

SOLO LLEGAN LOS QUE TIENEN **UNA BUENA FORMACIÓN**

EL MEDIO AMBIENTE

Te ofrece múltiples posibilidades de EMPLEO.

Gestión de residuos

Transporte de mercancías peligrosas

Contaminación Atmosférica

Tratamiento de las aguas

Evaluación de impacto ambiental

Gestión ambiental en la empresa (ISO 14001)

Auditorias ambientales

Gestión Medio Ambiente Municipal (Agenda 21)

Derecho y Política, etc...

Nuestro Centro, consciente de la problemática ambiental, pone en marcha una iniciativa para el ahorro de papel, que consiste en sustituir la documentación didáctica impresa del Máster, por la entrega de un Notebook totalmente Gratuito con todas las materias instaladas en el propio equipo.

No sólo ahorramos en papel, sino que convertimos en mucho más flexible la posibilidad de estudio, ya que se podrá estudiar desde cualquier lugar, conectarte a Internet para hacer los exámenes, consultar, realizar auto evaluaciones, chat, correo electrónico, etc...Y todo con la máxima comodidad que te permitirá este Miniordenador. Fácil de transportar y con el mínimo peso.

MASTER EN GESTIÓN AMBIENTAL, AUDITORÍAS Y GESTIÓN PÚBLICA LOCAL DEL MEDIO AMBIENTE

Modalidad **DISTANCIA**

Dirigido a:
Titulados Medios y Superiores, o Estudiantes
de último curso

COLABORAN:



**COLEGIO OFICIAL DE
QUÍMICOS DE ASTURIAS**



**COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS
TÉCNICOS FORESTALES DE
ASTURIAS**



C E I D A

CENTRO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA
E DIVULGACIÓN AMBIENTAL DE GALICIA

Centro de Extensión Universitaria e Divulgación Ambiental de
Galicia

1.- PERFIL DEL ALUMNO

Dirigido a personas que posean titulación Universitaria, o ser alumno de último curso.

Permite acceder a programas formativos superiores caracterizados por su calidad documental y un estricto rigor académico en su docencia y evaluación, lo que les posibilita una especialización en ámbitos concretos que repercute en una mejor formación, una actualización de los conocimientos y una proyección para acceder a ocupaciones laborales acordes con su preparación.

2.- SALIDAS PROFESIONALES

- Responsables de los departamentos medioambientales de las empresas y Ayuntamientos.
- Responsables de los departamentos de gestión medioambiental de las industrias con sistemas integrados de gestión medioambiental.
- Responsables técnicos ambientales de Empresas o Administraciones.
- Personal de los departamentos de inspección medioambiental de las administraciones.
- Auditores ambientales (para empresas, instalaciones y obras de infraestructura).
- Asesores ambientales (aplicación de las normativas existentes).
- Gestores medioambientales (diseñadores de los programas de sistemas integrados de gestión medioambiental en la empresa).
- Expertos en evaluación de impactos medioambientales.
- Responsables del control técnico ambiental.
- Técnicos en Medio Ambiente.
- Directores y gestores de Parques Naturales y Espacios Protegidos.

3.- LA FORMACIÓN NO PRESENCIAL

3.1.- METODOLOGÍA

OFC viene desarrollando, desde su fundación este sistema de enseñanza que ha posibilitado que aquellas personas alejadas de los Centros de Presencia hayan podido, en unos casos, conseguir la formación para desempeñar una actividad laboral especializada y, en otros, llevar a cabo una labor de actualización permanente de su profesión.

La dificultad de los desplazamientos y la sujeción a horarios rígidos han sido resueltas por este método flexible, permitiendo al alumno compatibilizar su formación con su disponibilidad de tiempo y lugar.

3.2.- CÓMO SON NUESTROS CURSOS

El método desarrollado contiene todos los medios didácticos y técnicos necesarios a cualquier sistema de enseñanza, pero fundamentalmente potencia la figura del Profesor-Tutor como elemento dinamizador del sistema, dirigiendo y apoyando el trabajo del alumno.

