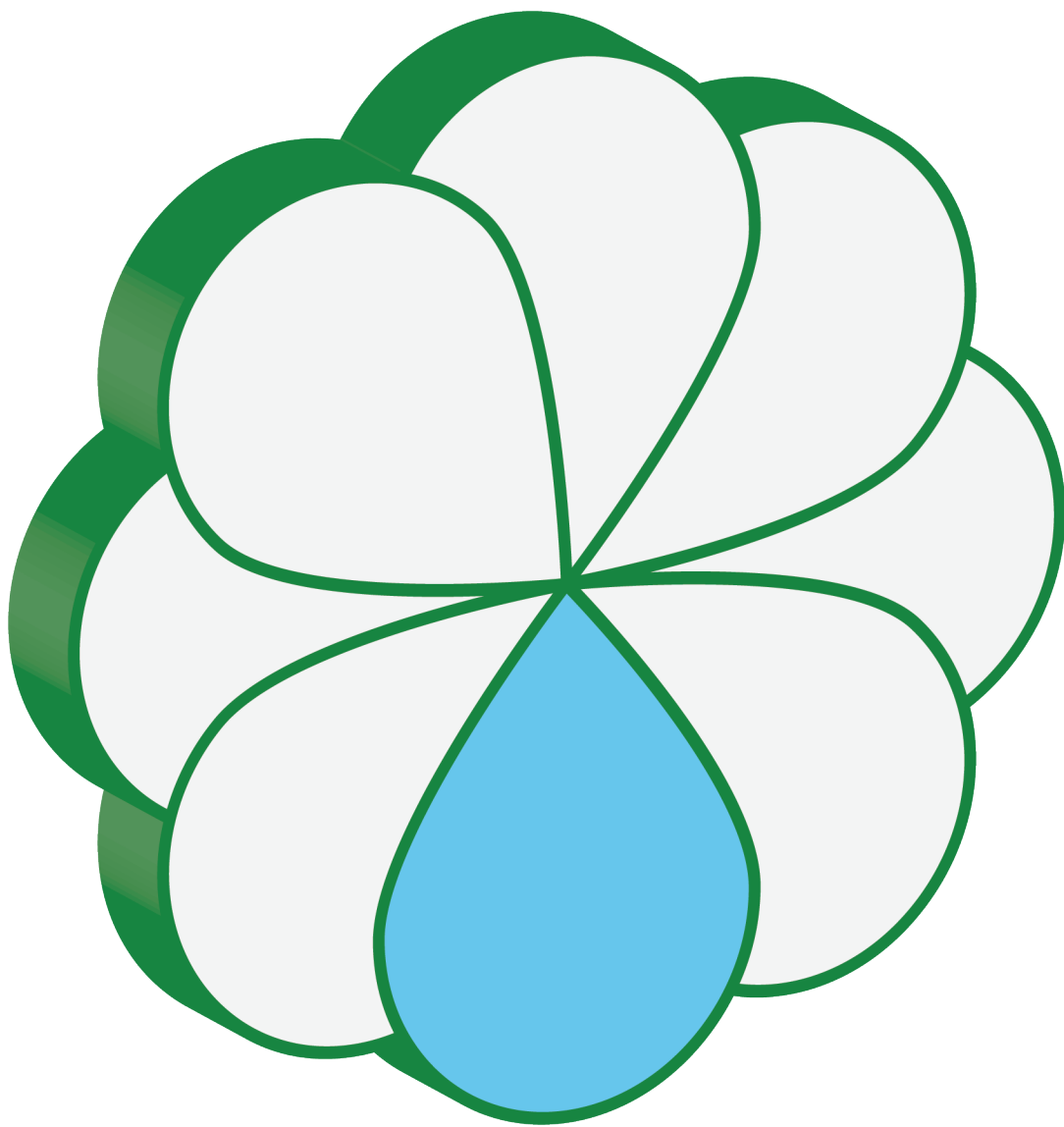


INGENIERÍA AMBIENTAL DE LA EMPRESA

MÁSTER Y POSGRADO



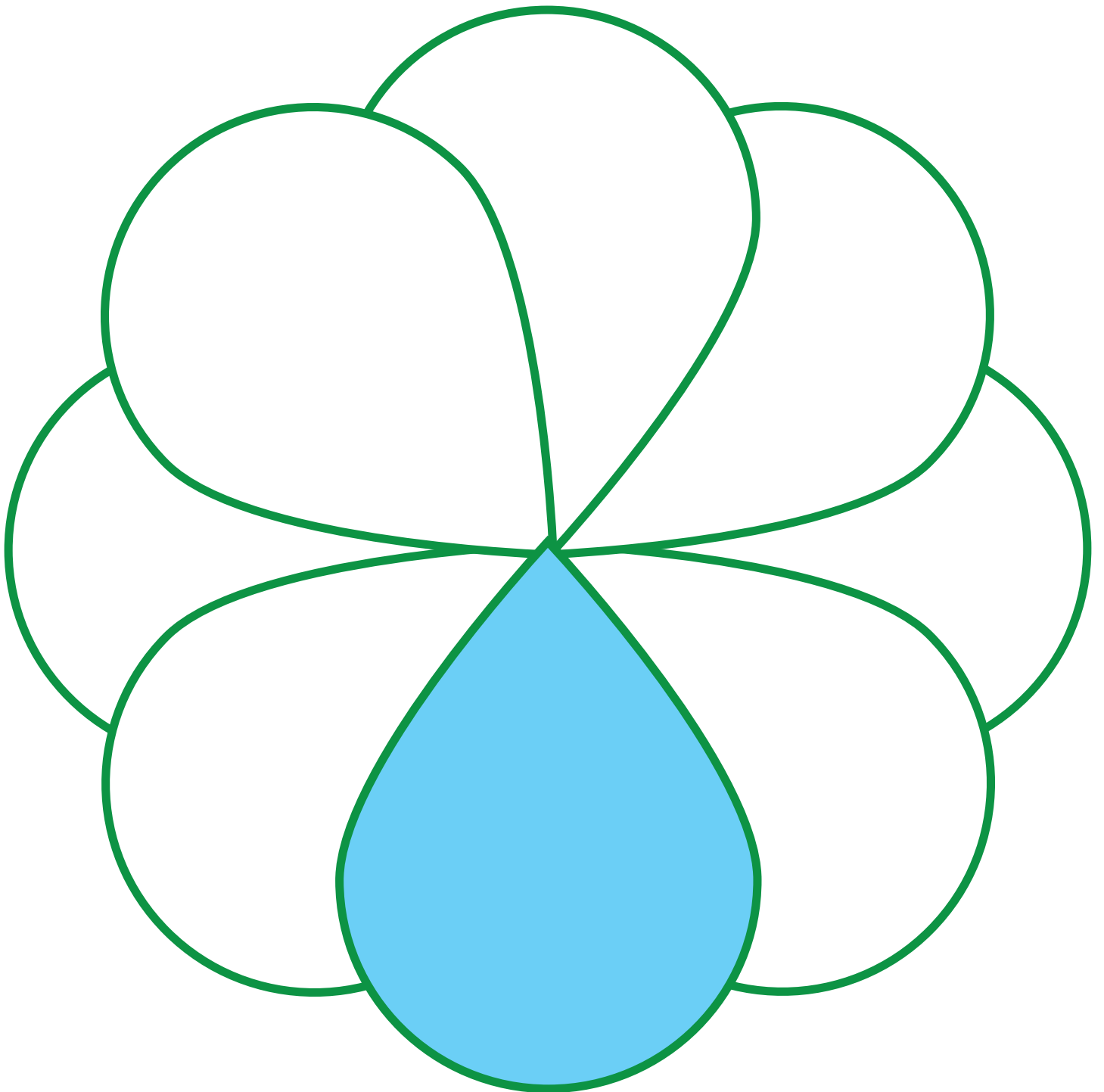
PERSONA CIENCIA EMPRESA

Universitat Ramon Llull

EXECUTIVE PROGRAMS

INGENIERÍA AMBIENTAL DE LA EMPRESA

**MÁSTER
Y POSGRADO**



CARTA DEL DIRECTOR

“La tensión existente entre Progreso y Medio Ambiente no debe ser nunca fruto de la ausencia de conocimiento.”

Las personas que integran la empresa necesitan cada vez más conocer y gestionar correctamente las tecnologías medioambientales - prevención y corrección como parte integrante de su estrategia global de gestión tecnológica.

