



## Datos básicos de la asignatura

---

<b>Titulación:</b>	Máster Univers. en Profesorado de E.S.O y Bachillerato, FP y E.Idiomas
<b>Año plan de estudio:</b>	2009
<b>Curso implantación:</b>	2009-10
<b>Centro responsable:</b>	Escuela Internacional de Posgrado
<b>Nombre asignatura:</b>	Ciencias Naturales e Impacto Social
<b>Código asignatura:</b>	50440063
<b>Tipología:</b>	OPTATIVA
<b>Periodo impartición:</b>	Cuatrimestral
<b>Créditos ECTS:</b>	4
<b>Horas totales:</b>	100
<b>Área/s:</b>	Cristalografía y Mineralogía Ecología
<b>Departamento/s:</b>	Cristalografía, Mineralogía y Química A. Biología Vegetal y Ecología

## Objetivos y competencias

---

### OBJETIVOS:

Percepción pública del papel y la importancia educativa frente al impacto social real de la Biología y Geología. Temas de alto impacto social para motivar la discusión y opinión crítica de los alumnos.

### COMPETENCIAS:

#### Competencias específicas:

- Obtener información sobre el impacto social de las ciencias naturales

#### Competencias genéricas:

Capacidad de análisis y síntesis

Capacidad de crítica y autocrítica

Solidez en los conocimientos básicos de la profesión

Comunicación oral en la lengua nativa



UNIVERSIDAD  
DE SEVILLA

## PROGRAMA DE LA ASIGNATURA Ciencias Naturales e Impacto Social

Trabajo en equipo

Compromiso ético

Capacidad para un compromiso con la calidad ambiental

Capacidad para aplicar la teoría a la práctica

### Contenidos o bloques temáticos

---

Los contenidos de la asignatura versarán sobre temas de actualidad en el campo de las ciencias naturales, haciendo especial hincapié en los aspectos sociales de los mismos. Entre otros se proponen los siguientes:

1. Cambio climático.
2. Contaminación de suelos
3. La Tierra y la salud.
4. Salud y Drogas (CPD)
5. Reproducción humana asistida.
6. El SIDA.
7. Agricultura y sostenibilidad.
8. Terremotos.
9. Evaluación del Impacto Ambiental derivado de las explotaciones mineras.
10. Examen y/o valoración de los resultados de la asignatura.

### Actividades formativas y horas lectivas

---

Actividad	Horas
B Clases Teórico/ Prácticas	20

## Metodología de enseñanza-aprendizaje

---

### Clases teóricas

Clases expositivas impartidas por el profesorado, dedicadas a la presentación del marco teórico, conceptual y metodológico de la asignatura. Las clases procuraran la mayor implicación del alumnado mediante el desarrollo de una metodología docente centrada en el/la estudiante.

### Exposiciones y seminarios

Elaboración, exposición y discusión sobre temas, consensuados con el alumnado, de alto impacto social relacionados con la materia de estudio

## Sistemas y criterios de evaluación y calificación

---

Se tendrá en cuenta la asistencia del alumno para el cálculo de la nota final

Se valorara con un 30%

Se valorarán los trabajos realizados por los alumnos teniendo en cuenta la calidad de los mismos y la capacidad para transmitir los conocimientos adquiridos.

Capacidad didáctica, exposición del trabajo

Se valorara con un 60% de la nota

Prueba escrita sobre los contenidos teóricos de la asignatura para los alumnos que no superen la evaluación continua

Evaluaciones y/o tareas realizadas individualmente o en grupo a través de la Plataforma Virtual de la universidad