



## DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN SOSTENIBILIDAD, ÉTICA ECOLÓGICA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

### Al terminar la actividad el asistente podrá (descripción de objetivos de la actividad):

- La formación integral de los alumnos en relación a la crisis ecológica global y los sistemas de transición hacia modelos sostenibles, así como el desarrollo de su perfil educativo como agentes de cambio social.
- Ofrecer capacidades profesionales integrales en los diferentes campos de la cultura de la sostenibilidad, tanto en relación a puestos de especialista técnico-ambiental, como vinculados al desarrollo y la implementación de proyectos socioculturales de sostenibilidad en empresas y universidades.
- Especializarse en el ámbito de la Educación Ambiental, ofreciendo el perfil profesional adecuado para la docencia en asignaturas con contenidos transversales sobre sostenibilidad en estudios de primaria y secundaria.
- Desarrollar e implementar adecuadamente actividades formativas vinculadas al conocimiento del medio, equipamientos medioambientales y empresas de educación ambiental; así como para la oferta educativa vinculada a parques naturales, parques temáticos y demás instituciones con programas medioambientales.
- Trabajar en empresas vinculadas a la conservación de la naturaleza, así como en ONGs ambientalistas y empresas con programas de Responsabilidad Social Corporativa (RSC) de perfil medioambiental.
- Preparar proyectos versátiles y adaptables para municipalidades sobre gestión socio-ambiental, educativa y cultural en relación al territorio natural y los bienes comunes.
- Conocer en profundidad los procesos, métodos y ejemplos de transición a la sostenibilidad que le permitirán participar en equipos interdisciplinarios para el diseño de proyectos europeos e internacionales.
- Ejercer con profesionalidad en centros museísticos y de arte y naturaleza, diseño de recursos y asesoría para la educación y la comunicación ambiental.

### Conocimientos de acceso:

#### Documentación requerida al alumno:

Fotocopia DNI y titulación universitaria; DARDE, certificado minusvalía, matrícula, carné familia numerosa, documento acreditativo pertenencia a asociación, cuando proceda.

#### REQUISITOS DE ACCESO

Para matricularse en el DIPLOMA los alumnos deberán estar en posesión de un título universitario oficial español, o bien otro expedido por una institución de educación superior del Espacio Europeo de Educación Superior, que otorgue acceso a enseñanzas oficiales de postgrado; u otro título conforme a sistemas educativos ajenos al Espacio Europeo de Educación y que acredite un nivel de formación equivalente a los correspondientes títulos universitarios oficiales españoles de grado, y que facultan en el país expedidor del título para el acceso a enseñanzas de postgrado.

**Nota:** La admisión se realiza por orden de inscripción

Sin perjuicio de lo indicado anteriormente, excepcionalmente el Director Académico del Título Propio, puede solicitar la admisión a los estudios conducentes a títulos propios de postgrado a aquellos candidatos, que no ostentando una titulación universitaria y acreditando los requisitos legales para cursar estudios en la universidad, estén ejerciendo o hayan ejercido labor profesional superior a 3 años que guarde relación con el programa de estudio al que se pretende acceder. Los alumnos matriculados en estas condiciones solo podrán obtener un Certificado de Aprovechamiento por los estudios superados pero no podrán optar a la obtención de ningún título propio de postgrado.

Excepcionalmente se admitirán con la consideración de matrícula provisional, estudiantes de las titulaciones de grado que tengan pendiente de superar menos de 30 ETCS (incluido Proyecto Fin de Carrera), no pudiendo optar a ningún certificado de los módulos, ni a la expedición de su Título Propio hasta la obtención de la titulación correspondiente.

