

Programas de Postgrado
y Desarrollo Profesional
con Estructura Modular

Curso académico 2013-2014

Educación Ambiental y Desarrollo Sostenible

del 20 de diciembre de 2013 al 10 de septiembre de 2014 (fechas según módulos)

Características: material impreso, material multimedia, curso virtual y guía didáctica.

Departamento

Teoría de la Educación y Pedagogía Social

Facultad de Educación

PROGRAMA DE POSTGRADO

Máster, Diploma de Especialización, Diploma de Experto

Curso 2013/2014

La UNED ofrece también cursos con estructura modular en los que se ofrecen al alumno itinerarios desarrollados en módulos que conducen a diferentes titulaciones de diferentes niveles.

Acreditación:

Máster: mínimo de 60 ECTS

Diploma de Especialización: mínimo de 30 ECTS.

Diploma de Experto: mínimo de 15 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

1. Presentación y objetivos

De los Módulos de Especialidad:

Examinar el actual escenario de la globalización como referente de la problemática ambiental contemporánea y valorar el alcance de la educación en la optimización de este fenómeno. Plantear los principios del desarrollo sostenible desde una educación ambiental transformadora.

De los Módulos específicos de Máster:

Plantear la complejidad de los sistemas ambientales, el enfoque sistémico y las teorías sobre sistemas complejos. Retraducir estas visiones al campo educativo desde un nuevo paradigma ambiental y educativo.

Otra Información

Será responsabilidad exclusiva del Equipo Docente la información facilitada en la siguiente relación de hipervínculos. En caso de detectarse alguna contradicción, prevalecerá la oferta formativa aprobada por el Consejo de Gobierno para cada convocatoria, así como del Reglamento de Formación Permanente y del resto de la legislación Universitaria vigente.

[Más Información](#)

2. Contenido y programa

2.1 Títulos

| Tipo Título | Título | Créditos ETCS |
|----------------------------|-----------------------------------------------------|---------------|
| DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN | Educación Ambiental, Globalización y Sostenibilidad | 40 |
| TÍTULO DE MÁSTER | Educación Ambiental y Sistemas Complejos | 80 |

2.2 Módulos del programa, calendario y precio

| Código | Módulo | Créditos ETCS | Precio Módulo | Precio Material |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|-----------------|
| 0001 | Vivir en un Mundo Global y Sostenible: el Proceso de Globalización Mundial y los Criterios de Sostenibilidad del 20 de diciembre de 2013 al 28 de febrero de 2014. | 6 | 192,00 € | 42,00 € |

| Código | Módulo | Créditos ETCS | Precio Módulo | Precio Material |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|-----------------|
| 0002 | Educación Ambiental en la Sociedad Global del 1 al 30 de marzo de 2014. | 8 | 256,00 € | 56,00 € |
| 0003 | El Desarrollo Sostenible en la Sociedad del Riesgo del 1 de abril al 15 de mayo de 2014. | 8 | 256,00 € | 56,00 € |
| 0004 | El Papel de la Educación Ambiental como Factor de Cambio del 16 de mayo al 30 de junio de 2014. | 6 | 192,00 € | 42,00 € |
| 0005 | Cara y Cruz de la Globalización del 1 al 31 de julio de 2014. | 6 | 192,00 € | 42,00 € |
| 0006 | Proyecto Final Aplicado del 1 de marzo al 10 de septiembre de 2014. | 6 | 192,00 € | 42,00 € |
| 0007 | El Enfoque Sistémico: Sus Implicaciones Educativas del 20 de diciembre de 2013 al 28 de febrero de 2014. | 6 | 192,00 € | 42,00 € |
| 0008 | Sistemas, Complejidad y Nuevo Paradigma del 1 al 30 de marzo de 2014. | 8 | 256,00 € | 56,00 € |
| 0009 | Interdisciplinariedad y Transdisciplinariedad Educativas del 1 de abril al 10 de mayo de 2014. | 6 | 192,00 € | 42,00 € |
| 0010 | Los Lenguajes y Métodos de la Ciencia y el Arte en la Interpretación del Medio Ambiente del 12 de mayo al 12 de junio de 2014. | 6 | 192,00 € | 42,00 € |
| 0011 | Los Saberes Necesarios para Educar en la Complejidad del 11 de junio al 20 de julio de 2014. | 8 | 256,00 € | 56,00 € |
| 0012 | Proyecto Final Aplicado del 1 de marzo al 10 de septiembre de 2014. | 6 | 192,00 € | 42,00 € |

2.3 Descuentos

2.3.1 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: descuentos@fundacion.uned.es.

