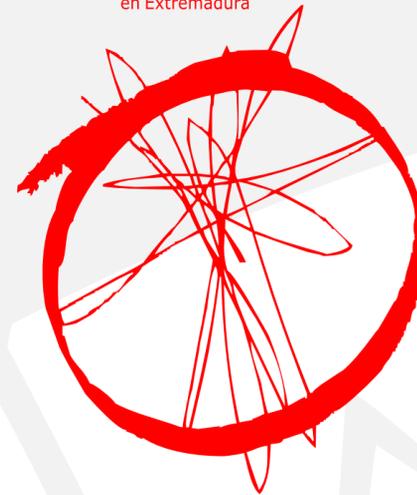




**FUNDECYT**  
Fundación  
para el Desarrollo  
de la Ciencia  
y la Tecnología  
en Extremadura

**2010**

SEMANA DE LA CIENCIA



**08-21 NOVIEMBRE**

**ENTIDADES PARTICIPANTES**

FUNDECYT  
MUSEO NACIONAL DE ARTE ROMANO (M.N.A.R.)  
C. I. AGRARIA FINCA LA ORDEN-VALDESEQUERA  
COMPUTAEX  
ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES (UEI)  
FACULTAD DE CIENCIAS (UEX)  
FUNDACIÓN JÓVENES Y DEPORTE  
CENTRO UNIVERSITARIO SANTA ANA  
CCMI - JESÚS USÓN  
CTAEX  
INTAEX  
INTROMAC  
IPROCOR

**UNIVERSIDADES POPULARES DE**

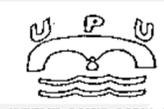
ACEUCHAL  
ALBUQUERQUE  
ALCÁNTARA  
ALMENDRALEJO  
BERLANGA  
CARCABOSO  
CASAR DE CÁCERES  
CASTAÑAR DE IBOR  
GRANTA DE TORREHERMOSA  
GUAREÑA  
HERRERA DEL DUQUE  
MIJADAS  
MONESTERIO  
OLIVA DE LA FRONTERA  
PLASENCIA  
SALVALEÓN  
SAN VICENTE DE ALCÁNTARA  
TORREJONCILLO  
USAGRE  
VILLAFRANCA DE LOS BARROS  
VILLANUEVA DE LA SERENA

[www.fundecyt.es/semanadelaciencia2010](http://www.fundecyt.es/semanadelaciencia2010)

[www.fundecyt.es](http://www.fundecyt.es)



Universidad Popular  
CASTAÑAR DE IBOR



JUNTA DE  
EXTREMADURA



[www.fundecyt.es/semanadelaciencia2010](http://www.fundecyt.es/semanadelaciencia2010)

FUNDECYT, Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología en Extremadura  
C/Montesinos, 28 06002 Badajoz, T. +34 924 014 600 F. +34 924 001 996 email: info@fundecyt.es  
[www.fundecyt.es](http://www.fundecyt.es)

## 16-18

## Aprendiendo Ciencias Naturales en Educación Primaria a través de las manualidades

Se trata de una exposición de manualidades y material didáctico con fines educativos realizados, en su totalidad, por los profesores y alumnos de Magisterio del Centro Universitario Santa Ana, dentro del área de las Ciencias Naturales, y forma parte de la puesta a punto de los nuevos Grados en Magisterio según el plan Bolonia.

En esta exposición, se mostrarán los materiales elaborados agrupados por áreas temáticas (los ecosistemas, los animales domésticos, vertebrados e invertebrados, el mundo vegetal, el espacio, el sistema solar...), y se acompañará con paneles explicativos.

**Organiza:** Centro Universitario Santa Ana  
**Lugar:** C/IX Marqués de la Encomienda, 2 (Almendralejo)  
**Horario:** 18.00-20.00 h.  
**Entrada libre. Cita previa para grupos**  
**Inscripciones:** Telf. 924 661 689  
E-mail: teretegue@terra.es

## 03

## La botella fumadora

Con este experimento simple, efectivo y "saludable" se verán los efectos parciales e instantáneos del humo del tabaco en nuestro cuerpo cuando fumamos un cigarrillo.