### Conocimientos previos necesarios:

**No se necesitan conocimientos previos especializados en el ámbito del Diploma. Se requiere titulación universitaria. Excepcionalmente se puede considerar por la Dirección el acceso a profesionales sin titulación universitaria que tengan una experiencia demostrada de más de tres años en un ámbito relacionado con el programa y acrediten requisitos legales para cursar estudios universitarios. Los alumnos matriculados en estas condiciones sólo podrán obtener un certificado de Aprovechamiento por los estudios superados pero no podrán optar a la obtención del Título Propio de postgrado.**

**Acción formativa dirigida a:**

**Titulados superiores que quieran continuar formándose en ámbitos de gran actualidad e interés humanista y solidario como el ecológico, y profundizar práctica o teóricamente en la comunicación de estos conocimientos mediante la Educación Ambiental.**  
**Estudiantes con interés por el crecimiento personal y la formación integral que desean completar su perfil técnico con nuevas dimensiones humanistas, adquiriendo conocimientos fundamentales para pensar y actuar en una época dilatada de crisis, que conlleva la necesidad de drásticas reformulaciones en la manera de entender el mundo y nuestro lugar en él.**

**Temas a desarrollar:**

## ASIGNATURAS / PROFESORADO

### 1. ÉTICA ECOLÓGICA APLICADA (2 ECTS)

Profesorado: Jorge Riechmann

La crisis ecológico-social de los siglos XX y XXI plantea cuestiones candentes de la ética ecológica aplicada como el calentamiento global, la escasez de recursos básicos, la hecatombe de biodiversidad, la insostenibilidad de las economías industriales... Todas ellas son cuestiones esenciales en las que nos jugamos el ser o no ser de todas las culturas humanas.

### 2. ANÁLISIS DE MODELOS ECOSISTÉMICOS (1 ECTS)

Profesorado: José Albelda

Aprenderemos el uso del modelo ecosistémico en el análisis de la dinámica de entornos, tanto naturales como culturales. Este aprendizaje nos será de gran utilidad para el diseño de "sistemas ecológicos" con capacidad de adaptación, resiliencia y continuidad.

### 3. FUNDAMENTOS DE LA ÉTICA ECOLÓGICA (2 ECTS)

Profesorado: Fernando Arribas

La asignatura se plantea como una introducción a las preguntas morales que se desprenden de la crisis ecológica actual; abordando cuestiones como la consideración moral de los seres no humanos, los derechos de las generaciones futuras o la idea de justicia ambiental.

### 4. CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS Y BIODIVERSIDAD (3 ECTS)

Profesorado: Ricardo Almenar y Olga Mayoral

Pasar de una concepción de mundo-océano cuasi ilimitado en recursos a otro mundo percibido como un mundo-isla lleno pero no repleto, es todo un cambio para la sociedad actual.

A partir de los principios básicos de la ecología se abordará el estudio de los ecosistemas y su complejidad, relacionándolo con los recursos y factores físico-químicos, geográficos e históricos que los determinan.

### 5. ECOLOGÍA POLÍTICA Y SISTEMAS DE AUTOGESTIÓN SOCIAL (1,5 ECTS)

Profesorado: Mijo Miquel

En un momento en el que la necesidad de reinención de las instituciones está imponiéndose con urgencia y en el marco de un diploma sobre ecología, resulta imprescindible abordar las maneras de plantearse no sólo unas políticas ecológicas, sino una ecología de lo político que permita reflexionar a diferentes escalas sobre posibles procesos de transformación de lo real: desde las microintervenciones y los procesos de autogestión, hasta la aplicación en términos globales de ecologías de gobernanza.

### 6. PRINCIPIOS DE ECONOMÍA ECOLÓGICA, GLOBALIZACIÓN Y EQUIDAD INTERCULTURAL (2 ECTS)

Profesorado: Alejandra Boni y Luis González

La asignatura abordará la globalización y sus efectos en relación con la equidad, la participación y la diversidad.

Se analizará igualmente la interrelación entre economía financiera, productiva y la situación socio-ambiental global.

### 7. HÁBITATS DE MÍNIMA DEMANDA Y SISTEMÁTICAS EFICIENTES Y SOSTENIBLES (2 ECTS)

Profesorado: Rafael Royo

Se desarrollarán los principios básicos de la edificación sostenible y del funcionamiento térmico de un edificio; también trataremos los sistemas de climatización, la termografía infrarroja y las metodologías de simulación necesarias para la optimización energética del edificio de forma global.