2.4 Itinerario

El Programa Modular se plantea en dos fases (Especialista y Máster) a cada una de las cuales corresponde un bloque de contenidos:

Primera fase modular (Especialista):

1. Vivir en un mundo global y sostenible: el proceso de globalización mundial y los criterios de sostenibilidad
2. Educación ambiental en la sociedad global
3. El desarrollo sostenible en la sociedad del riesgo
4. El papel de la educación ambiental como factor de cambio.
5. Cara y cruz de la globalización
6. Proyecto final aplicado

Segunda fase modular (Máster):

7. El enfoque sistémico: sus implicaciones educativas.
8. Sistemas, complejidad y nuevo paradigma
9. Interdisciplinariedad y transdisciplinariedad educativas
10. Los lenguajes y métodos de la ciencia y del arte en la interpretación del medio ambiente
11. Los saberes necesarios para educar en la complejidad
12. Proyecto final aplicado.

2.5 Tabla de convalidaciones del programa modular

| Tipo | Código | Título o Módulo Convalidable | Cred. | Tipo | Código | Título Módulo o Convalidado | Cred. |
|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Curso | 0259 | EDUCACIÓN AMBIENTAL Y GLOBALIZACIÓN: EDUCAR PARA UN DESARROLLO SOSTENIBLE GLOBAL Y LOCAL | 42 | Módulo | 0001 | VIVIR EN UN MUNDO GLOBAL Y SOSTENIBLE: EL PROCESO DE GLOBALIZACIÓN MUNDIAL Y LOS CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD | 6 |
| | | | | Módulo | 0002 | EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LA SOCIEDAD GLOBAL | 8 |
| | | | | Módulo | 0003 | EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA SOCIEDAD DEL RIESGO | 8 |
| | | | | Módulo | 0004 | EL PAPEL DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL COMO FACTOR DE CAMBIO | 6 |
| | | | | Módulo | 0005 | CARA Y CRUZ DE LA GLOBALIZACIÓN | 6 |
| | | | | Módulo | 0006 | PROYECTO FINAL APLICADO | 6 |

3. Metodología y actividades

La metodología es la propia de la UNED, basada en la enseñanza a distancia, lo que permite al alumno/a seguir el curso cualquiera que sea su lugar de residencia, con el apoyo de textos y CDs específicos sobre los temas objeto de estudio y con las tutorías. El estudio de los temas se completa con trabajos prácticos de aplicación y contextualización de los aprendizajes.

Cada fase modular concluye con el diseño y realización, por parte del alumno/a, de un Proyecto Final aplicado a su contexto.

4. Duración y dedicación

Para los Módulos de Especialización:

El curso se iniciará en diciembre de 2013 y finalizará en septiembre de 2014

Para los Módulos específicos de Master:

El Máster tiene una duración de dos cursos académicos (el primero de ellos el que da acceso al Diploma de Especialista). La segunda fase modular, que da acceso al Máster, requiere añadir a los 40 créditos ya realizados, otros 40 créditos de los módulos de Máster que, sumados a los de la fase anterior, componen un total de 80 créditos.

El curso se iniciará en diciembre de 2013 y finalizará en septiembre de 2014.

5. Material didáctico para el seguimiento del curso

5.1 Material obligatorio

5.1.1 Material en Plataforma Virtual

PARA LOS MÓDULOS DE ESPECIALIDAD

VV.AA: (2006) Atlas del Medio Ambiente. Valencia. Cybermonde: Precio orientativo: 15 euros

NOVO, M. (2003).La educación ambiental: bases éticas, conceptuales y metodológicas. Madrid. Universitas. Precio orientativo: 31 euros

NOVO, M.(2009) El desarrollo sostenible: su dimensión ambiental y educativa. Madrid. Universitas. Precio orientativo: 30 euros

GEORGE, S. (2010) Sus crisis, nuestras soluciones. Madrid: Icaria/intermon Oxfam

Precio orientativo: 20 euros

Novo, M. (2005) "Educación ambiental y educación no formal: dos realidades que se realimentan" En Revista de Educación nº 338

Elizalde, A. (2008) Desarrollo humano y ética de la sostenibilidad. Santiago de Chile: PPC. Precio orientativo: 15 euros

VVAA (2007) Cambio Climático. INETemas

Se enviarán a los alumnos/as materiales específicos para el curso:

-Una serie de CDs con conferencias de profesores y expertos:

Novo Villaverde, M. Medio Ambiente y Globalización.