Las exigencias medioambientales derivadas de la copiosa legislación existente en la materia, no deben ser contempladas como la fase final de la implantación de un proyecto, sino que deben estar presentes desde el mismo momento en que surge una idea, de modo que los técnicos proyectistas, los operadores de producción (protagonistas por excelencia en la transformación de materia y energía), el personal financiero, el de marketing, el de gestión de recursos humanos, trabajen como equipo pluridisciplinar con una visión compartida de eficacia - trabajo “en paralelo” - donde el resultado de la actividad industrial no sólo venga definida por la cuenta de explotación económico-financiera, sino también por los balances sociales y medioambientales que deben acompañar, en singular complicidad de ética empresarial, la correcta implantación territorial de la actividad.

Dado que cursar un posgrado se ha convertido en imperativo para muchos profesionales así como para muchos recién titulados, el **Máster de Ingeniería Ambiental de la Empresa** está concebido en base a criterios técnicos definidos por:

- Dar a conocer las últimas innovaciones y tecnologías aplicadas y aplicables en el campo de la gestión medioambiental.
- Mantener el adecuado equilibrio entre docencia práctica y la adquisición de conocimientos teóricos.
- Desarrollo de prácticas tuteladas en la Universidad así como en empresas que registran diferentes tipos de actividades productivas (industriales, servicios, etc.).

Una vez finalizado el curso, el alumno estará en disposición de organizar la totalidad de la gestión ambiental de su empresa, siendo capaz de:

- Optimizar los recursos disponibles con la máxima eficiencia.
- Reducir de modo significativo los costes ambientales derivados del uso del agua y la energía.
- Prevenir los riesgos ambientales, industriales y legales.
- Implantar un sistema integrado de gestión ambiental, donde la calidad y la seguridad sean solidarios con las mejores tecnologías disponibles.

Como director del Máster, te invito a compartir esta experiencia en IQS.

OBJETIVOS

Dado el interés existente en la misma concepción del Máster consistente en que las personas que ya integran el mundo de la empresa y aquellas otras que en un futuro puedan llegar a incorporarse conozcan y gestionen con éxito las tecnologías medioambientales, como parte integrante de una estrategia global de gestión tecnológica en clara complicidad con criterios de viabilidad económica y social, se definen como prioritarios los siguientes objetivos:

- Dar a conocer las últimas innovaciones y tecnologías aplicadas y aplicables en el campo de la gestión medioambiental.
- Facultar a profesionales ya experimentados en otras áreas, así como a titulados recientes, en la gestión medioambiental de la empresa.
- Aportar una visión global del Medio Ambiente capaz de estimular competitividad y progreso social como potente herramienta de acción empresarial.
- Plantear respuestas proactivas a la tensión dialéctica existente entre Progreso y Medio Ambiente a partir de un enfoque multidisciplinario.
- Proyectar criterios basados en Sostenibilidad y Ética medioambiental como sólidos valores corporativos.

DIRIGIDO A

Titulados universitarios en general.

Aunque la gestión ambiental tiene una fuerte carga técnica, la estructura del máster está diseñada para impartir eficazmente los conocimientos también a titulados de carreras alejadas de la ingeniería o la química, como muestran todas las promociones que lo han cursado hasta ahora.

ESTRUCTURA

Las asignaturas del máster en Ingeniería Ambiental de la Empresa están organizadas en cinco módulos, cada uno de los cuales se imparte como un curso con entidad individual y a la vez relacionado con los restantes, de forma que pueden cursarse en un año académico regular (de octubre a junio).

No obstante, para el profesional que no dispone de tiempo suficiente, se ofrece la posibilidad de una organización personalizada en dos o tres años.

METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN

A. TEMARIO

- Exposiciones de carácter teórico realizados por el profesor
- Casos prácticos: exposición, discusión y resolución individual y en grupos reducidos
- Visitas a instalaciones industriales
- Conferencias sobre temas específicos impartidos por especialistas en medio ambiente
- Realización de un Proyecto-Auditoria
- Creación de un manual de Gestión Ambiental y redacción de procedimientos para incorporar la norma ISO 14.001
- Trabajo experimental y redacción de Proyecto Final de Máster en el área de tratamiento de depuración y gestión de aguas residuales (Planta Piloto)

De la metodología seguida específicamente por el profesor de cada asignatura se desprende el modelo de evaluación a aplicar que guarda proporcionada relación en valoración de actitud y aptitud (certificación de exámenes, trabajos individuales, resolución y exposición de casos, etc.).

