

**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	6º 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 Sandra Laso Salvador		
Datos de contacto (E-mail, teléfono...)	josemaria.martinez.ferreira@uva.es sandra.laso@uva.es		
Departamento	Didáctica de las Ciencias Experimentales, Sociales y de la Matemática		
Fecha de revisión por el Comité de Título	22/07/2022		

1. Situación / Sentido de la Asignatura**1.1 Contextualización**

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 y el desarrollo sostenible. e forman parte del Módulo Didáctico Disciplinar, el cual engloba las diferentes Áreas de Didácticas Específicas.

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

Bloque 1: MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD

Carga de trabajo en créditos ECTS: 3

a. Contextualización y justificación

El primer bloque de la asignatura se justifica en la dotación para el futuro educador social de los conocimientos básicos sobre las importantes relaciones que se establecen entre la sociedad y el medio ambiente. Valores que deberá transmitir posteriormente a su alumnado y que 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 una calidad de vida óptima, 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 sobre material en distintos soportes.
- Tutela del trabajo del alumnado tanto individual como grupal.
- Visitas externas a recursos medioambientales.

e. Plan de trabajo

Se alternará la exposición teórica 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 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:

- Los trabajos prácticos en el aula y en el Campus Virtual.
- Diseño de un proyecto de Educación Ambiental 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 Material docente

Esta sección será utilizada por la Biblioteca para etiquetar la bibliografía recomendada de la asignatura (curso) en la plataforma Leganto, integrada en el catálogo Alma y a la que tendrán acceso todos los profesores y estudiantes. Es fundamental que las referencias suministradas este curso estén actualizadas y sean completas. Los profesores tendrán acceso, en breve, a la plataforma Leganto para actualizar su bibliografía recomendada ("Listas de Lecturas") de forma que en futuras guías solamente tendrán que poner el enlace permanente a Leganto, el cual también se puede poner en el Campus Virtual.

g.1 Bibliografía básica

Alcántara-Manzanares, J. (2021) Didáctica del medioambiente en educación primaria. Madrid: Síntesis.

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

Chamorro; C., Casas, R. y Fernández-Rio, J. (2020) Retos, proyectos, medio ambiente y nuevas tecnologías en EF : unidades didácticas creativas, primaria. INDE

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.

g.2 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]

Latouche, S. (2012) Salir de la sociedad de consumo. Voces y vías del decrecimiento. Barcelona: Octaedro.

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.

g.3 Otros recursos telemáticos (píldoras de conocimiento, blogs, videos, revistas digitales, cursos masivos (MOOC), ...)

Se facilitarán a través del campus virtual de la asignatura los enlaces a videos, artículos, webs de entidades especializadas y otros recursos

h. Recursos necesarios

Recursos audiovisuales e informáticos, así como documentos impresos.

Recursos medioambientales externos para las visitas programadas.

i. Temporalización

CARGA ECTS	PERIODO PREVISTO DE DESARROLLO
3	Semanas 1 al 7



Bloque 2: EL MEDIO NATURAL Y SU DEGRADACIÓN

Carga de trabajo en créditos ECTS: 3

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 los 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.
- Estudio individual previo (lectura y reflexión sobre textos o materiales) y sesiones participativas en gran grupo.

- Aprendizaje guiado basado en actividades, auto descubrimiento, intercambio de experiencias y reflexión sobre la práctica.
- Actividades tuteladas en grupo e individuales.
- Visitas al entorno.
- 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 participativa de los contenidos con la realización de actividades prácticas cooperativas que desarrollen y apliquen los contenidos trabajados, 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

MÉTODOS:

Los contenidos de este bloque se evaluarán a través de:

- Los trabajos prácticos en el aula y en el Campus Virtual.
- Diseño de un proyecto de Educación Ambiental 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 Material docente

Esta sección será utilizada por la Biblioteca para etiquetar la bibliografía recomendada de la asignatura (curso) en la plataforma Leganto, integrada en el catálogo Almena y a la que tendrán acceso todos los profesores y estudiantes. Es fundamental que las referencias suministradas este curso estén actualizadas y sean completas. Los profesores tendrán acceso, en breve, a la plataforma Leganto para actualizar su bibliografía recomendada ("Listas de Lecturas") de forma que en futuras guías solamente tendrán que poner el enlace permanente a Leganto, el cual también se puede poner en el Campus Virtual.

g.1 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..

g.2 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.

g.3 Otros recursos telemáticos (píldoras de conocimiento, blogs, videos, revistas digitales, cursos masivos (MOOC), ...)

Se facilitarán a través del campus virtual de la asignatura los enlaces a videos, artículos, webs de entidades especializadas y otros recursos

h. Recursos necesarios

Recursos audiovisuales e informáticos, así como documentos impresos.

Recurso medioambientales del entorno

i. Temporalización

CARGA ECTS	PERIODO PREVISTO DE DESARROLLO
3	Semanas 8 al 13

5. Tabla de dedicación del estudiante a la asignatura

ACTIVIDADES PRESENCIALES o PRESENCIALES A DISTANCIA ⁽¹⁾	HORAS	ACTIVIDADES NO PRESENCIALES	HORAS
Clases teórico-prácticas	26	Estudio y trabajo autónomo individual	45
Clases prácticas de aula, prácticas externas	26	Estudio y trabajo autónomo grupal	45



Seminarios	6		
Otras actividades (sesiones de evaluación)	2		
Total presencial	60	Total no presencial	90
TOTAL presencial + no presencial			150

6. Sistema y características de la evaluación

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO	PESO EN LA NOTA FINAL	OBSERVACIONES
Actividades Prácticas de aula	50%	Se conserva la nota (si es igual o superior a 5) para la convocatoria extraordinaria.
Proyecto/ de Trabajo.	50%	Se conserva la nota (si es igual o superior a 5) para la convocatoria extraordinaria.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN
Convocatoria ordinaria: ☐ Actividades Prácticas de aula/laboratoria (50%)+ Proyecto/ de Trabajo. (50%)
Convocatoria extraordinaria: ☐ Actividades Prácticas de aula/laboratorio. (50%)+ Proyecto/ de Trabajo. (50%)

7. Consideraciones finales

La guía/proyecto docente que aquí se presenta pretende ser una propuesta educativa abierta, ya que ha de adaptarse al número de alumnos que cursen esta asignatura, así como a los distintos perfiles e intereses profesionales de cada uno de ellos. Por otro lado, la temporización propuesta, así como las actividades previstas en las distintas horas presenciales pueden variar a lo largo de la impartición de la asignatura en función de la dinámica del aula.