

Desarrollo
profesional y personal

Curso académico 2015-2016

Análisis de Ciclo de Vida y Huella de Carbono

del 8 de diciembre de 2015 al 6 de junio de 2016

6 créditos

CERTIFICADO DE ENSEÑANZA ABIERTA

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

Departamento

Física Fundamental

Facultad de Ciencias

PROGRAMA DE DESARROLLO PROFESIONAL Y PERSONAL

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.

(*) En los cursos que se ofertan en Enseñanza Abierta que en su denominación contengan la especificación de (ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL), la superación del curso se acreditará mediante un "Certificado de Actualización Profesional" (Reunión del Consejo de Gobierno de la UNED, celebrada el día dieciséis de diciembre de dos mil catorce, por la que se aprueba la implantación de cursos para cubrir la formación profesional y empresarial con la denominación de Certificado de Actualización Profesional).

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 8 de diciembre de 2015 al lunes 6 de junio de 2016.

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 optativo

ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA Y HUELLA DE CARBONO

Código 0105004CT01A01

Autores ZÚÑIGA LÓPEZ, D. Ignacio; RUIZ AMADOR, D. Diego

Colección UNED COLECCIÓN TEMÁTICA

Editorial UNED

Edición 2012

Precio 8,91€

ISBN 9788436265637

7.2 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.

7.3 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 en los locales de la Facultad de Ciencias de la UNED. Aunque la fecha se acordará con los estudiantes interesados, está previsto que celebren durante el mes de mayo.

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

Ignacio Zúñiga, Tfno. 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 público del curso

Precio público de matrícula: 250 €

11. Matriculación

Del 7 de septiembre al 18 de diciembre de 2015.

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