El tabaco contiene más de 4.000 sustancias químicas activas y de ellas al menos 43 son cancerígenas. Con esta experiencia queremos mostrar a los jóvenes cómo queda un algodón después de hacer pasar el humo de un cigarrillo por él.

**Organiza:** Fundación Jóvenes y Deporte  
**Lugar:** Espacio para la Creación Joven de Coria  
**Horario:** 10.00 - 13.00 h.  
**Inscripciones:** Entrada libre

## 08-19

## Fotografía Digital y Ciencia

Esta actividad se llevará a cabo mediante un taller, expuesto por un monitor, haciendo hincapié en la participación del alumnado. El taller estará dividido por áreas de trabajo:

- ¿Qué es una cámara fotográfica?
- Partes de una cámara fotográfica
- Cámara reflex y compacta
- Fotografía y ciencia
- Ejemplos prácticos
- Practicas, realización de trabajos
- Visualización de trabajos realizados entorno a la fotografía y ciencia y valoración de los mismos

**Organiza:** Fundación Jóvenes y Deporte  
**Lugar:** Espacio para la Creación Joven de Don Benito y alrededores  
**Horario:** 10.00 - 13.00 h.  
**Inscripciones:** IES Donoso Cortes

## 08-21

## FOTOCIENCIA

Concurso de fotografía que pretende incentivar la participación en el espacio del mundo de la ciencia, hacer evidente la relación de la ciencia con la vida cotidiana, mostrar los lugares del conocimiento en su contexto espacial. Así mismo, se trata de conseguir aumentar el interés por la ciencia que nos rodea haciendo participes a todos: "proporcionar imágenes que puedan ser usadas por cualquiera en cualquier lugar y para cualquier fin".

**Organiza:** FUNDECYT  
**Información e inscripciones:**  
[www.fundecyt.es/semanadelaciencia2010](http://www.fundecyt.es/semanadelaciencia2010)

## 15-19

## Lanzamiento de un cohete

Esta actividad consiste en construir un modelo espacial de cohete con materiales ligeros no metálicos, que obedece a los principios de la física clásica en el ámbito del lanzamiento de cohetes balísticos y vuelo espacial orbital y una vez construido, realizar su lanzamiento. De esta manera, nos ponemos en contacto con la física, la electrónica, la aeronáutica, las matemáticas, la meteorología, la fotografía y la aerodinámica.

**Organiza:** Fundación Jóvenes y Deporte  
**Lugar:** Espacio para la Creación Joven de Olivenza  
**Horario:** 17.00 - 20.00 h.  
**Inscripciones:** Telf. 924 491 111

## 16, 17, 18 y 19

## Cata guiada

Durante la Semana de la Ciencia se desarrollarán catas abiertas al público de diversos productos que se han desarrollado dentro de los diferentes proyectos de investigación que se llevan a cabo en el INTAEX.

De esta forma, los ciudadanos podrán conocer de primera mano el proceso científico que sigue la introducción de nuevos productos alimentarios en el mercado, y los proyectos de investigación y desarrollo del INTAEX, así como una introducción al análisis sensorial, elemento clave en el desarrollo de nuevos productos.

- 16 - Cata de aceite de oliva
- 17 - Cata de vinos
- 18 - Cata de productos vegetales
- 19 - Cata de productos lácteos

**Organiza:** INTAEX  
**Lugar:** INTAEX (Ctra. San Vicente, s/n., Finca Santa Engracia, 06071 Badajoz)  
**Inscripciones:** Telf. 924 012 650

## 18

## Procesos industriales a escala piloto

Dada la importancia económica y social que el sector hortofrutícola ha adquirido en los últimos años en nuestra región y los cambios a nivel tecnológico que está realizando el sector, es de gran interés la formación práctica de los futuros técnicos en los nuevos métodos de procesado de alimentos de origen vegetal como son las altas presiones, la elaboración de preparados de IV Gama, o la microencapsulación de aceites.

Dado que el INTAEX dispone de plantas piloto totalmente equipadas para la elaboración de este tipo de alimentos, la actividad se realizará en sus instalaciones, con los productos y la tecnología disponible y más adecuada para la fecha programada según el calendario de trabajo del instituto.

