

Desarrollo
profesional y personal

5 créditos

Curso académico 2021-2022

Mitigación y adaptación al cambio climático

del 24 de enero al 6 de mayo de 2022

CERTIFICADO DE ENSEÑANZA ABIERTA

Características: material multimedia, curso virtual y guía didáctica.

Departamento

Física Matemática y de Flúidos

Facultad de Ciencias

PROGRAMA DE DESARROLLO PROFESIONAL Y PERSONAL

Curso 2021/2022

El Programa de Desarrollo Profesional y Personal acoge cursos que dan derecho a la obtención de un Título Propio por la UNED. Cada curso se impartirá en una de las siguientes categorías: Experto Profesional, Enseñanza Abierta, Actualización Profesional y 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.

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

Destinatarios

El curso está dirigido a técnicos de empresas, administraciones cuya actividad esté relacionada con el cambio climático y titulados universitarios y profesionales que deseen completar su formación en este campo, también a estudiantes de grados del ámbito ambiental.

Curso con Incentivos en la matrícula (ver apartado Descuentos).

No podrán acumularse en la misma matrícula diferentes ayudas/becas/incentivos.

1. Objetivos

Nuestro objetivo es complementar la formación de los profesionales y estudiantes en un ámbito tan importante como el cambio

climático. La formación especializada sobre el tema se ha visto incrementada en los últimos años, especialmente lo referente a las bases físicas del cambio climático. Pretendemos avanzar en la formación de los profesionales sobre la mitigación y adaptación al cambio climático, que son una prioridad de las políticas públicas y la gestión privada para cumplir los objetivos climáticos asumidos.

2. Contenidos

1. El cambio climático: conceptos generales.
2. Evolución del conocimiento sobre el cambio climático.
3. Política del cambio climático: acuerdos internacionales y legislación nacional.
4. Impactos del cambio climático y vulnerabilidad.
5. Estrategias de actuación frente al cambio climático: mitigación y adaptación.
6. Mitigación preventiva del cambio climático.
7. Mitigación compensatoria del cambio climático.
8. Adaptación al cambio climático.
9. Educación y comunicación sobre adaptación y mitigación.
10. Planes de adaptación al cambio climático.
11. Impacto ambiental de la mitigación y adaptación.

3. Metodología y actividades

La metodología es la propia de la educación a distancia. Se utilizará la plataforma virtual alf de la UNED para alojar el curso.

Los temas del curso están desarrollados en documentos elaborados por el equipo docente disponibles para su descarga en la plataforma. En ellas se desarrollan los antecedentes y contenidos del tema y, cuando sea pertinente, se ilustran con ejemplos de aplicación. Son material de lectura obligatoria. Los temas más relevantes se acompañan con una clase grabada en formato audiovisual.

Se proporcionará también enlaces a material complementario, que no será objeto de evaluación. Se considera material útil para ampliación de información o consulta de buenas prácticas.

Todos los temas, y el trabajo final, tienen asociado un foro de comunicación, en el que los estudiantes pueden consultar las dudas respecto al contenido teórico, cuestionarios y ejercicio final.

4. Nivel del curso

Medio

5. Duración y dedicación

Duración: del 24 de enero de 2022 al viernes 6 de mayo de 2022.

Dedicación: 125 horas.

6. Equipo docente

Director/a

Director - UNED

DIAZ SIERRA, RUBEN

Colaboradores externos

Colaborador - Externo

ENRÍQUEZ DE SALAMANCA SÁNCHEZ-CÁMARA, ÁLVARO

7. Material didáctico para el seguimiento del curso

7.1 Material disponible en la plataforma virtual

El curso contará con los siguientes recursos en la plataforma virtual (alf):

-Guía didáctica, con las principales características del curso, objetivos y formas de evaluación, disponible en la plataforma virtual.

-Foros de atención a los estudiantes, organizados por temas para el intercambio entre estudiantes y equipo docente: dudas, resolución de problemas, comentarios, ampliaciones...

-Todo el material estará disponible desde el inicio del curso para que el estudiante pueda distribuir el trabajo según sus necesidades. No obstante, se sugerirá un cronograma recomendado de trabajo para el estudio de los once temas y la realización de los cuestionarios de evaluación y el trabajo final.

-El material básico del curso está formado por documentos con los apuntes de cada uno de los once temas, elaborados por el equipo docente.

-Se proporcionarán enlaces a material complementario de ampliación: actas de congresos, artículos científicos, informes oficiales y otros.

-Videoconferencias sobre los temas teóricos.

8. Atención al estudiante

La atención al estudiante será por medio de los foros del curso virtual, que serán respondidos por miembros del equipo docente.

Para cuestiones académicas muy específicas, pueden utilizar el correo electrónico de los miembros del equipo docente:

Rubén Díaz Sierra

sierra@dfmf.uned.es

Tel. +34 913987219

Horario de atención al estudiante 15:00-19:00, de lunes a jueves.

Se ofrecerán distintas charlas on-line a lo largo del curso con la participación del estudiante, y foros de discusión para resolver dudas y analizar propuestas.

9. Criterios de evaluación y calificación

La superación del curso requerirá aprobar independientemente todas las pruebas de evaluación a distancia (cuestionarios y trabajo final) que se llevarán a cabo a través del curso virtual de la asignatura en fechas que se anunciarán con suficiente antelación.

Cuestionarios: para cada tema hay un cuestionario de evaluación. Están formados por preguntas tipo test, opción única o múltiple. En ellas se evalúan la comprensión de los conceptos principales y la capacidad de aplicarlos en situaciones concretas.

Trabajo final: tras el estudio y evaluación de todos los temas, se plantea un ejercicio práctico de diseño esquemático de aplicación a un caso real, en un municipio a elección del estudiante.

La calificación final del curso será de APTO o NO APTO.

10. Precio del curso

Precio de matrícula: 180,00 €.

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.

11.2 Incentivos

Son Ayudas que se concederán a propuesta voluntaria de los directores de los cursos, que son los que más conocen a su alumnado, y se detraerán del crédito disponible para el curso.

Su concesión no anula el porcentaje de los ingresos de matrícula que se destina a ayudas al estudio en esta actividad.

En todo caso, el porcentaje que se va a incentivar será exclusivamente el que corresponda al precio de matrícula (en ningún caso al precio del material necesario para el seguimiento del curso).

Los incentivos a la matrícula aprobados para este curso académico son los siguientes:

- Colegiados/as de los Colegios Profesionales pertenecientes a la CECCA (Coordinadora Estatal de Ciencias Ambientales): Colegio de Ambientólogos de Cataluña (COAMB.CAT); Colegio Profesional de Ciencias Ambientales de la Comunitat Valenciana (CoAmb-CV); Colegio Profesional de Licenciados y Graduados en Ciencias Ambientales de Andalucía (COAMBA); Colegio Profesional de Ambientólogos de la Comunidad de Madrid (COAMBM); Colegio Profesional de Ambientólogos de la Región de Murcia (CoAmb-RM)..

Descuento aplicado: 10%.

12. Matriculación

Del 6 de septiembre al 15 de diciembre de 2021.

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.