

Organiza:



CURSO ONLINE

ANÁLISIS DE RIESGOS

AMBIENTALES

El presente curso se dirige fundamentalmente a:

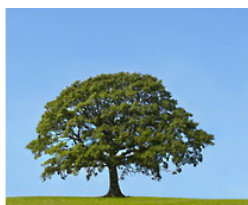
Responsables, mandos intermedios y técnicos de las áreas de asesoría, ingeniería, gestión ambiental, seguridad industrial, gerencia de riesgos y económico-financiera, que necesiten adquirir conocimientos solventes sobre el nuevo régimen jurídico de responsabilidad ambiental, los métodos y técnicas para analizar y evaluar los riesgos ambientales, así como las implicaciones financieras del riesgo ambiental y su consideración en la gestión.

On line
100 horas

INSCRIPCIÓN:
www.ismedioambiente.com

LUGAR DE CELEBRACIÓN:
Campus Virtual ISM





DESCRIPCIÓN

Desde que a finales del 2007 se publicara en el BOE la Ley 26/2007 de Responsabilidad Medioambiental, el marco jurídico al que se enfrenta el tejido empresarial en el ámbito estatal ha sufrido importantes cambios. El concepto de Responsabilidad Medioambiental pretende establecer el modo en que los distintos operadores pueden prevenir, evitar y reparar los daños ambientales susceptibles de ser ocasionados por la actividad que desempeñan.

La Ley 26/2007 plantea el marco de gestión a través del cual las organizaciones pueden establecer la identificación de aquellas actividades, procesos y sustancias que pudieran dar lugar a potenciales incidentes. La principal herramienta con la que contamos para dar cumplimiento a los requisitos establecidos es la realización de un Análisis de Riesgos Ambientales, a partir de la metodología descrita en la norma UNE 150008:2008 o de cualquier otra que pudiera aprobarse.

A finales de octubre de 2017 se publicó en el BOE la Orden APM/1040/2017, de 23 de octubre, por la que se establece la fecha a partir de la cual será exigible la constitución de la garantía financiera obligatoria para las actividades del anexo III de la Ley 26/2007 de Responsabilidad Medioambiental, clasificadas como nivel de prioridad 1 y 2, mediante Orden ARM/1783/2011, de 22 de junio, y por la que se modifica su anexo.

CALENDARIO

El curso tiene una duración equivalente a **100 horas lectivas**.

Lugar de Impartición: Campus Virtual del ISM.

CURSO ONLINE

ANÁLISIS DE RIESGOS

AMBIENTALES

OBJETIVOS DEL PROGRAMA

- El marco jurídico asociado a la Ley 26/2007 de Responsabilidad Medioambiental y a su Reglamento de desarrollo, aprobado mediante el Real Decreto 2090/2008 de 22 de diciembre.
- Las obligaciones que se derivan de la aplicación de la Ley 26/2007 y su reglamento, desde una visión eminentemente práctica.
- La metodología de análisis de riesgos ambientales, basada en la Norma UNE150008.
- Los criterios para identificar, evaluar y gestionar los riesgos ambientales.
- Las metodologías existentes en la evaluación de riesgos ambientales, como la metodología de la Dirección General de Protección Civil de 2004, para determinar la gravedad de las consecuencias.
- Las herramientas relacionadas con el análisis de riesgos ambientales.
- Las directrices para evaluar la aceptabilidad de riesgos medioambientales y reducirlos.



METODOLOGÍA

La metodología de este curso se basa en la formación a distancia a través del Campus Virtual del ISM. Se trata de una plataforma de aprendizaje que permite al alumno/a acceder a los contenidos del curso y realizar prácticas y consultas al equipo docente, así como disponer de los recursos y la ayuda que necesite en cualquier momento.

La plataforma está disponible 24 horas al día y a través de la misma el alumno/a podrá solicitar ayuda del profesorado en todo momento. El equipo docente procurará reforzar la autonomía del alumno/a en su proceso formativo, apoyando y aclarando todas sus dudas y dificultades surgidas en el desarrollo de la acción formativa. El curso se lleva a cabo por tanto, a través de los distintos espacios que están disponibles en la plataforma y en los que el alumno/a puede consultar material formativo on-line, descargar información, realizar ejercicios prácticos y realizar tests de comprobación de conocimientos adquiridos.