B. PROYECTO FINAL

A elegir entre:

1- Auditoria Completa (técnica y del SGMA) de una empresa real. En la misma se deberá:

- Localizar y organizar toda la legislación aplicable.
- Identificar, clasificar y evaluar todos los aspectos ambientales de la empresa.
- Evaluar la calidad ambiental del entorno de la empresa, y los impactos producidos por la misma.
- Evaluar el grado de cumplimiento de la legislación.
- Evaluar la organización ambiental de la empresa.
- Proponer medidas correctoras y mejoras de organización.

2- Manual Ambiental para la empresa auditada. Este manual está destinado a la implantación de un sistema de gestión ambiental según ISO 14001 y EMAS, y deberá comprender entre otros temas:

- Texto de la política medioambiental de la empresa
- Programa medioambiental del SGMA.
- Organización interna según ISO 14001/EMAS.
- Inventario de la totalidad de los aspectos ambientales, con planos y esquemas.
- Redacción de las principales normas y procedimientos según ISO 14001 y EMAS.

3- Pilotaje sobre depuración de aguas residuales

Estudio práctico (a escala planta piloto) sobre tratamiento de aguas residuales tipo. El pilotaje realizado deberá servir para la redacción de un proyecto básico donde queden fijados los parámetros de diseño y operación de una planta de depuración de aguas residuales.

La evaluación y certificación del Proyecto Final, viene definida por la calidad en los contenidos expresados en su redacción que quedan amparados básicamente sobre modelizaciones teóricas y/o resultados estrictamente experimentales.

BENEFICIOS PARA EL PARTICIPANTE

MÓDULO A

A partir del conocimiento transferido en el módulo de contaminación Ambiental y tras el estudio de los ecosistemas y medio receptor (medio natural y medio artificial), así como impactos a los que están sometidos, el asistente al Máster podrá definir y cuantificar los impactos ambientales de actividades productivas así como de grandes obras constructivas evaluando la incidencia registrada sobre los vectores agua, aire y suelo.

MÓDULO B

De los conocimientos impartidos en el módulo de eco-eficiencia industrial se desprende un alto nivel de capacitación del alumno asistente al Máster en lo que hace referencia a incorporación de herramientas de gestión en minimización y optimización en el consumo de recursos naturales escasos (agua y energía) así como en la aplicación de las mejores tecnologías disponibles, BATS, capaces de garantizar la viabilidad económica, social y medioambiental de las implantaciones productivas ya existentes, así como la obtención de la autorización ambiental pertinente para proyectos industriales de nueva implantación. La inclusión de contenidos relacionados de manera específica con energía y medio ambiente, proporciona al asistente un mejor conocimiento del recurso así como sobre los efectos que produce su transformación.

MÓDULO C

A partir de los contenidos presentes en este módulo específicamente relacionados con operaciones básicas de ingeniería ambiental se deduce la adquisición de conocimientos por parte del alumno, que permitirán operar sistemas de tratamiento de emisiones contaminantes (vectores aire y agua) así como tratamientos finales de residuos. De igual modo el alumno estará capacitado para diseñar en primera fase sistemas de tratamiento de emisiones contaminantes desde la perspectiva de proyectos básicos.

MÓDULO D

Los contenidos impartidos en éste módulo formarán al alumno en conocimientos de economía de empresa, así como en la gestión de proyectos donde la innovación genera oportunidades de negocio al amparo de la Directiva Comunitaria de la IPPC (Prevención y Control Integrado de la Contaminación). Módulo que permitirá entrenar al asistente en estrategias técnico-empresariales donde el aspecto de economía de empresa refrende con claridad la aplicación de las tecnologías diseñadas y propuestas.

MÓDULO E

El módulo de Gestión Ambiental permitirá al alumno incorporar conocimientos relacionados con Auditoria Ambiental y Evaluación de Impacto Ambiental amparados, entre otros, en criterios de exploración de Análisis de Ciclo de Vida así como la adopción de normas que permitan alcanzar certificaciones en el área de Distintivos de Calidad Ambiental.

