Masters Profesionales

Master en Economía Circular y Gestión de Residuos + 10 Créditos ECTS

INESEM BUSINESS SCHOOL

Índice

Master en Economía Circular y Gestión de Residuos + 10 Créditos ECTS

1. Sobre Inesem
2. Master en Economía Circular y Gestión de Residuos + 10 Créditos ECTS

Descripción / Para que te prepara / Salidas Laborales / Resumen / A quién va dirigido / Objetivos

3. Programa académico
4. Metodología de Enseñanza
5. ¿Porqué elegir Inesem?
6. Orientacion
7. Financiación y Becas

SOBRE INESEM

BUSINESS SCHOOL

INESEM Business School como Escuela de Negocios Online tiene por objetivo desde su nacimiento trabajar para fomentar y contribuir al desarrollo profesional y personal de sus alumnos. Promovemos ***una enseñanza multidisciplinar e integrada***, mediante la aplicación de ***metodologías innovadoras de aprendizaje*** que faciliten la interiorización de conocimientos para una aplicación práctica orientada al cumplimiento de los objetivos de nuestros itinerarios formativos.

En definitiva, en INESEM queremos ser el lugar donde te gustaría desarrollar y mejorar tu carrera profesional. ***Porque sabemos que la clave del éxito en el mercado es la "Formación Práctica" que permita superar los retos que deben de afrontar los profesionales del futuro.***

Master en Economía Circular y Gestión de Residuos + 10 Créditos ECTS

DURACIÓN	1500
PRECIO	1795 €
CRÉDITOS ECTS	10
MODALIDAD	Online

Programa de Becas / Financiación 100% Sin Intereses

Entidad impartidora:

INESEM BUSINESS SCHOOL

Titulación Masters Profesionales

Doble titulación:

- Título Propio Master en Economía Circular y Gestión de Residuos horas expedido por el Instituto Europeo de Estudios Empresariales (INESEM). "Enseñanza no oficial y no conducente a la obtención de un título con carácter oficial o certificado de profesionalidad."

- Título Propio Universitario en Sostenibilidad Medioambiental expedido por la Universidad Antonio de Nebrija con 5 créditos ECTS

- Título Propio Universitario en Derecho Ambiental expedido por la Universidad Antonio de Nebrija con 5 créditos ECTS

Resumen

En la actualidad la economía circular se ha convertido en uno de los ejes principales de la dirección estratégica de las empresas, cuyo fin es el cambio del modelo empresarial, social y medioambiental de organizaciones tradicionales y adaptarlas a su entorno.El Master en Economía Circular y Gestión de Residuos tiene el objetivo de proporcionar un conocimiento avanzado sobre este modelo de cambio, la sostenibilidad, el derecho aplicable y las herramientas necesarias para una evaluación de la contaminación y la gestión de sistemas y residuos de la empresa, necesarios para cumplir con la responsabilidad social de la misma.En INESEM, obtendrás el conocimiento necesario que te ayudará a obtener las competencias requeridas para mejorar tus aptitudes, con el fin de lograr tus objetivos profesionales.

A quién va dirigido

El Master en Economía Circular y Gestión de Residuos tiene el objetivo de dirigirse a estudiantes formados en diferentes áreas del sector empresarial y medioambiental, así como a profesionales de cualquier sector y que tengan un interés en formarse en uno de los elementos fundamentales de la responsabilidad social corporativa, como la gestión medioambiental.

Objetivos

Con el Masters Profesionales **Master en Economía Circular y Gestión de Residuos + 10 Créditos ECTS** usted alcanzará los siguientes objetivos:

- Desarrollar el concepto de economía verde y circular y su gestión empresarial.
- Conocer los fundamentos en los que se basa la sostenibilidad medioambiental.
- Profundizar en las leyes que derivan del derecho ambiental y la gestión de su responsabilidad.
- Desarrollar los procedimientos para una adecuada gestión de residuos.
- Aprender el proceso para aplicar los modelos bioclimáticos y las formas de contaminación atmosféricas.
- Conocer los procesos necesarios para la implementación de sistemas de gestión medioambiental e inventarios de focos contaminantes.

