



Proyecto/Guía docente de la asignatura

| | | | |
|--|---|----------------------|----------|
| Asignatura | EDUCACIÓN AMBIENTAL | | |
| Materia | OPTATIVAS | | |
| Módulo | OPTATIVAS | | |
| Titulación | GRADO EN EDUCACIÓN SOCIAL | | |
| Plan | 402 | Código | 40385 |
| Periodo de impartición | 7º SEMESTRE | Tipo/Carácter | Optativa |
| Nivel/Ciclo | GRADO | Curso | CUARTO |
| Créditos ECTS | 6 ECTS | | |
| Lengua en que se imparte | Castellano | | |
| Profesor/es responsable/s | José María Martínez Ferreira y M ^ª Victoria Vega Agapito | | |
| Datos de contacto (E-mail, teléfono...) | josemaria.martinez.ferreira@uva.es mariavictoria.vega.agapito@uva.es | | |
| Departamento | Didáctica de las Ciencias Experimentales, Sociales y de la Matemática | | |



1. Situación / Sentido de la Asignatura

1.1 Contextualización

El núcleo de competencias básicas de esta asignatura aparece definido en la Orden ECI/3857/2007, de 27 de Diciembre, por la que se establecen los requisitos para la verificación de los títulos universitarios oficiales que habilitan para el ejercicio de la profesión de Educador Social.

La asignatura, Educación Ambiental, se imparte en el 4º curso, durante el 7º semestre, constituye un ámbito de formación complementaria y especialización del educador/a social en cuanto que agente de sensibilización, dinamización y generación de participación social en torno a los problemas medioambientales.

1.2 Relación con otras materias

1.3 Prerrequisitos

No existen requisitos previos.





2. Competencias

2.1 Generales

1. INSTRUMENTALES

- G1. Capacidad de análisis y síntesis
- G2. Organización y planificación
- G5. Utilización de las TIC en el ámbito de estudio y contexto profesional
- G6. Gestión de la información
- G7. Resolución de problemas y toma de decisiones

2. INTERPERSONALES

- G8. Capacidad crítica y autocrítica
- G12. Compromiso ético

3. SISTÉMICAS

- G13. Autonomía en el aprendizaje
- G15. Creatividad
- G19. Compromiso con la identidad, desarrollo y ética profesional

2.2 Específicas

- E7. Elaborar y gestionar medios y recursos para la intervención socioeducativa.
- E8. Aplicar metodologías específicas de la acción socioeducativa.
- E10. Promover procesos de dinamización cultural y social.
- E32. Organizar y gestionar proyectos y servicios socioeducativos (culturales, de animación y tiempo libre, de intervención comunitaria, de ocio...).
- E33. Diseñar, aplicar programas y estrategias de intervención socioeducativa en los diversos ámbitos de trabajo.
- E37. Producir medios y recursos para la intervención socioeducativa.
- E40. Utilizar y evaluar las nuevas tecnologías con fines formativos.
 - Tomar conciencia de la necesidad de proteger y mejorar el medio natural y social a escala local y global.
 - Identificar los problemas ambientales y diseñar estrategias de intervención y desarrollo de la Educación Ambiental, en los ámbitos de la educación no formal e informal.
 - Adquirir estilos de vida compatibles con el Desarrollo Sostenible.



3. Objetivos

- 1. Adquirir conocimientos sobre los problemas ambientales, sus causas y consecuencias tanto para el medio natural como social.
- 2. Comprender las consecuencias socioeconómicas derivadas del desarrollo científico y técnico y del uso de los recursos energéticos.
- 3. Tomar conciencia de los problemas derivados del calentamiento global y del cambio climático.
- 4. Desarrollar estrategias y proyectos para el desarrollo de la Educación Ambiental en ámbitos no formales.
- 5. Adquirir un compromiso ético con los problemas ambientales y la sostenibilidad global.





