

FORMACIÓN COAMBA

# II ED. EXPERTO/A EN INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD

100 horas  
de formación online

Desde el 22 de abril  
hasta el 18 de junio de 2024

Colegio Profesional de Licenciados y Graduados  
en Ciencias Ambientales de Andalucía



## Índice

<b>01</b>	Introducción y objetivos .....	3
<b>02</b>	Información .....	5
<b>03</b>	Programa - índice .....	6
<b>04</b>	Programa completo .....	7
<b>05</b>	Equipo docente .....	8
<b>06</b>	Evaluación - precios .....	9
<b>07</b>	Inscripciones - descuentos .....	10



## Introducción y objetivos

La sobreexplotación de los recursos naturales, la contaminación del medio ambiente debida a la acción de los seres humanos sobre la naturaleza, la pérdida de biodiversidad y el cada vez mayor desequilibrio que provoca la humanidad en los ecosistemas, hace que esta **sociedad y su industria precisen de profesionales altamente cualificados en sostenibilidad ambiental** con el único objetivo de fortalecer la autogestión y el desarrollo local sostenible.

El curso de Experto/a en Indicadores de Sostenibilidad prepara al alumnado para **analizar la repercusión ambiental** de las actividades llevadas a cabo en una organización y **poder cuantificarlas para permitir su control y su posible reducción**, con el enfoque y la búsqueda de la sostenibilidad.

Igualmente facilitará al alumno los conocimientos y habilidades necesarias para **implantar y certificar en las organizaciones aquellos estándares de gestión ambiental** de mayor recorrido en el mercado.



## Introducción y objetivos

### Objetivos Generales:

- Acelerar la transformación sostenible, **integrando la sostenibilidad en la cadena de valor**, alineando las estrategias del negocio con el desarrollo sostenible, e impulsando la creación de valor a largo plazo.
- Desarrollar habilidades y mejorar competencias para el análisis crítico, la reflexión sistémica, la toma de decisiones y el sentido de responsabilidad, con el fin de **promover palancas de cambio que ayuden a impulsar la sostenibilidad** dentro de las empresas.
- Disponer de **herramientas y recursos que faciliten la gestión y la toma de decisiones**, teniendo como referencia la triple cuenta de resultados.
- **Generar redes e intercambio de experiencias** entre profesionales de distintas áreas y sectores, y promover sinergias entre diferentes compañías.

### Objetivos Específicos:

- **Analizar el impacto ambiental** desde el punto de vista de la evaluación metodológica y el empleo de medidas preventivas, correctoras y compensatorias.
- Conocer los principales **indicadores de sostenibilidad actuales**.
- Profundizar en los aspectos más importantes de la **economía verde**.
- Aprender tanto la **estructura como los requisitos de las normas de referencia** en cuanto a la definición, medición y evaluación de indicadores de sostenibilidad, como la norma ISO 14001 Sistemas de gestión ambiental. Requisitos con orientación para su uso, la ISO 14040 Gestión ambiental. Análisis del ciclo de vida. Principios y marco de referencia, la ISO 14046 Gestión ambiental. Huella de agua. Principios, requisitos y directrices o la ISO 14064. Gases de efecto invernadero. Parte 1: Especificación con orientación, a nivel de las organizaciones, para la cuantificación y el informe de las emisiones y remociones de gases de efecto invernadero (entre otras).
- Introducción y manejo del **Sistema Andaluz de Compensación de Emisiones (SACE)**.



# Información



## Fecha

Desde el **22 de abril** hasta el **18 de junio** de 2024.



## Metodología

**100 horas de formación online** (más 8 horas de clases online adicionales).



## Clases

**8 h Telepresenciales** (online).\*



## Plataforma

**100 h Plataforma Moodle** (Repartidas en 40 días lectivos: 2,5 hrs/día)\*\*



\*Las sesiones telepresenciales se efectuarán Vía Zoom en horario de 18:00 a 19:00 horas.

\* Participar en las clases telepresenciales NO es obligatorio, las clases quedarán grabadas para poder compartirlas con los/as alumnos/as.

\*\*Todos los contenidos de la Formación estarán disponibles en la Plataforma.