¿Y, después?

Para qué te prepara

El Master en Economía Circular y Gestión de Residuos te aportará un conocimiento especializado en la gestión eficaz de los recursos disponibles en la empresa, a través de los fundamentos basados en la responsabilidad social corporativa y en la economía verde y circular, los sistemas de gestión empresarial, la elaboración de inventarios de focos contaminantes y la correcta gestión de residuos derivados de la actividad empresarial.

Salidas Laborales

El Master en Economía Circular y Gestión de Residuos te aportará un conocimiento especializado que te permitirá optar a puestos relacionados con la gestión ambiental de la organización, como director de proyectos de economía circular, consultor o auditor ambiental, director del departamento de responsabilidad social corporativa o responsable de desarrollo sostenible de cualquier empresa.

¿Por qué elegir INESEM?

El alumno es el protagonista

01

Nuestro modelo de aprendizaje se adapta a las necesidades del alumno, quién decide cómo realizar el proceso de aprendizaje a través de itinerarios formativos que permiten trabajar de forma autónoma y flexible.

Innovación y Calidad

Ofrecemos el contenido más actual y novedosa, respondiendo a la realidad empresarial y al entorno cambiante con una alta rigurosidad académica combinada con formación práctica.

02

Empleabilidad y desarrollo profesional

03

Ofrecemos el contenido más actual y novedosa, respondiendo a la realidad empresarial y al entorno cambiante con una alta rigurosidad académica combinada con formación práctica.

INESEM Orienta

Ofrecemos una asistencia complementaria y personalizada que impulsa la carrera de nuestros alumnos a través de nuestro Servicio de Orientación de Carrera Profesional permitiendo la mejora de competencias profesionales mediante programas específicos.

04

Facilidades Económicas y Financieras

05

Ofrecemos a nuestros alumnos facilidades para la realización del pago de matrículas 100% sin intereses así como un sistema de Becas para facilitar el acceso a nuestra formación.

$

PROGRAMA ACADEMICO

Master en Economía Circular y Gestión de Residuos + 10 Créditos ECTS

Módulo 1. **La economía verde y circular**

Módulo 2. **Sostenibilidad medioambiental**

Módulo 3. **Derecho ambiental**

Módulo 4. **La economía verde y circular en la gestión empresarial**

Módulo 5. **Arquitectura bioclimática**

Módulo 6. **Contaminación atmosférica**

Módulo 7. **Puesta en marcha en sistemas de gestión medioambiental**

Módulo 8. **Elaboración de inventarios de focos contaminantes**

Módulo 9. **Gestión de residuos**

Módulo 10. **Proyecto final**

Módulo 1.
La economía verde y circular

Unidad didáctica 1.
Desarrollo sostenible

1. Introducción
2. Desarrollo y Medio Ambiente
3. Desarrollo sostenible
4. Derechos Humanos y Desarrollo Sostenible
5. Derecho Ambiental Internacional
6. ¿Qué podemos hacer nosotros?

Unidad didáctica 2.
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

Unidad didáctica 3.
Análisis del ciclo de vida

1. Contexto del Análisis de Ciclo de Vida
2. Enfoques del Análisis de Ciclo de Vida
3. Ejemplos de aplicaciones del ACV
4. Normalización del ACV según ISO 14040:2006 e ISO 14044:2006
5. Metodología de Análisis de Ciclo de Vida
6. Objetivo y alcance de estudio
7. Análisis del Inventario del ciclo de vida (AICV)
8. Bases de datos, herramientas y software para ACV
9. Ciclo de producción
10. Ejemplo de análisis de inventario del ciclo de vida
11. Evaluación del Impacto del Ciclo de Vida (EICV)
12. Ejemplo de evaluación del Impacto: clasificación, caracterización y normalización
13. Interpretación de los resultados y revisión crítica
14. Verificación de los resultados
15. Limitaciones actuales en el uso del ACV

