



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 **ESIBE** ESCUELA
IBEROAMERICANA
DE POSTGRADO

Maestría Internacional en Análisis Ambiental, Huella de Carbono y Huella Hídrica





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Somos **ESIBE**

2 | **Rankings**

3 | **Alianzas y
acreditaciones**

4 | **By EDUCA
EDTECH
Group**

5 | **Metodología
LXP**

6 | **Razones por
las que
elegir ESIBE**

7 | **Financiación
y Becas**

8 | **Métodos de
pago**

9 | **Programa
Formativo**

10 | **Temario**

11 | **Contacto**

SOMOS ESIBE

ESIBE es una **institución Iberoamericana de formación en línea** que tiene como finalidad potenciar el futuro empresarial de los profesionales de Europa y América a través de masters profesionales, universitarios y titulaciones oficiales. La especialización que se alcanza con nuestra nueva **oferta formativa** se sustenta en una metodología en línea innovadora y unos contenidos de gran calidad.

Ofrecemos a nuestro alumnado una **formación de calidad sin barreras físicas**, flexible y adaptada a sus necesidades con el fin de garantizar su satisfacción y que logre sus metas de aprendizaje más ambiciosas. Nuestro modelo pedagógico se ha llevado a miles de alumnos en toda Europa, enriqueciendo este recorrido de la mano de **universidades de prestigio**, con quienes se han alcanzado alianzas.

Más de
18
años de
experiencia

Más de
300k
estudiantes
formados

Hasta un
98%
tasa
empleabilidad

Hasta un
100%
de financiación

Hasta un
50%
de los estudiantes
repite

Hasta un
25%
de estudiantes
internacionales

[Ver en la web](#)



Conectamos continentes,
Impulsamos conocimiento



QS, sello de excelencia académica
ESIBE: 5 estrellas en educación online

RANKINGS DE ESIBE

ESIBE ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias a sus programas de Master profesionales y titulaciones oficiales.

Para la elaboración de estos rankings, se emplean indicadores como la excelencia académica, la calidad de la institución, el perfil de los profesionales.



[Ver en la web](#)

ALIANZAS Y ACREDITACIONES



[Ver en la web](#)

BY EDUCA EDTECH

ESIBE es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas **instituciones educativas de formación online**. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación.



ONLINE EDUCATION



Ver en la web



METODOLOGÍA LXP

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinarios de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.



Programas
PROPIOS
UNIVERSITARIOS
OFICIALES

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR ESIBE

1. Formación Online Especializada

Nuestros alumnos acceden a un modelo pedagógico innovador de **más de 20 años de experiencia educativa** con Calidad Europea.



2. Metodología de Educación Flexible



100% ONLINE

Con nuestra metodología estudiarán **100% online**



PLATAFORMA EDUCATIVA

Nuestros alumnos tendrán **acceso los 365 días del año** a la plataforma educativa.



3. Campus Virtual de Última Tecnología

Contamos con una plataforma avanzada con **material adaptado a la realidad empresarial**, que fomenta la participación, interacción y comunicación on alumnos de distintos países.

4. Docentes de Primer Nivel

Nuestros docentes están acreditados y formados en **Universidades de alto prestigio en Europa**, todos en activo y con amplia experiencia profesional.





5. Tutoría Permanente

Contamos con un **Centro de Atención al Estudiante CAE**, que brinda atención personalizada y acompañamiento durante todo el proceso formativo.

6. Bolsa de Empleo y Prácticas

Nuestros alumnos tienen acceso a **ofertas de empleo y prácticas**, así como el **acompañamiento durante su proceso de incorporación al mercado laboral** en nuestro ámbito nacional.

7. Comunidad Alumni

Nuestros alumnos tienen acceso automático a servicios complementarios gracias a una **Networking formada con alumnos en los cinco continentes**.



8. Programa de Orientación Laboral

Los alumnos cuentan con **asesoramiento personalizado** para mejorar sus skills y afrontar con excelencia sus procesos de selección y promoción profesional.



9. Becas y Financiación

Nuestra Escuela ofrece **Becas para profesionales latinoamericanos y financiación sin intereses y a la medida**, de modo que el factor económico no sea un impedimento para que los profesionales tengan acceso a una formación internacional de alto nivel.

FINANCIACIÓN Y BECAS

Financia tu cursos o máster y disfruta de las becas disponibles. ¡Contacta con nuestro equipo experto para saber cuál se adapta más a tu perfil!