### 8. AGROECOLOGÍA Y ALIMENTACIÓN (1,5 ECTS)

Profesorado: J. L. Porcuna y Maite Cháfer

La agroecología es un enfoque científico que pretende crear un marco global, holístico y transdisciplinar en el que se puedan analizar los procesos agrarios desde una perspectiva amplia. Estudiaremos su incidencia en el paisaje, la calidad de las aguas y la ausencia de toxicidad en la producción de alimentos.

### 9. ICONOGRAFÍA DE LA CRISIS ECOLÓGICA Y DE LOS MODELOS DE SOSTENIBILIDAD (1,5 ECTS)

Profesorado: José Albelda y Álvaro de los Angeles

Se revisará, sobre todo a partir del género documental, los diferentes relatos audiovisuales sobre la crisis ecológica lanzados desde el ámbito ecologista y conservacionista, así como desde el institucional y el empresarial. Asimismo, abordaremos las claves estéticas y conceptuales de las narraciones icónicas que plantean la transición hacia sociedades sostenibles.

### 10. CONCIENCIA AMBIENTAL Y ARTE ECOLÓGICO (2 ECTS)

Profesorado: Tonia Raquejo y Jose M<sup>a</sup> Parreño

A las obras hoy ya clásicas del Land Art y el Earth Art de los setenta les siguieron en la década de 1990 otras que podríamos denominar Arte Ambiental. En el siglo XXI han aparecido finalmente proyectos artísticos que desbordan las categorías convencionales del arte, proyectos colaborativos que trenzan en trabajo artístico con el científico y el político. Asimismo, exploraremos el papel que la imaginación y la creatividad artística pueden jugar a la hora de sensibilizarnos con el entorno para generar conciencia ecológica.

### 11. METODOLOGÍA Y DIDÁCTICA DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL (2 ECTS)

Profesorado: Pilar Aznar y Olga Mayoral

El principal objetivo es dotar a los estudiantes de conocimientos, metodologías y destrezas para la intervención socio-ambiental. Aplicaremos nuevas técnicas pedagógicas para facilitar la adquisición de las competencias básicas de la asignatura como juegos de simulación, dilemas eco-éticos y metodologías de

proyectos de aprendizaje servicio (ApS).

#### **12. METODOLOGÍA DE PROYECTOS Y ESTUDIO DE CASOS PRÁCTICOS (1,5 ECTS)**

Profesorado: J. L. Porcuna y Maite Cháfer

Definiremos las estrategias generales que se pueden establecer para una transición hacia sistemas más sostenibles, a través del conocimiento básico de las metodologías y herramientas que nos permiten su diseño, manejo y evaluación.

Aplicaremos dicho conocimiento al estudio de proyectos locales y visitaremos un caso práctico.

#### **13. CIUDAD, TERRITORIO Y URBANISMO SOSTENIBLES (1,5 ECTS)**

Profesorado: Fernando Gaja y Rafael Rivera

Taller práctico en el que analizaremos el barrio de Russafa, con un fuerte nivel de asociacionismo e implicación vecinal, donde se desarrolla un intenso programa de mejora urbana, el programa RIVA Russafa. Estudiaremos los planes aprobados y las actuaciones realizadas, las críticas y planteamientos alternativos de la ciudadanía, así como las perspectivas y propuestas viables. Veremos cómo se puede “crecer hacia dentro”, con la participación ciudadana como vehículo, y la sostenibilidad social y ambiental como método.

#### **14. FUNDAMENTOS DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL (1,5 ECTS)**

Profesorado: Yayo Herrero

Nos ocuparemos del estudio de las bases teóricas de la E.A., su evolución histórica y su desarrollo aplicado a diferentes ámbitos en función de los objetivos, el contexto y el perfil del alumnado.

