INESEM

BUSINESS SCHOOL

Máster en Contaminación Macro Ambiental + Titulación Universitaria

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

Máster en Contaminación Macro Ambiental + Titulación Universitaria

duración total: 725 horas ***horas teleformación:*** 300 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

En un mundo donde la contaminación macroambiental desafía la salud del planeta, es crucial estar equipado con conocimientos prácticos y teóricos actualizados. El "Master en Contaminación Macro Ambiental" ofrece una formación integral abordando las diversas facetas de la contaminación - atmosférica, acústica, lumínica, del suelo y del agua - y su gestión efectiva alineada con la legislación pertinente. Este curso, impartido online, permite adentrarse en la problemática ambiental global, su impacto sobre la ecología y la salud humana, además de explorar soluciones sostenibles y técnicas de rehabilitación de espacios degradados. A través de la evaluación del impacto ambiental y la educación en sostenibilidad, los estudiantes se preparan para liderar en la lucha contra el cambio climático. Optar por este master es comprometerse con el futuro del medio ambiente, adquiriendo las competencias para ser un agente de cambio eficaz en la preservación y mejoramiento de nuestro entorno. (801 caracteres)

a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

objetivos

- Analizar la gestión de la contaminación.
- Entender la contaminación atmosférica.
- Abordar la problemática acústica.
- Mitigar la contaminación lumínica.
- Gestionar la contaminación del suelo.
- Mejorar la calidad del agua.
- Evaluar el impacto ambiental.
- Combatir el cambio climático.

para qué te prepara

El curso Master en Contaminación Macro Ambiental te prepara para enfrentar y gestionar los retos ambientales actuales. Adquirirás conocimientos clave en contaminación atmosférica, acústica, lumínica, del suelo y del agua, así como en la evaluación y gestión del impacto ambiental. Aprenderás a caracterizar suelos contaminados, implementar medidas para la recuperación de espacios degradados, y comprenderás la importancia del cambio climático y la huella ecológica. Además, te instruirás en prevención y técnicas de sostenibilidad ambiental aplicables a nivel empresarial, incluyendo el manejo de residuos y la promoción de energías renovables. Este programa holístico te dotará de las herramientas esenciales para contribuir a un futuro sostenible y minimizar la huella de actividades humanas en el planeta.

salidas laborales

Egresados del Máster en Contaminación Macro Ambiental se especializan en la evaluación y gestión de la polución atmosférica, acústica, lumínica, del suelo y del agua. Pueden desempeñarse profesionalmente en consultoría ambiental, en áreas de evaluación de impacto y recuperación de espacios degradados, en departamentos de sostenibilidad y en la implementación de sistemas de gestión ambiental en diversas organizaciones, adaptándose a la normativa vigente y contribuyendo al desarrollo sostenible.

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).

INESEM Instituto Europeo de Estudios Empresariales

INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

Centro de Formación Superior de POSTGRADO INESEM

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

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

La direccion General | **Firma del alumno/a**

MARIA MORENO HIDALGO | **Sello** | NOMBRE DEL ALUMNO/A

forma de bonificación

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán un seguimiento exhaustivo, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

materiales didácticos

- Manual teórico 'Evaluación Del Impacto Ambiental'
- Manual teórico 'Contaminación Acústica'
- Manual teórico 'Contaminación del Suelo y Recuperación de Espacios Degradados'
- Manual teórico 'Sostenibilidad Medioambiental'
- Manual teórico 'Gestión y Control de la Contaminación del Medioambiente'