Unidad didáctica 4.
La huella de carbono, cálculo y evaluación

1. Huella de Carbono y Emisiones de Gases de Efecto Invernadero GEI
2. Alcance de la Huella de Carbono y métodos para el cálculo
3. Emisiones de Gases de Efecto Invernadero
4. Cálculo y evaluación enfocado a Organizaciones
5. Cálculo de emisiones por alcance
6. Informe de Huella de Carbono
7. Cálculo y evaluación enfocado a productos
8. Cálculo de la Huella de Carbono de un producto
9. Métodos de Gestión ambiental de la Huella de Carbono: Reducción y compensación
10. Beneficios de la Huella de Carbono para las empresas

Unidad didáctica 5.
La huella hídrica, cálculo y evaluación

1. Situación actual de los recursos hídricos
2. Introducción y objetivos de la huella hídrica
3. Fases y ámbito de aplicación de la Huella Hídrica
4. Tipos de agua, conceptos y cálculo
5. Huella hídrica aplicada a sectores y su cálculo
6. Huella hídrica aplicada a naciones o comunidades
7. Huella hídrica aplicada a productos Ejemplos
8. Huella hídrica de consumidores
9. Huella hídrica empresarial
10. Gestión ambiental de la huella hídrica

Unidad didáctica 6.
Complementos, política integrada de producto, ecoetiquetado y ecodiseño

1. Política integrada de productos
2. Ecoetiquetado
3. Regulaciones y normas a considerar
4. Objetivos del ecoetiquetado
5. Tipos de ecoetiquetado
6. Ejemplos de ecoetiquetado
7. Funcionamiento y eficacia de un sistema de etiquetado ambiental
8. Implicaciones jurídicas de un sistema de etiquetado ambiental
9. Autodeclaraciones de producto Ecoetiqueta de tipo II
10. Declaración Ambiental de Producto: Ecoetiqueta de tipo III
11. Procedimiento para realización de una DAP
12. Ecodiseño
13. ISO 14006
14. Medidas de gestión ambiental en base al Ecoetiquetado y la Política Integrada de Productos
15. Certificación y acreditación

Módulo 2.
Sostenibilidad medioambiental

Unidad didáctica 1.
La problemática 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

Módulo 3.
Derecho ambiental

Unidad didáctica 1.
Introducción al derecho medioambiental

1. Bases constitucionales de la protección del medio ambiente en el derecho español
2. Instrumentos públicos para la protección ambiental
3. Distribución de competencias para la protección ambiental

Unidad didáctica 2.
Ley de responsabilidad ambiental por daños ocasionados

1. Conceptos básicos
2. Actividades afectadas
3. Atribución de responsabilidades
4. Prevención, evitación y reparación de daños medioambientales

Unidad didáctica 3.
Impacto, daños y normativa ambiental

1. Impactos
2. Acciones preventivas y correctoras
3. Normativa medioambiental

Unidad didáctica 4.
Política ambiental

1. Política Ambiental
2. Política Ambiental de la Unión Europea
3. Política Ambiental del Estado Español

Unidad didáctica 5.
Identificación y evaluación de aspectos ambientales

1. Identificación y evaluación de aspectos ambientales
2. Criterios para evaluar los aspectos ambientales identificados

Unidad didáctica 6.
Análisis y evaluación de riesgos ambientales

1. Análisis de riesgos ambientales
2. Evaluación de riesgos ambientales
3. Estudios de siniestralidad ambiental
4. Evaluación de los posibles daños para el entorno humano, natural y socioeconómico
5. Acciones de control y minimización: medidas preventivas

Unidad didáctica 7.
Técnicas de incentivo de protección ambiental

1. Ayudas públicas económicas
2. Marcas de conformidad en material ambiental. La etiqueta ecológica comunitaria

Unidad didáctica 8.
Participación y acceso a la información de los ciudadanos para la protección medioambiental