## Planificación - 2024

abril						
L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

mayo						
L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

junio						
L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

■ Día festivo

■ Clase online y Teleformación

■ Teleformación

## Programa - índice



- > **Bloque 1**  
La sostenibilidad como valor añadido en la empresa.
- > **Bloque 2**  
Incorporación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en la empresa.
- > **Bloque 3**  
Conceptos básicos sobre Economía Circular.
- > **Bloque 4**  
Introducción a las herramientas e indicadores de sostenibilidad.
- > **Bloque 5**  
Análisis de Ciclo de Vida y Huella Ambiental.
- > **Bloque 6**  
Huella de Carbono - Inscripción en Registro de emisiones.
- > **Bloque 7**  
Introducción a la Huella Hídrica y Huella del Agua.
- > **Bloque 8**  
Comunicación ambiental - Declaración Ambiental de Producto (DAP).

## Programa completo

### **Bloque 1: La sostenibilidad como valor añadido en la empresa.**

- Los retos medioambientales y sociales.
- El acuerdo de París y los planes 2030.
- La transición energética.
- Introducción a los ODS.
- El rol de la empresa dentro de su entorno.
- La empresa social.
- Del propósito a la práctica.
- La gestión e involucración de las partes interesadas.

### **Bloque 2: Incorporación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en la empresa.**

- Concepto de desarrollo sostenible.
- Los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).
- Proceso de implantación según Guía SGD Compass.
- Redefinición del concepto de valor.

### **Bloque 3: Conceptos básicos sobre Economía Circular.**

- Concepto de Economía Circular.
- Principios y Características de la Economía Circular.
- Diagramas del sistema de la Economía Circular.
- Fuentes de creación de valor en la Economía Circular.
- Beneficios de la Economía Circular.
- Es el momento de la Economía Circular.
- Ejemplos de casos de productos circulares.

### **Bloque 4: Introducción a las herramientas e indicadores de sostenibilidad.**

- Introducción al ciclo de monitoreo.
- Los indicadores.
- De datos a decisiones.

### **Bloque 5: Análisis de Ciclo de Vida y Huella Ambiental.**

- Contexto del Análisis de Ciclo de Vida (ACV).
- Enfoques del ACV.
- Ejemplos de aplicaciones del ACV.
- Normalización del ACV.
- Metodología de ACV.
- Objetivo y alcance de estudio.
- Análisis del Inventario del ciclo de vida (AICV).
- Bases de datos, herramientas y software para ACV.
- Ciclo de producción.
- Ejemplo de análisis de inventario del ciclo de vida.
- Evaluación del Impacto del Ciclo de Vida (EICV) y categorías de impacto.
- Ejemplo de evaluación del Impacto: clasificación, caracterización y normalización.
- Interpretación de los resultados y revisión crítica.
- Verificación de los resultados.
- Limitaciones actuales en el uso del ACV.

### **Bloque 6: Huella de Carbono - Inscripción en Registro de emisiones.**

- Huella de Carbono y Emisiones de Gases de Efecto Invernadero GEI.
- Alcance de la Huella de Carbono y métodos para el cálculo.
- Emisiones de Gases de Efecto Invernadero, alcance y metodología.
- Cálculo y evaluación enfocado a Organizaciones.
- Cálculo de emisiones por alcance.
- Informe de Huella de Carbono.
- Cálculo y evaluación enfocado a productos.
- Cálculo de la Huella de Carbono de un producto.
- Métodos de Gestión ambiental de la Huella de Carbono: Reducción y compensación.
- Beneficios de la Huella de Carbono para las empresas.

### **Bloque 7: Introducción a la Huella Hídrica y Huella del Agua.**

- Situación actual de los recursos hídricos.
- Introducción y objetivos de la huella hídrica.
- Fases y ámbito de aplicación de la huella hídrica.
- Tipos de agua, conceptos y cálculo.
- Huella hídrica aplicada a sectores y su cálculo.
- Huella hídrica aplicada a naciones o comunidades.
- Huella hídrica aplicada a productos. Ejemplos.
- Huella hídrica de consumidores.
- Huella hídrica empresarial.
- Gestión ambiental de la huella hídrica.