MIÉRCOLES Y MEDIO AMBIENTE

Sesiones con carácter eminentemente práctico sobre temas de ingeniería ambiental con contenidos dirigidos muy especialmente a responsables técnicos de la Industria. Dichas sesiones que tienen lugar algunos miércoles durante el curso son compatibles por su horario matutino con el horario vespertino del máster.

PROGRAMA

MÓDULO A

Contaminación Ambiental

Ecointrusión antropogénica. Generación de impactos ambientales.

Ecosistemas: Descripción. Flujos de masa y energía.

La atmósfera:

- Contaminación química
- Contaminación física
- Contaminación biológica
- Modelos de dispersión

El agua:

- Contaminación química
- Contaminación física
- Contaminación biológica

El suelo:

- Prevención en la contaminación
- Gestión y recuperación

Análisis de contaminantes en el medio ambiente.

En este módulo se estudian los ecosistemas, su funcionamiento y utilidad, y los distintos tipos de impactos a los que están sometidos. En cada uno de los vectores se estudia también la legislación que los regula. La asignatura de análisis, por último, enseña como controlar y medir estos impactos.

MÓDULO B

Ecoeficiencia Industrial

Tecnologías limpias: métodos, IPPC, BAT'S, mimetismo ecológico industrial.

Energía y Medio Ambiente: recursos energéticos, combustión y emisiones.

Gestión del agua y energía.

Ingeniería de valorización y tratamiento de residuos.

Estabilización de residuos.

Control y optimización de procesos: influencia en la calidad ambiental.

Todas las asignaturas de este módulo están orientadas a prevenir y evitar los impactos ambientales de la empresa mediante el uso de las mejores y más actuales técnicas de la ecosostenibilidad industrial, y de acuerdo con la legislación actual de prevención y control de la contaminación (IPPC, IIAA, etc.). Es particularmente útil la gestión del agua y de la energía, ya que permite reducir un elevado porcentaje de sus costes en la empresa, al tratarse, con frecuencia, de recursos escasos.

MÓDULO C

Procesos Correctores de la Contaminación

Separaciones gas-sólido.

Separaciones líquido-sólido.

Tratamiento de los gases contaminantes.

Tratamiento de aguas residuales.

Tratamientos finales: incineración y vertederos.

Este módulo trata de la ingeniería de proceso ambiental, definidas habitualmente como medidas correctoras, las cuales deben quedar integradas en la globalidad del proceso industrial normal. En el mismo se estudia el funcionamiento de los dispositivos, además de su diseño y dimensionamiento

MÓDULO D

Innovación Ambiental y Creatividad en la Empresa

Innovación y oportunidades de negocio en medio ambiente.

Gestión de proyectos:

- Organización y economía
- Economía ambiental

Legislación ambiental:

- procedimientos administrativos (IPPC, IIAA, etc...)
- Manejo
- Gestión
- Documentación ambiental: localización y gestión

En este módulo, de gran importancia, se enseñan las técnicas más modernas y eficaces para obtener los máximos resultados de los recursos de la empresa. Aunque dichas técnicas son útiles en cualquier actividad industrial, aquí están orientadas principalmente al medio ambiente.

MÓDULO E

Gestión Ambiental

Análisis y balances de los procesos industriales: balances de materias.

Evaluación de un impacto ambiental (EIA).

Análisis ciclo de vida (ACV).

Gestión ambiental (ISO 14001 y EMAS): integración con calidad y seguridad.

Auditoría Ambiental.

El módulo final del Máster reúne y lleva a la práctica la totalidad de los conocimientos adquiridos en los cuatro módulos anteriores, de manera que el alumno aprende a combinarlos hacia un objetivo único y global: compatibilizar actividades productivas y usos del territorio con la necesaria calidad ambiental. Durante su transcurso los alumnos realizan una evaluación del impacto ambiental, un análisis del ciclo de vida, y comienzan la realización del proyecto final.

DIPLOMA DE TÉCNICO EN MEDIO AMBIENTE

Programa que permite adquirir los conocimientos, criterios y habilidades necesarios para realizar funciones de ecogestión y ecoauditorías, propias de verificador medioambiental.

Dirigido a titulados universitarios de cualquier área de conocimiento.

