



**Profesorado formado
por expertos del
sector ambiental**



**Título Máster de la
Universidad Nebrija**



**Modalidad Online:
flexible y compatible
con jornada laboral**



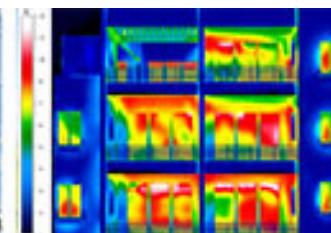
**Clases Online en
directo e interactivas**



**Descuentos
y financiación sin
intereses**

MÁSTER ONLINE EN GESTIÓN AMBIENTAL EN LA EMPRESA

El Máster Online en Gestión Ambiental en la Empresa es un programa ambicioso y dinámico que tiene por objetivo ofrecer a los profesionales del sector todas las herramientas y conocimientos necesarios para consolidar su trayectoria y favorecer su desarrollo.





MÁSTER ONLINE EN GESTIÓN AMBIENTAL EN LA EMPRESA

PRESENTACIÓN

El Máster Online en Gestión Ambiental en la Empresa es un programa ambicioso y dinámico que tiene por objetivo **ofrecer a los profesionales del sector todas las herramientas y conocimientos necesarios para consolidar su trayectoria y favorecer su desarrollo**. Con el objetivo de excelencia que acompaña a todos los programas que imparte el Instituto Superior del Medio Ambiente, este programa Máster concentra en un único proyecto el **conjunto de técnicas, conocimientos, procedimientos y responsabilidades** que han de acompañar al profesional que desarrolla su actividad en este sector, incorporando la sostenibilidad a los procesos productivos y garantizando la consideración de la variable ambiental a todos los niveles.

El Máster tiene una vocación estratégica y un objetivo global que acompaña una metodología muy enfocada a la resolución de conflictos y la consideración de procedimientos, guías y documentos de referencia. El enfoque es amplio y el punto de partida el que atañe a **profesionales que desempeñando en la actualidad su actividad en el sector ambiental, cuentan con los conocimientos que han de servir de base para ahondar en temáticas concretas y explorar distintos campos de especialización**. Independientemente de esta visión global, el programa profundiza en aspectos tan relevantes hoy como la Responsabilidad Social Empresarial, el Cálculo de Huella de Carbono y Huella Ambiental o el Análisis de Riesgos Ambientales pero sin dejar de lado cuestiones clave en la empresa como la gestión de residuos industriales, el ahorro y eficiencia energética o la implantación de Sistemas Integrados de Gestión. Todo ello a partir de una metodología basada en la resolución de problemas y el análisis de casos prácticos, utilizando ejemplos y escenarios que permiten al alumno abordar la gestión de la variable ambiental en un contexto amplio y multidisciplinar.

La **trayectoria de los docentes** que participan activamente en cada uno de los módulos y la metodología abordada son, en combinación con el perfil profesional y consolidado de los destinatarios de este programa, la base de un programa que basa sus avances en el conocimiento compartido y la potenciación de las habilidades sociales de todos los participantes.

Los mejores profesionales, los más actuales contenidos y las más novedosas herramientas en el ámbito de la formación nos permiten abordar el programa desde un enfoque integrador, dando protagonismo al papel del alumno y acompañando a éste a diseñar objetivos profesionales y alcanzar sus metas.





MÁSTER ONLINE EN GESTIÓN AMBIENTAL EN LA EMPRESA

OBJETIVOS DEL PROGRAMA

- Adquirir los conocimientos necesarios para implantar una sistemática de trabajo que asegure el **cumplimiento de requisitos legales** y minimice los riesgos para la empresa.
- Conocer los procedimientos necesarios para la **correcta gestión de los residuos** y las obligaciones que como productor tiene la empresa.
- Conocer las herramientas necesarias para identificar y **minimizar los riesgos** asociados a los vertidos líquidos, emisiones atmosféricas, ruido, así como al consumo de recursos.
- Comprender los objetivos y requisitos de la Norma **UNE-EN ISO 14001:2015**, adquiriendo la capacidad necesaria para extraer dichos conocimientos a las circunstancias particulares de cada organización.
- Analizar e interpretar los requisitos de cada una de las **Normas UNE-EN ISO 9001:2015, UNE-EN ISO 14001:2015 y UNE-EN ISO 50001:2018**.
- Dotar a los participantes de los conocimientos, habilidades y competencias para diseñar, implantar, auditar y realizar el seguimiento de un sistema integrado de gestión de calidad, medio ambiente y energía.