- Es una documentación clara y sencilla para el alumno con numerosos esquemas.
- Es una programación coherente donde los conceptos están coordinados entre sí y se adquieren de forma gradual y progresivamente.
- Consultas al Profesor-Tutor que permiten de una manera inmediata la resolución de posibles dudas.
- Formación ON –LINE Vía Internet. Este apartado permite a los alumnos el contacto directo con su tutor y los profesores en todo momento.
- Posibilidad de asistir a las clases presenciales, previa solicitud al Centro
- Visitas a empresas durante el desarrollo del curso.

3.3.- PROFESOR-TUTOR

Cada alumno tiene un profesor- tutor asignado, quien se encargará de su seguimiento pedagógico durante todo el curso, al cual podrá hacerle las consultas necesarias para el buen desarrollo del mismo. Será el responsable de su expediente académico.

Estas se podrán realizar vía INTERNET, bien mediante el FORO, o simplemente enviando un E mail.

3.4.- CÓMO SE DEBE ESTUDIAR

- 1º Realizar un plan de estudios acomodado a su disponibilidad.
- 2º Efectuar breves resúmenes de cada tema para facilitar su comprensión
- 3º Preparar una lista de dudas para consultar con el Profesor-Tutor.
- 4º Realizar las auto-evaluaciones y tras la corrección, repasar aquellos conceptos no asimilados

3.5.- EVALUACIÓN

La evaluación y seguimiento del alumno se realiza a través de los EJERCICIOS DE CONTROL que se proponen en las unidades didácticas.

Para la obtención del DIPLOMA acreditativo del Curso, el alumno deberá de realizar los exámenes correspondientes a cada Módulo, estos se podrán realizar a través de INTERNET, previa solicitud al tutor, el cual, se encargará de su corrección.

En caso de no superar algún examen, se le dará al alumno otra oportunidad.

3.6.- PROYECTO FIN DE CURSO

Los alumnos elaborarán un PROYECTO FINAL en el que se aplicarán las técnicas desarrolladas durante el mismo. El Profesor-Tutor será quien le dará las instrucciones precisas para llevarlo a cabo.

3.7.- DURACIÓN DEL MASTER

La duración estimada del Master es de 500 horas. El Centro otorga al alumno un plazo máximo de 18 meses para la finalización del mismo, no obstante, el alumno podrá solicitar una prórroga si por causas justificadas no pudiera finalizar en el plazo establecido

3.8.- MATERIAL Y SOPORTES DIDÁCTICOS

Tanto par la modalidad de presencia como de distancia, nos apoyamos en una documentación que permitirá al alumno conocer las materias tratadas y posteriormente le servirán de consulta en su desarrollo profesional. Estas materias se le proporcionan a los alumnos instaladas en un NOTEBOOK.

3.9.- ACTUALIZACIONES

Toda la documentación es revisada y actualizada periódicamente y librada al alumno de forma gratuita durante el período de duración del Master. Posteriormente puede solicitar las revisiones, en forma de volumen anexo, abonando el importe del mismo.

3.10.- BOLSA DE TRABAJO

Una vez finalizado el curso, los alumnos que lo deseen podrán ingresar en la bolsa de trabajo. Para ello deberán remitir un currículum vitae, indicando sus datos personales, académicos y de experiencia profesional.

3.11.- DEPARTAMENTO DE ORIENTACIÓN LABORAL

Donde se ofrece asesoramiento para la realización del C.V., normas para afrontar entrevistas laborales, ayudas para la búsqueda de empleo, etc.

3.12.- NUESTRO EQUIPO DOCENTE

Está constituido principalmente por profesionales de distintas empresas y la Administración, con vocación y experiencia docentes.

