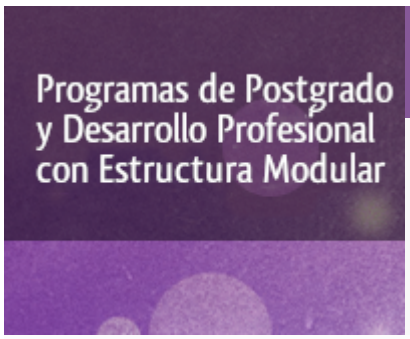


Curso académico 2014-2015

Educación Ambiental y Desarrollo Sostenible

del 1 de diciembre de 2014 al 15 de septiembre de 2015 (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 2014/2015

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.

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

Este programa ha sido declarado a extinguir. Sólo admite matrícula de antiguos alumnos. La última convocatoria para completar itinerarios en este programa es 2015-2016.

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 Sostenibilidaddel 1 de diciembre de 2014 al 15 de febrero de 2015.	6	192,00 €	42,00 €

Código	Módulo	Créditos ETCS	Precio Módulo	Precio Material
0002	Educación Ambiental en la Sociedad Globaldel 16 de febrero al 30 de marzo de 2015.	8	256,00 €	56,00 €
0003	El Desarrollo Sostenible en la Sociedad del Riesgodel 31 de marzo al 15 de mayo de 2015.	8	256,00 €	56,00 €
0004	El Papel de la Educación Ambiental como Factor de Cambiodel 16 de mayo al 15 de junio de 2015.	6	192,00 €	42,00 €
0005	Cara y Cruz de la Globalizacióndel 16 de junio al 20 de julio de 2015.	6	192,00 €	42,00 €
0006	Proyecto Final Aplicadodel 20 de julio al 15 de septiembre de 2015.	6	192,00 €	42,00 €
0007	El Enfoque Sistémico: Sus Implicaciones Educativasdel 15 de diciembre de 2014 al 28 de febrero de 2015.	6	192,00 €	42,00 €
0008	Sistemas, Complejidad y Nuevo Paradigmadel 1 al 30 de marzo de 2015.	8	256,00 €	56,00 €
0009	Interdisciplinariedad y Transdisciplinariedad Educativasdel 1 de abril al 10 de mayo de 2015.	6	192,00 €	42,00 €
0010	Los Lenguajes y Métodos de la Ciencia y el Arte en la Interpretación del Medio Ambientedel 11 de mayo al 10 de junio de 2015.	6	192,00 €	42,00 €
0011	Los Saberes Necesarios para Educar en la Complejidaddel 11 de junio al 20 de julio de 2015.	8	256,00 €	56,00 €
0012	Proyecto Final Aplicadodel 21 de julio al 15 de septiembre de 2015.	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 (Especialización):

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 2014 y finalizará en septiembre de 2015

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 Especialización). La segunda fase modular, que da acceso al Máster, require 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 2014 y finalizará en septiembre de 2015.

5. Material didáctico para el seguimiento del curso

5.1 Material obligatorio

5.1.1 Material enviado por el equipo docente (apuntes, pruebas de evaluación, memorias externas, DVDs, ...)

VV.AA: (2006) Atlas del Medio Ambiente. Valencia. Cybermonde

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

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

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

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

PARA LOS MÓDULOS ESPECÍFICOS DEL MÁSTER

NOVO, M. Et al (2009). El enfoque sistémico. Madrid. Universitas.

MORIN, E. (2004) Introducción al pensamiento complejo. Barcelona. Gedisa.

NOVO, M. (2002). Ciencia, arte y medio ambiente. Madrid. Mundi Prensa.

MORIN, E. (2001).Los siete saberes necesarios para la educación del futuro. Madrid.

WAGENSBERGER, J. (2003) Ideas sobre la complejidad del mundo. Barcelona. Tusquets.

FUNTOWICZ,S. y RAVETZ,J. (2005) Ciencia Posnornal. Icaria: Barcelona.

