

Desarrollo
profesional y personal

6 créditos

Curso académico 2023-2024

Análisis de Ciclo de Vida y Huella de Carbono

del 15 de enero al 7 de junio de 2024

CERTIFICADO DE ENSEÑANZA ABIERTA

Características: material impreso, material multimedia, curso virtual y guía didáctica.

Departamento

Física Fundamental

Facultad de Ciencias

PROGRAMA DE DESARROLLO PROFESIONAL Y PERSONAL

Curso 2023/2024

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/a 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 titulados en ciencias ambientales e ingeniería, y, en general, profesionales interesados 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.

Se realizará igualmente una introducción al marco en el que se desarrollan las declaraciones ambientales de producto.

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.

Ecodiseño. Ecoeficiencia. Etiquetado ambiental y declaraciones ambientales de producto.

4.- Huella de carbono.

Reportes de gases de efecto invernadero de organización y producto. Normativa y estándares.

5.- Huella hídrica y huella ambiental.

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

6.- Introducción a Simapro.

3. Metodología y actividades

El curso se impartirá utilizando un espacio virtual con soporte online, a través del que el estudiante dispondrá de una guía didáctica, cronograma y foros con los que se podrá interactuar con el profesorado y con el resto de participantes para intercambiar dudas, comentarios sobre el temario, los materiales y el trabajo a desarrollar.

Además de los foros, el equipo docente atenderá las consultas por parte del alumnado mediante correo electrónico y tutorías en remoto.

En el curso virtual se propondrán temas de discusión, ejercicios, cuestionarios y un trabajo final bajo la supervisión del equipo docente.

Se ofrecerán 10 horas de grabaciones sobre el contenido del temario, que se podrán visualizar en cualquier momento a lo largo del curso.

En el curso también se podrá acceder a 2h de grabaciones en las que se introduce al alumno en el uso del software Simapro 9 mediante una licencia Demo que el alumno podrá obtener de forma gratuita. Se identificarán en el software todos los aspectos metodológicos impartidos a lo largo del curso y se realizará un ejercicio demostrativo.

La matrícula incluye todo el material didáctico necesario para seguir el curso.

El curso está impartido por personal con amplia experiencia profesional en la aplicación de estas metodologías en la gestión ambiental de empresas y organizaciones.

4. Nivel del curso

Medio

5. Duración y dedicación

Duración: del lunes 15 de enero al viernes 7 de junio de 2024.

Dedicación: 150 horas.

6. Equipo docente

Director/a

Director - UNED

ZUÑIGA LOPEZ, IGNACIO

Colaboradores UNED

Colaborador - UNED

RUIZ AMADOR, DIEGO

7. Material didáctico para el seguimiento del curso

7.1 Material disponible en la plataforma virtual

En el curso virtual se facilitará todo el material didáctico necesario para la realización del curso, que consistirá en:

- 1.- Guía didáctica.
- 2.- Cronograma del curso.
- 3.- Libro de texto.
- 4.- Grabaciones en video del temario del curso y las presentaciones utilizadas en las mismas.
- 5.- Bibliografía complementaria, informes, guías metodológicas, artículos científicos y otros recursos de libre disposición.
- 6.- Licencia demo del software SimaPro.

8. Atención al estudiante

La tutorización se realizará a través de los foros del curso virtual, correo electrónico y también por vía telefónica.

El horario de atención se convendrá entre el alumno y el tutor.

Ignacio Zúñiga: izuniga@fisfun.uned.es

Teléfono: 913987132

Diego Ruiz Amador: druiz@ccia.uned.es

Teléfono: 661 290 726

www.linkedin.com/in/diego-ruiz-amador

9. Criterios de evaluación y calificación

La evaluación se realizará mediante dos cuestionarios propuestos durante el curso a modo de evaluación continua.

Además se realizará un trabajo cuyo tema será propuesto por el estudiante o elegido entre los que proponga el equipo docente.

La calificación final se obtendrá en un 20% por los dos cuestionarios y en un 80% por la realización del trabajo propuesto.

10. Precio del curso

Precio de matrícula: 420,00 €.

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 7 de septiembre al 12 de diciembre de 2023.

Atención administrativa sobre 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.