- **D. Jesús Robles Blanco**
Licenciado en Derecho por la Universidad de Oviedo
Asesor Jurídico Medioambiental
- **D^a Eva Álvarez Sánchez**
Licenciada en Biología por la Universidad de Oviedo. Jefe de Laboratorio E.D.A.R. (CADAGUA)
- **D. Juan Mogín Del Pozo**
Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense. Diplomado en Técnicas de defensa en Medio Ambiente. Director del Grupo TOYSAL
- **D. Ángel Francisco González González**
Doctor en Biología – Instituto de Investigaciones Marinas CSIC
- **D. Carlos Vales Vázquez**
Director del Centro de Extensión Universitaria e Divulgación Ambiental de Galicia (CEIDA)
- **D^a Virginia Vargas Viedma**
Licenciada en Geografía. (Experta en Sistemas de Información Geografía), OFC.
- **D^a Beatriz Calzón Fernández**
Licenciada en Derecho – Consejera de Seguridad para el Transporte de Mercancías Peligrosas del Grupo Casintra
- **D. José Antonio Vicente Pérez**
Licenciado en Ciencias Químicas - Jefe de explotación de la Planta de Residuos Industriales (COGERSA)
- **D. Antonio Ignacio Cueto**
Ingeniero Técnico Forestal – Director de AIDEMA
- **D. Luis Abia Águila**
Doctor en Ciencias Químicas – Jefe Dpto de Medio Ambiente de AGBAR Certificaciones
- **D. José Francisco Alonso Picón**
Doctor en CC Químicas y Licenciado en Farmacia – Funcionario del cuerpo de Profesores de Laboratorio de Aduanas e Impuestos especiales – Funcionario de LA XUNTA de Galicia
- **D. Juan Carlos Cánovas Suárez**
Licenciado en Ciencias Químicas – Auditor de DET NORSKE VERITAS
- **D. Luis Angel Horga Rodrigo**
Teniente Jefe del Servicio de Protección de la Naturaleza
- **D. Higinio Sánchez-Rodilla y Fuentes**
Licenciado en Ciencias Químicas – Profesor del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN)

- **D^a Rosario González Moradas**
Doctor en Geología – Profesora Universidad de Oviedo
- **D^a Raquel Perdiguier López**
Ingeniero Superior en Geodesia y Cartografía – Profesora Universidad Oviedo
- **D. Xurxo Do Rego Taín**
Licenciado en Ciencias Biológicas – Técnico en Teledetección y GIS (SITGA)
- **D. José Francisco Sánchez**
SIGMA
- **D. Isidro Suárez Sánchez**
Doctor en CC Biológicas por la Universidad Complutense
Director del Colegio BERNADET (Madrid)

4.- PROGRAMA DE MATERIAS

1 – CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

Calidad del Aire y Contaminación Atmosférica – Registro Europeo de Emisiones Contaminantes (EPER). E-PRTR: Registro Europeo de Emisiones y Transferencias de Contaminantes – El Cambio Climático. Gases de Efecto Invernadero – Capa de Ozono – Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs) – Compuestos Orgánicos Persistentes (COPs) – Normativa Legal: Sector Atmósfera.

2 – CONTAMINACIÓN y DEPURACIÓN DE AGUAS (EDAR Y ETAP)

Contaminación de los Medios Acuáticos – Procesos de Tratamiento de Agua Potable – Aplicaciones prácticas de los Coagulantes/Floculantes – La Desalación del Agua del Mar – Características de las Aguas Residuales – Focos de Contaminación de las Aguas – Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales – Tratamiento Secundario – Fundamentos de los Procesos Biológicos – Tratamiento Físico-Químico de las Aguas Residuales Urbanas – Tratamiento de Lodos – Biorreactores de Membranas – Legislación en Materia de Aguas Potables y Residuales.

3 – CONTAMINACIÓN MARINA

Introducción a la Contaminación Marina – Contaminación Marina por Metales Pesados – Contaminación Marina por Sustancias Tensioactivas – Contaminación Marina por derivados organohalogenados – Contaminación del Mar por Hidrocarburos – Métodos de contención – Las Mareas Rojas – Impacto ambiental en sistemas costeros – Aspectos jurídicos de la contaminación marina.

4- CONTAMINACIÓN ACÚSTICA

El ruido – Origen y naturaleza de los niveles contaminación acústica - La medida del ruido - Propagación del ruido - Efectos de la contaminación acústica - Medidas correctoras de la contaminación acústica.

5 – CONTAMINACIÓN DE SUELOS Y RECUPERACIÓN DE ESPACIOS DEGRADADOS

El suelo y su estudio – Los constituyentes del suelo – La Contaminación del suelo – Edafogénesis – Clasificación de suelos – Degradación y contaminación del suelo – Regeneración de Canteras – Diseño y regeneración de vertederos de residuos urbanos y otros – Recuperación de lagunas y acuíferos – Limpieza de playas.