profesorado y servicio de tutorías

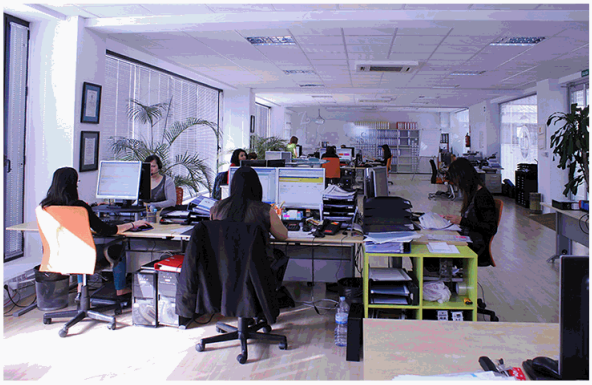
Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado “Guía del Alumno” entregado junto al resto de materiales de estudio. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail**: El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono**: Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual**: El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como disponer de toda su documentación



plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

programa formativo

PARTE 1. GESTIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN DEL MEDIOAMBIENTE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MEDIOAMBIENTE

1.Medioambiente: concepto
  1.- Ecología
2.Desarrollo sostenible
3.Derecho ambiental
4.Políticas ambientales europeas
5.Marco normativo legal

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

1.La atmósfera
2.Contaminación de la atmósfera
  1.- Tipos de contaminantes del aire
  2.- Causas de la contaminación atmosférica
  3.- Efectos de la contaminación atmosférica
3.Calidad del aire
4.Prevención y corrección de la contaminación atmosférica
5.Normativa de emisiones
6.E-PRTR

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONTAMINACIÓN ACÚSTICA

1.Concepto de contaminación acústica
  1.- El ruido
2.Efectos de la contaminación acústica
3.Prevención y corrección de la contaminación acústica
4.Normativa en materia acústica

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONTAMINACIÓN LUMÍNICA

1.Concepto de contaminación lumínica
  1.- La luz
2.Consecuencias de la contaminación lumínica
3.Prevención y corrección de la contaminación lumínica
4.Legislación en materia de contaminación lumínica

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CONTAMINACIÓN DEL SUELO

1.Contaminación del suelo: introducción y aspectos básicos
2.Residuos
3.Normativa de residuos
4.Gestión y tratamiento de residuos
  1.- Sistemas Integrados de Gestión
5.Gestión de suelos contaminados

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CONTAMINACIÓN DEL AGUA

1.Contaminación del agua: causas y consecuencias
  1.- Regulación jurídica de las aguas
2.Aguas potables
  1.- Calidad del agua para consumo humano
3.Aguas residuales y vertidos
4.Tratamiento y depuración de aguas residuales

UNIDAD DIDÁCTICA 7. IMPACTO AMBIENTAL

1.Impacto ambiental

+ Información Gratis

2.Tipos de impactos
3.Evaluación de impacto ambiental
1.- Estudio de Impacto Ambiental
4.Medidas preventivas, correctoras y compensatorias

UNIDAD DIDÁCTICA 8. CAMBIO CLIMÁTICO Y HUELLA ECOLÓGICA

1.Climatología
2.Problemática actual
3.Cambio climático
4.Efectos del cambio climático
5.Políticas contra el cambio climático
6.Huella ecológica

UNIDAD DIDÁCTICA 9. GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL I

1.Concepto de Gestión Medioambiental
2.Sistemas de Gestión Medioambiental
3.ISO 14000
4.EMAS

UNIDAD DIDÁCTICA 10. GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL II

1.Sistemas Integrados de Gestión
2.Ecodiseño
3.Etiquetas ecológicas

PARTE 2. CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y RECUPERACIÓN DE ESPACIOS DEGRADADOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. METODOLOGÍA PARA LA CARACTERIZACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS

1.Fases de la investigación
2.Investigación preliminar
3.Investigación exploratoria
4.Análisis y evaluación de riesgos preliminar
5.Redacción del informe

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LEGISLACIÓN

1.La nueva legislación de suelos contaminados
2.La nueva normativa: ¿quién está afectado?
3.Obligaciones de los titulares de las actividades potencialmente contaminantes
4.Determinación de la existencia de contaminación en el suelo
5.¿Qué hacer una vez detectada la contaminación en el suelo?
6.Consideraciones para el sector industrial
7.Consideraciones para el titular o propietario del suelo
8.Conclusiones