Prats Palazuelo, F. ¿Son sostenibles nuestras ciudades?

Fernández Durán, R. La globalización económica y financiera.

Ramos Real, E. Desarrollo rural sostenible

Elizalde, A. Las necesidades y sus satisfactores, una visión de futuro

PARA LOS MÓDULOS ESPECÍFICOS DEL MÁSTER

NOVO, M. Et al (2009). El enfoque sistémico. Madrid. Universitas. Precio orientativo: 25 euros

MORIN, E. (2004) Introducción al pensamiento complejo. Barcelona. Gedisa. Precio orientativo: 16 euros

NOVO, M. (2002). Ciencia, arte y medio ambiente. Madrid. Mundi Prensa. Precio orientativo: 27 euros

MORIN, E. (2001). Los siete saberes necesarios para la educación del futuro. Madrid. Precio orientativo: 9 euros

NOVO/LARA (1997). El análisis interdisciplinar de la problemática ambiental (2 volúmenes). Madrid. FUE. Precio orientativo: 47 euros

WAGENSBERGER, J. (2003) Ideas sobre la complejidad del mundo. Barcelona. Tusquets. Precio orientativo: 12 euros

FERNÁNDEZ DURÁN, R. (2011) El antropoceno. (Documento con permiso de copia)

FUNTOWICZ, S. y RAVETZ, J. (2005) Ciencia Posnormal. Icaria: Barcelona. Precio orientativo: 10 euros

Se enviarán a los alumnos/as materiales específicos para el curso:

-Una serie de CDs con conferencias de profesores y expertos:

Novo Villaverde, M. Sobre la complejidad del mundo.

Novo Villaverde, M. Educación ambiental y sistemas complejos.

Montes, C. Sistemas complejos adaptativos.

Roger, E. / Molina, D. Complejidad y educación.

Wagensberg, J. Ciencia y complejidad

6. Atención al estudiante

Existe un servicio de tutoría para recoger y solventar las dudas y dificultades del alumnado. Tendrá lugar los miércoles de 16 a 20 horas.

El teléfono de consulta es el 91.398.69.78

Al mismo tiempo, los alumnos/as dispondrán de una tutoría telemática permanente en el e.mail mnovo@edu.uned.es

7. Criterios de evaluación y calificación

Para superar cada fase modular será necesario haber cubierto satisfactoriamente las horas y créditos estimados, mediante el estudio de los temas y la realización de los trabajos prácticos correspondientes y del proyecto final, en cada caso. La realización de la primera fase modular dará lugar al Diploma de Especialista (40 créditos), y la segunda fase modular dará lugar al Máster (40 créditos de Especialista + 40 créditos de Máster = 80 créditos).

8. Equipo docente

Director/a

Director - UNED

NOVO VILLAVERDE, MARIA C.

Colaboradores UNED

Colaborador - UNED

BAUTISTA-CERRO RUIZ, MARIA JOSEFA

Colaborador - UNED

MARTIN ARANDA, ROSA MARIA

Colaborador - UNED

MURGA MENOYO, MARIA ANGELES

Colaborador - UNED

NIETO PIÑEROBA, JOSE ANTONIO

Colaborador - UNED

NOVO VILLAVERDE, MARIA C.

Colaboradores externos

Colaborador - Externo

HERRERO LÓPEZ, M^a SAGRARIO

Colaborador - Externo

MAYER, MICHELA

Colaborador - Externo

MONTES DEL OLMO, CARLOS

Colaborador - Externo

RIECHMANN FERNÁNDEZ, JORGE

Colaborador - Externo

WAGENSBERG LUBINSKI, JORGE

9. Matriculación

Del 13 de septiembre al 8 de diciembre de 2013.

La Fundación General UNED gestiona la administración del curso.

FUNDACIÓN GENERAL UNED

Francisco de Rojas, 2 2º dcha

28010 Madrid (España)

Teléfonos 91 386 72 75 / 15 92

Fax: 91 386 72 79

www.fundacion.uned.es

10. Responsable administrativo

Negociado de Programas Modulares.