El seguimiento del alumno/a y la evaluación de sus conocimientos son continuos a través del seguimiento periódico de los avances realizados y la participación del mismo en los Foros de Tutorías que ofrece la plataforma tecnológica que da soporte al curso. En cada unidad didáctica existe un método de evaluación concreto que permite al equipo docente llevar un seguimiento del aprendizaje del alumno. Estos elementos de evaluación se activan de manera calendarizada, y deben ser respondidos antes de que se cumpla la fecha límite de entrega establecida.

CURSO ONLINE ANÁLISIS DE RIESGOS AMBIENTALES PROGRAMA

MARCO LEGAL DEL ANÁLISIS DE RIESGOS AMBIENTALES

- Estructura del Marco Legal.
- Directiva Europea en relación a Accidentes Mayores.
- Ley de Responsabilidad Medioambiental y Reglamento de Aplicación.

ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DEL RIESGO AMBIENTAL

- Norma 150.008:2008 Análisis y Evaluación del Riesgo Ambiental.
- Verificación del Análisis de Riesgos Ambientales.
- Tabla de Baremos y Cálculo de Probabilidades de Ocurrencia.
- Identificación de fuentes de peligro, sucesos iniciadores y escenarios de accidente.

METODOLOGÍAS DE ANÁLISIS DE RIESGOS AMBIENTALES

- Determinación de la gravedad de las consecuencias.
- Estimación del Riesgo Ambiental.
- Criterios de aceptabilidad del riesgo ambiental y estimación de la garantía financiera.
- Cálculo del valor del Riesgo Ambiental.

CONSIDERACIONES INSTITUCIONALES DEL ANÁLISIS DE RIESGOS

- Implicaciones de la Ley y el Reglamento desde el punto de vista de la - Administración.
- Plan de Emergencia Ambiental.
- Proyecto de reparación de daños ambientales.

CASO PRÁCTICO

- Probabilidad de ocurrencia y definición de escenarios.
- Gravedad de las consecuencias y caracterización de sustancias.
- Plan de emergencia ambiental y sistemas de gestión de fuentes de peligro.
- Proyecto de reparación de daños ambientales y cálculo de la garantía financiera.



CURSO ONLINE ANÁLISIS DE RIESGOS AMBIENTALES

PROFESORADO



José Luis Canga Cabañes

Profesional consolidado en el desarrollo de proyectos ambientales, ha sido Director de Departamentos de Medio Ambiente en diversas empresas de ingeniería y consultoría en el sector. Destacan a este respecto su etapa en Inypsa como Director de la Unidad de Consultoría Ambiental y Geología, su participación en SGS Tecnos como Director del Departamento de Consultoría en Medio Ambiente y su papel en la Dirección del Departamento de Energía y Medio Ambiente de Prysm. Actualmente es Director Técnico de Abaleo S.L. empresa especializada en servicios de medio ambiente.

En la actualidad es el responsable de la redacción del MIRAT del sector de gran distribución comercial y ha participado en el Mirat del sector de la construcción y en el del sector de fabricación de galletas.

Entre otros proyectos, José Luis Canga ha sido el responsable de la realización de varios Análisis de Riesgos en centrales térmicas y plantas industriales de diversos sectores. José Luis Canga ha sido Coordinador y Profesor de un importante número de cursos prácticos sobre responsabilidad medioambiental y análisis de riesgos ambientales desarrollados en las Universidades de Deusto, Pompeu Fabra, Pública de Navarra, Politécnica de Madrid, Nebrija, Centro de Tecnologías Limpias de la Conselleria de Medi Ambient de la Generalitat Valenciana, la Cámara de Comercio de Cantabria y el Colegio de Aparejadores de Madrid. Bajo su dirección se han realizado varios estudios de cálculo de la Huella de Carbono de diversos tipos de industrias, basados en la aplicación de la metodología del Análisis de Ciclo de Vida.

