

# Ciencias para el Mundo Contemporáneo



## CURSO

22, 23 ,24 ,27 de octubre  
y  
3 de noviembre de 2008

ORGANIZA



MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN,  
JUVENTUD Y DEPORTE

CEUTA  
Dirección Provincial

Unidad de Programas Educativos



CENTRO DE PROFESORES Y RECURSOS  
EUTA

# Ciencias para el Mundo Contemporáneo

## -Nueva Asignatura de Bachillerato-

### JUSTIFICACIÓN:

Este curso se ha programado como respuesta a las disposiciones establecidas en el Currículo de Bachillerato, sobre la nueva asignatura “Ciencias para el Mundo Contemporáneo”, materia común, a todas las especialidades del Bachillerato, que según el propio currículo, debe poner al alcance de los ciudadanos una formación que les permita “actuar como ciudadanos autónomos, críticos y responsables” por lo que es necesario poner al alcance de todos “esa cultura científica imprescindible”.

### OBJETIVOS:

- ✚ Conocer, analizar y justificar los objetivos, contenidos, criterios de evaluación del currículum de la asignatura Ciencias para el Mundo Contemporáneo.
- ✚ Familiarizar al profesorado con los avances en cuestiones y problemas científicos y tecnológicos de interés social relativos a la salud, medio ambiente, fuentes de energía...
- ✚ Argumentar, debatir y evaluar propuestas y aplicaciones de los conocimientos científicos y tecnológicos de interés social.
- ✚ Ejemplificaciones y propuestas de unidades didácticas relativas a algunos bloques de los contenidos de la asignatura.

### PONENTES:

Antonio de Pro Bueno

Catedrático de Didáctica de las Ciencias Experimentales. Universidad de Murcia.

Ana Oñorbe de Torre

Catedrática de Física y Química. IES Dámaso Alonso (Madrid).

Emilio Pedrinaci Rodríguez

Catedrático de Biología y Geología. IES El Majuelo Gines (Sevilla).

Aureli Caamaño Ros

Profesor del IES Barcelona-Congrés y Profesor Formador del área de ciencias en el Centro de Documentación y Experimentación en Ciencias y Tecnología de la Generalitat de Catalunya.



## ASESORA RESPONSABLE:

Concha Cantos Oliva

## CONTENIDOS:

- ✚ El currículum oficial de la asignatura Ciencias para el Mundo Contemporáneo.
- ✚ Una nueva materia para todo tipo de alumnado.
- ✚ Ejemplos de algunas unidades didácticas:
  - Los recursos energéticos en la sociedad del siglo XXI.
  - El cambio climático.
  - Los nuevos materiales.
- ✚ La Programación y Evaluación de la asignatura,

## ACTIVIDADES/METODOLOGÍA:

Se desarrollará una metodología activa, participativa y práctica, basada en la exposición teórica y demostrativa de los ponentes, junto con el trabajo práctico individual o en grupo de los profesores participantes.

## HORARIO Y Nº DE SESIONES:

### Fase presencial:

5 sesiones en el CPR de 16:30 a 20:30.

1 Sesión de intercambio de experiencia cuya fecha se concretará en el curso

### Fase práctica:

Realización de un proyecto aplicable en el Centro de trabajo sobre cualquiera de los contenidos que se han impartido en el curso.

## DESTINATARIOS;

Profesores de Educación Secundaria, en activo, de Física y Química, Biología y Geología, y atendiendo al estricto orden de entrada de solicitudes.

## HORAS:

30 horas (3 créditos)

## Nº PLAZAS:

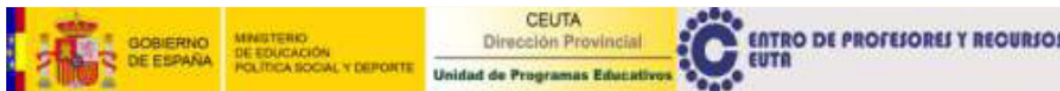
25



## INSCRIPCIONES:

Hasta el día 20 de octubre 2008, cumplimentando la ficha de inscripción y presentándola:

- ❖ En este Centro de Profesores.
- ❖ Por fax al núm. 956-513470
- ❖ A través del sitio Web del CPR



Alcalde Manuel Olivencia 2  
51001 Ceuta  
Tlf: 956515168 / 517507  
Fax 956513470

<http://centros5.pntic.mec.es/cpr.de.ceuta>

[cpr@cpr.ceuta-mec.org](mailto:cpr@cpr.ceuta-mec.org)