UNIDAD DIDÁCTICA 3. RESIDUOS GANADEROS

1.Introducción al problema de los residuos ganaderos
2.Vertido controlado de purines al suelo
3.Técnicas de tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TÉCNICAS DE RECUPERACIÓN DE SUELOS

1.Técnicas de Contención
2.Técnicas de Confinamiento
3.Técnicas de Descontaminación

UNIDAD DIDÁCTICA 5. COMPOSTAJE

1.¿Qué es el compostaje?
2.Propiedades del compost
3.Las materias primas del compost

4.Factores que condicionan el proceso de compostaje
5.El proceso de compostaje
6.Valoración de lodos de EDAR mediante compostaje
7.Biometanización de lodos de EDAR

UNIDAD DIDÁCTICA 6. RECUPERACIÓN DE ESPACIOS DEGRADADOS

1.Recuperación de espacios degradados. Objeto del estudio
2.Metodología de trabajo
3.Índice orientativo del proyecto de remediación
4.Caso práctico

PARTE 3. CONTAMINACIÓN ACÚSTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN: DETERMINACIÓN DE ASPECTOS AMBIENTALES

1.Definición y principios ambientales
    1.- Medioambiente: natural, rural, urbano e industrial
    2.- Contaminación
    3.- Impacto ambiental
    4.- Ciclo de vida de un producto: huella ecológica, ecoetiqueta, entre otros
    5.- Calidad ambiental. Indicadores medioambientales
    6.- Otros tipos de indicadores medioambientales
2.Valoración sobre los problemas ambientales del medio socioeconómico
    1.- Población y sociedad: pobreza, movimientos migratorios, crecimiento exponencial de la población mundial
    2.- Agricultura y ganadería: intensificación de los métodos
    3.- Industria
    4.- Energía
    5.- Transporte
    6.- Sector doméstico y medio urbano
    7.- Desastres ambientales antropogénicos
3.Terminología de Sistemas de Gestión Ambiental (SGA)
    1.- Origen y naturaleza de los aspectos ambientales
    2.- Descripción de los aspectos ambientales: directo vs indirecto, significativo vs no significativo, actual vs potenc
    3.- Situación de funcionamiento habitual y anormal
    4.- Situaciones de emergencia y accidentes
    5.- Procedimiento de Identificación y Evaluación de Aspectos Ambientales
    6.- Registro
    7.- Entre otros

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SONIDO Y RUIDO

1.Conceptos generales sobre el sonido
    1.- El sonido
    2.- Onda Sonora
    3.- Ruido
2.Contaminación Acústica
3.Cualidades del sonido
    1.- Naturaleza ondulatoria del sonido
    2.- Características objetivas del sonido
    3.- Características subjetivas del sonido
4.Presión Sonora, Potencia e Intensidad
    1.- Presión Sonora
    2.- Intensidad Sonora
    3.- Potencia Sonora
5.Las Unidades de Medida: el decibelio
    1.- La escala logarítmica
    2.- Análisis espectral del sonido

6.Tipos de Ruido
7.Fuentes de ruido
1.- Fuentes de ruido externas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA

1.Definición de la contaminación acústica
1.- Problemática actual
2.Fuentesde la contaminación acústica
3.Determinación de los principales efectos de la contaminación acústica
1.- Sobre los seres vivos: plantas, animales y seres humanos, entre otros
2.- Cambios en el entorno
3.- Deterioro de los materiales
4.Identificación y aplicación de Métodos de control y minimización de ruidos y vibraciones
1.- Tecnología para el aislamiento acústico, apantallamiento, la insonorización y disminución de vibraciones
2.- Buenas prácticas ambientales
5.Análisis de los métodos de recuperación y regeneración del recurso natural
6.Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el análisis de dicho aspecto ambienta

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EFECTOS DEL RUIDO SOBRE LA SALUD