- Implantar la sostenibilidad en la empresa de forma eficaz y estratégica, incorporando los criterios ESG (medioambiente, ámbito social y buen gobierno) en la gestión empresarial.
- Adquirir los conocimientos necesarios para la identificación y elección de **indicadores ambientales** como herramienta para realizar el seguimiento del cumplimiento de políticas y objetivos ambientales, y como instrumento para la toma de decisiones e integración de las políticas ambientales y económicas que garanticen la sostenibilidad de la organización.
- Dotar a los alumnos de las herramientas necesarias para la elaboración de las **Declaraciones Ambientales de Producto**, tomado como base la información procedente del **Análisis de Ciclo de Vida**.
- Adquirir los conocimientos necesarios para integrar el proceso de **Ecodiseño** y su gestión dentro de un sistema de gestión ambiental o de la calidad, utilizando como referencia los requisitos de la **Norma ISO 14006:2011**.
- Capacitar para poder asumir responsabilidades relacionadas con la **gestión energética y el ahorro energético en la empresa**.
- Conocer las estrategias, oportunidades y las fuentes de financiación que disponen las empresas relacionadas con las actuaciones contra el **cambio climático**.



MÁSTER ONLINE EN GESTIÓN AMBIENTAL EN LA EMPRESA

METODOLOGÍA

CAMPUS VIRTUAL

La metodología de este Máster se basa en la formación a distancia utilizando una plataforma tecnológica de última generación. Se trata de una plataforma de aprendizaje que permite al alumno acceder a los contenidos del curso y realizar prácticas y consultas al equipo docente, así como disponer de los recursos y la ayuda que necesite en cualquier momento.

La plataforma está **disponible 24 horas al día** y a través de la misma el alumno podrá solicitar ayuda del profesorado en todo momento. El Máster se lleva a cabo por tanto, a través de los distintos espacios que están disponibles en la plataforma y en los que el alumno puede consultar material formativo on-line, descargar información, realizar ejercicios prácticos y realizar tests de comprobación de conocimientos adquiridos. La evaluación de sus conocimientos es continua, comunicándose los plazos de entrega de tareas y pruebas siempre de forma anticipada, para que el alumno/a pueda ir construyendo su propio entorno personal de aprendizaje, según sus objetivos y necesidades académicas y profesionales.

A medida que el alumno avanza, los profesores facilitarán de forma progresiva la información básica en cada módulo para la realización de un **caso práctico final**. La participación del alumno/a en la redacción guiada de dicho estudio le permitirá abordar las dificultades a las que podría estar expuesto en el desempeño de su labor profesional y enfrentarse a la resolución de los problemas que se encontraría en el desarrollo de un caso real.

El Máster Online en Gestión Ambiental en la Empresa ha sido diseñado para que profesionales puedan compaginarlo perfectamente con su trabajo habitual.

Se trata de un sistema de aprendizaje cómodo, ágil, fácil, moderno y eficaz, basado en una metodología flexible y adaptada en la que el profesorado acompaña, aconseja, guía y motiva a sus alumnos y, lo más importante, le enseña a aprender de forma continua.

Esta metodología, lejos de la creencia de ser una comunicación fría y distante por ser telemática, permite forjar relaciones más estrechas con los estudiantes, gracias a la fluidez comunicativa que se genera entre profesor-alumno al hacer uso de las tecnologías del Campus Virtual.





MÁSTER ONLINE EN GESTIÓN AMBIENTAL EN LA EMPRESA

CAMPUS VIRTUAL

Aula Virtual

El Aula Virtual del Máster Online en Gestión Ambiental en la Empresa se estructura en una serie de módulos donde el alumno encontrará la documentación teórica, ejercicios y tests on line, vídeos, y foros de novedades y tutoría.

Después del registro en el Campus Virtual, se accede al Aula Virtual de Máster donde irán presentándose los contenidos y el profesorado del mismo.

Módulos

Cada módulo de Máster se organiza en una serie de unidades didácticas que conforman distintas áreas temáticas. Este programa teórico se complementa con la resolución de una serie de ejercicios prácticos y la resolución de tests.

Documentación

Todos los materiales didácticos del curso estarán disponibles para su descarga. Los documentos están en formato estándar PDF y se pueden visualizar directamente en el navegador de internet o como archivo independiente tras la descarga.

