍMICA FINA**
   Demostraciones de procesos y prácticas químicas
   Recreación de un laboratorio.

9. **I.E.S. ARCIPRESTE DE HITA (Azuqueca de Henares)**
   Geometrías escondidas. "La razón áurea y el panal de miel".

10. **I.E.S. PROF. DOMINGO ORTIZ (Azuqueca de Henares)**
    Taller de domótica. La casa que nos cuidará en el futuro: una casa inteligente.

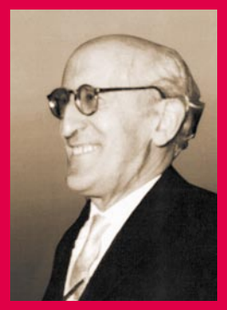


* Ubicación sujeta a posibles cambios de última hora

MINIFERIA VII semana de la ciencia
Edificio Multidepartamental UAH
C/ Cifuentes, 28, 19003 Guadalajara

Stands situados en planta baja

Stands situados en la primera planta



EXPOSICIÓN-HOMENAJE

al Profesor

Modesto Bargalló Ardévol

Modesto Bargalló Ardévol (1894-1981), profesor formado en la Institución Libre de Enseñanza, fue uno de los investigadores y pedagogos más prestigiosos del primer tercio del siglo XX. Desde la Escuela Normal de Guadalajara contribuyó, con sus propuestas didácticas e innovadoras a la formación de una nueva generación de maestros en la enseñanza de las Ciencias en España.

Fecha y lugar

Del 12 al 22 de noviembre de 2007
en la Iglesia-Paraninfo Ntra. Sra. de Los Remedios.
Entrada libre

Horario

De lunes a viernes de 10:00 a 13:30 horas y
de 16:00 a 19:00 horas

Reserva de grupos

Esperanza Gudiel,
E.U. Magisterio
C/ Madrid, 1
19001 Guadalajara
Tel.: 949 209 736
Fax: 949 209 769
Correo-e: escuela.magisterio@uah.es

SIMPOSIO: Innovación de Enseñanza en las Ciencias hasta 1936

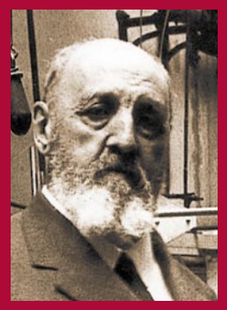
Dirigido a profesores de Ciencias de todos los niveles educativos e investigadores de la Historia de la Educación Científica

Fecha y lugar

Conferencias y Mesas de debate
del 15 al 17 de noviembre de 2007
en la E.U. de Magisterio de Guadalajara.

Inscripción

Plazas limitadas. Enviar boletín de inscripción al fax 949 209 769
o a la dirección de correo *escuela.magisterio@uah.es*.
Programa detallado y boletín de inscripción en *www2.uah.es/educiencias*



EXPOSICIÓN

Leonardo Torres Quevedo y la Conquista del Aire.

Centenario de la Botadura del Dirigible "Torres Quevedo". Guadalajara 1907-2007

Leonardo Torres Quevedo (1852-1936) fue un extraordinario ingeniero e inventor, y un gran hombre de ciencia. En 1907 tuvo lugar en el Parque de Aerostación de Guadalajara la botadura y primeras pruebas del dirigible "Torres Quevedo", que años después conquistarían los cielos de medio mundo.

Fecha y lugar

Del 5 de noviembre de 2007 al 12 de enero de 2008.
Teatro Buero Vallejo.
(C/ Cifuentes, 30. 19003 Guadalajara)

Ciclo de conferencias

Lugar: Sala Tragaluz del teatro Buero Vallejo

12 de noviembre

19:00 h. Historia de la aerostación militar española.
D. Jose Ignacio Mexía y Algar.

20:00 h. La aerostación en Guadalajara.
D. Álvaro González Cascón.

19 de noviembre

19:00 h. El patrimonio arquitectónico aeronáutico en Guadalajara, cuna de la aeronáutica española.
D. Enrique Gavilán.

20:00 h. Aerosteros militares singulares: Vives, Kindelán, Herrera. D. Juan Manuel Riesgo.

26 de noviembre

19:00 h. ¡Podemos volar!: del dirigible a la nave espacial.
D. Carlos Seoane Prado.

20:00 h. Los foniculares aéreos. D. José Calavera Ruíz.

3 de diciembre

19:00 h. Aviación versus Aerostación.
D. Francisco A. González Redondo.

20:00 h. Los transbordadores de Torres Quevedo.
D. Francisco González de Posada.

10 de diciembre

19:00 h. Los sistemas de dirigibles Torres Quevedo.
D. Francisco González de Posada.

20:00 h. Los dirigibles de Torres Quevedo y el Servicio de Aerostación militar de Guadalajara.
D. Francisco A. González Redondo.

17 de diciembre

19:00 h. La difusión internacional de los dirigibles Torres Quevedo. D. Francisco A. González Redondo.

20:00 h. El telekino. D. Francisco González de Posada.

Los sábados y domingos que dure la exposición se realizarán exhibiciones aéreas en diversos puntos de la ciudad.