#### **15. DISEÑO DE PROGRAMAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL (2 ECTS)**

Profesorado: Josevi Casañ, Lourdes Tejedor y Olga Mayoral

Mostraremos un amplio y diverso abanico de experiencias reales de educación ambiental y dinámicas sobre consumo responsable, huella ecológica, etc.

Complementariamente utilizaremos de forma práctica el Jardín Botánico para el diseño de un programa de educación ambiental, aplicando diferentes recursos didácticos.

#### **MÁS INFO:**

Si quieres más información sobre el programa de cada asignatura, perfil del profesorado, horarios, etc. visita la web: [ecoeducacion.webs.upv.es](http://ecoeducacion.webs.upv.es)

#### **Metodología didáctica:**

• Clases presenciales y con opción a distancia a través de la plataforma web Policonecta en streaming viernes por la tarde y sábados por la mañana con profesores universitarios y profesionales invitados de nivel nacional e internacional en aulas con recursos multimedia. Algunas asignaturas se presentan como talleres teórico-prácticos incluyendo salidas de campo, y otras como seminarios teóricos con lugar para el cuestionamiento y el debate. Se aconseja encarecidamente la presencialidad en aquellas asignaturas con alguna práctica o salida de campo como son: Conciencia ambiental y arte ecológico, Ciudad y territorio sostenibles, Metodología de proyectos y estudio de casos prácticos y Diseño de programas de Educación Ambiental. En todo caso, para aquellos alumnos que por motivos justificados les sea imposible asistir, tras comunicación a la dirección del Título, se les asignarán actividades similares cuyos resultados deberán entregar al profesor/a que realizará la correspondiente tutorización del alumno/a.

El alumnado que curse el Diploma completo tendrán opción a la realización de las prácticas en asociaciones y empresas vinculadas con actividades medioambientales o bien a la presentación del trabajo teórico tutorizado, para poder obtener su título.

#### **Documentación a entregar a los alumnos:**

El alumnado tendrá acceso a los recursos, materiales, lecturas, etc., de cada asignatura en la plataforma web PoliformaT, que se habilitará una vez matriculado.

#### **Otra Información de interés:**

El alumnado podrá optar por cursar las siguientes modalidades:

**DIPLOMA COMPLETO:**

El alumnado que curse consecutivamente todas las asignaturas, incluidas las prácticas o el trabajo final (una u otra opción) recibirá el Título Propio de Posgrado de "Diplomado especialista en sostenibilidad, ética ecológica y educación ambiental" (30 ECTS) emitido por la Universitat Politècnica de València.

**ASIGNATURAS INDIVIDUALES:**

El alumnado puede realizar cada una de las asignaturas por separado, incluso en diferentes ediciones\*, obteniendo los correspondientes Certificados de Aprovechamiento por asignatura/módulo, emitidos por la Universitat Politècnica de València. Y puede optar, si completa todos los créditos docentes, por realizar las prácticas o el trabajo final, obteniendo el título del Diploma de Especialización completo.

(\*NOTA: la continuidad del Diploma en posteriores ediciones está sujeta a la demanda y no se puede prever con antelación).

Las prácticas son opcionales -sustituibles por Trabajo final- y en función de la disponibilidad de las asociaciones y empresas de acogida. La fecha de realización de las mismas podrá ser entre el 1 de enero de 2016 y el 10 de septiembre de 2016. no pudiendo solaparse con los días de impartición de clases. Contamos ya con la confirmación de plazas de prácticas en SEO-BIRDLIFE, CEA-ACTIO, EL TANCAT DE LA PIPA, ACCIÓ ECOLOGISTA AGRÓ, CERAI, BIOAGRADABLES y MAS DE NOGUERA y UTÓPIKA.

Cualquier estudiante del Diploma puede proponer a la dirección otra entidad oportuna para la realización de las prácticas, quedando a juicio de la dirección y de dicha entidad la admisión de la colaboración.

Para poder optar a la realización de prácticas/trabajo final de Diploma hay que estar matriculado del Diploma completo.