6 – GESTIÓN DE RESIDUOS

Los residuos sólidos urbanos, agrícolas, ganaderos, industriales, radiactivos y especiales – Tratamiento de los residuos – El vertedero – Las incineradoras – La triple R. – Legislación en materia de Residuos.

7 – TRANSPORTE DE MERCANCIAS PELIGROSAS

Introducción general a las mercancías peligrosas y a sus distintos medios de transporte – Normativa general de aplicación al efecto – Medidas Generales de Prevención y Seguridad – Condiciones Generales de embalaje, etiquetado e indicaciones de peligro – Indicaciones en la carta de porte – Limitaciones a las cantidades a transportar – Reglas y restricciones a la circulación y requisitos – Manipulación, estiba, limpieza y desgasificación - Vertidos operativos y accidentes con sustancias químicas contaminantes, riesgos y actuaciones a realizar para minimizar los impactos ambientales – La figura del Consejero de Seguridad de Mercancías Peligrosas.

8 – CONTROL Y DETECCIÓN DE LEGIONELLA

La legionella pneumófila: antecedentes históricos, microbiología y mecanismos de contaminación – Métodos analíticos de Detección – Instalaciones industriales – Edificaciones y actividades susceptibles de riesgo – Descripción y Localización del riesgo – Normativa vigente de obligado cumplimiento – Sistemas de control ante brotes.

9 – DERECHO AMBIENTAL

Conceptos Jurídicos Básicos – Introducción al Derecho Ambiental – El Sistema Normativo Español: Competencias y jerarquías entre la Normativa Comunitaria, Estatal, Autonómica y Local – El Derecho Ambiental Administrativo General – El Derecho Ambiental Administrativo Sectorial – La Responsabilidad Administrativa en materia de Medio Ambiente – La Responsabilidad Civil por daños al medio Ambiente – La Responsabilidad Penal por Daños al Medio Ambiente – Disposiciones Comunes a estos delitos – La ley del Ruido - Aspectos Procesales – Las Posibles Responsabilidades penales – Supuestos prácticos – Estudio de la Legislación Autonómica Ambiental – Glosario-Diccionario Ambiental.

10 – POLÍTICA INTERNACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE

Introducción a la Política Internacional del Medio Ambiente – Las Fuentes Internacionales del Derecho Internacional del Medio Ambiente – Instituciones Internacionales en materia Ambiental – Análisis sectorial de los Tratados Internacionales sobre el Medio Ambiente – El Derecho Ambiental Comunitario – Otros Organismos Internacionales.

11 – SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (GIS) APLICADOS AL MEDIO AMBIENTE

Generalidades sobre Sistemas de Información Geográfica – Funciones básicas – Obtención de mapas de pendiente, orientaciones y alturas a partir del MDE – Búsqueda de zonas óptimas para almacenamiento de Residuos – Introducción a Geoworkspaces – Trabajo de Sistemas de Coordenadas – Visualización de cartografía – Creación de almacenes de datos – Mapas temáticos – Trabajo con consultas.

12 – ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y SOSTENIBILIDAD

Introducción – Necesidad de la Ordenación del Territorio – Metodología – Análisis territorial – Planificación territorial – Gestión territorial – Legislación – Ordenación del territorio y sostenibilidad – Planificación a escala local – Introducción a los Planes de Ordenación de los Recursos Naturales (PORN), Planes Rectores de Uso y Gestión (PRUG) y Planes Generales de Ordenación Urbana (PGOU) – Planificación Forestal - Utilización de GPS y SIG en la ordenación del territorio – Ejercicio práctico de una ordenación del territorio usando SIG.

13 – GESTIÓN DE ESPACIOS NATURALES

Introducción a la conservación de la naturaleza – La biodiversidad y su problemática – La biología de la conservación – Los espacios naturales: antecedentes, situación actual y prospectiva – Las figuras de protección: tipos de espacios naturales protegidos – Los espacios naturales protegidos en la Unión Europea y en España (distintas comunidades) – La ordenación y la gestión de los espacios naturales: PORN, PRUG y Planes de Conservación – Tendencias y recomendaciones en la gestión de los espacios naturales para el s. XXI – La complejidad de la conservación: ejemplos prácticos.

14 – EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

Las EIA en el esquema de gestión ambiental – Etapas generales en el desarrollo de las EIA – Análisis del entorno – Análisis de la relación causa-efecto – Opinión pública – Valoración del impacto y presentación de resultados – Caso Práctico.

