

Máster de Gestión
Integrada de

Prevención, Medio Ambiente y Calidad



Wolters Kluwer
Formación

Escuela
Empresas

Programa máster reconocido por:



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Máster de Gestión Integrada de Prevención, Medio Ambiente y Calidad

¿Por qué este máster?

El Máster de **Gestión Integrada de Prevención, Medio Ambiente y Calidad** es un programa avalado por la calidad docente de la **Universitat Politècnica de Catalunya** en colaboración con **Wolters Kluwer Formación**, que desde su compromiso de contribución al progreso de la sociedad impulsa la formación adaptada a las nuevas necesidades empresariales favoreciendo el desarrollo profesional y la empleabilidad del alumno.

Actualmente, las empresas que persiguen el éxito deben gestionar eficazmente la calidad, el control medioambiental y la prevención de riesgos laborales, tanto para ser competitivas como para satisfacer los requisitos reglamentarios y las demandas cada vez más exigentes de sus principales destinatarios: los clientes, la sociedad y los trabajadores. La coincidencia en numerosos requisitos de los tres sistemas ha originado en las empresas la doble necesidad de, por un lado crear una nueva línea estratégica integrándolos para conseguir mayor eficiencia y eficacia, y por otro la de disponer de profesionales capacitados para ello.

El Máster de Gestión Integrada se imparte en la modalidad de e-learning a través del campus virtual. Asimismo, ofrece al participante un contacto directo con el mundo académico y empresarial, facilitando la adquisición, renovación y práctica de los conocimientos que exige esta nueva orientación de la gestión.

Por su carácter flexible facilita el acceso a la información las 24 horas y permite la consulta permanente a los profesores los 365 días del año; la evaluación continua del mismo permite la aprehensión de conocimientos de manera fluida, posibilitando que el estudiante planifique a su propio ritmo los objetivos a corto plazo que le permitan armonizar el trabajo y el estudio.

Para las empresas es una excelente oportunidad de invertir en su futuro, ya que facilita que sus mejores profesionales compaginen la actividad laboral con la puesta al día de conocimientos imprescindibles actualmente para incrementar el valor de la organización y dar respuesta a los retos y necesidades de un mercado cada vez más competitivo y cambiante.

Dirección



Pedro R. Mondelo

- *Doctor en Ingeniería Industrial*
- *Doctor en Psicología*
- *Delegado del Rector para la Formación PRL*
- *Profesor Titular del Departamento de Organización de Empresas. UPC*

Dirección académica



Xavier Tort-Martorell

- *Doctor en Ingeniería Industrial*
- *Profesor Titular del Departamento de Estadística e Investigación Operativa. UPC*



Lázaro Cremades

- *Doctor en Ciencias Químicas*
- *Doctor en Ingeniería Química*
- *Profesor Titular del Departamento de Proyectos de Ingeniería. UPC*

Dirección ejecutiva



Eva Navarro

- *Directora del departamento académico de Wolters Kluwer Formación*

Objetivos

- Adquirir las capacidades y aptitudes necesarias para el desempeño de las funciones propias de la actividad preventiva del nivel Superior según define el Reglamento de los Servicios de Prevención.
- Analizar la problemática y alcance de la gestión integrada de acuerdo a su formación profesional inicial (Ingeniero, médico, enfermera, licenciado, etc.).
- Conocer las actividades que debe coordinar el experto en gestión integrada con otros profesionales de la gestión medioambiental.
- Conocer los principios legales y éticos de la gestión integrada.
- Conocer las estructuras de las empresas, industrias y entidades públicas y sus relaciones con la gestión integrada.
- Conocer la legislación y normativa específica que afecta a las funciones del experto en gestión integrada.
- Conocer las técnicas específicas que debe dominar el experto en gestión integrada.
- Conocer técnicas de comunicación para la gestión de la gestión integrada.
- Conocer los fundamentos de los sistemas de gestión de calidad y medioambiente.
- Conocer las técnicas de negociación.
- Conocer las soluciones técnicas para la evolución de proyectos en la gestión integrada.
- Conocer las técnicas avanzadas de evaluación de proyectos para la gestión integrada.
- Conocer las bases técnicas para analizar riesgos globales (financieros, seguros, etc.) y las medidas efectivas de corrección.
- Conocer las medidas de actuación ante situaciones de crisis.
- Conocer el proceso de dirección de la gestión integrada orientado al empresario.

Destinatarios

El programa está dirigido a profesionales y empresas que desean obtener su certificación como técnico de nivel superior en materia de PRL y dedicar su vida profesional a las actividades relacionadas con gestionar eficazmente la prevención de riesgos laborales, la calidad y la gestión medioambiental, así como aquellos profesionales que ya estén actuando en este campo y deseen dotarse de una formación más completa y profunda.

Funciones de Nivel Superior

Están previstas en el artículo 37 del Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención.

Para desempeñar estas funciones será preciso contar con una titulación universitaria oficial y poseer una formación mínima acreditada por una universidad, cuyo desarrollo tendrá una duración no inferior a seiscientas horas.