4. Contenidos y/o bloques temáticos

Bloque 1: MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD

Carga de trabajo en créditos ECTS:

a. Contextualización y justificación

El primer bloque de la asignatura se justifica en dotar al futuro educador social de los conocimientos básicos sobre las importantes relaciones que se establecen entre la sociedad y el medio ambiente. Se abordarán los valores que deberá transferir posteriormente a través de su intervención en los contextos educativos no formales que tanto forman parte de nuestra vida diaria. Por otra parte, este bloque se configura como esencial para comprender la trascendencia de una educación ambiental adecuada y cómo con ella se puede alcanzar un modo de vida sostenible, así como un análisis crítico de las políticas económicas que se siguen y su incidencia en la protección del medio.

b. Objetivos de aprendizaje

- Conocer las causas de los problemas ambientales, así como las medidas que pueden adoptarse desde diversos ámbitos sociales.
- Valorar la responsabilidad que, ante la preservación del medioambiente, tienen los diferentes sectores de la población.
- Saber diseñar y dirigir actividades orientadas a los contextos educativos no formales de carácter medioambiental.

c. Contenidos

- 1.- La educación ambiental y el valor del medioambiente.
- 2.- Medioambiente y calidad de vida
- 3.- Política económica y medioambiente

d. Métodos docentes

- Clase magistral participativa.
- Lectura y análisis de diferentes documentos y materiales audiovisuales.
- Trabajo en clases prácticas en pequeños grupos colaborativos sobre material en distintos soportes.
- Tutela del trabajo del alumnado tanto individual como grupal.



e. Plan de trabajo

Se alternará la exposición teórica en clase de los contenidos del bloque con la realización de prácticas y el desarrollo del trabajo individual y grupal del alumnado a través de la lectura y el análisis individual de textos y documentos bibliográficos, y materiales en formatos audiovisuales, así como el trabajo grupal sobre los mismos.

Se desarrollarán actividades tanto grupales, de corte cooperativo y colaborativo, como individuales.

Se primará el desarrollo de actividades que estimulen la creatividad y el pensamiento crítico, así como la puesta en práctica de los conocimientos adquiridos de cara a la práctica profesional.

f. Evaluación

MÉTODOS:

Los contenidos de este bloque se evaluarán a través de:

- La prueba escrita sobre los contenidos teóricos
- Los trabajos prácticos en el aula.
- Trabajo en grupo.

CRITERIOS

- Manejo y aplicación de los contenidos del bloque.
- Análisis de materiales y extracción de conclusiones aplicables a la práctica profesional.
- Trabajos bien redactados y presentados conforme a las pautas señaladas.
- Grado de colaboración con los compañeros en el desarrollo de las actividades.
- Claridad expositiva y pertinencia de las intervenciones.

g. Bibliografía básica

Amador, L y Esteban, M. (2011). Desde la educación social a la educación ambiental, *Revista Humanidades* 18, pp. 140-167.

Bettini, V. (1998). *Elementos de ecología urbana*. Madrid: Trotta

García, E (2004) *Medio ambiente y sociedad: la civilización industrial y los límites del planeta*. Madrid: Alianza.

García, J. y Sampedro, Y. (2006). *Un viaje por la educación ambiental en España*. Madrid: Ministerio de Medio Ambiente-CENEAM

Meira, P.A. (2006). Crisis ambiental y globalización: Una lectura para educadores ambientales en un mundo insostenible. *Trayectorias*, vol. VIII, núm. 20-21, pp. 110-123. [Documento electrónico: <http://www.redalyc.org/pdf/607/60715248011.pdf>]

Ministerio de Medio Ambiente (1999). *Libro Blanco de la Educación Ambiental en España*. Madrid: MMA.

Novo, M. (2006). *El Desarrollo Sostenible. Su dimensión ambiental y educativa*. Madrid: Ed. Pearson/UNESCO.



h. Bibliografía complementaria

Aramburu, F (2000). Medio Ambiente y Educación. Madrid: Síntesis.

