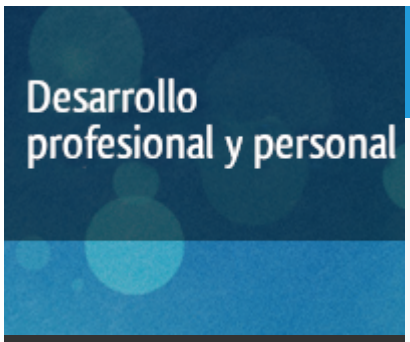

6 créditos

Curso académico 2014-2015

Análisis de Ciclo de Vida y Huella de Carbono

del 8 de diciembre de 2014 al 6 de junio de 2015

CERTIFICADO DE ENSEÑANZA ABIERTA

Características: material impreso, material multimedia, actividades presenciales optativas y curso virtual.

Departamento
Física Fundamental
Facultad de Ciencias

Convocatoria actual

Existe una convocatoria de este curso en el último curso académico publicitado.

Periodo de matriculación:

Del 7 de septiembre al 12 de diciembre de 2023.

Periodo de docencia:

Del 15 de enero al 7 de junio de 2024.

Puede acceder a ella a través de este enlace.

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.

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

El curso está dirigido a titulados en Ciencias ambientales, profesionales y, en general, personas interesadas en la evaluación del impacto ambiental de productos, procesos y servicios.

1. Objetivos

El análisis de ciclo de vida (ACV) permite evaluar los impactos ambientales generados por los productos, procesos y servicios. Esta herramienta facilita la toma de decisiones estratégicas y operativas en el seno de organizaciones y administraciones públicas, no sólo en el ámbito ambiental sino también en el económico porque mejora la gestión de los recursos.

El curso aborda los aspectos normativos, metodológicos y prácticos del ACV y también la determinación de la huella de carbono, huella hídrica y huella ambiental, que son algunas de sus aplicaciones más conocidas.

2. Contenidos

1.- Introducción al Análisis de Ciclo de Vida (ACV).

Evaluación integrada de impactos ambientales. Historia del ACV. Marco normativo.

2.- Metodología del ACV.

Objetivos y alcance. Inventario de ciclo de vida. Evaluación de impacto de ciclo de vida. Interpretación de resultados.

3.- Aplicaciones del ACV.

Eco diseño. Ecología industrial. Ecoeficiencia. Etiquetado ambiental y declaraciones ambientales de producto.

4.- Huella de carbono.

Gases de efecto invernadero y potencial de calentamiento global. Tendencias del mercado. Normativa y estándares. Enfoque corporativo vs enfoque producto.

5.- Huella hídrica y huella ambiental.

Normativa y estándares. Water Footprint Network. Guías de huella ambiental de producto y corporativa de la Comisión Europea.

3. Metodología y actividades

El curso se impartirá a través de un curso virtual en el que se propondrán temas de discusión, trabajos y se atenderán las consultas con el equipo docente.

Se ofrecerán distintas charlas on-line a lo largo del curso con la participación del estudiante. Así mismo se ofrecerán grabaciones multimedia ilustrando los conceptos más relevantes del curso.

4. Nivel del curso

Medio

5. Duración y dedicación

Duración: del lunes 8 de diciembre de 2014 al sábado 6 de junio de 2015.

Dedicación: 150 horas.

6. Equipo docente

Director/a

Director - UNED

ZUÑIGA LOPEZ, IGNACIO

Colaboradores externos

Colaborador - Externo

RUIZ AMADOR, DIEGO

7. Material didáctico para el seguimiento del curso

7.1 Material disponible en la plataforma virtual

En el curso virtual se pondrá a disposición de los estudiantes una serie de propuestas de trabajos para que se pueda elegir aquella cuya realización permita la evaluación del curso. Las propuestas de trabajo contendrán la información necesaria y las indicaciones precisas para su realización.

En el curso también se facilitará al estudiante preguntas de autoevaluación y ejemplos resueltos de casos sencillos de análisis de Ciclo de Vida, así como enlaces a material multimedia.

A través del curso virtual se podrá consultar con el equipo docente y se permitirá la colaboración entre los propios estudiantes.

7.2 Otros Materiales

El alumno solicitará contrarrembolso directamente a la librería de la UNED el libro "Análisis de ciclo de vida y huella de carbono" en la siguiente dirección: libreria@adm.uned.es o en los teléfonos: 91.398.7560 - 7458.

8. Atención al estudiante

La tutorización se realizará a través del curso virtual.

Si el número y distribución geográfica de los estudiantes lo permiten se programarán reuniones presenciales optativas.

También se atenderán consultas telefónicas los miércoles de 16h a 20h.

Ignacio Zúñiga, Tlfno. 91-398-7132, izuniga@fisfun.uned.es

Diego Ruiz Amador Tfno. 661 290 726, diego.ruiz@cyclusvitae.com

9. Criterios de evaluación y calificación

La evaluación se realizará en función de la participación en los Foros, por la realización de trabajos

propuestos por el equipo docente o por la calificación obtenida en las pruebas de evaluación a distancia a través del curso virtual.

10. Precio del curso

Precio de matrícula: 294,00 €.

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 8 de septiembre al 18 de diciembre de 2014.

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.