Elementos de Evaluación

En cada módulo existen distintos métodos de evaluación que permiten al equipo docente llevar un seguimiento del aprendizaje del alumno. Al igual que sucede con los materiales didácticos, los elementos de evaluación se activan de manera calendarizada, aunque se diferencian en que éstos deben ser respondidos antes de que se cumpla la fecha límite de entrega.

Foros

Los foros son herramientas de comunicación mediante las cuales se desarrollarán la mayor parte de los debates que se puedan proponer en el Máster. Se incluirán en los foros tanto notificaciones sobre el funcionamiento del Máster y eventos relacionados con la temática general del mismo que pueda ser de interés, como las dudas de carácter académico o cualquier cuestión relacionada con los distintos módulos que se estudian en el Máster.

The screenshot shows a website interface for the 'MÁSTER ON LINE EN GESTIÓN AMBIENTAL EN LA EMPRESA'. The left sidebar is a navigation menu titled 'Navegación' with sections for 'Página Principal', 'Área personal', 'Páginas del sitio', 'Mi perfil', 'Curso actual', and 'Mis cursos'. The 'Curso actual' section is expanded, showing 'OL_MGAE1516' with sub-items 'Participante', 'Intranet', 'General', and a list of 10 modules: 'Modulo 1. Legislación Ambiental', 'Modulo 2. Gestión de Residuos Industriales', 'Modulo 3. Gestión del Agua en la Empresa', 'Modulo 4. Ahorro y Eficiencia Energética', 'Modulo 5. Gestión de Suelos Contaminados', 'Modulo 6. Gestión Ambiental de Producto', 'Modulo 7. Huellas Ambientales', 'Modulo 8. Análisis de Riesgos Ambientales', 'Modulo 9. Evaluación de Impacto Ambiental', 'Modulo 10. Sistemas Integrados de Gestión Empresarial', 'Modulo 11. Responsabilidad Social Empresarial', 'Modulo 12. Gestión de Proyectos I+D', 'Proyecto Fin de Máster', 'Mi Correo', and 'Mis cursos'. The main content area has a 'General' tab selected, displaying the course title 'MÁSTER ON LINE EN GESTIÓN AMBIENTAL EN LA EMPRESA' and a brief description: 'El Máster en Gestión Ambiental en la Empresa es un programa de postgrado de alta especialización orientado a la cualificación de profesionales y cuyo fin último es proporcionar al alumno los conocimientos, aptitudes y habilidades necesarias para desenvolverse con éxito en el desempeño de funciones técnicas en el sector ambiental. Este programa ha sido específicamente diseñado para dar respuesta a las necesidades formativas actuales en relación a la dirección y coordinación técnica de la gestión ambiental y es el resultado un análisis permanente de conocimientos y habilidades necesarios para desempeñar una labor profesional en las distintas áreas del medio ambiente.' Below this are several thumbnail images representing different environmental topics: wind turbines, water droplets, a person, a bridge, and a factory. There are also tabs for 'Novedades', 'Módulo 1. Legislación Ambiental', 'Módulo 2. Gestión de Residuos Industriales', and 'Módulo 3. Gestión del Agua en la Empresa'.



PROGRAMA

MATERIAS	HORAS
Legislación ambiental	80 h
Evaluación de impacto ambiental	80 h
Gestión de residuos	80 h
Gestión del agua en la empresa	80 h
Gestión de suelos contaminados	80 h
Gestión ambiental de producto	80 h
Huellas ambientales de producto	80 h
Ahorro y eficiencia energética	80 h
Transición energética y cambio climático	60 h
Ánalysis de riesgos ambientales	80 h
Sistemas integrados de gestión: calidad, medio ambiente y energía	100 h
Responsabilidad social empresarial, Memorias de sostenibilidad GRI	80 h
Proyecto fin de Máster	240 h
Total Máster	1.200 h

MÁSTER ONLINE EN GESTIÓN AMBIENTAL EN LA EMPRESA

CARACTERÍSTICAS GENERALES

TITULACIÓN:

Título **Máster** en Gestión Ambiental en la Empresa por la **Universidad Nebrija**.
Título de **Auditor Interno en Sistemas de Gestión Ambiental** emitido por el **Instituto Superior del Medio Ambiente**.

El Máster Online en Gestión Ambiental en la Empresa tiene una duración de **1.200 horas** impartidos durante **13 meses**.