ANEXO VI (Reglamento)

Para el desempeño de funciones de Nivel Superior, es necesario que dentro del programa cursado conste un contenido mínimo, comprendiendo tres partes:

1. Una parte obligatoria y común, equivalente a 350 horas.
2. Otra parte optativa entre las especialidades, Seguridad en el Trabajo, Higiene Industrial y Ergonomía y Psicología Aplicada, equivalente a 100 horas.
3. Trabajo final equivalente a 150 horas.

El Máster de Gestión Integrada de Prevención, Medio Ambiente y Calidad, incluye, entre otros muchos contenidos, estos mínimos que habilitan el desempeño de funciones de Nivel Superior.

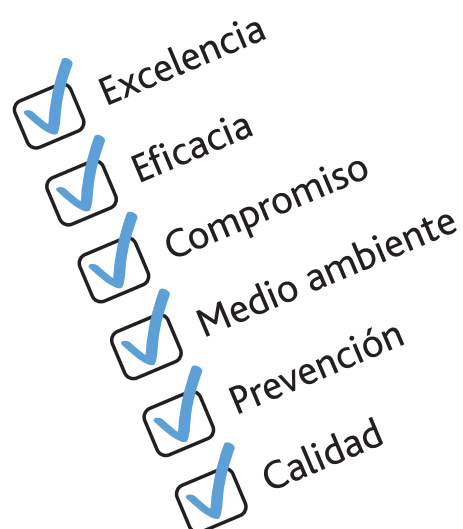
Titulación obtenida

Título propio de máster por la Universitat Politècnica de Catalunya, que habilita como Técnico Superior en Prevención de riesgos laborales en una especialidad válido para el desempeño de estas funciones en todo el territorio español.



Requisitos previos

Para la obtención del Título propio de Máster por la Universitat Politècnica de Catalunya es necesario estar en posesión de un título universitario de grado medio o superior homologado en España. En caso contrario, el alumno que supere el plan formativo recibirá un certificado de aprovechamiento del curso.



Tutores

Ignacio Valero

Ingeniero de Caminos. Profesor Titular Departamento de Ingeniería de la construcción (UPC)

Dra. Asun Galera

Doctora por la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)
Licenciada en Ciencias Biológicas. Profesora asociada del Departamento de Organización de Empresas (UPC)

Dra. Carmen Otero Sierra

Doctora en Medicina y Cirugía Profesora Asociada del Departamento de Organización de Empresas (UPC)

Dr. Carlos Sierra Garriga

Doctor Ingeniero Industrial. Profesor Titular del Dpto. de Proyectos de Ingeniería (UPC)

Emilio Castejón Vilella

Ingeniero industrial, especialidad química y metalúrgica
Licenciado en Farmacia. Centro Nacional de Condiciones de Trabajo (INSHT)

Dr. Xavier Guardino

Doctor en Ciencias Químicas. Director del Departamento de Información y Documentación del Centro Nacional de Condiciones de Trabajo del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT)

Prof. Joan Guasch Farràs

Ldo. Ciencias Químicas
Higienista Industrial. Director del Centro Nacional de Condiciones de Trabajo (INSHT)

Prof. Manel Bestratén

Ingeniero Industrial Químico y Arquitecto. Centro Nacional de Condiciones de Trabajo (INSHT)

Prof. Jesús Abad

Dr. Ingeniero Industrial. Profesor Asociado (UPC)

Prof. José María Ibáñez Giner

Dr. en Ingeniería Industrial. Universitat Politècnica de Catalunya. Profesor Asociado del Departamento de Organización de Empresas (UPC)

Contenidos

MÓDULO 1

Análisis económico y estadístico de Empresas. (3 ECTS)

MÓDULOS 2, 3 y 4

Calidad. (5 ECTS)

Medio Ambiente. (5 ECTS)

Gestión de la calidad y del medio ambiente. (5 ECTS)

MÓDULO 5

Gestión y organización de empresas. (5 ECTS)

MÓDULOS 6 y 7

Prevención de Riesgos Laborales. (9 ECTS)

Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales. (6 ECTS)

MÓDULO 8

Gestión Integrada. (5 ECTS)

MÓDULO 9

Gestión de Proyectos. (3 ECTS)

MÓDULO 10

Especialidad optativa a elegir: Higiene Industrial / Ergonomía y Psicología Aplicada / Seguridad (4 ECTS)

MÓDULO 11 (PFM)

Proyecto final del Master. (10 ECTS)

Examen final

La evaluación se llevará a cabo mediante la realización de **exámenes online** y un **examen final** de cada una de las áreas: Prevención, Medio Ambiente, Calidad y Gestión Integrada.

Los exámenes son tipo test (preguntas con 4 opciones de respuesta, una de ellas correcta) y se superan con una nota de 5. En la corrección del examen se restará 0.33 puntos por cada pregunta contestada de forma incorrecta.