Más info en la web: [ecoeducacion.webs.upv.es](http://ecoeducacion.webs.upv.es)

**Condiciones generales**

La acción formativa cumple las siguientes condiciones generales: [http://www.cfp.upv.es/cond\\_gen?5](http://www.cfp.upv.es/cond_gen?5)

**Organizadores:**

Director	JOSE LUIS ALBELDA RAGA
Coordinador	NURIA SÁNCHEZ LEÓN

**Datos básicos:**

Dirección web	<a href="http://www.ecoeducacion.webs.upv.es">www.ecoeducacion.webs.upv.es</a>
Correo electrónico	<a href="mailto:silmodo@upv.es">silmodo@upv.es</a>
Tipo de curso	DIPLOMA DE ESPECIALIZACION
Estado	TERMINADO
Duración en horas	270 horas presenciales, 30 horas a distancia
Créditos ECTS	30
Información técnica docente	Contacto: Silvia Molinero Domingo Horario de atención al público: de lunes a viernes de 10 a 12 h. Teléfono: 963879223. Extensión interna UPV: 79223 E-mail: <a href="mailto:silmodo@upv.es">silmodo@upv.es</a> Ubicación: Universitat Politècnica de València (UPV) Ciudad Politécnica de la Innovación (CPI) Edificio 8B, semisótano (acceso L) Camino de Vera s/n. 46022, Valencia

**Dónde y Cuándo:**

Dónde	VALÈNCIA
Horario	MAÑANA Y TARDE
Observaciones al horario	Viernes de 15:30 a 21 h. y sábados de 9:00 a 14 h.

Lugar de impartición	Aula 2.13 del Centro de Formación Permanente (CFP) Universitat Politècnica de València (UPV) Edificio Nexus (6G), 2ª planta Camino de Vera, s/n Valencia, 46022
Fecha Inicio	11/09/15
Fecha Fin	14/05/16 La fecha límite para entrega de trabajos, realización de prácticas y otras actividades no lectivas será el 14/09/16

**Datos de matriculación:**

Matrícula desde	5/08/15
Matrícula hasta	12/09/15
Inicio de preinscripción	26/05/15
Mínimo de alumnos	12
Máximo de alumnos	30
Precio	1.320,00 euros

Observaciones al precio	1.320€ (en 4 plazos) Público en general 1.160€ (en 4 plazos) Alumno UPV, a falta de menos de 30 ects para terminar, o con un primer ciclo terminado 1.160€ (en 4 plazos) Personal UPV 1.160€ (en 4 plazos) Alumni UPV 1.160€ (en 4 plazos) Desempleados, familia numerosa, discapacitados o con minusvalía y miembros asociaciones colaboradoras: CATEDRA ARTE Y ENFERMEDAD, ACTIO, MAS DE NOGUERA, BIOAGRADABLES, CERAI, ACCIÓ ECOLOGISTA - AGRÓ, AYUNTAMIENTO DE CARRÍCOLA, SEO BIRDLIFE, CCD: Centre de Cooperació al Desenvolupament, Vicerectorat de Responsabilitat Social i Cooperació, ECOLOGISTAS EN ACCIÓN, CENTRE D'ART I NATURA CAN DE FARRERA, COORDINADORA VALENCIANA ONGD, CATEDRA TIERRA CIUDADANA, Plataforma Valenciana per un Nou Model Energètic, UTOPIKA,
-------------------------	--

**Profesorado:**

ALBELDA RAGA, JOSE LUIS  
ALMENAR ASENSIO, RICARDO  
ARRIBAS HERGUEDAS, JOSÉ FERNANDO  
AZNAR MINGUET, PILAR  
BONI ARISTIZABAL, ALEJANDRA  
CASAÑS ALAMAR, JOSE VICENTE  
DE LOS ÁNGELES RODRÍGUEZ, ÁLVARO  
GAJA DÍAZ, FERNANDO  
GONZALEZ REYES, LUIS  
HERRERO, YAYO  
MAYORAL GARCÍA-BERLANGA, OLGA  
MIQUEL BARTUAL, MARÍA JOSÉ  
PARREÑO VELASCO, JOSE MARÍA  
PORCUNA COTO, JOSE LUIS  
RAIGON JIMENEZ, MARIA DOLORES  
RAQUEJO GRADO, TONIA  
RIECHMANN FERNÁNDEZ, JORGE  
RIVERA HERRAEZ, RAFAEL  
ROYO PASTOR, RAFAEL  
TEJEDOR CHAPIN, LOURDES