1.Efectos del ruido sobre la salud humana
2.Efectos fisiológicos derivados de la exposición continuada al ruido
1.- Efectos en el aparato auditivo
2.- Efectos en el sistema cardiovascular
3.Efectos psicológicos de la exposición continuada al ruido
4.Prevención de la exposición al ruido en el ámbito laboral

UNIDAD DIDÁCTICA 5. EQUIPOS DE MEDICIÓN DEL RUIDO

1.La medición de la contaminación acústica
2.Medidas, índices y parámetros de medición
3.Factores a considerar en la realización de las mediciones
1.- Cálculo e interpretación de resultados
4.Equipos de medida utilizados
1.- Sonómetro
2.- Analizadores de frecuencia
3.- Dosímetros
4.- Acelerómetros
5.Otros equipos e instrumentos

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PREVENCIÓN Y MEDIDAS CORRECTORAS DE LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA

1.Prevención de la contaminación acústica
2.Actuación ante el ruido: planes de acción
3.Prevención en el lugar de trabajo: medidas organizativas
1.- La sordera como enfermedad profesional: hipoacusia laboral
2.- Confort acústico
3.- Protección auditiva como medida preventiva en el trabajo
4.Procedimiento de evaluación del ruido en el lugar de trabajo
5.Sistema de Información sobre Contaminación Acústica (SICA)

UNIDAD DIDÁCTICA 7. MARCO NORMATIVO Y LEGISLATIVO

1.Marco normativo
1.- Legislación española
2.- Legislación autonómica
3.- Legislación Unión Europea
2.Ley del ruido

PARTE 4. SOSTENIBILIDAD MEDIOAMBIENTAL

+ Información Gratis

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA PROBLEMÁCTICA MEDIOAMBIENTAL
1.La problemática medioambiental
2.Consecuencias más directas sobre el medioambiente
3.La evolución del consumo de energía
4.Reservas energéticas mundiales

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RESIDUOS URBANOS
1.Residuos sólidos
2.Residuos sólidos urbanos
3.Residuos domésticos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. RESIDUOS INDUSTRIALES
1.Residuos agrícolas
2.Residuos ganaderos
3.Residuos industriales
4.Residuos radiactivos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TRATAMIENTO DE RESIDUOS
1.Evolución temporal
2.Situación en España
3.Características de la gestión
4.Tipos de tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CARACTERIZACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS
1.Fases de la investigación
2.Investigación preliminar
3.Investigación exploratoria
4.Análisis y evaluación de riesgos preliminar
5.Redacción del informe

UNIDAD DIDÁCTICA 6. TÉCNICAS DE RECUPERACIÓN DE SUELOS
1.Técnicas de Contención
2.Técnicas de Confinamiento
3.Técnicas de Descontaminación

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CONTAMINACIÓN DE MEDIOS ACUÁTICOS
1.Reglamentación técnico-sanitaria para abastecimiento y control de las aguas potables de consumo público
2.Características de las aguas residuales
3.Materia orgánica
4.Organismos patógenos

UNIDAD DIDÁCTICA 8. SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
1.Importancia, características y funciones de las depuradoras de aguas residuales
2.Redes de colectores y pretratamientos
3.Tratamiento primario
4.Tratamiento secundario

UNIDAD DIDÁCTICA 9. ENERGÍAS RENOVABLES Y NO RENOVABLES
1.Energías primarias y finales
2.Vectores energéticos
3.Fuentes renovables y no renovables
4.Clasificación de las energías renovables
5.Las tecnologías renovables y su clasificación normativa

UNIDAD DIDÁCTICA 10. EDUCACIÓN MEDIOAMBIENTAL
1.Fundamentos de la Educación Ambiental
2.Principales Agentes de la Educación Ambiental
3.Medioambiente y Desarrollo Económico
4.Prácticas y Técnicas para la Educación Ambiental

+ Información Gratis

PARTE 5. EVALUACIÓN DEL 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

+ Información Gratis