1. PARTICIPACIÓN DE LOS CIUDADANOS PARA LA DEFENSA DEL MEDIO AMBIENTE
2. La gestión de las ONG: regulación jurídica
3. Responsabilidad por daños ambientales

Unidad didáctica 9.
Delitos medioambientales

1. Principios en materia medioambiental
2. Tipos de sanciones administrativas en la protección medioambiental
3. Protección penal de los ilícitos ambientales

Unidad didáctica 10.
Instrumentos jurídicos para reducir el cambio climático

1. Respuesta jurídica al cambio climático
2. España ante el cambio climático

Módulo 4.
La economía verde y circular en la gestión empresarial

Unidad didáctica 1.
La responsabilidad social corporativa y la empresa sostenible

1. Introducción a la RSC
2. Principios y Valores de la Ética
3. La Empresa Tradicional y el Cambio de Modelo
4. Concepto de Responsabilidad Social Corporativa
5. ¿Qué elementos debe contener la RSC?
6. Implantación de la RSC: la peculiaridad de las PYMES
7. Análisis de la RSC en España

Unidad didáctica 2.
El nuevo modelo de empresa responsable y sostenible

1. Fundamentos de la Empresa Socialmente Responsable
2. Características de la Empresas Socialmente Responsable
3. La Creación de Valor y la RSC

Unidad didáctica 3.
Los objetivos y la gestión de la rsc en las organizaciones

1. Formulación de objetivos de RSC
2. Planificación y programación de las actividades de la RSC
3. Control y seguimiento de los avances en RSC
4. Metodología para Implantar un Proceso de Gestión de RSC

Unidad didáctica 4.
Los grupos de interés o stakeholders

1. Los Grupos de Interés
2. Concepto y Tipología de los stakeholders
3. Las Relaciones con los Grupos de Interés
4. La RSC y los distintos Grupos de Interés

Unidad didáctica 5.
La responsabilidad social corporativa y el marketing social

1. Introducción al Marketing Social
2. Características del Marketing Social
3. La Responsabilidad Social y la ética en el Marketing
4. Tipos de Marketing Social
5. Marketing social y Responsabilidad Social
6. La ampliación del concepto de marketing
7. Plan de Marketing Social
8. Resultados de la empresa con programas de Marketing Social Corporativo

Módulo 5.
Arquitectura bioclimática

Unidad didáctica 1.
Medio ambiente y habitabilidad

1. La problemática medioambiental
2. Consecuencias más directas sobre el medioambiente
3. La evolución del consumo de energía
4. Reservas energéticas mundiales
5. Habitabilidad

Unidad didáctica 2.
Ciudad sostenible

1. Calidad ambiental
2. Edificación sostenible
3. Habitabilidad
4. Ciudad sostenible: concepto

Unidad didáctica 3.
Energías renovables

1. Energías renovables: qué son
2. Energía solar térmica
3. Energía solar fotovoltaica
4. Energía eólica
5. Biomasa
6. Energía hidráulica
7. Energía solar termoeléctrica
8. Otras energías renovables

Unidad didáctica 4.
El edificio como sistema energético

1. Consideraciones generales
2. Energía final y primaria
3. Emisiones asociadas al consumo
4. Diferencia entre carga y demanda
5. Unidades de medida
6. Demanda de energía
7. Rendimiento de los sistemas térmicos
8. Consumo de energía primaria
9. Balance energético del edificio

Unidad didáctica 5.
Certificación energética

1. Planes de ahorro y eficiencia energética
2. Edificación y urbanismo: consumo energético
3. Edificación y eficiencia energética en edificios CTE (Código Técnico de la Edificación)
4. Calificación energética de edificios
5. La viabilidad de proyectos de instalaciones sostenibles

