Técnico Profesional en Análisis Ambiental de Producto: ACV, Ecoetiquetado y Huella de Carbono e Hídrica

Descripción

Modalidad

- 100% Online

Duración

- 80 horas

Calendario

- ——-CONVOCATORIAS DE INICIO———
- Convocatoria: 1-5 cada mes
- Convocatoria: 15-20 cada mes
- Si desea iniciar en fechas diferentes, contacte con nosotros.

Precios

- Colegiados COLQUIMUR: 180€
- Precolegiados COLQUIMUR: 180€

Copyright © 2026 Colquimur Formación | Colegio Oficial de Químicos de Murcia

- Asociados ASOQUIMUR: 180€
- General: 220€

Formación Online

Formación In Company

Bonificado por FUNDAE

Campus Virtual

Matricúlate ahora

Lugar de impartición

Campus Virtual Colquimur-COLQUIMURFORMACION

Copyright © 2026 Colquimur Formación | Colegio Oficial de Químicos de Murcia

Objetivos

Los objetivos de este curso son adquirir una visión integral de la gestión ambiental, centrada en el análisis del ciclo de vida, la huella de carbono y la huella hídrica. Se pretende comprender las metodologías de cálculo, sus fases, herramientas y aplicaciones en productos, organizaciones y distintos ámbitos. Asimismo, el curso busca capacitar para identificar y evaluar impactos ambientales, calcular emisiones y consumos de recursos, y proponer medidas de reducción y compensación. Finalmente, se orienta a conocer instrumentos complementarios de gestión ambiental, como el etiquetado ecológico, el ecodiseño y los procesos de certificación, valorando su importancia en la sostenibilidad y en el ámbito empresarial.

Dirigido a:

Este curso va dirigido a estudiantes y profesionales del ámbito ambiental, ingeniería, ciencias, industria o gestión empresarial que deseen adquirir o ampliar conocimientos en sostenibilidad y evaluación de impactos ambientales. También está orientado a técnicos, consultores, responsables de calidad y medio ambiente, así como a cualquier persona interesada en aplicar herramientas como el análisis de ciclo de vida, la huella de carbono y la huella hídrica en organizaciones, productos o proyectos.

Copyright © 2026 Colquimur Formación | Colegio Oficial de Químicos de Murcia

Metodología

- 100% ONLINE

Este curso se imparte en la Modalidad On-line, a través de nuestro Campus Virtual. Tiene un enfoque práctico donde se destaca la atención directa de un tutor especiliasta en la temática del curso, herramientas de aprendizaje para asegurar la aplicación profesional de las competencias descritas en el curso.

El tiempo de realización será de 8 semanas, no siendo necesario agotar el plazo para la finalización del curso. En caso de ser necesario ampliar el plazo, podrá solicitarlo al centro.

Programa

UNIDAD DIDÁCTICA 1. METODOLOGÍA DE CÁLCULO DEL CICLO DE VIDA

1. Introducción al Análisis de Ciclo de Vida
2. Diferenciación de enfoques
    - Enfoque sistémico
    - Enfoque triple de la sostenibilidad
    - Enfoque empresarial
    - Enfoque científico
    - Enfoque operacional del análisis
    - Enfoque según su orientación
3. Aplicación
4. Estandarización del ACV
5. Proceso de ACV
6. Fase inicial: objetivo y alcance.
    - Definición de alcance
7. Fase de análisis del inventario.
    - Tipos de inventario
8. Herramientas informáticas para el ACV
    - Bases de datos
    - Herramientas software
9. Proceso de producción
    - Materia prima y pre-proceso
    - Producción
    - Distribución
    - Uso
    - Fin de vida o desecho
10. Ejemplo de un retroproyector
11. Fase de evaluación del impacto

Copyright © 2026 Colquimur Formación | Colegio Oficial de Químicos de Murcia

- Elementos obligatorios
- Elementos opcionales

12. Ejemplo de evaluación: calentamiento global
13. Fase de revisión crítica final
14. Fase de verificación
15. Restricciones del ACV