25% Beca
ALUMNI

20% Beca
DESEMPLEO

15% Beca
EMPRENDE

15% Beca
RECOMIENDA

15% Beca
GRUPO

20% Beca
**FAMILIA
NUMEROSA**

20% Beca
**DIVERSIDAD
FUNCIONAL**

20% Beca
**PARA PROFESIONALES,
SANITARIOS,
COLEGIADOS/AS**



[Solicitar información](#)

MÉTODOS DE PAGO

Con la Garantía de:



Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin interéres de forma segura.



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos más...



[Ver en la web](#)

Maestría Internacional en Análisis Ambiental, Huella de Carbono y Huella Hídrica



DURACIÓN
1500 horas



MODALIDAD
ONLINE



ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO

Titulación

Titulación de Maestría Internacional en Análisis Ambiental, Huella de Carbono y Huella Hídrica con 1500 horas expedida por ESIBE (ESCUELA IBEROAMERICANA DE POSTGRADO)

ESIBE

ESCUELA
IBEROAMERICANA
DE POSTGRADO

ESCUELA IBEROAMERICANA DE POSTGRADO

como centro acreditado para la impartición de acciones formativas
expide el presente título propio

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con número de documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre del curso

con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de la Escuela Iberoamericana de Postgrado.
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX.

Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.

Y para que conste expido la presente titulación en Granada, a (día) de (mes) del (año).

NOMBRE ALUMNO/A
Firma del Alumno/a

NOMBRE DE AREA MANAGER
La Dirección Académica

ISO

ISO

IQNET
LTD

Con Establecimiento Certificado, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNESCO (Bios. Resolución 90/10)

Ver en la web

Descripción

Si tiene interés en el entorno de la gestión ambiental y desea adquirir conocimientos relacionados con el análisis ambiental de los productos por diversas formas como el análisis del ciclo de vida este es su momento, con la Maestría de Técnico Profesional en Análisis Ambiental de Producto: ACV, Ecoetiquetado y Huella de Carbono e Hídrica podrá conocer las técnicas oportunas para desempeñar esta labor de la mejor manera posible.

Objetivos

- Conocimiento, comprensión y capacidad de aplicación del análisis del ciclo de vida enfocado a productos.
- Conocimiento de herramientas y bases de datos informáticas para la utilización de la metodología de los análisis del ciclo de vida.
- Aprender en profundidad la herramienta de la Huella de Carbono y el cálculo de sus emisiones.
- Aprender en profundidad la herramienta de la Huella Hídrica y aprender a calcular las huellas hídricas para procesos individuales, productos, consumidores, naciones y empresas.
- Conocer los principales métodos de gestión para reducir las afecciones al medio ambiente de las herramientas anteriormente descritas.
- Conocer las medidas de reducción de impactos ambientales del mercado de productos mediante índices de sostenibilidad: política integrada del producto, ecoetiquetado y ecodiseño.

A quién va dirigido

El Técnico Profesional en Análisis Ambiental de Producto: ACV, Ecoetiquetado y Huella de Carbono e Hídrica está dirigida a todos aquellos profesionales del entorno de la gestión ambiental que deseen seguir formándose y especializarse en las técnicas como el análisis de ciclo de vida, huella de carbono o huella hídrica.

Para qué te prepara

Esta Maestría de Técnico Profesional en Análisis Ambiental de Producto: ACV, Ecoetiquetado y Huella de Carbono e Hídrica le prepara para tener una visión amplia y precisa del entorno ambiental en relación con las técnicas oportunas para mejorar este ámbito, adquiriendo los conocimientos que le ayudarán a desenvolverse profesionalmente.

Salidas laborales

Gestión ambiental / Medio ambiente / Análisis ambiental

Ver en la web

TEMARIO

PARTE 1. ANÁLISIS AMBIENTAL, HUELLA DE CARBONA Y HUELLA HÍDRICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. METODOLOGÍA DE CÁLCULO DEL CICLO DE VIDA

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

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

UNIDAD DIDÁCTICA 3. HUELLA HÍDRICA

1. Introducción y contexto
2. Conceptos generales de la huella hídrica
 1. - Objetivo de la Evaluación de la Huella Hídrica
3. La huella hídrica: etapas y unidades
 1. - Fases de la evaluación de la Huella Hídrica
 2. - Unidades para la huella hídrica
4. Diferenciación del agua para el cálculo
 1. - Agua azul
 2. - Agua verde
 3. - Agua gris
 4. - Flujo de agua virtual
5. La HH para diferentes campos
6. La HH para naciones
 1. - Huella hídrica de consumo nacional
 2. - Huella hídrica de una nación
7. La HH para productos
 1. - Ejemplos simplificados de procesos
8. La HH para consumidores
 1. - Metodología de cálculo
9. La HH para empresas
 1. - Metodología de cálculo
 2. - Bases de datos para la Huella Hídrica

