

## Cursos de postgrado

6 créditos

Curso académico 2014-2015

### Ecología a través del Cine como Recurso Didáctico

del 1 de diciembre de 2014 al 31 de mayo de 2015

CERTIFICADO DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO

Características: curso virtual y guía didáctica.

Departamento

*Química Orgánica y Bio-Orgánica*

Facultad de Ciencias

## PROGRAMA DE POSTGRADO

### Máster, Diploma de Especialización, Diploma de Experto y

### Certificado de Formación del Profesorado.

### Curso 2014/2015

El Programa de Postgrado acoge los cursos que dan derecho a la obtención de un Título Propio otorgado por la UNED. Cada curso se impartirá en uno de los siguientes niveles: Máster, Diploma de Especialización, Diploma de Experto y Certificado de Formación del Profesorado.

Máster: mínimo de 60 ECTS.

Diploma de Especialización: mínimo de 30 ECTS.

Diploma de Experto: mínimo de 15 ECTS.

Certificado de Formación del Profesorado: 6 ECTS.

Requisitos de acceso:

Estar en posesión de un título de grado, licenciado, diplomado, ingeniero técnico o arquitecto técnico. El director del curso podrá proponer que se establezcan requisitos adicionales de formación previa específica en algunas disciplinas.

Asimismo, de forma excepcional y previo informe favorable del director del curso, el Rectorado podrá eximir del requisito previo de la titulación en los cursos conducentes al Diploma de Experto Universitario. Los estudiantes deberán presentar un curriculum vitae de experiencias profesionales que avalen su capacidad para poder seguir el curso con aprovechamiento y disponer de acceso a la universidad según la normativa vigente.

El estudiante que desee matricularse en algún curso del Programa de Postgrado sin reunir los requisitos de acceso podrá hacerlo aunque, en el supuesto de superarlo, no tendrá derecho al Título propio, sino a un Certificado de aprovechamiento.

# Destinatarios

Docentes de todos los niveles educativos: Educación Primaria, Secundaria, Bachillerato y Formación Profesional. Licenciados, diplomados, estudiantes y en general personas interesadas en el Medio Ambiente, la Ecología y el Cine.

## 1. Objetivos

El objetivo fundamental del curso es analizar los principales problemas ambientales a diferentes escalas, y valorar las posibles medidas y acciones que pueden contribuir a solucionarlos. Para ello, es imprescindible estudiar a través de la Ecología, el medio que nos rodea, los elementos que lo componen, y la forma en que se conectan e interactúan.

En este contexto, el cine es un excelente recurso didáctico que puede ayudar a mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje de la Ecología en los distintos niveles educativos, y nos permite acercarnos a estos problemas de una manera empática. Además sirve como instrumento para aplicar de forma práctica los conocimientos adquiridos y contribuye a afianzarlos. Por ello, se enseñará a analizar películas con una perspectiva didáctica y social. Así como a utilizar filmografía adecuada en el aula para fomentar la capacidad crítica del estudiantado con respecto a los contenidos y actitudes en relación con el Medio Ambiente.

## 2. Contenidos

### *Bloque temático 1. Medio Ambiente y Educación Ambiental.*

Tema 1. El medio ambiente y la especie humana.

Tema 2. Educación ambiental y desarrollo sostenible.

Película: *La Princesa Mononoke*.

### *Bloque temático 2. Principios de Ecología.*

Tema 3. Ciclos de la materia y flujo de la energía.

Tema 4. Interacciones: medio ambiente y organismos.

Película: *La Tormenta Perfecta*.

### *Bloque temático 3. Ecosistemas: componentes e interacciones.*

Tema 5. Tipos de ecosistemas y comunidades.

Tema 6. Ecología de poblaciones.

Película: *Tierra*.

#### *Bloque temático 4. Fuentes de Energía.*

Tema 7. Energías no renovables.

Tema 8. Energías renovables.

Película: *El Gigante de Hierro*.

#### *Bloque temático 5. Recursos naturales.*

Tema 9. El agua: un recurso vital.

Tema 10. El suelo como recurso natural.

Película: *Erin Brockovich*.

#### *Bloque temático 6. Contaminación.*

Tema 11. Contaminación atmosférica.

Tema 12. Residuos.

Película: *El Día de Mañana*.

### 3. Metodología y actividades

La metodología seguida será la propia de la enseñanza a distancia en la UNED: Curso Virtual en la plataforma aLF, tutorías telefónicas, correo postal y electrónico, emisiones radiofónicas, etc.

