

# semana de la ciencia y la tecnología

La **Universidad de Oviedo** pretende con la organización, un año más, de la Semana de la Ciencia y la Tecnología lograr un acercamiento recíproco entre la sociedad y la comunidad científica e investigadora, no sólo tratando de trasladar a la calle la realidad diaria de la ciencia y la tecnología, sino también intentando transformar inquietudes sociales concretas en propuestas impulsoras de la investigación del futuro.

Pretendemos involucrar a los sectores más jóvenes de la sociedad en los procesos de la ciencia y la tecnología; establecer un marco crítico, a modo de foro de discusión, sobre algunas de las cuestiones más candentes de la ciencia y la tecnología, y difundir las investigaciones llevadas a cabo en el entorno universitario, así como acercar al público asturiano algunas de las soluciones que desde nuestro u otros ámbitos de investigación se están proponiendo en relación a problemas concretos de interés general.

[www10.uniovi.es/semanacyt](http://www10.uniovi.es/semanacyt)

7 8 9      15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26

011-76-4890-00



COLABORAN



PATROCINA



ORGANIZA

3 9      15 16 17 18 19 20

**semana de la ciencia y la tecnología** de la Universidad de Oviedo  
10 11 12 13 Y 14 DE NOVIEMBRE DE 2003



ciencia apasionante pensando en la ciencia enseñando la ciencia



noviembre 2003

LUNES 10

MARTES 11

MIÉRCOLES 12

JUEVES 13

VIERNES 14

MAÑANAS

16:30-19:30

17:00-20:00

19:30-20:30

TARDES



## ciencia apasionante pensando en la ciencia enseñando la ciencia

Varios Servicios Científico-Técnicos y Departamentos serán visitados por estudiantes de secundaria.

En estas **visitas educativas** se hará una pequeña introducción teórica sobre los estudios universitarios relacionados, se les mostrará el equipamiento que utilizan para sus investigaciones y se prepararán pequeñas prácticas en las que los estudiantes puedan participar.

Así mismo, se les explicarán determinadas técnicas o usos de equipos mediante tutoriales educativos multimedia, en concreto los siguientes:

El microscopio confocal / Técnicas de Hibridación In Situ por Fluorescencia / Citometría de flujo / Enfoque Ciencia-Tecnología-Sociedad / Organismos Genéticamente Modificados / Circuitos Eléctricos y Automatismos / Técnicas para el Estudio Físico-Químico de la Célula / Satélites Artificiales.

También se ha organizado un **concurso de carteles para los estudiantes de ESO, Ciclos Formativos y Bachillerato**, en el que deberán abordar cualquiera de las temáticas tratadas en cualquiera de las actividades programadas dentro de la III Semana de la Ciencia y la Tecnología de la Universidad de Oviedo.

Se han organizado varias **mesas redondas** que girarán en torno a tres temas de interés. En ellas participarán profesionales e investigadores vinculados al tema tratado en cada caso.

EDIFICIO HISTÓRICO DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO. AULA MAGNA.  
HORARIO: 17:00H.-20:00H.  
ENTRADA LIBRE / Aforo limitado

DÍA 10, LUNES  
**Biología y desarrollo sostenible de recursos naturales. Retos para Asturias**

Coordina  
Roberto Rodríguez  
Dpto. de Biología de Organismos y Sistemas

DÍA 12, MIÉRCOLES  
**La Ciencia en un mundo global**

Coordina  
José M<sup>a</sup> García Blanco  
Dpto. de Economía Aplicada

DÍA 14, VIERNES  
**Familia, Educación y Desarrollo Social**

Coordina  
Raquel-Amaya Martínez González  
Dpto. de Ciencias de la Educación

Este grupo de actividades engloba la presentación de los resultados de **proyectos** llevados a cabo por la Universidad de Oviedo (en colaboración con otras instituciones) relacionados con la enseñanza de las Ciencias.

EDIFICIO HISTÓRICO DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO. AULA MAGNA.  
HORARIO: 16:30H.-19:30H.  
ENTRADA LIBRE / Aforo limitado

DÍA 11, MARTES  
**Presentación Materiales Didácticos de Aula, Portal Educastur. Serie Ciencia Interactiva.**

Satélites Artificiales  
Técnicas para el Estudio Físico-Químico de la Célula  
Circuitos Eléctricos y Automatismos  
Organismos Genéticamente Modificados  
Universidad de Oviedo / Consejería de Educación y Ciencia del Principado de Asturias

DÍA 13, JUEVES  
**Educación para participar en Ciencia y Tecnología. Un proyecto para la difusión de la Cultura Científica.**

Observatorio de Cultura Científica de la Universidad de Oviedo/ Grupo ARGO

más información en [www10.uniovi.es/semanacyt](http://www10.uniovi.es/semanacyt)

Gracias a la colaboración de la Filmoteca de Asturias, se ha organizado la **proyección de corto y medimétrajes relacionados con la ciencia y la tecnología** bajo el lema general de **Filmoteca Científica: Pioneros del Cine**.

BIBLIOTECA DE ASTURIAS "RAMÓN PÉREZ DE AYALA". SALÓN DE ACTOS "EMILIO ALARCOS LLOPACH". PLAZA DROIZ Y VELARDE, OVIEDO.  
HORARIO: 19:30H.-20:30H.

DÍA 10, LUNES

Le revé d'un astronome (1898)/ Le Voyage dans la Lune (1902)/ The untamable Whiskers (1904)/ Un espectáculo de "Ilusionismo" (1904)/ The Doctor's secret (1900)/ The Eclipse. The Courtship of the Sun and Moon, incluyendo The Wandering Stars y An Unexpected Bath (1907)/ The Gipsy's Warning. Siete cortometrajes de George Méliè

DÍA 12, MIÉRCOLES

Evolution (40', 1923)  
Max Fleischer  
Documental de los Inkwell Studios que supone una mirada a la obra del naturalista británico, fundador de la teoría de la selección natural, Charles Darwin (1809-1882).

DÍA 14, VIERNES

El Gabinete del Dr. Calligari (55', 1920)  
Robert Wiene  
Una producción de Erich Pommer para la Decla-Bioscop con decorados de pintores vanguardistas, con guión de Hans Janowitz y Carl Mayer.

Selección realizada por Juan Bonifacio Lorenzo Banevente, Director de la Filmoteca de Asturias