Unidad didáctica 6.
Herramientas de calificación: ce3 y ce3x

1. Aspectos sobre el programa CE3
2. Interfaz inicial de CE3
3. Aspectos sobre el procedimiento CE3X
4. Interfaz inicial de CE3X
5. Datos administrativos y generales en CE3X
6. Patrones de sombra en CE3X

Unidad didáctica 7.
Herramientas de calificación: lider y calener

1. Procedimiento a seguir para la calificación energética
2. Paso de LIDER a CALENER-VYP con la herramienta unificada
3. Cómo evitar errores en la introducción de los componentes de la instalación
4. Reconocimientos de espacios en la vivienda utilizada
5. Definición del sistema ACS
6. Definición del sistema de climatización
7. Definición del sistema de iluminación
8. Cálculo de la calificación energética
9. Verificación del HE0
10. Informe de la calificación energética

Unidad didáctica 8.
Certificaciones para edificios verdes

1. La certificación energética para edificios en España
2. Edificios verdes: importancia de la certificación
3. Certificación VERDE
4. Certificación BREEAM
5. Certificación LEED
6. Certificación DGNB

Unidad didáctica 9.
Rehabilitación energética

1. Concepto de rehabilitación
2. Rehabilitación energética
3. Técnicas de mejora de los elementos del cerramiento para la limitación de la demanda energética
4. El edificio como sistema energético. Aplicaciones bioclimáticas en el proceso de rehabilitación de la edificación

Unidad didáctica 10.
Contaminación ambiental y gestión de residuos

1. Introducción a la contaminación
2. Sector de la construcción y la problemática de los residuos
3. Caracterización de los residuos de construcción y demolición
4. Gestión de los residuos de construcción y demolición
5. Obligaciones de las partes implicadas

Módulo 6.
Contaminación atmosférica

Unidad didáctica 1.
La atmósfera

1. Introducción
2. La atmósfera
3. Ciclos biogeoquímicos
4. Problemas ambientales derivados de las variaciones en la composición de las capas atmosféricas

Unidad didáctica 2.
La contaminación de la atmósfera

1. Contaminación atmosférica
2. Fuentes de contaminación
3. Tipos de contaminantes
4. Dispersión de los contaminantes
5. Efectos producidos por la contaminación atmosférica

Unidad didáctica 3.
Calidad del aire

1. La calidad del aire y su influencia en el medio
2. Normativa aplicable en calidad del aire
3. Nuevo marco normativo en calidad del aire
4. Vigilancia de la calidad del aire
5. Medidas de prevención y corrección

Unidad didáctica 4.
Toma de muestras y análisis de los contaminantes atmosféricos

1. Tomas de muestras
2. Análisis de los contaminantes atmosféricos

Unidad didáctica 5.

Técnicas de prevención y corrección de la contaminación atmosférica

1. Introducción
2. Acciones preventivas
3. Acciones correctivas

Unidad didáctica 6.

Normativa de emisiones

1. Iniciativas internacionales
2. Iniciativas europeas
3. Iniciativas nacionales
4. Informes emitidos

Unidad didáctica 7.

Eper y e-prtr

1. Emisiones industriales
2. Registro Europeo de Emisiones de Contaminantes. EPER
3. Registro Europeo de Emisiones y Transferencias de Contaminantes. E-PRTR

Módulo 7.

Puesta en marcha en sistemas de gestión medioambiental

Unidad didáctica 1.

Determinación de las fases relativas a la definición de la estructura del sistema de gestión ambiental (sga)

1. Definición del alcance del sistema de gestión ambiental en la organización
2. Diagnóstico inicial sobre aspectos ambientales aplicables a la organización
3. Metodología de identificación y puntualización de requisitos legales y otros requisitos aplicables a la organización
4. Evaluación del cumplimiento legal
5. Objetivos, metas y programas
6. Plan de implantación del SGA
7. Diseño y elaboración de la documentación asociada al SGA

Unidad didáctica 2.