UNIDAD DIDÁCTICA 2. HUELLA DE CARBONO

1. Introducción
2. La huella de carbono para diferentes campos y normas de referencia
    - Normas de referencia Existentes
3. Los GEI e identificación de emisiones
    - Inventario de Emisiones GEI
    - Principios para la realización del inventario
    - Identificación de emisiones por alcance
    - Fuentes de emisión de GEI
    - Base metodológica del cálculo
4. Huellas de carbono en organizaciones
    - Beneficios de la HC para organizaciones
    - Límites de la organización y operativos
5. Alcance de huella de carbono en organizaciones
    - Alcance 1
    - Alcance 2
    - Alcance 3
6. Informe final
7. Huella de Carbono enfocado a productos
    - Beneficios de la HC de un producto
    - Identificación de la cadena de suministradores y producto
    - Definición de Unidad de Análisis
    - Identificar y seleccionar la unidad funcional
    - Elaboración de mapa de proceso
    - Recogida de datos
8. Cálculo final para productos
9. Reducción y compensación de la HC
    - Reducción y limitación de emisiones
    - Medidas de compensación de la huella de carbono
10. Ventajas empresariales
    - Importancia de la certificación

UNIDAD DIDÁCTICA 3. HUELLA HÍDRICA

1. Introducción y contexto
2. Conceptos generales de la huella hídrica
    - Objetivo de la Evaluación de la Huella Hídrica
3. La huella hídrica: etapas y unidades

Copyright © 2026 Colquimur Formación | Colegio Oficial de Químicos de Murcia

- Fases de la evaluación de la Huella Hídrica
- Unidades para la huella hídrica

4. Diferenciación del agua para el cálculo
   - Agua azul
   - Agua verde
   - Agua gris
   - Flujo de agua virtual
5. La HH para diferentes campos
6. La HH para naciones
   - Huella hídrica de consumo nacional
   - Huella hídrica de una nación
7. La HH para productos
   - Ejemplos simplificados de procesos
8. La HH para consumidores
   - Metodología de cálculo
9. La HH para empresas
   - Metodología de cálculo
   - Bases de datos para la Huella Hídrica
10. Medidas para huella hídrica en diferentes campo
    - Consumidores
    - Empresas
    - Cultivos
    - Gobiernos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. COMPLEMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL

1. Introducción a la política integrada de productos
   - Los beneficios ambientales de la IPP
   - La adopción de la IPP en España
   - Principios clave de la IPP
2. El etiquetado ecológico
   - El etiquetado ecológico como instrumento de gestión ambiental
3. Introducción a la normativa del etiquetado ecológico
   - Normas ISO
4. Propósito del etiquetado ecológico
   - Consumidor
   - Productor o fabricante
   - Medio ambiente
5. Tipología de etiquetado ecológico
   - TIPO I: Programa de etiquetado ambiental
   - TIPO II Autodeclaraciones ambientales
   - TIPO III: Declaraciones ambientales de producto
6. Etiquetado ecológico en la actualidad: ejemplos
   - Etiquetado General
   - Etiquetas alimentarias
   - Etiqueta aire limpio

Copyright © 2026 Colquimur Formación | Colegio Oficial de Químicos de Murcia

    - Etiquetado madera
    - Etiquetas de eficiencia energética
    - Etiquetas de textil
    - Etiquetas comercio justo
    - Etiquetas de reciclaje
7. Proceso de etiquetado ambiental
    - Selección de Categoría de producto
    - Análisis de Ciclo de Vida
    - Evaluación de los impactos medioambientales
    - Establecimiento de criterios ecológicos
8. – Procedimiento de concesión
9. El etiquetado ambiental jurídicamente
    - Intervención del Estado
    - Financiación
10. Etiquetado ecológico tipo II
    - Etapas en una autodeclaración ambiental de producto
    - Requisitos para autodeclaraciones de producto
11. Etiquetado ecológico tipo III
12. Procedimiento para etiquetado ecológico tipo III
    - Planificación
    - Implantación y organización
    - Reglas de Categorización de Producto: RCP
    - Recogida interna de datos
    - ACV
    - Borrador de la DAP
    - Verificación
    - Explotación de los Resultados
    - Actualización
    - Requisitos a cumplir por las declaraciones ambientales
13. Introducción al Ecodiseño
14. Normalización del Ecodiseño
    - Objetivos de la norma
    - Contenidos clave
    - Fases para la implantación
    - Ventajas de la implantación de ecodiseño para las empresas
15. Medidas de gestión ambiental
16. Proceso final: certificación
    - Definiciones
    - Certificación por tercera parte