Los participantes recibirán formación teórica previa en relación a la actividad programada por parte del profesorado del Centro Universitario Santa Ana y posteriormente en el INTAEX participarán activamente en la realización de todos los procesos industriales desde la recepción de la materia prima hasta el etiquetado de los productos finales en las plantas piloto utilizando los equipos necesarios en cada caso.

**Organiza:** Centro Universitario Santa Ana  
**Lugar:** INTAEX (Ctra. San Vicente, s/n., Finca Santa Engracia, 06071 Badajoz)  
**Horario:** 10.00 h.  
**Inscripciones:** Telf. 924 661 689  
E-mail: mcvidal@univasantana.com

## 20 y 21

## La Medicina en Roma

De de la mano de Esculapio y con el apoyo de distintas piezas de nuestra colección permanente, descubriremos cómo era la medicina y la salud en la antigua Roma.

**Organiza:** Museo Nacional de Arte Romano  
**Lugar:** C/ José Ramón Mélida, s/n. (Mérida)  
**Horario:** Sábado 20: 16.30h. y 18.00h.  
Domingo 21: 11.00h. y 12.30h.  
**Inscripciones:** Telf. 924 311 912.  
E-mail: mmar@mcu.es

## 10 y 11

## Presentación del programa de promoción de los estudios de la Facultad de Ciencias de la UEX

Con el objeto de dar a conocer las enormes posibilidades formativas que ofrece nuestra Facultad.

**Organiza:** Facultad de Ciencias  
**Lugar:** Campus Universitario de Badajoz  
**Horario:** 17.00 - 19.00 h.  
**Inscripciones:** Entrada libre

## 11

## Actividad investigadora en la Escuela de Ingenierías Industriales de la UEX

Durante esta jornada se pretende realizar una exposición de la actividad de los grupos de investigación con sede en la Escuela de Ingenierías Industriales de la Universidad de Extremadura.

**Organiza:** Escuela de Ing. Industriales  
**Lugar:** Salón de Grados de la EII  
**Horario:** 17.00 - 19.00 h.

## 10 y 11

## Jornadas técnicas para colegios profesionales

Se realizarán dos jornadas técnicas destinadas a todos aquellos profesionales relacionados con la industria alimentaria, como ingenieros agrónomos e industriales, implicando de forma directa a los colegios profesionales de Extremadura.

Estas jornadas incluirán una presentación de la institución y sus instalaciones con visitas guiadas a laboratorios y plantas piloto, difusión de los principales proyectos de investigación que se desarrollan en el INTAEX y una cata guiada de productos desarrollados en el INTAEX.

**Organiza:** INTAEX  
**Lugar:** INTAEX (Ctra. San Vicente, s/n., Finca Santa Engracia, 06071 Badajoz)  
**Horario:** 17.00 - 19.00 h.  
**Inscripciones:** Telf. 924 012 650

## 11 y 18

## La recuperación de los procesos naturales de los ríos: Itinerario Virtual por la Vega del Harnina

Se proyectará una colección de fotografías originales realizadas en distintos momentos y sobre distintos escenarios del arroyo Harnina. Durante dicha proyección, se explicarán algunos de los procesos fluviales (erosión, sedimentación...) y naturales (funciones de la vegetación de ribera, oxigenación del agua...) que se pueden observar en las imágenes. Al final de la exposición se establecerá un coloquio, con el fin de promover la participación de los asistentes.

**Organiza:** Centro Universitario Santa Ana  
**Lugar:** C/IX Marqués de la Encomienda, 2  
**Horario:** 19.30 h.  
**Inscripciones:** Telf. 924 661 689  
E-mail: luisramirezmanchon@yahoo.es

## 13 oct. - 17 dic.

## Ciclo de Conferencias San Alberto Magno

Con motivo del patrón de la Facultad de Ciencias, todos los años se celebra un ciclo de conferencias científicas en los ámbitos de la Biología, Física, Matemáticas y Química.

**Organiza:** Facultad de Ciencias  
**Lugar:** Salón de Actos del Edificio de Biología  
**Inscripciones:** Entrada libre

## 18

## IV Simposio Transfronterizo de Energías Renovables

Este simposio trata de dar respuesta a la creciente demanda sobre conocimiento que emerge en el campo de las tecnologías energéticas renovables y tiene como fin la dinamización de actuaciones de innovación en los sectores industriales de Extremadura y Alentejo, encuadradas en el marco de las energías renovables.

