MARE NOSTRUM
BUSINESS SCHOOL

MÁSTER

MÁSTER EN GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL EXPERTO EN ANÁLISIS Y EVALUACIONES DE RIESGOS

- DIPLOMA AUTENTIFICADO POR NOTARIO EUROPEO -

MNBS192





MÁSTER EN GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL EXPERTO EN ANÁLISIS Y EVALUACIONES DE RIESGOS

METODOLOGÍA

Este **Máster en Gestión Medioambiental Experto en Análisis y Evaluaciones de Riesgos** está dirigido a profesionales, técnicos y a todas aquellas personas que estén interesadas en este ámbito profesional.

Permite conocer la responsabilidad medioambiental, los aspectos clave de la norma ISO 14001:2015, la gestión medioambiental y los SGMA, el inventario relativo a contaminación atmosférica, la evaluación del impacto ambiental en la administración, la identificación y valoración de impactos ambientales y las medidas correctoras, protectoras y compensatorias, entre otros conceptos relacionados. Además, al final de cada unidad didáctica el/la alumno/a encontrará ejercicios de autoevaluación que le permitirá hacer un seguimiento del curso de forma autónoma.

El alumno recibirá acceso a un curso inicial donde encontrará información sobre la metodología de aprendizaje, la titulación que recibirá, el funcionamiento del Campus Virtual, qué hacer una vez el alumno haya finalizado e información sobre la Escuela Mare Nostrum. Además, el alumno dispondrá de un servicio de **clases en directo**.

FICHA TÉCNICA

CARGA HORARIA DE 600H

MODALIDAD ONLINE

DURACIÓN DE HASTA UN AÑO

CURSO INICIAL ONLINE

TUTORÍAS INDIVIDUALES

IDIOMA CASTELLANO



IMPORTE TOTAL

VALOR ACTUAL:
~~2380€~~ 595€

PAGO FRACCIONADO DISPONIBLE

DIFERENTES MÉTODOS DE PAGO

ENVÍO DEL DIPLOMA INCLUIDO

RECONOCIMIENTO

Una vez finalizados los estudios y superadas las pruebas de evaluación, el alumno recibirá un diploma que certifica el "MÁSTER EN GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL EXPERTO EN ANÁLISIS Y EVALUACIONES DE RIESGOS", de la ESCUELA MARE NOSTRUM, avalada por nuestra condición de socios de la AEEN, asociación española de escuelas de negocios.



PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULO 1. GESTIÓN Y AUDITORÍA MEDIOAMBIENTAL ISO 14001:2015

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL Y LOS SGMA

1. Introducción
2. ¿Qué es la Gestión Medioambiental?
3. Opciones para implantar un SGMA
4. ¿Qué aporta un SGMA a una empresa?
5. Beneficios de la Implantación de un SGMA

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ASPECTOS CLAVE DE LA NORMA ISO 14001:2015

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

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA APLICABLE DE 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. Apoyo
8. Operación
9. Evaluación del desempeño
10. Mejora

UNIDAD DIDÁCTICA 4. FASES DEL 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 5. 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 6. RESPONSABILIDADES EN UNA AUDITORÍA DE SGM

1. Responsabilidades del auditor
2. Responsabilidades del auditado

UNIDAD DIDÁCTICA 7. 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 8. 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 9. ANEXO: EL REGLAMENTO EUROPEO EMAS

1. El Reglamento Europeo EMAS

UNIDAD DIDÁCTICA 10. ANEXO: EJEMPLO DE INFORME DE AUDITORÍA MEDIOAMBIENTAL

MÓDULO 2. RESPONSABILIDAD MEDIOAMBIENTAL Y NORMALIZACIÓN DE LOS ANÁLISIS DE RIESGOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA RESPONSABILIDAD MEDIOAMBIENTAL

1. Introducción
2. La responsabilidad medioambiental
3. Legislación sobre responsabilidad por daños al medio ambiente
4. Infracción ambiental
5. Infracción ambiental según la normativa española
6. Ejemplos o casos reales de sanciones por infracciones medioambientales
7. El delito ecológico
8. La garantía financiera y la Orden APM/1040/2017

9. Real Decreto 183/2015 y los análisis de riesgos
10. La declaración Responsable, la vigilancia y los sistemas de control

UNIDAD DIDÁCTICA 2. NORMALIZACIÓN Y METODOLOGÍA EN EL ÁMBITO DE LOS RIESGOS AMBIENTALES

1. Norma UNE 150008:2008 (I)
2. Norma UNE 150008:2008 (II)
3. Norma UNE 150008:2008 (III)
4. Valoración económica de las consecuencias sobre el medio ambiente
5. Consideraciones complementarias del Análisis de Riesgos Ambientales

MÓDULO 3. ELABORACIÓN DE INVENTARIOS DE FOCOS CONTAMINANTES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DETERMINACIÓN DE ASPECTOS AMBIENTALES

1. Definición y principios ambientales.
2. Valoración sobre los problemas ambientales del medio socioeconómico
3. Terminología de Sistemas de Gestión Ambiental (SGA)

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INVENTARIO RELATIVO A CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