PRECIO: El precio del Máster es de **3.900 euros**.

DIRIGIDO A:

- Técnicos y/o responsables del departamento de medio ambiente.
- Técnicos y/o responsables del departamento de calidad, medio ambiente y prevención de riesgos laborales.
- Técnicos y/o responsables de gestión de calidad con futuras competencias en gestión ambiental.
- Técnicos y/o responsables del departamento de prevención de riesgos laborales con futuras competencias en gestión ambiental.
- Técnicos del departamento de mantenimiento con futuras competencias en gestión ambiental.
- Técnicos o directores de empresas consultoras de medio ambiente.
- Técnicos o directores de empresas consultoras de eficiencia energética.
- Técnicos auditores de medio ambiente y/o calidad.



MÁSTER ONLINE EN GESTIÓN AMBIENTAL EN LA EMPRESA

PROFESORADO

GASPAR BALERIOLA SÁNCHEZ

Licenciado en Ciencias Físicas.
Country Manager en TAUW IBERIA.

JOSÉ LUIS CANGA CABANÉS

Ingeniero de Montes.
Director Técnico ABALEO.

MANUEL ÁLVAREZ RUIZ

Ingeniero de Telecomunicación.
Director de Consultoría NATURAL QUALITY CONSULTORES, S.L.

AGUSTÍN GARCÍA GARCÍA

Ingeniero de Minas.
Director Técnico AUDIENER.

JOSE ANTONIO GESTO VILACOBIA

Licenciado en Ciencias Económicas.
Director Técnico LIKEN CARBON HUB.

ANA LAFORGA COCHO

Licenciada en Ciencias Ambientales.
Founder & Managing Director en LFG CONSULTORES.

TAMARA LUENGO HERNÁNDEZ

Licenciada en Ciencias Ambientales.
Coordinadora Área Sistemas de Gestión y Sostenibilidad ISM

VIRGINIA MARTÍN PÉREZ

Técnico de Medio Ambiente.
Socia Directora ABALEO.

SANTIAGO MOLINA CRUZATE

Licenciado en Ciencias Biológicas.
Executive Education Manager ISM.

LUIS ROBLES OLMO

Ingeniero Agrónomo.
Director General LIKEN CARBON HUB.

JUSTO SANZ MONTERO

Ingeniero de Montes.
Director Técnico PYDMA.

JANA SENDINO MIGUEL

Licenciada en Ciencias Ambientales.
Responsable de Sostenibilidad FAES FARMA.

JUAN SIERRA LÓPEZ-BELMONTE

Ingeniero Industrial.
Director Programas Máster ISM.

JONATAN VIÑAS GREGORIO

Licenciado en Ciencias Ambientales.
Director Regional de Servicios Urbanos CONTENUR.

ALBERTO VIZCAÍNO LÓPEZ

Licenciado en Ciencias Ambientales.
Consultor Ambiental.



MÁSTER ONLINE EN GESTIÓN AMBIENTAL EN LA EMPRESA

PROGRAMA

Módulo I

Legislación Ambiental

EL MEDIO AMBIENTE COMO CONCEPTO APLICABLE EN EL ÁMBITO LEGAL

- Características de la legislación ambiental y ámbito de aplicación.
- Disciplina Ambiental y herramientas legales en la protección del medio ambiente.
- Responsabilidad Administrativa, Civil y Penal.
- Responsabilidad Medioambiental.

FUENTES DEL DERECHO AMBIENTAL. DISTRIBUCIÓN DE COMPETENCIAS

- Fuentes internacionales. La Unión Europea.
- Fuentes nacionales: Estado, Comunidades Autónomas, Entidades Locales.
- Sistemas de Actualización Legislativa.

INSTRUMENTOS PREVENTIVOS

- Prevención y Control Integrados de la Contaminación.
- Evaluación de Impacto Ambiental.
- Espacios Naturales Protegidos.

FUNDAMENTOS DE LEGISLACIÓN AMBIENTAL

- Autorizaciones y Licencias.
- Legislación aplicable en Aguas y Vertidos.
- Legislación aplicable en Atmósfera y Ruido.
- Residuos, Suelos y Vectores Afines.

INTERACCIÓN ENTRE LEGISLACIÓN AMBIENTAL Y GESTIÓN AMBIENTAL

- Requisitos legales en los Sistemas de Gestión Medio Ambiental.
- El Diagnóstico Ambiental.