Los tres bloques temáticos en los que se divide el Simposio en su cuarta edición son: "Energía Solar", "Biomasa y Biocombustibles", y "Eficiencia Energética", destacando las posibilidades que ofrecen estas tecnologías al conjunto de las regiones de Alentejo y Extremadura. Se estudiarán temas de alto contenido técnico, con la presencia de científicos y empresarios de España y Portugal, por lo que se presenta como un punto de encuentro de empresas de ambas regiones interesadas en las energías renovables.

**Organiza:** FUNDECYT  
**Lugar:** Hotel Badajoz Center. Avda Damián Téllez Lafuente, s/n.  
**Horario:** 09.00 - 18.30 h.  
**Inscripciones:**  
[www.fundecyt.es/semanadelaciencia2010](http://www.fundecyt.es/semanadelaciencia2010)

## 17 y 18

## Museos e Investigación: una apasionante actividad en los Museos

Se presentarán los datos de las investigaciones que se llevan a cabo en el departamento de investigación del Museo Nacional de Arte Romano. La duración de la exposición será de una hora aproximadamente, para después realizar la visita guiada por las instalaciones.

**Organiza:** Museo Nacional de Arte Romano  
**Lugar:** C/ José Ramón Mélida s/n  
**Horario:** 12.30-14.00 h.  
**Inscripciones:** Telf. 924 311 912  
E-mail: mmar@mcu.es

## 15

## IV Jornada de Supercomputación: Potencialidades al alcance de la Investigación, la Ciencia y la Innovación

En esta jornada se presentará la actividad del Centro de Supercomputación CénitS y las aportaciones que la supercomputación puede aportar a la investigación, la innovación y la ciencia.

**Organiza:** COMPUTAEX  
**Lugar:** Centro Universitario de Mérida  
**Horario:** 17.00 - 22.00 h.  
**Inscripciones:** [www.cenits.es](http://www.cenits.es)

## 08-21

## Documentales y películas

Con el fin de fomentar el acercamiento entre ciencia y sociedad, dentro de la Semana de la Ciencia 2010, las Universidades Populares de Aceuchal, Alburquerque, Alcántara, Almendralejo, Berlanga, Carcaboso, Salamanca de Casar de Cáceres, Castañar de Ibor, Granja de Torrehermosa, Guareña, Herrera del Duque, Miajadas, Monesterio, Oliva de la Frontera, Plasencia, Salvaleón, San Vicente de Alcántara, Torrejoncillo, Usagre, Villafranca de los Barros y Villanueva de la Serena organizan la Semana del Cine Científico, con la proyección de documentales y películas:

- Tras la huella de Darwin
- Los secretos del oficinista
- Wolframio, un tipo con química
- El agua prestada
- Universo extremo
- Flysh, el susurro de las rocas
- Salva el mundo
- El aroma del vino
- La locomoción de los microorganismos

**Más información:**  
la Universidad Popular más cercana y en [www.fundecyt.es/semanadelaciencia2010](http://www.fundecyt.es/semanadelaciencia2010)

## 08-21

Distintos Centros e Institutos de investigación extremeños abrirán sus puertas durante la Semana de la Ciencia 2010, con el objetivo de darse a conocer y comunicar las distintas labores que se realizan en ellos.  
**CCMI Jesús Usón**  
Tel.: 927 181 032  
**CTAEX**  
Tel.: 924 448 077  
Finca "La Orden-Valdesequera"  
Tel.: 924 014 136  
**INTAEX**  
Tel.: 924 012 693  
**INTRMAC**  
Tel.: 927 005 068  
**IPROCOR**  
Tel.: 924 003 100  
**MUSEO NACIONAL DE ARTE ROMANO DE MÉRIDA (MNAE)**  
Tel.: 924 311 912  
**CENTRO UNIVERSITARIO SANTAANA**  
Tel.: 924 661 689

**Más información:**  
[www.fundecyt.es/semanadelaciencia2010](http://www.fundecyt.es/semanadelaciencia2010)