1. Análisis de contaminantes del aire
2. Identificación de principales fuentes de emisión
3. Dispersión de los contaminantes. Modelos de difusión
4. Determinación de los principales efectos de la contaminación
5. Identificación y aplicación de métodos básicos de muestreo de emisión e inmisión
6. Identificación y aplicación de métodos de control y de minimización de la contaminación atmosférica
7. Análisis de los métodos de recuperación y regeneración del recurso natural
8. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el análisis de dicho aspecto ambiental

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INVENTARIO RELATIVO A CONTAMINACIÓN ACÚSTICA

1. Características del ruido y vibraciones
2. Identificación de focos de ruido y vibraciones
3. Determinación de los principales efectos de la contaminación acústica
4. Identificación y aplicación del método de muestreo y mapa acústico
5. Identificación y aplicación de Métodos de control y minimización de ruidos y vibraciones
6. Análisis de los métodos de recuperación y regeneración del recurso natural
7. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el análisis de dicho aspecto ambiental

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INVENTARIO RELATIVO A CONTAMINACIÓN LUMÍNICA

1. Características de la luz
2. Identificación de focos de luz
3. Determinación de los principales efectos de la contaminación lumínica

4. Identificación y aplicación de métodos de muestreo y mapa lumínico
5. Identificación y aplicación de métodos de control y minimización de emisiones e inmisiones lumínicas
6. Análisis de los métodos de recuperación y regeneración del recurso natural
7. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el análisis de dicho aspecto ambiental

UNIDAD DIDÁCTICA 5. INVENTARIO RELATIVO A GESTIÓN DE RESIDUOS

1. Características, tipología y composición de los residuos
2. Identificación y análisis de los procesos de generación de residuos
3. Identificación y Aplicación de sistemas de gestión de residuos
4. Determinación de los principales efectos del abandono, vertido, depósito o gestión inadecuada de los residuos
5. Análisis del sistema de gestión de residuos
6. Identificación y aplicación de métodos de control y minimización de los residuos
7. Análisis de los métodos de recuperación y regeneración del entorno natural
8. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el análisis de dicho aspecto ambiental

UNIDAD DIDÁCTICA 6. INVENTARIO DE PUNTOS DE VERTIDO RELATIVOS A CONTAMINACIÓN DE LAS AGUAS

1. Características, tipología y composición de los contaminantes de las aguas
2. Vertidos: generación, tipología y características
3. Estudio e identificación de los puntos de vertido de contaminación de las aguas
4. Determinación de los principales efectos de la contaminación en aguas
5. Identificación y aplicación de método de muestreo de aguas residuales
6. Identificación y aplicación de métodos de control y minimización de vertidos
7. Tecnología de depuración de aguas contaminadas
8. Análisis de los métodos de recuperación y regeneración del entorno natural
9. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el análisis de dicho aspecto ambiental

UNIDAD DIDÁCTICA 7. INVENTARIO DE AGENTES CONTAMINANTES DEL SUELO

1. Características del suelo
2. Características, tipología y composición de los contaminantes de los suelos
3. Causas de contaminación de suelos
4. Determinación de los principales efectos de la contaminación del suelo
5. Identificación y aplicación de método de muestreo del suelo
6. Identificación y aplicación de métodos de control y minimización de uso de suelos
7. Análisis de los métodos de recuperación y regeneración del entorno natural
8. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el análisis de dicho aspecto ambiental

MÓDULO 4. IMPACTO AMBIENTAL: EVALUACIÓN, METODOLOGÍA Y MEDIDAS CORRECTORAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL EN LA ADMINISTRACIÓN

1. Conceptos generales de la evaluación de impacto ambiental
2. Organismos, personas o instituciones interesadas
3. Tipos de documentos y evaluaciones de la EIA
4. La aplicación de EIA en el tiempo y sus beneficios
5. Marco Internacional de la evaluación de impacto ambiental
6. Normativa Europea
7. Normativa Nacional
8. Normativa de Comunidades Autónomas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

1. Definición de estudio de impacto ambiental
2. Contenido, definición de alternativas y técnicas de investigación
3. Descripción del proyecto, objetivos y acciones
4. Examen de alternativas técnicamente viables y justificación de la solución adoptada
5. Descripción del Inventario ambiental
6. Valores de conservación para un EsIA

UNIDAD DIDÁCTICA 3. IDENTIFICACIÓN Y VALORACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES

1. Fases en la elaboración de estudios de impacto ambiental
2. Identificación de acciones que pueden causar impacto
3. Criterios de clasificación en la identificación y valorización de impactos ambientales
4. Descripción y caracterización de impactos y atributos
5. Matriz de impactos (DAFO y otras)
6. Valorización final del impacto

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MEDIDAS CORRECTORAS, PROTECTORAS Y COMPENSATORIAS

1. Objetivos y tipos de medidas de gestión en la EIA.
2. Medidas correctoras
3. Medidas compensatorias
4. Ejemplos de medidas para impactos
5. Cálculo y fichas del impacto final
6. Elaboración del Plan de Vigilancia Ambiental PVA
7. Elaboración del documento de Síntesis
8. Declaración de Impacto Ambiental (DIA)