

Máster Propio



EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL



online

60 ECTS

Matrícula abierta todo el año



Flexibilidad Horaria
y Geográfica

Duración: 1 año



ILUSTRE COLEGIO
OFICIAL DE QUÍMICOS
DE MURCIA

formación

POSIBILIDAD DE REALIZAR
PRÁCTIAS EN EMPRESAS



Asociación
de Químicos
de Murcia

vértice
Business School

INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN



COLEGIO OFICIAL DE QUÍMICOS DE MURCIA

Tel. 868 88 74 36 / 968 90 70 21

colquimur@colquimur.org / colquimi@um.es



www.colquimur.org



Programa de Contenidos

BASES CONCEPTUALES, LEGISLACIÓN Y METODOLOGÍA

Presentación e introducción. Bases de la evaluación de impacto ambiental. Objetivos y funciones de las EIA. Actividades clasificadas. La ordenación del territorio y su integración en la EIA. Evaluación estratégica de planes y programas. Marco legal de las EIA.

ESTUDIO DEL MEDIO FÍSICO, CRITERIOS Y BASES DE LA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

Estudio del medio físico. Estructura y funcionamiento de los ecosistemas. Análisis de los aspectos socioeconómicos de las EIA. Criterios y bases.

ESTUDIO DE PROYECTO

Estudio preliminar del proyecto. Contaminación de la atmósfera y el agua. Generación de residuos y cálculo de emisiones y vertidos. Medidas de control de la contaminación. Riesgos industriales y su prevención.

MARCO LEGAL. EFECTOS Y MINIMIZACIÓN DE VERTIDOS

Caracterización de las aguas residuales: física, química y biológica. Regulación legal de los recursos hídricos. Efectos de los vertidos sobre cauces receptores. Bases del tratamiento de aguas residuales. Línea de aguas. Línea de fangos.

SISTEMÁTICA EN LA ELABORACIÓN DE EIA

Medidas correctoras en calidad de aire y ruido. Medidas correctoras en la calidad del agua y gestión de residuos. Medidas correctoras del paisaje, patrimonio y socioeconómicas. Programa de vigilancia ambiental. Los informes finales de la EIA.

METODOLOGÍA DE ELABORACIÓN DE LAS EVALUACIONES DE IMPACTO AMBIENTALES

Metodología en la elaboración. Métodos de identificación de impactos ambientales. Indicadores y modelos de predicción. Identificación de impactos por el método Batelle. Valoración cualitativa de impactos ambientales.

Ejecución práctica de EIA

EIA construcción de autovía en Getxo. EIA infraestructura portuaria en Getaria. EIA actuación urbanística Mosa Trajectum. EIA vertedero de RSU.

RECOGIDA Y TRATAMIENTO DE AGUAS. EIA PROYECTOS HÍDRICOS

Infraestructuras de saneamiento de aguas. Evaluación del Impacto Ambiental de proyectos relacionados con el tratamiento de aguas. El caso de la depuradora Valverde de camino.

ASPECTOS ECONÓMICOS, FISCALES Y LEGALES DE LA GESTIÓN AMBIENTAL

Análisis macroeconómico del medio ambiente. Instrumentos para la gestión ambiental en la empresa. El medio ambiente en la economía de mercado. Fiscalidad y medio ambiente. Instrumentos de gestión empresarial (Normas legales y técnicas). Instrumentos políticos de gestión ambiental. Instrumentos económicos y fiscales.

ANÁLISIS PRÁCTICO EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

EIA de un complejo cárnico. EIA Planta de celulosa y papel. EIA Central Térmica de ciclo combinado. EIA Proyecto Los Arenales.

SISTEMAS DE CALIDAD TOTAL

Los sistemas de calidad. La calidad en la producción. Gestión de la información y la comunicación en la empresa. La gestión de la calidad según la EFQM. Gestión de la calidad en las empresas. Empresas industriales. Empresas de servicios. Costes de calidad. Normalización, certificación y acreditación. Fases para la implantación de un sistema de calidad. Requisitos y auditorías de un sistema de calidad.

ESTUDIO DE LA CONTAMINACIÓN

Consideraciones generales sobre la contaminación atmosférica. La cogeneración como instrumento contra el cambio climático. EIA de centrales de ciclo combinado. La contaminación industrial. Modelos de dispersión de contaminantes. Contaminación por olores acústica y radiactiva. Medidas correctoras y dispersión de contaminantes. La contaminación del agua. Regulación y medidas correctoras de los vertidos.