El programa consta de las siguientes asignaturas del máster:

- Ecointromisión antropogénica. Generación de impactos ambientales
- Ecosistemas: Descripción. Flujos de masa y energía
- La atmósfera
- El agua
- El suelo
- Análisis de contaminantes en el medio ambiente
- Tecnologías limpias: métodos, IPPC, BAT'S, mimetismo ecológico industrial
- Energía y medio ambiente
- Gestión del agua y la energía
- Procesos industriales contaminantes
- Legislación ambiental
- Documentación ambiental
- Evaluación de un impacto ambiental (EIA)
- Análisis ciclo de vida (ACV)
- Gestión ambiental (ISO 14001 y EMAS): integración con calidad y seguridad
- Auditoría Ambiental

PROFESORADO

DIRECTOR

Alfons López-Salgueiro

- Ingeniero Químico, IQS-URL
- Máster en Biotecnología, BAP-UAB
- Ex Director General de Qualitat Ambiental, Dep. de Medi Ambient - Generalitat de Catalunya
- Consultor en Medio Ambiente

PROFESORADO

Joan Asens

- Ingeniero Químico, IQS-URL
- Administración de Empresas, EAE
- Administrador y consultor, LABSYSTEMS, A&G

Albert Avellaneda

- Licenciado en Ciencias Biológicas, UB
- Máster en Ingeniería y Gestión Ambiental, UPC
- Cap de Secció de Qualitat Ambiental, Dep. de Medi Ambient i Habitatge - Generalitat de Catalunya

Eduard Barberà

- Dr. Ingeniero Químico, IQS-URL
- Diploma en Gestión de Empresas Químicas, IQS
- Dep. de Ingeniería Química, IQS

Francesc Broto

- Dr. en Ciencias Químicas, IQS-URL
- Dep. de Química Analítica, IQS
- Grupo para la Seguridad Alimentaria y Medioambiental

Raül Catasús

- Ingeniero Químico, IQS-URL
- Director, AEPSAT
- Consultor de empresa

Josep Maria Caus

- Ingeniero Químico, IQS-URL
- MBA, Esade-URL
- Gerente, EMPRESA MIXTA D'AIGÜES DE LA COSTA BRAVA

Antoni Choy

- Licenciado en Derecho, UB
- Ex Subdtor. de Qualitat Ambiental, Dep. de Medi Ambient i Habitatge - Generalitat de Catalunya
- Abogado, experto en Derecho Ambiental

Xavier Dies

- Dr. Ingeniero Industrial, ETSEIB-UPC
- Dep. de Física e Ingeniería Nuclear, ETSEIB-UPC

Enric Elias

- Ingeniero Industrial, ETSEIB-UPC
- MBA, Esade-URL
- Cap Dep. Tècnic Àrea Industrial, Agència de Residus, Dep. de Medi Ambient i Habitatge - Generalitat de Catalunya

Xavier Elias

- Ingeniero Industrial , ETSEIB-UPC
- Dtor. de la Borsa de Subproductes, Consell General de Cambres de Comerç de Catalunya

Joan Josep Escobar

- Ingeniero Industrial , ETSEIB-UPC
- Dtor. de RRII i Comunicació de l'ICAEN Dep. de Medi Ambient i Habitatge - Generalitat de Catalunya

M. Teresa Felipó

- Dra. en Farmacia, UB
- Dep. de Productos Naturales, Biología Natural y Edafología, UB

Manuel García

- Ingeniero Industrial , ETSEIB-UPC
- Técnico de Proyectos, ESTUDIS LUMINOTÈCNICS UPC

Antonio Ginebreda

- Dr. Ingeniero Químico, IQS-URL
- Programa Desarrollo Dirección, IESE-UN
- Investigador, Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA-CSIC)

Lluís Xavier Godé

- Ingeniero Industrial Químico, ETSEIB-UPC
- Rble. de Planificació i Ordenació de l'Espai Fluvial de l'ACA, Dep. de Medi Ambient i Habitatge - Generalitat de Catalunya

Joan Guasch

- Licenciado en Ciencias Químicas, UB
- Director, Centro Nacional de Condiciones de Trabajo

Isabel Hernández

- Ingeniero Químico, IQS-URL
- Subdtra. de Prevenció i Control de la Contaminació Atmosfèrica, Dep. Medi Ambient i Habitatge - Generalitat de Catalunya