10. Medidas para huella hídrica en diferentes campos

1. - Consumidores
2. - Empresas
3. - Cultivos
4. - Gobiernos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. COMPLEMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL

1. Introducción a la política integrada de productos

1. - Los beneficios ambientales de la IPP
2. - La adopción de la IPP en España
3. - Principios clave de la IPP

2. El etiquetado ecológico

1. - El etiquetado ecológico como instrumento de gestión ambiental

3. Introducción a la normativa del etiquetado ecológico

1. - Normas ISO

4. Propósito del etiquetado ecológico

1. - Consumidor
2. - Productor o fabricante
3. - Medio ambiente

5. Tipología de etiquetado ecológico

1. - TIPO I: Programa de etiquetado ambiental
2. - TIPO II Autodeclaraciones ambientales
3. - TIPO III: Declaraciones ambientales de producto

6. Etiquetado ecológico en la actualidad: ejemplos

1. - Etiquetado General
2. - Etiquetas alimentarias
3. - Etiqueta aire limpio
4. - Etiquetado madera
5. - Etiquetas de eficiencia energética
6. - Etiquetas de textil
7. - Etiquetas comercio justo
8. - Etiquetas de reciclaje

7. Proceso de etiquetado ambiental

1. - Selección de Categoría de productos
2. - Análisis de Ciclo de Vida
3. - Evaluación de los impactos medioambientales:
4. - Establecimiento de criterios ecológicos
5. - Procedimiento de concesión

8. El etiquetado ambiental jurídicamente

1. - Intervención del Estado
2. - Financiación

9. Etiquetado ecológico tipo II

1. - Etapas en una autodeclaración ambiental de producto
2. - Requisitos para autodeclaraciones de producto

10. Etiquetado ecológico tipo III

11. Procedimiento para etiquetado ecológico tipo III

1. - Planificación
2. - Implantación y organización

3. - Reglas de Categorización de Producto: RCP
4. - Recogida interna de datos
5. - ACV
6. - Borrador de la DAP
7. - Verificación
8. - Explotación de los Resultados
9. - Actualización
10. - Requisitos a cumplir por las declaraciones ambientales
12. Introducción al Ecodiseño
13. Normalización del Ecodiseño
 1. - Objetivos de la norma
 2. - Contenidos clave
 3. - Fases para la implantación
 4. - Ventajas de la implantación de ecodiseño para las empresas
14. Medidas de gestión ambiental
15. Proceso final: certificación
 1. - Definiciones
 2. - Certificación por tercera parte

PARTE 2. HERRAMIENTAS DE GESTIÓN AMBIENTAL EN LA EMPRESA

MÓDULO 1. SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL EN LA EMPRESA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DESARROLLO SOSTENIBLE Y GESTIÓN AMBIENTAL EN LAS EMPRESAS

1. Empresa y medio ambiente
2. Problemas ambientales de las Actividades Productivas y de los modelos de producción lineal y abierta
3. Identificación de las repercusiones o impactos ambientales de las actividades empresariales
4. Necesidad de búsqueda de nuevos modelos de producción
5. La política ambiental en la UE y la gestión ambiental en la empresa
6. La dimensión ambiental en las empresas
7. Factores que inciden en la gestión ambiental
8. Objetivos de la Gestión Ambiental
9. Explicación de los Sistemas de Gestión Ambiental

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL NORMALIZADOS

1. La normalización de los sistemas de Gestión Ambiental
2. Familias de normas
3. Las certificaciones ISO y EMAS
4. Adaptación de la Norma ISO al Reglamento EMAS
5. Puesta en marcha de un SGA normalizado
6. Clasificación de Indicadores Ambientales y efectos ambientales
7. Situación de la Certificación ISO y EMAS en las PYME españolas
8. Descripción y análisis de otros certificados ambientales (productos con Etiqueta Ecológica Europea, Etiquetado Energético en electrodomésticos, o Certificados Forestales FSC y PEFC)
9. Requisitos de un sistema de gestión medioambiental
10. Implantación de un sistema de gestión medioambiental

11. Comprobaciones y acciones correctoras
12. Redacción de la declaración medioambiental
13. Herramientas y ayudas financieras para la implantación de un sistema de gestión medioambiental
14. Tendencias futuras en la gestión medioambiental

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LA NORMA ISO 14001:2015

1. La Norma ISO 14001:2015
2. La Estructura de Alto Nivel
3. Cambios Clave de la Nueva Versión
4. Conceptos Generales Relacionados con la Aplicación de la Norma ISO 14001