PROJECT MANAGEMENT

Introducción a la gestión de proyectos. Procesos de dirección de proyectos. Áreas de conocimiento. Dirección de la integración. Dirección del alcance. Dirección de plazos. Dirección de costes. Dirección de calidad. Dirección de RRHH. Dirección de comunicación. Dirección de riesgos. Dirección de compras

RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA

¿Qué es la Responsabilidad Social Corporativa?. Medidas políticas y legislación. Herramientas de Responsabilidad Social. La Responsabilidad Social en la empresa.

TRABAJO FIN DE MÁSTER

Introducción:

El **Máster en Evaluación de Impacto Ambiental** es un **Título Máster Propio de la Universidad Rey Juan Carlos** que responde a la necesidad de capacitar a profesionales en la prevención ambiental, mediante el análisis, planificación y evaluación como instrumento técnico para determinar las alternativas más sostenibles en los proyectos planteados por el hombre frente a su entorno.

El enorme interés profesional de este Programa formativo radica fundamentalmente en esta creciente importancia de la variable medioambiental en el desarrollo de cualquier proyecto de ingeniería, así como la mayor concienciación de los gobiernos, empresas y particulares en el uso responsable de los recursos energéticos con el objetivo de frenar, en la medida de lo posible, el deterioro terrestre y el cambio climático, pero compatibilizándolo con el necesario desarrollo de la sociedad.

Objetivos:

- Alcanzar un alto grado de conocimiento en los procedimientos de Evaluación de Impacto Ambiental y las últimas técnicas de evaluación y seguimiento en el entorno de la Evaluación de Impacto Ambiental de Proyectos.
- Capacitar al alumnado para la gestión de los instrumentos de evaluación y control de los impactos ambientales aplicables a distintos tipos de actividades.
- Desarrollar aptitudes profesionales que permitan a nuestro alumnado participar en la redacción y evaluación de estudios de carácter ambiental.
- Integración del alumnado en el mundo profesional de las EIA para tomar conciencia de la importancia de realizar este tipo de estudios y promocionar la prevención del medio ambiente y el desarrollo sostenible.

Dirigido a:

Profesionales o titulados universitarios, que necesiten complementar su formación actual, para poder desarrollar actividades relacionadas con el control de los impactos ambientales en proyectos de toda índole, tanto en la administración pública como en sectores privados.

Aunque el Máster está abierto a cualquier alumno con titulación universitaria, está especialmente dirigido a alumnos egresados de:

Grado o licenciatura de Ciencias Ambientales Ingeniería Forestal, de Montes y Caminos, Canales y Puertos
Ingeniería Agrícola
Biología y Ciencias
Derecho

Personas sin titulación universitaria que, por sus inquietudes personales o por su experiencia en el área ambiental, pueden desear una formación de calidad en este campo.

Salidas Profesionales

- Responsable de Proyectos Ambientales
- Técnico evaluador de impacto ambiental
- Técnico ambiental de la administración
- Consultor/a ambiental
- Gestor ambiental
- Docente
- Auditor ambiental
- Técnico/a especialista en planes de vigilancia ambiental

Metodología:

La metodología **ONROOM** permite crear un entorno de aprendizaje activo, próximo, flexible y participativo en el campus virtual, con un constante acompañamiento y seguimiento personalizado. La versatilidad de recursos pedagógicos es la mejor opción para tu desarrollo formativo y profesional.

Nuestros recursos metodológicos:

Videos didácticos del profesorado sobre las distintas materias. Videoconferencias y Master Class con expertos consagrados en la materia. Manuales con el contenido de cada materia. Foros de debate temáticos. Actividades y Casos prácticos. Pruebas de evaluación online. Proyecto fin de Master.

Profesorado

Los docentes tienen formación superior universitaria así como experiencia profesional relacionada con la temática del Máster.

Derechos de inscripción

Colegiados, Asociados y PreColegiados: **2250 € (pago único) / 2590€ (pago fraccionado o financiado)**

Empresas: **2600€**

Otros: **2700€**

TITULACIÓN:

Título Máster Propio emitido por la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid.

Apostilla de la Haya: El alumno recibirá a la finalización del curso el Apostillado de la Haya de su Título Máster sellado ante notario. Este documento da validez a su titulación en todos los países firmantes del Convenio de la Haya.