**Asignaturas del Curso:**

Asignatura	Tipo oferta	Nombre del Grupo	Previst o Inicio	Previst o Fin
FUNDAMENTOS DE LA ÉTICA ECOLÓGICA	T	15/16	11/09/15	19/09/15

<b>ÉTICA ECOLÓGICA APLICADA</b>	<b>T</b>	<b>15/16</b>	<b>20/11/15</b>	<b>28/11/15</b>
<b>PRINCIPIOS DE ECONOMÍA ECOLÓGICA, GLOBALIZACIÓN Y EQUIDAD INTERCULTURAL</b>	<b>T</b>	<b>15/16</b>	<b>6/11/15</b>	<b>14/11/15</b>
<b>CIUDAD, TERRITORIO Y URBANISMO SOSTENIBLES</b>	<b>T</b>	<b>15/16</b>	<b>13/05/16</b>	<b>14/05/16</b>
<b>HÁBITATS DE MÍNIMA DEMANDA Y SISTEMÁTICAS EFICIENTES Y SOSTENIBLES</b>	<b>T</b>	<b>15/16</b>	<b>11/12/15</b>	<b>9/01/16</b>
<b>AGROECOLOGÍA Y ALIMENTACIÓN</b>	<b>T</b>	<b>15/16</b>	<b>11/12/15</b>	<b>16/01/16</b>
<b>CONCIENCIA AMBIENTAL Y ARTE ECOLÓGICO</b>	<b>T</b>	<b>15/16</b>	<b>29/01/16</b>	<b>6/02/16</b>
<b>ICONOGRAFÍA DE LA CRISIS ECOLÓGICA Y DE LOS MODELOS DE SOSTENIBILIDAD</b>	<b>T</b>	<b>15/16</b>	<b>12/02/16</b>	<b>20/02/16</b>
<b>ANÁLISIS DE MODELOS ECOSISTÉMICOS</b>	<b>T</b>	<b>15/16</b>	<b>19/02/16</b>	<b>4/03/16</b>
<b>METODOLOGÍA DE PROYECTOS Y ESTUDIO DE CASOS PRÁCTICOS</b>	<b>T</b>	<b>15/16</b>	<b>26/02/16</b>	<b>5/03/16</b>
<b>FUNDAMENTOS DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL</b>	<b>T</b>	<b>15/16</b>	<b>11/03/16</b>	<b>9/04/16</b>
<b>METODOLOGÍA Y DIDÁCTICA DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL</b>	<b>T</b>	<b>15/16</b>	<b>4/03/16</b>	<b>22/04/16</b>
<b>DISEÑO DE PROGRAMAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL</b>	<b>T</b>	<b>15/16</b>	<b>23/04/16</b>	<b>6/05/16</b>
<b>CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS Y BIODIVERSIDAD</b>	<b>T</b>	<b>15/16</b>	<b>25/09/15</b>	<b>23/10/15</b>
<b>PRÁCTICAS EN EMPRESA / TRABAJO FINAL</b>	<b>T</b>	<b>15/16</b>	<b>1/01/16</b>	<b>10/09/16</b>
<b>ECOLOGÍA POLÍTICA Y SISTEMAS DE AUTOORGANIZACIÓN SOCIAL Y ACTIVISMO</b>	<b>T</b>	<b>15/16</b>	<b>23/10/15</b>	<b>31/10/15</b>
<b>[O] Optativa [T] Troncal</b>				