El estudio del contenido del curso se debe iniciar consultando la Guía Didáctica que encontrará en el Curso Virtual, donde se recogen las orientaciones y recomendaciones más importantes, bibliografía, etc.

Se considera suficiente la lectura y comprensión del texto base, así como el visionado de las películas seleccionadas, para poder completar y superar las Pruebas de Evaluación a Distancia. El texto base consta de 12 temas, que constituyen el programa del curso y que reúnen los contenidos básicos, que se complementan con 6 películas.

## 4. Nivel del curso

Medio

## 5. Duración y dedicación

- Duración: 6 meses (desde el 1 de diciembre de 2014 al 31 de mayo de 2015).
- Dedicación: 150 horas.

## 6. Acreditación

CERTIFICADO DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO: 6 créditos ECTS (*Sistema Europeo de Transferencia y Acumulación de Créditos*)

## 7. Equipo docente

### Codirectores

Codirector - UNED

*CLARAMUNT VALLESPI, ROSA M*

Codirector - UNED

*ESCOLASTICO LEON, CONSUELO*

### Colaboradores externos

Colaborador - Externo

*JIMÉNEZ MARSÁ, NATALIA*

## 8. Material didáctico para el seguimiento del curso

### 8.1 Material disponible en la plataforma virtual

- Guía Didáctica

- Pruebas de Evaluación a distancia

## 8.2 Material remitido por el equipo docente

El texto base editado por la UNED.

## 9. Atención al estudiante

La tutorización se realizará a través el **Curso Virtual** en la plataforma aLF al que podrá acceder desde el campus docente de la UNED ([www.uned.es/](http://www.uned.es/)), con las claves de acceso que se le proporcionarán una vez formalizada la matrícula. En él se encontrará toda la información y los documentos de trabajo, así como otras herramientas como los Foros, donde podrá plantear dudas o consultas al Equipo Docente.

La consultas se atenderán también los jueves de 15,00 a 19,00 horas, excepto festivos y períodos de exámenes de la UNED en los siguientes **teléfonos**: 913988960 y913987322.

### Otros medios de comunicación

Correo electrónico:

cescolastico@ccia.uned.es rclaramunt@ccia.uned.es

Correo postal:

Consuelo Escolástico o Rosa María Claramunt

Facultad de Ciencias. UNED

Departamento de Química Orgánica y Bio-Orgánica

Paseo de la Senda del Rey, nº 9 28040-Madrid

## 10. Criterios de evaluación y calificación

De acuerdo con la metodología de enseñanza a distancia, los conocimientos adquiridos se evaluarán mediante de la realización de dos Pruebas de Evaluación a Distancia (PEDs).

Las Pruebas de Evaluación a Distancia constan de dos partes diferenciadas. La primera parte se basa en cuestiones específicas de cada tema del texto base, que se deberán contestar de forma razonada. La segunda parte consiste en el desarrollo de un trabajo escrito sobre la temática de las películas seleccionadas. Para ello se dispondrá de un cuestionario sobre la filmografía, y se deberán analizar y comentar las preguntas planteadas desde una perspectiva ambiental y aplicando los conocimientos que ha adquirido en la lectura de los capítulos del texto base y en el visionado de las películas.

El enunciado de las pruebas se podrá descargar desde el icono **tareas** que se encuentra en el curso virtual (plataforma aLF) al que se puede acceder desde de la página web de la UNED ([www.uned.es/](http://www.uned.es/)) con las claves correspondientes. Deberán enviarse también a través de la plataforma dentro de los plazos establecidos. De forma excepcional podrán remitirse al equipo docente por correo

electrónico o postal.

La superación del curso está condicionada a la realización satisfactoria de las dos Pruebas de Evaluación a Distancia mencionadas. La calificación será APTO,NO APTO o NO PRESENTADO.

## 11. Precio del curso

Precio de matrícula: 300,00 €.

## 12. Descuentos

### 12.1 Ayudas al estudio y descuentos

Se puede encontrar información general sobre ayudas al estudio y descuentos en [este enlace](#).

Debe hacer la solicitud de matrícula marcando la opción correspondiente, y posteriormente enviar la documentación al correo: [pfp@adm.uned.es](mailto:pfp@adm.uned.es).

## 13. Matriculación

Del 8 de septiembre al 18 de diciembre de 2014.

Atención administrativa sobre el Certificado de Formación del Profesorado:

[pfp@adm.uned.es](mailto:pfp@adm.uned.es)

Tfnos. 91 398 7733 / 7737

C/ Juan del Rosal, 14. 1ª planta.

Madrid-28040

## 14. Responsable administrativo

Negociado de Formación del Profesorado.