Escuela de Formación 2024

Introducción a SIMAPRO

Curso semipresencial

Inscripciones hasta el 4 de noviembre

COAMB
Col·legi d´Ambientòlegs de Catalunya

Los criterios de sostenibilidad son cada vez más importantes para la compra pública y privada y la elección del consumidor. Las empresas cuentan con diferentes mecanismos para acreditar y comunicar la excelencia ambiental de sus productos y servicios.

El **Análisis de Ciclo de Vida** es una técnica desarrollada para cuantificar los impactos asociados con todas las etapas de un producto, servicio o proceso desde el principio hasta el final. SimaPro es la herramienta software más utilizada para el desarrollo de estos estudios y su utilización plantea beneficios significativos para los responsables de áreas de sostenibilidad, medioambiente y responsabilidad social corporativa.

Esta formación práctica, de **12 horas lectivas**, te permitirá el desarrollo de tus propias estrategias en términos de organización y huellas de producto, así como la adaptación de los indicadores de Economía Circular para la comunicación y acciones ya implementadas.

Sesiones online: días 5, 12, 19 de noviembre de 17:00 a 19:00 y 26 de noviembre, de 17:00 a 20:00.
Sesión final presencial de 3 horas en Barcelona durante el mes de diciembre. Fecha a determinar.

Para la obtención del certificado de aprovechamiento del curso es necesario una **asistencia mínima del 80%** y realizar y aprobar el **trabajo** de la sesión final.

Formato semipresencial:

- Las cuatro sesiones online se realizarán por videoconferencia en formato **síncrono**. Se utilizará la plataforma Zoom.
- Cada inscrito recibirá un acceso específico al **Campus Virtual** desde el que podrá acceder a las sesiones en directo, al material y vídeos del curso, el foro, etc.
- Los contenidos del curso estarán disponibles en la plataforma de formación hasta el 26 de enero de 2025.
- La sesión presencial se realizará en Barcelona, con posibilidad de dividir el grupo según el número de alumnos. Las fechas se establecerán al inicio del curso.

Idioma: castellano

Requisitos técnicos:

A partir de la segunda sesión, los alumnos trabajarán de forma práctica con SimaPro. Si algún alumno no dispone del software, se le proporcionará una **licencia temporal** para realizar el curso. Se recomienda utilizar dos pantallas o dos dispositivos para poder seguir las sesiones a la vez que se trabaja con SimaPro.
Para la sesión final presencial, es recomendable que cada alumno disponga de su propio portátil con el software instalado previamente.

Objetivos:

- Familiarizarse con los conceptos clave para llevar a cabo estudios de Análisis de Ciclo de Vida (ACV) y aprender a aplicar los resultados para mejorar el desempeño ambiental de productos, servicios y organizaciones.
- Aprender a utilizar el software SimaPro para modelar ciclos de vida de productos, servicios o procesos, así como para obtener y analizar los impactos generados.
- Conocer las últimas innovaciones metodológicas para aplicar el ACV en iniciativas de ecoetiquetado, como la Huella Ambiental de Producto, Declaraciones Ambientales de Producto, Huella de Carbono, Huella Hídrica, entre otras.
- Ofrecer al estudiante ejercicios adicionales que le permitan seguir practicando en casa utilizando la licencia de formación.

Destinatarios:

Técnicos de medio ambiente de empresas y responsables de áreas de sostenibilidad, medioambiente y responsabilidad social corporativa.

Programa:

SESIÓN I: ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA: FUNDAMENTOS, NORMATIVAS Y APLICACIONES

- Introducción al curso y explicación de la metodología del Análisis de Ciclo de Vida (ACV).
- Ámbitos de aplicación: Ecodiseño, Ecoetiquetado, Declaraciones Ambientales de Producto y Huella de carbono.
- Referencias normativas de la metodología ACV: ISO 14040, ISO 14044, y el ILCD Handbook.
- Descripción de las etapas del ACV según la norma ISO 14040.
- Análisis comparativo de diferentes metodologías de evaluación de impactos: CML, ReCiPe, IPCC GWP 2013, Water Footprint, entre otros.
- Ejercicios prácticos: Introducción básica del ACV.

SESIÓN II: PRÁCTICA CON SIMAPRO

- Exploración de la interfaz de SimaPro: modalidades, licencias, y herramientas.
- SimaPro como software basado en una amplia base de datos.
- Uso de la herramienta programática de SimaPro, en conformidad con la normativa ISO 14044.
- Introducción de datos de inventario.
- Presentación y análisis de resultados: herramientas de análisis como Red/ Árbol y comparativas.
- Evaluación de sensibilidad y manejo de parámetros.
- Intercambio de información.

SESIONES PRÁCTICAS III y IV

- Desarrollo de casos prácticos mediante ejercicios guiados:
  - Desarrollo de procesos y bibliotecas ambientales en SimaPro.
  - Desarrollo de etapas de ciclo de vida y montaje en SimaPro.
  - Desarrollo de metodologías de cálculo en SimaPro.
  - Modelización de etapas de producto, ensamblaje y ciclo de vida.
  - Creación de escenarios comparativos de sensibilidad.

SESIÓN V: DESARROLLO DE EJERCICIO PRÁCTICO BASADO EN DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO (presencial)

- Definición y desarrollo de declaraciones ambientales de producto.
- Planteamiento de caso de estudio, desarrollo de las fases del ACV.
- Establecimiento y priorización de bibliotecas ambientales.
- Caso práctico de aplicación para una Declaración ambiental de producto.

Docente:

Gabriel Blejman
Director en Europa de Circular Carbon. Especializado en desarrollar estrategias para la circularidad, con amplia experiencia en enseñanza de SimaPro, Análisis de Ciclo de Vida y Ecodiseño.

circa circular carbon
Circular Economy on Business Performance

Precios:

Miembros del COAMB en paro o precolegiados	110 €
Miembros del COAMB y de colegios de "La Intercol·legial"*	170 €
Entidades colaboradoras	240 €
Otros	330 €

Formación **bonificable para empresas** a través de la FUNDAE.
Consúltanos para más información.

Inscripciones abiertas hasta el 4 de noviembre. ¡Plazas limitadas!

¡Inscríbete!

*Si eres de "La Intercol·legial" selecciona la situación de "miembro del COAMB" e indica el colegio correspondiente en la casilla de Nº. de colegiado/adherido

Contacto
C/Casp 130, planta baja - despacho 2 (edificio COACB)
08013, Barcelona
escola.formacio@coamb.cat
633 47 06 49

¡Síguenos en las redes!

COAMB Col·legi d'Ambientòlegs de Catalunya | 20 anys