15 – RESPONSABILIDAD MEDIOAMBIENTAL

Ley 26/2007 de Responsabilidad Medioambiental. Riesgos Medioambientales.

16 – SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL – ISO 14001 – EMAS

Política Ambiental en la Unión Europea – Normalización y normas – Acreditación – certificación ambiental – Diseño e Implantación de un sistema de Gestión Ambiental - Desarrollo de sistemas de Gestión Medioambiental – Normativa ISO 14001 – Normativa ISO 14011 – EMAS - Caso Práctico.

17 – PREVENCIÓN Y CONTROL INTEGRADOS DE LA CONTAMINACIÓN

Ley 16/2002 IPPC de prevención y control integrados de la contaminación – Ley 8/2002 Autorización ambiental integrada.

18 – AUDITORIAS MEDIOAMBIENTALES

Definiciones – Aspectos Jurídicos de las auditorias – Toma de decisiones para la realización de una auditoria – Objetivos de las auditorias – Documentos de trabajo de una auditoria – Metodología de una auditoria medioambiental – Revisión ambiental – Clasificación de las auditorias medioambientales – Relación entre las auditorias medioambientales y estudio de Impacto Ambiental –Cuestiones previas – Equipo auditor – Herramientas básicas – Fases de la AMA – Revisión ambiental – Declaración ambiental.

19 – GESTIÓN MUNICIPAL DEL MEDIO AMBIENTE

Política y Derecho Local del Medio Ambiente – Introducción – Los Entes Locales – Regulación Jurídica – Tipos más significativos de entes locales – La capacidad Jurídico Normativa de los entes locales. – Las principales normativas ambientales – La Ley de Control Integrado de la Contaminación y los entes Locales – La concesión de licencias para el ejercicio – Especial referencia a la regulación jurídica de cada Comunidad Autónoma – Análisis de la Principal Jurisprudencia en la materia – Resolución de casos prácticos – Los sistemas de Gestión Ambiental en los Entes Locales – Tipos de Sistemas de Gestión Ambiental a implantar en los entes locales – Las Agendas Locales 21.

20 – URBANISMO Y MEDIO AMBIENTE

Nociones generales sobre el régimen de la propiedad del suelo – El planeamiento territorial y urbanístico – La clasificación del suelo – Instrumentos generales de Planeamiento – Elaboración y aprobación de los planes – La ejecución del planeamiento – La intervención administrativa en el uso del suelo – Valoraciones urbanísticas – Jurisprudencia – Casos prácticos.

21 – TELEDETECCIÓN APLICADO A ESTUDIOS AMBIENTALES

Introducción teórica – La Observación terrestre – Fotografía aérea – Escáneres multiespectrales – Sensores de radar – ¿Qué es la Teledetección? – Órbita de satélites – La imagen multiespectral – Aplicaciones ambientales – Desarrollo práctico: caracterización de una imagen – Visualización banda a banda – Composición de bandas – El valor digital – Obtención de la firma espectral de una cubierta – Clasificación. Aplicaciones en la elaboración de mapas temáticos.

5.- ENTIDADES COLABORADORAS

- Ilustre Colegio Oficial de Químicos de Asturias y León
- Ilustre Colegio Oficial de Biólogos de Galicia
- Colegio Oficial de Ingenieros Forestales
- CEIDA Centro de Extensión Universitaria e divulgación Ambiental de Galicia
- APPLUS - NOVOTEC
- CSIC

Ahora queremos ofrecerte la posibilidad de matricularte en este Máster con unas condiciones económicas especiales, lo podrás abonar cómodamente en un pago de 300 € en concepto de matrícula y 8 recibos sin intereses de 137,50 € (Notebook Incluido).



***Características técnicas del Notebook**

- 1 Gb RAM
- Monitor 10"
- Web Cam
- Lan inalámbrica /WiFi
- 3 puertos USB
- Batería 6 h. duración
- Peso: 1 Kg.

En caso de agotar existencias se entregaría otro de similares características.

*La reserva la puedes realizar en nuestra página web:
www.ofcformacion.com en el apartado de preinscripción
y por vía telefónica 985 269 088.*