Alfons Lopez-Salgueiro

- Ingeniero Químico, IQS-URL
- Máster en Biotecnología, BAP-UAB
- Ex Director General de Qualitat Ambiental, Dep. de Medi Ambient - Generalitat de Catalunya
- Consultor en Medio Ambiente

Victor Macià

- Economista Programa Alta Dirección Empresarial, IESE-UN
- Ex Gerente del CP/RAC, Dep. de Medi Ambient - Generalitat de Catalunya

Txema Mancheño

- Geòlogo, UB
- Tècnic del Servei de Vigilància i Control de l'Aire, Dep. de Medi Ambient i Habitatge - Generalitat de Catalunya

Lourdes Margarit

- Ingeniera Química, IQS-URL
- Licenciada en Ciencias Químicas, IQS-URL
- Dep. de Química Analítica, IQS

Ignasi Mateo

- Licenciado en Ciencias Químicas, UB
- Tècnic, Agència de Residus, Dep. de Medi Ambient i Habitatge - Generalitat de Catalunya

Eloi Moncada

- Ingeniero Agrónomo, UPC
- Dtor. Consultoría en Medio Ambiente, LA VOLA

Pere Palacín

- Dr. en Administración y Dirección de Empresas, URL
- Ingeniero Industrial Eléctrico, ETSEIT-UPC
- Máster en Prevención de Riesgos Laborales, URL
- Dep. Ingeniería Industrial, IQS

Sergi Paricio

- Licenciado en Ciencias Físicas, UB
- Posgraduado en Técnicas Ambientales, UB
- Coord. Gral. del Servei Meteorològic de Catalunya, Dep. de Medi Ambient i Habitatge - Generalitat de Catalunya

Carmen Rodriguez

- Dra. Ingeniera Química, IQS-URL
- Máster en Ingeniería Industrial en la Empresa, IQS-URL
- Laboratorio Dr. Echevarne

Joandomènec Ros

- Dr. en Ciencias Biológicas, UB
- Dep. de Ecología, UB

Francesc Ruiz Alvarez

- Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, UPC
- Ingeniero Municipal
- Dtor. Técnico, HERA Holding

Julià Sempere

- Dr. Ingeniero Químico, IQS-URL
- Dtor. del Departamento de Ingeniería Química, IQS

Josep Miquel Subirana

- Licenciado en Geología, UB
- Diplomado en Ingeniería y Gestión Ambiental, ICT
- Tècnic de Gestió de l'Agència de Residus, Dep. de Medi Ambient i Habitatge - Generalitat de Catalunya

Carles Sumpsi

- Ingeniero Industrial, ETSEIB-UPC
- Geógrafo, UB
- Rble. d'Avaluació Ambiental, Dep. de Medi Ambient i Habitatge - Generalitat de Catalunya

Núria Vallmitjana

- Ingeniera Química, IQS-URL
- Licenciada en Documentación, UOC
- Directora, PEINUSA

Dolors Vinyolas

- Licenciada en Ciencias Químicas, UB
- Instituto Suizo de Seguridad

SALIDAS PROFESIONALES

SECTOR INDUSTRIAL

Técnico Responsable (diferentes niveles) del Área Medioambiental en empresas que registran actividad productiva industrial.

Ingeniería. Diseño de sistemas de depuración

Operación de sistemas de depuración:

- Aire y gases contaminantes. Reducción de contaminación. Efecto invernadero.
- Aguas residuales. Depuración. Reutilización. Gestión de fangos, etc.

Prevención de contaminación:

- Evaluación y estudio de impacto ambiental.
- Tramitación autorizaciones ambientales.
- Técnicas de minimización y reducción en carga contaminante.
- Innovación tecnológica medioambiental.

Aplicación de Sistemas de Gestión Ambiental:

- ISO 14001.
- Sistema EMAS.
- Etiquetas ecológicas, distintivos medioambientales.

Gestión y valorización de Residuos:

- Definir nuevos productos y mercados a partir de fracciones residuales, etc.

SECTOR SERVICIOS

Consultoría y asesoría ambiental a:

- Empresas.
- Administraciones Públicas.
- Asociaciones, Colegios Profesionales, etc.

Gestión y suministros de aguas:

- Depuración.
- Potabilización de aguas.
- Reutilización, etc.

Remediación de contaminación (descontaminación):

- Remediación físico-químico.
- Bioremediación, etc.