Puesta en marcha de los procedimientos aprobados por la organización del sistema de gestión ambiental

1. Elaboración de los documentos del sistema de gestión ambiental
2. Implementación de los procesos y procedimientos aprobados por la organización
3. Control del proceso operacional en condiciones normales
4. Identificación, objetivos e indicadores de las actividades sometidas a control operacional
5. Seguimiento de puntos de control operacional referentes SGA
6. Control de los dispositivos de seguimiento y medición
7. Actuaciones ante desviaciones y mejora continua
8. Definición y comunicación de requisitos ambientales aplicables a agentes externos a la organización teniendo en cuenta la tipología
9. Elaboración de informes: entradas a la revisión por la dirección
10. Revisión por la dirección
11. Contenido de la Declaración ambiental

Módulo 8.
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 9.
Gestión de residuos

Unidad didáctica 1.
Los residuos sólidos

1. Introducción
2. Conceptos y definiciones
3. Situación actual

Unidad didáctica 2.
Residuos sólidos urbanos

1. Introducción
2. Origen, definición y clasificación
3. Composición, características y evolución
4. Residuos domésticos

Unidad didáctica 3.
Residuos agrícolas

1. Evolución de la agricultura
2. Problemática ambiental de la agricultura
3. Característica de los Residuos Agrícolas

Unidad didáctica 4.
Residuos ganaderos

1. Instalaciones ganaderas
2. Composición y características de los residuos generados
3. Estiércol, purines y guano

Unidad didáctica 5.
Residuos industriales

1. Origen y composición
2. Problemática y gestión de los residuos peligrosos
3. Productos ecológicos

Unidad didáctica 6.
Residuos radiactivos

1. Introducción
2. Fuentes de energía
3. Radiactividad. Tipos y características de las radiaciones
4. Aplicaciones de la radiactividad
5. Problemática y gestión
6. Las centrales nucleares: impactos sobre el entorno

Unidad didáctica 7.
Residuos especiales

1. Definición, tipos, composición y origen
2. Problemas y gestión

Unidad didáctica 8.
Tratamiento de los residuos

1. Evolución temporal
2. Situación en España
3. Características de la gestión
4. Tipos de tratamiento

Unidad didáctica 9.
El vertedero

1. Introducción
2. Tipos de vertedero
3. El vertedero controlado: funciones, características y diseño
4. Funcionamiento del vertedero
5. Evolución de los vertidos
6. Problemática ambiental

Unidad didáctica 10.
Plantas de tratamiento térmico de residuos

1. Características y funcionamiento
2. Aspectos claves de su gestión
3. Problemática ambiental

Unidad didáctica 11.
La triple r

1. Definición
2. Reducción de residuos: condicionantes y técnicas
3. Reutilización
4. Reciclaje
5. Recogida selectiva
6. Las plantas de recuperación de residuos sólidos urbanos

Unidad didáctica 12.

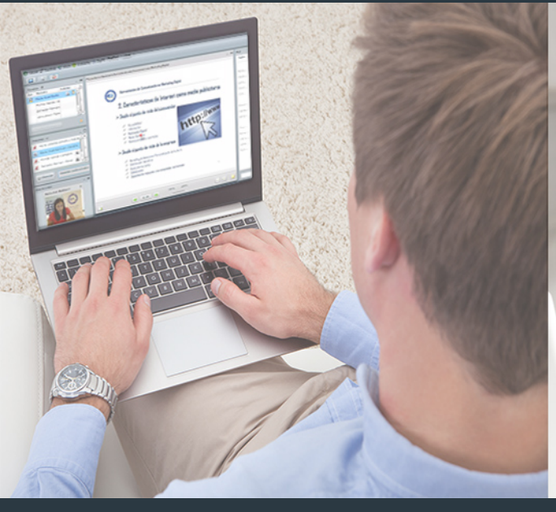
Nociones básicas ordenamiento jurídico ambiental