Profesorado

Copyright © 2026 Colquimur Formación | Colegio Oficial de Químicos de Murcia

D. António Sánchez Marín

Licenciado en Ciencias Químicas. Esp. Química Industrial. Máster en Ingeniería Química y Máster en Prevención de Riesgos Laborales. Colegiado en COLQUIMUR.

Financiación y Bonificaciones

Bonificación para Trabajadores de Empresas

Desde el Colegio Oficial de Químicos de Murcia gestionamos los trámites necesarios para la **BONIFICACIÓN** a través de la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE). Los interesados en la bonificación deberán contactar lo antes posible y con la anterioridad suficiente para realizar las gestiones.

En este caso el precio correspondiente para solicitar la bonificación será el de “**GENERAL**“

Descuentos

Solicita Pago fraccionado

Bonificado FUNDAE hasta el 100%

Copyright © 2026 Colquimur Formación | Colegio Oficial de Químicos de Murcia

¿A qué tipo de colectivo pertenece?

Elija el tipo de colectivo para conocer su precio.

Sector General ▼ GeneralColegiados y Asociados COLQUIMURPrecolegiados COLQUIMUR

Convocatoria 1-5 del mes15-20 del mes

Copyright © 2026 Colquimur Formación | Colegio Oficial de Químicos de Murcia

Técnico Profesional en Análisis Ambiental de Producto: ACV, Ecoetiquetado y Huella de Carbono e Hídrica cantidad

1

Matricúlate ahora

Pago seguro con
certificado SSL

5% Dto.para Desempleados

Certificado Oficial emitido por COLQUIMUR

Preguntas frecuentes

Ya he hecho mi pedido ¿cuando puedo empezar?

Una vez formalizada la matrícula, recibirás un correo de bienvenida donde se te informará de los plazos de realización y el nombre del tutor.

Cómo accedo al campus virtual COLQUIMUR

https://www.campuscolquimurformacion.com/ / Insertar el usuario y contraseña que enviamos por email una vez matriculado en el curso

5% de descuento para desempleados

Los desempleados podrán aplicar el CUPON DESCUENTO: des5

Cómo bonificar el curso por FUNDAE

Copyright © 2026 Colquimur Formación | Colegio Oficial de Químicos de Murcia

Para solicitar la bonificación de nuestros cursos, debeis señalar en la compra del curso la opción del precio **FUNDAE** y nuestro departamento de formación se pondrá en contacto con el interesado para iniciar las gestiones pertinentes.

Realizamos todos los trámites para la gestión y bonificación del crédito de formación de las empresas. Más de 20 años de experiencia gestionando planes de formación bonificados nos permiten asesorar con toda garantía en la gestión de la formación programada por las empresas.

Cumplimos con toda la normativa vigente y realizamos los trámites a través de la aplicación telemática de Fundae

Nos ocupamos de toda la documentación bien como entidad organizadora, impartidora o solo gestión externa.

También te puede interesar

Empresas que confían en COLQUIMUR

Copyright © 2026 Colquimur Formación | Colegio Oficial de Químicos de Murcia

Copyright © 2026 Colquimur Formación | Colegio Oficial de Químicos de Murcia

Colquimur

escuela de negocios

Copyright © 2026 Colquimur Formación | Colegio Oficial de Químicos de Murcia

Copyright © 2026 Colquimur Formación | Colegio Oficial de Químicos de Murcia

Fecha de creación
05/05/2026

Copyright © 2026 Colquimur Formación | Colegio Oficial de Químicos de Murcia