Este material será abonado por el alumno junto a la matrícula del curso.

5.2 Material optativo, de consulta y bibliografía

5.2.1 Material editado y de venta al público

Ideas sobre la complejidad del mundo

Autores	Wagensberg, Jorge (1948-)
Editorial	Tusquets Editores S.A.
Edición	1985
Precio aproximado	11€
ISBN	9788472234536

La ciencia posnormal : ciencia con la gente

Autores	Funtowicz, Silvio O.; Ravetz, Jerome R.
Editorial	Icaria editorial
Precio aproximado	10€
ISBN	9788474264425

Introducción al pensamiento complejo

Autores	Morin, Edgar
Editorial	Gedisa
Edición	1995
Precio aproximado	12€
ISBN	9788474325188

El desarrollo sostenible. Su dimensión ambiental y educativa.

Autores	Novo Vilaverde, María

Editorial Universitas
Edición 2009
Precio aproximado 24€
ISBN 9788479912628

El enfoque sistémico. Su dimensión educativa(A)

Autores Novo, María; Marpegán Delgui, Carlos María; Mandón, María Josefa
Editorial Universitas
Edición 2014
Precio aproximado 20€
ISBN 9788479913274

La educación ambiental. Bases éticas, conceptuales y metodológicas

Autores Novo Vilaverde, María
Editorial Universitas
Edición 2017
Precio aproximado 35€
ISBN 9788479913823

Ciencia, arte y medio ambiente

Autores Novo, María; coord.
Editorial Ediciones Mundi-Prensa
Precio aproximado 30€
ISBN 9788484760894

Sus crisis, nuestras soluciones

Autores George, Susan; Soler Chic, Juan
Editorial Icaria
Edición 2010
Precio aproximado 19€
ISBN 9788498882315

El atlas del medio ambiente/ Atlas of the Environment

Autores Dolores Valle
Precio aproximado 15€
ISBN 9789876140577

Puede adquirir dichos materiales a través de la Librería Virtual de la UNED.

5.2.2 Otros Materiales

NOVO/LARA (1997). El análisis interdisciplinar de la problemática ambiental (2 volúmenes). Madrid. FUE.

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.

VVAA (2007) Cambio Climático. INETemas

PARA LOS MÓDULOS ESPECÍFICOS DEL MÁSTER

NOVO, M. Et al (2009). El enfoque sistémico. Madrid. Universitas.

MORIN, E. (2004) Introducción al pensamiento complejo. Barcelona. Gedisa.

NOVO, M. (2002). Ciencia, arte y medio ambiente. Madrid. Mundi Prensa.

MORIN, E. (2001).Los siete saberes necesarios para la educación del futuro. Madrid.

NOVO/LARA (1997). El análisis interdisciplinar de la problemática ambiental (2 volúmenes). Madrid. FUE.

WAGENSBERGER, J. (2003) Ideas sobre la complejidad del mundo. Barcelona. Tusquets.

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

FUNTOWICZ,S. y RAVETZ,J. (2005) Ciencia Posnornal. Icaria: Barcelona.

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

Se enviarán a los alumnos/as de los módulos de Especialista, los 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

Se enviarán a los alumnos/as de los módulos de Máster, 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 Especialización (40 créditos), y la segunda fase modular dará lugar al Máster (40 créditos de Especialización + 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, Mª SAGRARIO

Colaborador - Externo

MAYER, MICHELA

Colaborador - Externo

MONTES DEL OLMO, CARLOS

Colaborador - Externo

RIECHMANN FERNÁNDEZ, JORGE

Colaborador - Externo

WAGENSBERG LUBINSKI, JORGE

9. Matriculación

Del 8 de septiembre al 18 de diciembre de 2014.

Información

Teléfonos: 91 3867275 / 1592
Fax: 91 3867279
http://www.fundacion.uned.es/

10. Responsable administrativo

Negociado de Programas Modulares.