Azqueta, D. (2007). Introducción a la economía ambiental. Madrid: McGraw-Hill

Heras, F. (2003). Entre tantos: guía práctica para dinamizar procesos participativos sobre problemas ambientales y sostenibilidad. Valladolid: GEA

Jickling, B., Lotz-sisitka, H., O'Donoghue, R., Ogbuigwe, A. (2006). Educación Ambiental, Ética y Acción: Un libro de trabajo para poner manos a la obra. Nairobi: PNUMA [Documento electrónico: http://www.oei.es/decada/ethics_sp.pdf]

Lucini, F. (1996). Temas transversales y educación en valores. Madrid: Alauda.

Naredo. J.M. (2010). Raíces económicas del deterioro ecológico y social. Madrid: Siglo XXI.

Novo, M. y Lara, R.(1997) La interpretación de la problemática ambiental: Enfoques básicos. Madrid: UNED.

i. Recursos necesarios

Recursos audiovisuales e informáticos, así como documentos impresos.

j. Temporalización

| CARGA ECTS | PERIODO PREVISTO DE DESARROLLO |
|-------------------|---------------------------------------|
| 3 | Semanas 1 al 7 |
| | |
| | |



Bloque 2: EI MEDIO NATURAL Y SU DEGRADACIÓN.

Carga de trabajo en créditos ECTS:

a. Contextualización y justificación

La presencia de este bloque está fundamentado por la importancia que tiene para el futuro educador social adquirir la información necesaria para inculcar el respeto por el medioambiente en los contextos educativos no formales en los que trabajará. Para ello el futuro educador, deberá comprender primero cuales son los integrantes del medio natural y las funciones de cada uno de ellos en él y en segundo lugar conocer cuáles son las principales alteraciones medioambientales, lo cual le conducirá a ser consciente de cuáles son los principales problemas medioambientales de la sociedad actual. Una vez despertada la conciencia ambiental de los alumnos del Grado de Educación Social, estos estarán capacitados para hacerlo a su vez, en su futuro contexto de trabajo. Por otra parte, este bloque le ayudará al estudiante a elaborar actividades dirigidas a su futuro profesional.

b. Objetivos de aprendizaje

- Entender cuáles son los integrantes del medio natural y su papel en él.
- Conocer y comprender las principales problemas medioambientales
- Saber diseñar y dirigir actividades orientadas a los contextos educativos no formales de carácter medioambiental

c. Contenidos

- 1.- El medio natural, integrantes y funciones. Biodiversidad.
- 2.- El agua: recursos y calidad. Principales problemas ambientales.
- 3.- Contaminación del aire y del suelo. Impactos ambientales.
- 4.- Fuentes de energía y medioambiente.

d. Métodos docentes

- Clases explicativas de carácter participativo para presentar los contenidos fundamentales de la asignatura.
- Aprendizaje guiado basado en actividades, auto descubrimiento, intercambio de experiencias y reflexión sobre la práctica.
- Actividades tuteladas en grupo e individuales.
- Tutorías de seguimiento del trabajo del alumnado, tanto individual como en grupo.



e. Plan de trabajo

La caracterización metodológica del bloque sigue el principio de la diversidad metódica, flexibilidad e interrelación. Se alternará la exposición teórica de los contenidos con la realización de actividades individuales y en grupo fomentando la discusión de los mismos. Asimismo, se promoverá el uso de las TICs. También están previstas sesiones de debate, que serán evaluadas.

f. Evaluación

Con el fin de valorar las competencias desarrolladas se utilizarán diversas fuentes de información como pueden ser: presentaciones de informes orales y escritos; evaluación continua de las actividades formativas; análisis de casos y/o supuestos prácticos, pruebas escritas, y sesiones de debate.