### **Bloque 8: Comunicación ambiental - Declaración Ambiental de Producto (DAP).**

- Programas de DAP: Global EPD de AENOR, ENVIRONDEC, IBU, ADEMEAFNOR, etc.
- Reglas de Categorías de Producto (RCP).
- Análisis de Ciclo de Vida para las DAP.
- Fases necesarias para preparar una DAP.
- Contenido de una DAP.

## Equipo docente

### ¿Quién lleva a cabo esta formación?

Formación impartida por UPEDIA, rama de formación del grupo INTEGRRA, formada por un equipo de profesionales que presta a sus clientes servicios de consultoría en materia de implantación de sistemas de gestión (calidad, medio ambiente, seguridad y salud en el trabajo, calidad y seguridad alimentaria, seguridad de la información, compliance y otros), estando además especializada en protección ambiental, ordenación del territorio y urbanismo, gestión de residuos, emisiones, gestión del agua y vertidos, para lo que desarrolla todo tipo de proyectos ambientales, estudios e informes periciales, con capacidad para hacer un seguimiento de los casos incluso en vía judicial.



Antonio Martín

Licenciado en Ciencias Ambientales, Graduado en Derecho, Formador de Formadores, Técnico Ejecutivo Compliance Officer y Técnico en Energías Renovables. Cuenta con más de 15 años de experiencia en la implantación de normas ISO y otras de carácter voluntario, y en la realización de proyectos, memorias y otros documentos ambientales, especialmente en materia de autorizaciones. Además, ejerce desde hace más de una década como formador para Colegios Profesionales, Universidades y empresas.



## Evaluación

Durante la duración de la acción formativa, el alumnado contará **además del contenido teórico**, con la siguiente relación de recursos: **objetivos, mapas conceptuales, recuerdos, autoevaluaciones, bibliografía, exámenes tipo test, actividades prácticas y recursos en forma de documentos descargables, vídeos, material complementario, normativas, páginas web, etc.**

El alumnado avanzará por cada uno de los bloques que constituyen el itinerario formativo, al final de cada cual, **deberá superar un examen de autoevaluación por bloque (40% de la nota)**, y al final de la acción formativa deberá superar **un examen final (60% de la nota)**.

Además, se planteará un **caso práctico por bloque** que, si bien no será de realización obligatoria, servirá al alumnado para asentar los conocimientos teóricos previamente adquiridos.

## Precios

**¡Descuentos de hasta un 20% por matrícula anticipada!**



**245€**

**Miembros de COAMBA en situación de desempleo.\***



**265€**

**Miembros de COAMBA o en alguna entidad perteneciente a CECCAA.\*\***



**335€**

**Matrícula Ordinaria.**

\*Deberán acreditar su situación enviando un informe de vida laboral con fecha de emisión inferior a un mes.

\*\*Deberán acreditar que pertenecen al Colegio Profesional o Asociación.



## Inscripciones y descuentos

### Descuentos adicionales sobre el precio de matrícula:



**20%** Inscripciones formalizadas **antes del 27/03/2024**.

**10%** Inscripciones formalizadas **antes del 12/04/2024**.

### Bonificación FUNDAE:

Esta formación **se puede bonificar** a través de los créditos formativos de la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE).

### Procedimiento de inscripción:

1

**Rellena este formulario:**

<https://forms.gle/NMkGDJo4U8wj2rFLA>

Si quieres acogerte a algún descuento, debes adjuntar la documentación que lo acredite (Informe Vida laboral o Certificado).

2

**Para formalizar la matrícula se debe llevar a cabo el pago de la formación**, mediante una de estas opciones:

- Domiciliación bancaria (solo si eres colegiado/a o precolegiado/a COAMBA).
- Pago por paypal.
- Transferencia bancaria.

**Rellena el formulario y espera nuestras indicaciones para formalizar el pago.**

Para la impartición del curso será necesario un mínimo de 15 alumnos/as.



Formación COAMBA

# II ED. EXPERTO/A EN INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD

Contacta para más información:  
TLF. 640 701 334 - 615 491 942 - 958 074 354  
oficina@coamba.es  
C/ San Antón 72, planta 6 oficina 3. 18005  
Granada  
[www.coamba.es](http://www.coamba.es)