

La sociedad del siglo XX o sociedad del conocimiento, exige a los ciudadanos disponer de la suficiente formación científica para enfrentarse a los nuevos retos científicos y tecnológicos que, cada vez más, implica la vida cotidiana. Es preciso realizar el esfuerzo oportuno y colocar al alcance de la ciudadanía la suficiente cultura científica para participar democráticamente en una sociedad que avanza hacia un futuro sostenible para la humanidad.

Es una tarea importante que se debe abordar con entusiasmo desde el sistema educativo para familiarizar a los estudiantes con la ciencia y con el progreso científico, pues la ciencia forma parte de la cultura actual y no es una cuestión que sólo afecta a los científicos.

Este curso está especialmente dirigido a los profesionales encargados de la enseñanza de la asignatura, recientemente incorporada a los estudios de Bachillerato y cuyo nombre coincide con el del curso. Por eso se ha recurrido a prestigiosos especialistas de diferentes campos científicos para la presentación de aspectos destacados de la ciencia contemporánea sin olvidar la presentación de recursos didácticos para ayudar al quehacer diario del profesor en el aula. Por otra parte, también puede ser interesante para las personas interesadas y preocupadas por el mundo de la ciencia pues, sin duda, su contenido ayudará a ampliar el panorama científico actual.

Información, matrículas y becas (plazas limitadas)

Hasta el 10.06.09

A partir del 15.06.09

Santander

Campus de Las Llamas
Avda. de los Castros, 42
39005 Santander
Tel.: 942 29 87 00 / 942 29 87 10
Fax: 942 29 87 27

informacion@sa.uimp.es

Madrid

Isaac Peral, 23
28040 Madrid
Tel.: 91 592 06 31 / 91 592 06 33
Fax: 91 592 06 40 / 91 543 08 97

alumnos@uimp.es

Santander

Palacio de la Magdalena
39005 Santander
Tel.: 942 29 88 00 / 942 29 88 10
Fax: 942 29 88 20

Horario

Mañanas: 09,00-14,00 h.
Tardes: 16,00-18,00 h.
(excepto viernes)

www.uimp.es

UIMP Universidad Internacional
Menéndez Pelayo 

Curso de formación del profesorado
de educación secundaria

CIENCIAS PARA EL MUNDO CONTEMPORÁNEO. ASPECTOS CURRICULARES Y PEDAGÓGICOS

Joaquín Summers Gámez

Transportista oficial

IBERIA

Código: 6057 Tarifa B

Santander

Del 7 al 11 de septiembre de 2009





Ciencias para el mundo contemporáneo. Aspectos curriculares y pedagógicos

Dirección

Joaquín Summers Gámez

*Profesor Titular del Departamento de Física de los Materiales
Universidad Nacional de Educación a Distancia*

Secretaría

Juan Fernández-Mayoralas

*Profesor de Enseñanza Secundaria de Geografía e Historia
IES León Felipe, Torrejón de Ardoz*



Del 7 al 11 de septiembre de 2009

Lunes 07

10:00 h. Inauguración

10:30 h. Enseñar la ciencia a través del cine

Juan Fernández-Mayoralas

15:30 h. Ciencia para los jóvenes contemporáneos

José Luis Cebolleda

*Profesor de Enseñanza Secundaria
IES Joaquín Costa, Cariñena*

Martes 08

09:30 h. Rayos cósmicos de ultra-alta energía: las partículas más energéticas de la naturaleza

Fernando Arqueros Martínez

*Catedrático de Física Atómica, Molecular y Nuclear
Universidad Complutense de Madrid*

11:00 h. Lentes gravitacionales

Rosa María Ros Ferré

*Catedrática EU
Universidad Politécnica de Catalunya
Vice Presidenta de la Comisión de Enseñanza y Desarrollo de la IAU*

15:30 h. Mesa redonda: la difusión científica en el marco de AIA

Fernando Arqueros Martínez

Joaquín Summers Gámez

Rosa María Ros Ferré

Moderación

Juan Fernández-Mayoralas Palomeque

Miércoles 09

09:30 h. Nuevos materiales para nuevos desafíos

Rosa María Martín Aranda

*Profesora Titular del Departamento de Química Orgánica
y Química Técnica. UNED*

11:00 h. Ciencia, científicos y sociedad

Joaquín Summers Gámez

Jueves 10

09:30 h. Contar la ciencia en un mundo cada vez más digital

Mónica G. Salomone

*Periodista
El País*

11:00 h. Estrategias y mutaciones del museo científico contemporáneo

Ernesto Páramo Sureda

Director del Parque de las Ciencias de Granada

15:30 h. Mesa redonda: divulgación de la ciencia en la sociedad actual

Mónica G. Salomone

Ernesto Páramo Sureda

Juan Fernández-Mayoralas

Moderación

Joaquín Summers Gámez

Viernes 11

09:30 h. Cambios Climáticos: pasado, presente y futuro

Víctor Fairen Le Lay

*Decano de la Facultad de Ciencias
UNED*

11:00 h. Células madre, del embrión al cerebro

Flora de Pablo

*Profesora de Investigación
Centro de Investigaciones Biológicas, CSIC*