Bajo su dirección se han desarrollado trabajos de validación de proyectos de Mecanismos de Desarrollo Limpio, como parte de las tareas como Entidad Operacional Designada por las UN. Así mismo se consiguió la acreditación como Organismo Verificador de GEI, bajo el estándar de la Generalitat de Catalunya, obteniendo la acreditación en varios

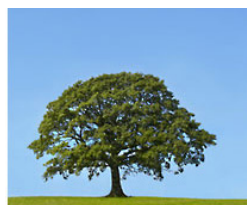
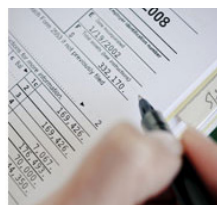
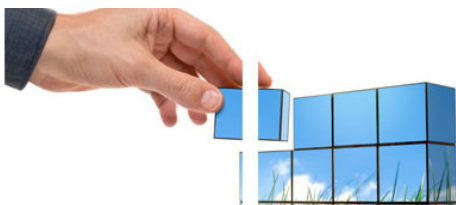
sectores industriales. Tiene más de 15 años de experiencia como profesor de cursos de postgrado y Máster en diversas Universidades y Centros de Formación Superior.

Ha dirigido la redacción de los Proyectos de solicitud de la Autorización Ambiental Integrada de más de 50 instalaciones industriales, en los que se ha estudiado con detalle los procesos productivos, las entradas y salidas de los respectivos sistemas, las mejores Técnicas Disponibles aplicables y las posibles mejoras a introducir en los mismos. En definitiva, se han desarrollado estudios de ciclo de vida gate to gate.

Posee una amplia experiencia en Impactos Ambientales, Vigilancia Ambiental, Autorización Ambiental Integrada, Due Diligence, etc. Tiene un amplio conocimiento del sector de la energía: centrales térmicas de carbón y de ciclo combinado de gas natural, Líneas de Alta Tensión, plantas termosolares, parques eólicos, plantas de bioetanol y de biodiesel.

Tiene una amplia experiencia en el sector industrial, en el que ha dirigido y participado en 50 Proyectos de Autorización Ambiental Integrada en diferentes sectores industriales: centrales térmicas de carbón, centrales de ciclo combinado de gas natural, cogeneraciones, siderurgia, plantas químicas, plantas de bioetanol, plantas de biodiesel, fabricación de automóviles y piezas para automoción, fabricación de productos alimenticios, productos lácteos y piensos animales, mataderos, cerámicas, fritas, cementeras, fábricas de cal, fábricas de envases y tapones metálicos, farmacéuticas, productos fitosanitarios, material sanitario, industria gráfica, envasado de bebidas, etc.

Ha desarrollado una amplia experiencia en la tramitación administrativa de proyectos.



CURSO ONLINE ANÁLISIS DE RIESGOS AMBIENTALES

MATRICULACIÓN

Los alumnos interesados en formalizar la matrícula del curso deberán acceder a la web;

<https://www.ismedioambiente.com/formaliza-matricula/>

En esa web deberán seleccionar el curso y completar y validar el formulario de inscripción.

Una vez evaluada por nuestra parte la inscripción, enviaremos un correo electrónico de admisión en el curso en el que se detallan los siguientes pasos para formalizar definitivamente la inscripción en el mismo mediante el pago de la matrícula.

Los datos de este formulario son necesarios e imprescindibles pues se emplearán para el perfil del alumno en el campus virtual, el certificado de aprovechamiento y el envío del mismo por correo postal a la finalización del curso.

El coste de la matrícula es de **480€**

- Consulta nuestros descuentos disponibles:

<https://www.ismedioambiente.com/descuentos/>

- Curso subvencionable por la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo: <https://www.ismedioambiente.com/bonificacion/>

* Si deseas que nos encarguemos del Trámite de la Bonificación, indicanoslo por favor, en el momento de realizar la inscripción. Este trámite es imprescindible que se realice antes del inicio del curso.

Incluye:

- Manual de formación (documentación básica y ejercicios prácticos).
- Diploma acreditativo de realización del curso (para alumnos que cumplan los requisitos de evaluación).

Si se produjera alguna cancelación antes de los 7 días previos a la fecha de inicio del Curso, el Instituto Superior del Medio Ambiente se reserva el derecho de retener el 20% del importe de matrícula en concepto de gastos de gestión.

Transcurrido ese periodo de 7 días naturales, cualquier cancelación supondrá la retención del 100% del importe de la matrícula.



Para más información no dudes en ponerte en contacto con nosotros, estaremos encantados de atenderte.

INSTITUTO SUPERIOR DEL MEDIO AMBIENTE

T(+34) 91 444 36 43

info@ismedioambiente.com

www.ismedioambiente.com

Tu Escuela de Medio Ambiente

**FORMACIÓN TÉCNICA ESPECIALIZADA EN
MEDIO AMBIENTE**