CASO PRÁCTICO - IDENTIFICACIÓN DE REQUISITOS LEGALES

Módulo II

Evaluación de Impacto Ambiental

LA EVALUACIÓN AMBIENTAL Y SU PAPEL EN LA PROTECCIÓN DEL ENTORNO

- Marco conceptual de la Evaluación Ambiental
- Marco Legal e Institucional de la Evaluación Ambiental
- Terminología y otros conceptos de Evaluación Ambiental

MARCO NORMATIVO DE LA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

- Tipos de Evaluación Ambiental y Procedimientos Administrativos
- Legislación sectorial y obligaciones relacionadas
- Evaluación de Impacto Ambiental de Proyectos
- Evaluación Ambiental Estratégica

METODOLOGÍA DE LA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

- Contenido y Alcance
- El Impacto Ambiental
- Descripción del Medio
- Identificación y Valoración de Impactos
- Metodologías de Evaluación de Impacto Ambiental
- Red Natura 2000 y Bancos de Conservación de la Naturaleza

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL

- Declaración de Impacto Ambiental e Informe de Impacto Ambiental
- Programa de Vigilancia Ambiental

CASO PRÁCTICO - ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL



MÁSTER ONLINE EN GESTIÓN AMBIENTAL EN LA EMPRESA



Módulo III

Gestión de Residuos

CONCEPTOS BÁSICOS Y MARCO LEGAL

- Definición de Residuos.
- Tipologías y Clasificación de Residuos.
- Marco Legal.

GESTIÓN DE LOS RESIDUOS URBANOS

- Fases de la Gestión Operativa de los Residuos Urbanos
- Contenerización de Residuos
- Tipos y Sistemas de Recogida de Residuos

GESTIÓN, TRATAMIENTO Y MINIMIZACIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES

- Requisitos de la Gestión de Residuos.
- Tratamiento de Residuos Industriales
- Minimización de Residuos

GESTIÓN DE RESIDUOS DE ENVASES Y EMBALAJES

- Reglamentación y Requisitos sobre Residuos de Envases
- Clasificación y Tratamiento de Envases

GESTIÓN DE PILAS Y ACUMULADORES Y DE RAEES

- Gestión de Pilas y Acumuladores
- Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEES)

OTROS FLUJOS DE RESIDUOS

- Gestión de Vehículos al Final de su Vida Útil. Aceites Usados.
- Vehículos Fueras de Uso.
- Residuos de Construcción y Demolición.
- Residuos Biosanitarios y Biotóxicos.

CASO PRÁCTICO - PLAN DE MINIMIZACIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES



Módulo IV

Gestión del Agua en la Empresa

MARCO GENERAL

- Marco legislativo
- Contaminación de masa de agua superficiales
- Tipos de aguas residuales urbanas
- Tipos de procesos de depuración

ESQUEMA SECUENCIAL DEL PROCESO DE DEPURACIÓN: LÍNEA DE AGUAS

- Pretratamiento
- Tratamiento primario
- Tratamiento secundario
- Tratamiento terciario

ESQUEMA SECUENCIAL DEL PROCESO DE DEPURACIÓN: LÍNEA DE FANGOS Y GAS

- Fangos. Características y tipos
- Línea de fangos. Espesamiento
- Digestión aerobia y anaerobia.
- Línea de fangos. Acondicionamiento y secado
- Línea de gas

HERRAMIENTAS PARA EVALUAR LA SOSTENIBILIDAD DE LA GESTIÓN DEL AGUA EN LAS EMPRESAS

- Huella Hídrica

CASO PRÁCTICO - DECLARACIÓN DE VERTIDO



MÁSTER ONLINE EN GESTIÓN AMBIENTAL EN LA EMPRESA

Módulo V

Gestión de Suelos Contaminados

MARCO LEGAL Y TÉCNICO DEL SUELO Y LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS

- Aspectos Generales
- Legislación sobre Contaminación del Suelo
- Análisis de Sectores de Actividad potencialmente Contaminantes
- Líneas de Actuación sobre Suelos Contaminados

MEDIDA DE LA CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS

- Planificación del Muestreo
- Muestreo de la Fase Sólida, Sedimentos y Otros Elementos
- Pozos de control
- Muestreo de la Fase Líquida
- Muestreo de la Zona No Saturada.
- Conservación y Manipulación de las Muestras
- Técnicas Complementarias: Geofísica

EVALUACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS

- Introducción
- Criterios de Evaluación de la Calidad del Suelo
- Criterios de Evaluación de la Calidad de las Aguas Subterráneas
- Valoración Cuantitativa de Riesgos

TECNOLOGÍAS DE RECUPERACIÓN DE SUELOS Y AGUAS SUBTERRÁNEAS

CONTAMINADAS

- Introducción
- Análisis de riesgos en el diseño de Medidas Preventivas y Correctoras
- Medidas de Recuperación. Métodos Físicoquímicos, térmicos y biológicos. Depuración de Efluentes
- Medidas de Seguimiento y Control

CASO PRÁCTICO - ESTUDIO PRELIMINAR DE CONTAMINACIÓN DE SUELOS

Módulo VI

Gestión Ambiental de Producto

INTRODUCCIÓN A LA METODOLOGÍA DEL ACV Y A LA NORMATIVA DE APLICACIÓN

- Introducción
- Marco Normativo
- El Concepto de Análisis de Ciclo de Vida
- Conceptos importantes de un ACV

DEFINICIÓN Y EXPOSICIÓN DE LAS DISTINTAS FASES DE UN ACV

- Aspecto Ambiental de un Producto. Impacto Ambiental de Producto.
- Traslado del Impacto
- Fases de un ACV
- Evaluación de Impactos de un ACV
- Elementos Obligatorios en la Evaluación de Impactos
- Elementos Opcionales en la Evaluación de Impactos

ECODISEÑO

- Introducción
- ¿Qué es el Ecodiseño?
- ¿Por qué el Ecodiseño tiene cada vez más importancia?
- Beneficios del Ecodiseño para las empresas
- Etapas de un Proceso de Ecodiseño
- Herramientas de Análisis, Evaluación, y Priorización de los Aspectos Ambientales de Producto para el Ecodiseño

ETIQUETADO / DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO

- Introducción
- ¿Qué es el Etiquetado Ambiental?
- Etiquetas Tipo I. Ecoetiquetas Certificadas
- Etiquetas Tipo II. Autodeclaraciones
- Etiquetas Tipo III. Declaraciones Ambientales de Producto.



MÁSTER ONLINE EN GESTIÓN AMBIENTAL EN LA EMPRESA



Módulo VII

Huellas Ambientales de Producto

CÁLCULO DE LA HUELLA DE CARBONO DE PRODUCTO

- Introducción
- Normas de referencia de la Huella de Carbono de un Producto (HCP)
- Concepto de HCP
- Principios Generales que deben guiar la determinación de la HCP
- Metodología para la cuantificación de la Huella de Carbono de un Producto

CÁLCULO DE LA HUELLA DE CARBONO DE ORGANIZACIÓN

- Introducción
- Concepto de Huella de Carbono de una Organización (HCO)
- El GHG Protocol
- Metodología de los GHG Protocol
- La Norma ISO 14064
- Principios que deben guiar el cálculo de la Huella de Carbono de una Organización
- Metodología para la cuantificación de la Huella de Carbono de una Organización
- Definición de los Límites del Sistema
- Fuentes de Emisiones GEI
- Inventario GEI
- Seguimiento de las Emisiones a través del tiempo
- Calidad del Inventario
- Informe de Emisiones. Verificación.
- Informe GEI

CÁLCULO DE LA HUELLA HÍDRICA

- Conceptos Básicos de la Huella Hídrica
 - La Huella Hídrica
 - Componentes de la Huella Hídrica
 - Tipos de Huella Hídrica en función del tipo de agua



Módulo VII

Huellas Ambientales de Producto

- Metodología General de la Water Footprint Network
 - Introducción a la Metodología de la WFN
 - Fases de la Evaluación de la Huella Hídrica
 - Fase 1: Establecer el Objetivo
 - Fase 1: Determinar el Alcance
 - Fase 2: Cálculo de la Huella Hídrica. Huella Hídrica de un proceso básico
 - Fase 3: Evaluación de la Sostenibilidad de la Huella Hídrica
 - Formulación de Estrategias para una Gestión más Sostenible del Agua