La **evaluación final** se hará promediando las notas obtenidas en los exámenes online y el examen final correspondientes a Prevención, Medio Ambiente, Calidad e Integración de Sistemas, y tendrá un peso del 70% de la Nota Final de Máster; el 30% restante corresponderá a la nota del Proyecto Final.

Proyecto final

Superadas todas las áreas con la realización de las evaluaciones on-line y examen final, los estudiantes tendrán que realizar un trabajo de Prevención de Riesgos Laborales con la integración de la calidad y medio ambiente en una empresa modelo, este proyecto será dirigido por un profesor-tutor, con previa aprobación por el Comité Académico.

Metodología

El programa se desarrolla on-line a través del Campus Virtual, y cuenta con una Semana Internacional en Madrid con sesiones presenciales, visitas a empresas y charlas con profesionales relevantes del sector.

Durante el programa se fomenta el espíritu de colaboración y cooperación entre los participantes y el equipo docente. Un enfoque multidisciplinar, basado en casos prácticos, cuyo objetivo es potenciar el desarrollo profesional y la empleabilidad.

Semana Internacional de desarrollo directivo en Madrid

Permite una mayor reflexión, dedicación e interacción entre los participantes, con actividades dentro y fuera del aula. Esta semana está dedicada al trabajo en equipo y a la aplicación práctica de los conocimientos adquiridos durante el máster.

Durante la semana se realizarán **visitas a empresas** y **sesiones con profesionales relevantes** del sector para acercar la realidad empresarial a los participantes. Una oportunidad excepcional de aprendizaje efectivo y networking.

Sesiones a través del Campus Virtual

Metodología e-learning que garantiza la misma calidad docente que se obtiene en formato presencial, con un enfoque flexible e innovador que rompe con las barreras geográficas y la incompatibilidad de horarios, permitiendo una optimización del tiempo y un aprendizaje práctico y eficaz.

Beneficios de la metodología e-learning:

- **Alta interacción alumnos-profesores.** El Campus Virtual posibilita plantear dudas, compartir opiniones, intercambiar ideas...
- **Comprometida planificación, seguimiento y evaluación.** En todo momento podrás revisar tus calificaciones, temario, fechas de entrega...
- **Optimización del tiempo:** Cada alumno puede acceder en el momento del día que le resulte más conveniente.
- **Desarrollo de casos prácticos,** individuales y en grupo, aportando una comprensión práctica y una relación constante y dinámica con los compañeros y los profesores.

La metodología e-learning permite crear un espacio colaborativo de aprendizaje entre alumnos y docentes que posibilita la discusión permanente, la resolución de problemas o casuísticas propias de cada materia y el mejor entendimiento del contenido tratado durante el programa. Un modelo de aprendizaje compartido más completo y enriquecedor que estimula el desarrollo profesional del alumno. Por otra parte, durante la vigencia de la matrícula, los alumnos disponen de una licencia de acceso a HYPERLINK "http://www.upc-tools.com/"UPCtools.com, el laboratorio online de la Universitat Politècnica de Catalunya.

Datos generales

Calendario

FECHA INICIO	3/7/2012
FECHA FIN	6/6/2013
DURACIÓN	1500 horas (60 ECTS título propio)

Planificación

- Fase on-line: de Julio 2012 a Junio 2013
- Fase presencial en Madrid: Junio 2013. La fecha exacta se concretará al inicio del curso.

Modalidad del curso

Blended: e-learning + semana presencial

Duración

Aproximadamente 11 meses (600 horas)

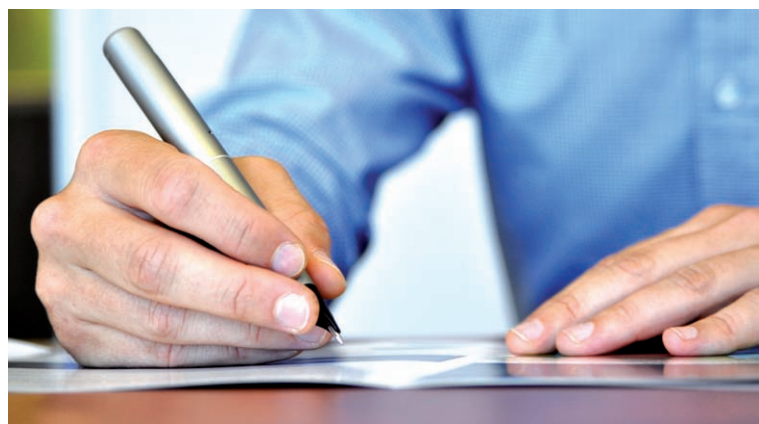
Importe de la matrícula

7.000 €

Incluido alojamiento y traslados en Madrid durante la Semana Internacional.

Consulta el programa de becas de Wolters Kluwer Formación para España y Latinoamérica en formacion@wke.es

Gastos de desplazamiento desde lugar de origen a Madrid no incluidos.



www.wkformacion.es

Wolters Kluwer Formación
902 333 383
www.wkformacion.es

Escuela
Empresas

Máster de Gestión
Integrada de

**Prevención,
Medio
Ambiente
y Calidad**



Wolters Kluwer
Formación