

Desarrollo  
profesional y personal

Curso académico 2022-2023

Análisis de Ciclo de Vida y Huella de Carbono

del 9 de enero al 16 de junio de 2023

6 créditos

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 2022/2023

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 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 Simgapro.

## 3. Metodología y actividades

El curso se impartirá a través de un curso virtual en el que se propondrán temas de discusión, ejercicios, cuestionarios y un trabajo final bajo la supervisión del equipo docente. Durante el curso se atenderán las consultas por parte del alumnado.

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 Simgapro 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 9 de enero de 2023 al viernes 16 de junio de 2023.

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 precio de la matrícula está incluido todo el material didáctico necesario para la realización del curso.

## 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](mailto:izuniga@fisfun.uned.es)

Teléfono: 913987132

Diego Ruiz Amador: [druiz@idnovam.com](mailto:druiz@idnovam.com)

Teléfono: 661 290 726

[www.linkedin.com/in/diego-ruiz-amador](https://www.linkedin.com/in/diego-ruiz-amador)

## 9. Criterios de evaluación y calificación

La evaluación se realizará mediante la calificación obtenida en dos cuestionarios y por la realización de un trabajo cuyo tema será propuesto por el estudiante al equipo docente.

## 10. Precio del curso

Precio de matrícula: 360,00 €.

## 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](mailto:ea@adm.uned.es).

## 12. Matriculación

Del 7 de septiembre al 30 de noviembre de 2022.

Atención administrativa sobre cursos de Certificado de Enseñanza Abierta:

[ea@adm.uned.es](mailto: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.