

Desarrollo
profesional y personal

6 créditos

Curso académico 2013-2014

Química Básica del Medio Ambiente

del 1 de diciembre de 2013 al 31 de mayo de 2014

CERTIFICADO DE ENSEÑANZA ABIERTA

Características: material impreso, curso virtual y guía didáctica.

Departamento

Química Orgánica y Bio-Orgánica

Facultad de Ciencias

PROGRAMA DE DESARROLLO PROFESIONAL Y PERSONAL

El Programa de Desarrollo Profesional y Personal y el Programa de Enseñanza Abierta atienden una demanda de formación en respuesta a las necesidades e intereses del mundo del trabajo. Sus cursos estarán promovidos por la UNED o entidades sociales y económicas que busquen el apoyo académico de la Universidad para la mejor calidad de sus acciones de formación y promoción de sus colectivos laborales y profesionales.

Acreditación:

Diploma de Capacitación Profesional: tendrán un mínimo de 15 ECTS.

Certificado de Enseñanza Abierta con menos de 15 ECTS.

Requisitos de acceso: no hay requisitos mínimos de acceso, salvo los específicos de cada curso establecidos por su director.

Destinatarios

Personas interesadas en química ambiental o profesoras/es que quieran enfocar su disciplina con una perspectiva química del medio ambiente.

Requisitos: No se requiere estar en posesión de un título universitario, ni tener un nivel avanzado de conocimientos de química, pero sí a nivel de bachiller.

1. Objetivos

El objetivo general de este curso es desarrollar una visión química del medio ambiente para que el estudiante sea capaz de entender un lenguaje químico de los procesos medioambientales, así como fomentar una actitud crítica y de protección frente al deterioro del mismo.

2. Contenidos

- I.- Química Ambiental. Desarrollo Sostenible. Ciclos Biogeoquímicos.
- II.- La Energía y el Medio Ambiente. Energías Renovables.
- III.- Contaminación Atmosférica. La lluvia Ácida. Efecto Invernadero. Agujero en la Capa de Ozono.
- IV.- Química del Agua. Contaminación del Agua.
- V.- Contaminación de Suelos. Residuos.
- VI.- Compuestos Orgánicos. Compuestos Orgánicos Persistentes. Pesticidas. Plásticos.

3. Metodología y actividades

La metodología para trabajar con los contenidos del curso es acorde con los objetivos propuestos.

La tutoría del curso se efectuará a través del Curso Virtual o por teléfono.

El estudiante ha de superar dos pruebas de evaluación y realizar dos trabajos a lo largo del curso.

4. Nivel del curso

Medio

5. Duración y dedicación

Duración: del domingo 1 de diciembre de 2013 al sábado 31 de mayo de 2014.

Dedicación: 150 horas.

6. Equipo docente

Director/a

Director - UNED

CABILDO MIRANDA, M.^a DEL PILAR

Colaboradores UNED

Colaborador - UNED

LOPEZ GARCIA, CONCEPCION

Colaborador - UNED

SANZ DEL CASTILLO, DIONISIA

7. Material didáctico para el seguimiento del curso

7.1 Material obligatorio

*

Autores *

Editorial *

Edición *

Precio aproximado 15,87€

ISBN *

7.2 Material disponible en la plataforma virtual

Pruebas de Evaluación a Distancia. UNED.

8. Atención al estudiante

El profesorado de la asignatura atenderá las consultas a través de los foros del curso virtual.

También podrá contactar los jueves por la tarde de 15.00 a 18.00 en los teléfonos y correos electrónicos siguientes:

Pilar Cabildo: 913987321;pcabildo@ccia.uned.es; Concepción López:913987327;clopez@ccia.uned.es y Dionisia Sanz: 91-3987331, dsanz@ccia.uned.es

9. Criterios de evaluación y calificación

De acuerdo con la metodología de enseñanza a distancia, se realizarán dos Pruebas de Evaluación a Distancia (PEDs) y dos Trabajos. En las PEDs se proponen diferentes cuestiones sobre el temario, que el estudiante deberá contestar en el espacio reservado para ello. El primer trabajo consistirá en una recopilación de noticias extraídas de cualquier medio de comunicación, y el segundo trabajo consistirá en el desarrollo de un tema propuesto por el propio estudiante, relacionado con el temario, que tendrá que presentar en formato word. La evaluación se realizará en base a los resultados obtenidos por el estudiante en las dos pruebas de evaluación y en los dos trabajos que desarrolle. La calificación será de APTO o NO APTO.

10. Precio del curso

Precio de matrícula: 252,00 €.

11. Descuentos

11.1 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: ea@adm.uned.es.

12. Matriculación

Del 16 de septiembre al 5 de diciembre de 2013.

Atención administrativa:

Cursos de Certificado de Enseñanza Abierta

ea@adm.uned.es

Tf. 91 398 7711 / 7530

C/ Juan del Rosal, 14 - 1ª planta

28040 Madrid

13. Responsable administrativo

Negociado de Enseñanza Abierta.