CÁLCULO DE LA HUELLA DE AGUA

- Introducción
- Alcance de la Norma ISO14046
- Normas de Referencia de la Huella de Agua
- Concepto de Huella de Agua
- Principios que deben guiar el cálculo de la Huella de Agua
- Definición de los Objetivos y Alcance del Estudio
- Tipos de Datos que deben ser utilizados en el Inventario de la Huella de Agua
- Calidad de los Datos
- Análisis del Inventario de la Huella de Agua
- Evaluación de Impacto Ambiental de la Huella de Agua
- Interpretación de los Resultados de la Huella de Agua

CASO PRÁCTICO - HUELLA DE CARBONO DE PRODUCTO



MÁSTER ONLINE EN GESTIÓN AMBIENTAL EN LA EMPRESA

Módulo VIII

Ahorro y Eficiencia Energética

INTRODUCCIÓN A LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

- Entorno Energético y Medioambiental
- Normativa Energética
- Fundamentos de Energía

FACTORES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDIFICIOS

- Marco regulador de la Eficiencia Energética en la Edificación
- Elementos Pasivos de un Edificio
- Elementos Activos de un Edificio

AUDITORÍA ENERGÉTICA

- Auditoría Energética. Metodología y Toma de Datos
- Contabilización de Consumos Energéticos
- Medida y Monitorización de Instalaciones
- Suministro y Contratación de Energía.

ANÁLISIS, PROPUESTA DE MEJORA Y PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

- Mejoras de Ahorro Energético en Edificios
- Análisis Económico Financiero
- Sistemas de Gestión Energética

CASO PRÁCTICO - AUDITORÍA ENERGÉTICA

Módulo IX

Transición Energética y Cambio Climático

CONCEPTOS GENERALES DE CAMBIO CLIMÁTICO

- Que es el cambio climático.
- Efecto invernadero.
- Energía, sostenibilidad y cambio climático.
- Mitigación y adaptación.
- Sistemas voluntarios.

ECONOMÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO

- Precio del carbono
- Mercados
- Impuestos/tasas
- Subvenciones
- Mecanismos de financiación

MARCO INSTITUCIONAL

- Acuerdo de París
- Las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional. NDC
- Políticas UE
- Greendeal

CASO PRÁCTICO - MECANISMOS BASADOS EN PROYECTO



MÁSTER ONLINE EN GESTIÓN AMBIENTAL EN LA EMPRESA

Módulo X

Análisis de Riesgos Ambientales

MARCO LEGAL DEL ANÁLISIS DE RIESGOS AMBIENTALES

- Introducción. El Marco Legal
- Principios Básicos de la Ley de Responsabilidad Medioambiental
- Conceptos Básicos de la Ley de Responsabilidad Medioambiental
- Recursos Naturales Protegidos por la Ley 26/2007
- Actividades Afectadas por la Ley
- Responsabilidades de los Operadores
- Obligaciones de los Operadores

NORMA UNE 150008: 2008 ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO AMBIENTAL I

- Objeto y Alcance de la Norma 150008:2008
- Términos y Definiciones
- Metodología General de la Norma 150008 Adaptada para Determinar el Importe de la Garantía Financiera a Contratar
- Ideas principales sobre la Norma 150008
- Condiciones del Equipo Responsable del Análisis de Riesgos Ambientales
- Verificación del Análisis de Riesgos Ambientales

NORMA UNE 150008: 2008 ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO AMBIENTAL II

- Metodología de Estimación de la Gravedad de las Consecuencias sobre los Recursos Naturales Protegidos por la LRMA, basada en la Guía de la Dirección General de Protección Civil para el ámbito seveso

CONSIDERACIONES COMPLEMENTARIAS DEL ANÁLISIS DE RIESGOS AMBIENTALES

- Método para el Cálculo de la Garantía Financiera. Determinación del Índice de Daño Medioambiental. Cálculo de Índice de Daño Medioambiental
- Principios Básicos de la Metodología MORA
- Determinación del Importe de la Garantía Financiera a Contratar

CASO PRÁCTICO - ANÁLISIS DE RIESGOS AMBIENTALES

Módulo XI

Sistemas Integrados de Gestión: Calidad, Medio Ambiente y Energía

GESTIÓN INTEGRADA EN LA EMPRESA

- Aspectos Clave de la Gestión de las Empresas
- Sistemas Normalizados de Gestión
- Integración de Sistemas de Gestión

SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD ISO 9001:2015

- Gestión de la Calidad
- La Norma 9001:2015
- Diseño e Implementación de un Sistema de Gestión de la Calidad
- Consideraciones para la Integración de la Gestión de la Calidad