1. Introducción
2. El sistema jurídico en materia de medio ambiente. Normativa comunitaria, estatal, autonómica y local
3. El ordenamiento jurídico estatal
4. El ordenamiento jurídico autonómico y local
5. Resumen de la principal normativa comunitaria en materia de residuos
6. Resumen de las normativas estatales y autonómicas sobre residuos
7. Normativa sobre la Producción y Gestión de determinados tipos de Residuos
8. Legislación sobre sistemas de Gestión Medioambiental (ISO 14001)

Módulo 10.
Proyecto final

metodología de aprendizaje

La configuración del modelo pedagógico por el que apuesta INESEM, requiere del uso de herramientas que favorezcan la colaboración y divulgación de ideas, opiniones y la creación de redes de conocimiento más colaborativo y social donde los alumnos complementan la formación recibida a través de los canales formales establecidos.



Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno comienza su andadura en INESEM Business School a través de un campus virtual diseñado exclusivamente para desarrollar el itinerario formativo con el objetivo de mejorar su perfil profesional. El alumno debe avanzar de manera autónoma a lo largo de las diferentes unidades didácticas así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes.

El 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.

Nuestro sistema de aprendizaje se fundamenta en *cinco pilares* que facilitan el estudio y el desarrollo de competencias y aptitudes de nuestros alumnos a través de los siguientes entornos:

Secretaría

Sistema que comunica al alumno directamente con nuestro asistente virtual permitiendo realizar un seguimiento personal de todos sus trámites administrativos.

Campus Virtual

Entorno Personal de Aprendizaje que permite gestionar al alumno su itinerario formativo, accediendo a multitud de recursos complementarios que enriquecen el proceso formativo así como la interiorización de conocimientos gracias a una formación práctica, social y colaborativa.

Revista Digital

Espacio de actualidad donde encontrar publicaciones relacionadas con su área de formación. Un excelente grupo de colabradores y redactores, tanto internos como externos, que aportan una dosis de su conocimiento y experiencia a esta red colaborativa de información.

Comunidad

Espacio de encuentro que pemite el contacto de alumnos del mismo campo para la creación de vínculos profesionales. Un punto de intercambio de información, sugerecias y experiencias de miles de usuarios.

Webinars

Píldoras formativas mediante el formato audiovisual para complementar los itinerarios formativos y una práctica que acerca a nuestros alumnos a la realidad empresarial.

SERVICIO DE **Orientación** de Carrera

Nuestro objetivo es el asesoramiento para el desarrollo de tu carrera profesional. Pretendemos capacitar a nuestros alumnos para su adecuada adaptación al mercado de trabajo facilitándole su integración en el mismo. Somos el aliado ideal para tu crecimiento profesional, aportando las capacidades necesarias con las que afrontar los desafíos que se presenten en tu vida laboral y alcanzar el éxito profesional. Gracias a nuestro Departamento de Orientación de Carrera se gestionan más de 500 convenios con empresas, lo que nos permite contar con una plataforma propia de empleo que avala la continuidad de la formación y donde cada día surgen nuevas oportunidades de empleo. Nuestra bolsa de empleo te abre las puertas hacia tu futuro laboral.

Financiación y becas

En INESEM

Ofrecemos a nuestros alumnos facilidades económicas y financieras para la realización del pago de matrículas,

todo ello
100%
sin intereses.

INESEM continúa ampliando su programa de becas para acercar y posibilitar el aprendizaje continuo al máximo número de personas. Con el fin de adaptarnos a las necesidades de todos los perfiles que componen nuestro alumnado.

Masters Profesionales

Master en Economía Circular y Gestión de Residuos + 10 Créditos ECTS

Impulsamos tu carrera profesional

INESEM

BUSINESS SCHOOL

www.inesem.es

958 05 02 05 formacion@inesem.es

Gestionamos acuerdos con más de 2000 empresas y tramitamos más de 500 ofertas profesionales al año.
Facilitamos la incorporación y el desarrollo de los alumnos en el mercado laboral a lo largo de toda su carrera profesional.