g. Bibliografía básica

- 1.- Introducción a la Ciencia Ambiental. G. Tyler Miller 5º Ed. Thomson (2002)
- 2.- Recursos de la Tierra. J.R. Graig y col. Pearson Education 3º ed. (2007)
- 3.- Ciencia ambiental y desarrollo sostenible. E. Enkerlin y col. Ed. Thomson. (1997)
- 4.- El medioambiente. R.M Harrison. Ed. Acribia. (2003)
- 5.- Environmental Science Nebel & Wright ed. Prentice Hall (1996)
- 6.- El libro Blanco de la educación ambiental en España en pocas palabras (versión divulgativa en pág web)
- 7.-Audesirk, T., Audesirk, G. y Byers B.E.(2017). Biology, Life on Earth, 17th Ed., Prentice-Hall
8. - Escolástico, C., Cabildo, M.P., Claramunt, R.M. y Claramunt, T. (2005). Ecología I: organismo y poblaciones. UNED: Madrid.
- 9.- Escolástico, C., Cabildo, M.P., Claramunt, R.M. y Claramunt, T. (2013). Ecología II: comunidades y ecosistemas. UNED: Madrid..

h. Bibliografía complementaria

- 1.- La energía y el medio ambiente. Biblioteca BenRosch de divulgación científica y tecnológica. 2006
- 2.- Educación ambiental: propuestas para trabajar en la escuela. F. Enriquez Graó. 2006.
- 3.- Educación para el desarrollo sostenible. Mogensen y col. ed. Graó. 2006.
- 4.- La sostenibilidad. Un compromiso de la escuela. T. Franquesa y col. Ed. Graó. 2006.



5.- Conocimientos básicos en educación ambiental. M. Ballard y col. Ed. Grao. 2006

6.- Introducción a la química ambiental S. Manahan ed. Reverté. 2007.

i. Recursos necesarios

Recursos audiovisuales e informáticos, así como documentos impresos.

j. Temporalización

| CARGA ECTS | PERIODO PREVISTO DE DESARROLLO |
|------------|--------------------------------|
| 3 | Semanas 8 al 15 |
| | |
| | |

5. Métodos docentes y principios metodológicos

- Clases explicativas de carácter participativo para presentar los contenidos fundamentales de la asignatura.
- Aprendizaje guiado basado en actividades, auto descubrimiento, intercambio de experiencias y reflexión sobre la práctica.
- Actividades tuteladas en grupo e individuales.
- Tutorías de seguimiento del trabajo del alumnado, tanto individual como en grupo.

**6. Tabla de dedicación del estudiante a la asignatura**

| ACTIVIDADES PRESENCIALES | HORAS | ACTIVIDADES NO PRESENCIALES | HORAS |
|--------------------------|-----------|------------------------------|-----------|
| Clases teóricas | 35 | Estudio y trabajo grupal | 45 |
| Clases prácticas | 25 | Estudio y trabajo individual | 45 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Total presencial | 60 | Total no presencial | 90 |

7. Sistema y características de la evaluación

| INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO | PESO EN LA NOTA FINAL | OBSERVACIONES |
|--|-----------------------|--|
| Prueba escrita final | 60% | Evaluación de conocimientos mediante un único examen consistente en dos partes diferenciadas (correspondiente a los bloques I y II) que serán evaluadas respectivamente por cada uno de los profesores. Para superar la asignatura es necesario (aunque no suficiente) tener como mínimo 4.5 (sobre 10) en las dos partes del examen. |
| Actividades Prácticas de aula/laboratorio. Proyecto/s de Trabajo. | 40% | Otras actividades computables (a precisar por cada profesor y computables en cada bloque). Asistencia a las sesiones de debate y participación, presentación de trabajos oral/escrito,...experiencias prácticas,.. |

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

- **Convocatoria ordinaria:**
 - Prueba escrita final (60%)+Actividades Prácticas y Proyecto de Trabajo (40%)
 -
- **Convocatoria extraordinaria:**
 - Se mantiene el sistema de calificación de la convocatoria ordinaria



8. Consideraciones finales