SISTEMAS DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL ISO 14001:2015

- Gestión y Eficiencia Energética
- Sistemas de Gestión Energética ISO 50001
- Auditoría Energética
- Consideraciones para la Integración de la Gestión de la Energía

AUDITORÍA Y CERTIFICACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN

- Tipología de las Auditorías de Sistemas de Gestión
- Auditoría de Sistemas de Gestión: ISO 19011
- Metodología de la Auditoría de Sistemas de Gestión

CASO PRÁCTICO - IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL



MÁSTER ONLINE EN GESTIÓN AMBIENTAL EN LA EMPRESA

Módulo XII

Responsabilidad Social Empresarial. Memorias de Sostenibilidad GRI

INFORMACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL A REPORTAR POR LAS EMPRESAS. ESTÁNDARES Y GUÍAS RELACIONADAS CON LA RSE

- Información ambiental y social a reportar por las empresas y Ley 11/2018 de información no financiera y diversidad
- Estándares y Guías relacionadas con la RSE
- Estándares Global Reporting Initiative (GRI) / GRI Standards

PRIMERAS REFLEXIONES PARA ELABORAR UNA MEMORIA DE SOSTENIBILIDAD GRI

- Definición y Aproximación a las Memorias de Sostenibilidad
- El Proceso de Elaboración de Memorias de Sostenibilidad GRI

ELABORACIÓN DE MEMORIAS DE SOSTENIBILIDAD GRI: ESTÁNDARES UNIVERSALES Y ESPECÍFICOS O TEMÁTICOS

- GRI 101: Fundamentos
- GRI 102: Contenidos Generales
- GRI 103: Enfoque de Gestión
- GRI 200, GRI 300 y GRI 400
- Materialidad y Grupos de Interés

EL PACTO MUNDIAL Y LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS): RELACIÓN CON GRI

- Pacto Mundial de Naciones Unidas y Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)
- Publicaciones imprescindibles para entender los ODS
- Relación con Global Reporting Initiative (GRI)

Módulo XIII

Proyecto Fin de Máster

El Objetivo del Proyecto Fin de Máster (PFM) es que el alumno adquiera un conocimiento global de la gestión ambiental de una empresa.

En los diferentes Módulos del Máster el alumno va adquiriendo conocimientos parciales sobre las distintas variables ambientales a gestionar (licencias, agua, residuos, energía, normas...) y el objetivo del PFM es integrar todas ellas en un único documento de *diagnóstico ambiental* y propuestas de mejora.

La realización del PFM se realiza secuencialmente a los Módulos mediante la parte práctica (casos prácticos) de los Módulos que componen el Máster.

La presentación del Proyecto Fin de Máster se realizará presencialmente o por Skype ante un Tribunal compuesto por miembros de la Universidad Nebrija y el Instituto Superior del Medio Ambiente.



MATRÍCULACIÓN

Los alumnos interesados en formalizar la matrícula del Máster deberán remitir a:

info@ismedioambiente.com

- Solicitud de admisión cumplimentada.
- Curriculum vitae o breve reseña profesional.
- Copia del DNI.
- Documentación que acredite el descuento solicitado.

En el caso de ser aceptada la solicitud, se comunicará al alumno dicha situación para que formalice el pago de la matrícula.

El coste de la matrícula es de **3.900€**.

- Puedes consultar nuestros descuentos disponibles en la siguiente página web:

www.ismedioambiente.com/descuentos

- Existe la opción de pago fraccionado durante 10 meses.
- El Máster es 100% bonificable a través de FUNDAE.

Incluye:

- Matrícula Universidad de Nebrija.
- Impartición del Máster (clases, materiales, etc).
- Tasas del Título otorgado por la Universidad Nebrija.

MÁSTER ONLINE EN GESTIÓN AMBIENTAL EN LA EMPRESA

Para más información no dudes en ponerte en contacto con nosotros, estaremos encantados de atenderte.

INSTITUTO SUPERIOR DEL MEDIO AMBIENTE

T(+34) 91 444 36 43

info@ismedioambiente.com

www.ismedioambiente.com

Tu Escuela de Medio Ambiente

- Con este Máster usted puede beneficiarse de las bonificaciones de la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE)

- Tramitamos su bonificación sin coste adicional.

FORMACIÓN TÉCNICA ESPECIALIZADA EN MEDIO AMBIENTE