UNIDAD DIDÁCTICA 4. REQUISITOS DEL SGMA SEGÚN ISO 14001:2015

1. Objeto y Campo de aplicación
2. Referencias Normativas
3. Términos y definiciones
4. Contexto de la Organización
5. Liderazgo
6. Planificación
7. Soporte
8. Operación
9. Evaluación del desempeño
10. Mejora

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PROCESO DE IMPLANTACIÓN DE UN SGMA

1. Fase 1: la fase de preparación
2. Fase 2: la fase de planificación
3. Fase 3: la evaluación medioambiental inicial
4. Fase 4: documentación e implantación del Sistema de Gestión Medioambiental
5. Fase 5: últimos preparativos para la certificación
6. Fase 6: el proceso de certificación
7. Fase 7: hacia la mejora ambiental continua

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LOS SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL EN LA EMPRESA

1. Normas voluntarias y marcos legislativos de participación
2. Participación en el Reglamento EMAS
3. La Participación en la auditoría
4. Fórmulas organizativas para la participación de los trabajadores y de sus representantes
5. Propuestas de criterios de participación y buenas prácticas

MÓDULO 2. AUDITORÍA EN SISTEMAS DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. AUDITORÍAS DEL SGMA

1. El proceso de la Auditoría

2. Principios generales de la Auditoría Ambiental
3. Elementos de un protocolo de Auditoría
4. Requisitos para establecer e implementar un programa de auditoría
5. Disconformidad con la ISO 14001
6. Auditorías de SGM y Auditorías de Cumplimiento: Relación

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RESPONSABILIDADES EN UNA AUDITORÍA DE SGM

1. Responsabilidades del auditor
2. Responsabilidades del auditado

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO DE UNA AUDITORÍA INTERNA DEL SGM

1. Programas y procedimientos de una Auditoría Interna de SGM
2. Conducción de una Auditoría Interna de SGM
3. Objetivos y consignas
4. Programa de Gestión Medioambiental
5. Estructura y responsabilidad
6. Formación, conocimiento y competencia
7. Comunicación
8. Documentación de SGM
9. Control documental
10. Control de operaciones
11. Preparación y respuesta de emergencia
12. Monitorización y medida
13. Disconformidad y acción preventiva y correctora
14. Registros
15. Auditoría de SGM
16. Revisión de la Gestión

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DESARROLLO DE LAS AUDITORÍAS DE REGISTRO

1. Desarrollo de Auditorías de Registro
2. Claves para la correcta puesta en práctica de un Programa de Auditoría del SGM

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CLAVES PARA LA CORRECTA PUESTA EN PRÁCTICA DE UN PROGRAMA DE AUDITORÍA DEL SGM

1. Elementos necesarios para un programa de auditoría efectivo y eficiente
2. Intensificación de la auditoría de SGM

PARTE 3. EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

1. Marco conceptual
2. Personas interesadas
3. Los documentos de la EIA
4. Enfoques de la EIA
5. Marco Internacional

6. Marco Europeo
7. Marco Nacional
8. Marco de Comunidades Autónomas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

1. Aspectos generales
2. Contenidos del Esia
3. Situación preoperacional: inventario
4. Valores que merecen ser protegidos
5. Gráfico de factores

UNIDAD DIDÁCTICA 3. METODOLOGÍA PARA LA EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL

1. Interpretación de un impacto
2. Etapas para la evaluación del impacto
3. Acciones de proyectos que producen impactos
4. Clasificación, identificación y valorización de impactos ambientales
5. Impacto ambiental de causa-efecto
6. Tipos de impactos y atributos
7. Relación acciones-elementos
8. Impacto final

UNIDAD DIDÁCTICA 4. SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

1. Introducción y principios básicos
2. Corrección de impactos ambientales
3. Compensación de impactos ambientales
4. Gestión de impactos
5. Gestión final
6. Monitorio, seguimiento y Plan de Vigilancia Ambiental PVA
7. Documento final
8. Resolución final del procedimiento o DIA

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

Telefonos de contacto

España		+34 900 831 200	Argentina		54-(11)52391339
Bolivia		+591 50154035	Estados Unidos		1-(2)022220068
Chile		56-(2)25652888	Guatemala		+502 22681261
Colombia		+57 601 50885563	Mexico		+52-(55)11689600
Costa Rica		+506 40014497	Panamá		+507 8355891
Ecuador		+593 24016142	Perú		+51 1 17075761
El Salvador		+503 21130481	República Dominicana		+1 8299463963

!Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,
C.P. 18.200, Maracena (Granada)

 formacion@euroinnova.com

 www.euroinnova.com

Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!

España     
Latino America  
Reública Dominicana  

Ver en la web

