



Datos básicos de la asignatura

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

Coordinador de la asignatura

BARBA BRIOSO, CINTA

Profesorado

Profesorado de grupo principal

BARBA BRIOSO, CINTA

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

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.

Relación detallada y ordenación temporal de los contenidos

Actividades formativas y horas lectivas

Actividad	Horas	Créditos
B Clases Teórico/ Prácticas	20	2

Idioma de impartición del grupo

ESPAÑOL

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

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.



UNIVERSIDAD
DE SEVILLA

PROYECTO DOCENTE

Ciencias Naturales e Impacto Social

Martes y Jueves de 11:30 a 13:30 h. Aula del Centro Internacional (1)

CURSO 2021-22

Exposiciones y seminarios

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

Horarios del grupo del proyecto docente

<http://eip.us.es/>

Calendario de exámenes

<http://eip.us.es/>

Tribunales específicos de evaluación y apelación

Presidente: CARLOS ANTONIO GRANADO LORENCIO

Vocal: AMADORA RODRIGUEZ RUIZ

Secretario: CINTA BARBA BRIOSO

Suplente 1: ADOLFO MIRAS RUIZ

Suplente 2: ANTONIO ROMERO BAENA

Suplente 3: MARIA CRUZ DIAZ ANTUNES-BARRADAS

Sistemas y criterios de evaluación y calificación del grupo

Sistemas de evaluación

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



UNIVERSIDAD
DE SEVILLA

PROYECTO DOCENTE

Ciencias Naturales e Impacto Social

Martes y Jueves de 11:30 a 13:30 h. Aula del Centro Internacional (1)

CURSO 2021-22

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

Criterio de calificación

El curso se inicia en modo presencial. En caso de ser necesario, por requerimiento de las condiciones sanitarias, continuará de modo virtual con el mismo proyecto que el iniciado.

Bibliografía recomendada

Información Adicional

La bibliografía se aporta en la plataforma según la temática elegida para debate en clase

Profesores evaluadores

CINTA BARBA BRIOSO