Gestión de residuos

SECTOR ADMINISTRACIÓN PÚBLICA (Funcionario Público o Contratado)

- Tramitación de Autorización/ Licencia Ambiental.
- Aplicación Directiva IPPC (IIAA, etc.).
- Reducción de contaminación. Efecto Invernadero.
- Inspección administrativa. Control técnico-administrativo.
- Propuesta de Declaración de Impacto Ambiental.
- Gestión de recursos. Agua. Energía.
- Definición y aplicación criterios. Etiqueta ecológica.
- Definición y cuantificación de Capacidad de Carga. Contaminación territorial, etc.

SECTOR ENSEÑANZA E INVESTIGACION

- Todos los niveles.

TITULACIÓN

La Universitat Ramon Llull(*) concede el Título de:

MÁSTER EN INGENIERÍA AMBIENTAL DE LA EMPRESA

a quienes, estando en disposición de los requisitos académicos establecidos, superen la totalidad de las materias que configuran el máster completo incluyendo la defensa del proyecto.

POSGRADO EN TÉCNICO DE MEDIO AMBIENTE

a quienes, estando en disposición de los requisitos académicos establecidos, superen la totalidad de las materias que configuran el posgrado.

IQS concede el Diploma de:

MÁSTER EN INGENIERÍA AMBIENTAL DE LA EMPRESA

POSGRADO EN TÉCNICO DE MEDIO AMBIENTE

a quienes superen la totalidad de las materias que configuran cada curso.

A quienes, realizando uno o varios módulos, superen las materias que los configuran se les concederá el certificado correspondiente.

(*) Tasas de tramitación no incluidas en el importe de la matrícula.

INFORMACIÓN PRÁCTICA

DURACIÓN Y HORARIOS

El **Máster en Ingeniería Ambiental de la Empresa** tiene una duración de **500 horas** lectivas, de octubre a junio, y un mínimo de **80 horas de realización del proyecto** que deberán defender los participantes del programa completo para acceder al título de Máster. Excepto para los participantes en activo laboralmente, estas horas pueden, y deben, incrementarse con las 400 h dedicadas a la realización de prácticas en la empresa que se realizan mediante **convenios de cooperación educativa** Universidad-Empresa.

Módulos **A, B y C:**

lunes, miércoles y viernes de 18.00 a 21.00 h.

Módulos **D y E:**

martes y jueves de 18.00 a 21.00 h.

El **Posgrado en Técnico de Medio Ambiente** tiene una duración de **280 horas lectivas**, de octubre a mayo.

De lunes a viernes de 18.00 a 21.00 h.

Miércoles y Medio Ambiente: comunicadas con antelación, se realizan en horario de mañana.

INSCRIPCIÓN

Los interesados en cursar el programa, deben cumplimentar y enviar el **Formulario de Inscripción** que se encuentra en la página web **www.iqs.edu/mia** adjuntando su **Currículum Vitae**.

La Comisión de Admisiones estudiará la documentación y comunicará su resolución mediante carta indicando los trámites necesarios para formalizar la matrícula.

Si se considera necesario se convoca al candidato a una entrevista personal.

MATRÍCULA

Confirmada la admisión se formaliza la matrícula **presentando la documentación** que se solicita en la carta.

Las personas miembros de las asociaciones de antiguos alumnos IQS, **Asociación de Químicos e Ingenieros IQS e IQS Business Alumni**, así como los trabajadores de empresas pertenecientes a la **Fundación Empresas IQS** tienen una bonificación del 10% sobre el total del importe de la matrícula.

FORMA DE PAGO

Reserva de Plaza:

Realizar el ingreso una vez recibida la confirmación de plaza.

Resto del importe:

Realizar el ingreso antes del inicio del curso, una vez formalizado el proceso de matrícula.

IQS tiene convenios con entidades financieras que permiten a nuestros alumnos solicitar créditos en condiciones preferentes.

BOLSA DE TRABAJO

Los alumnos pueden acceder al Servicio de Carreras Profesionales del IQS que gestiona y canaliza las ofertas de empleo y prácticas que recibe de las empresas.

Se trata de un servicio personalizado con el que se proporciona a los estudiantes orientación profesional, ayudándolos en la confección de su Currículum Vitae, presentación personal y realización de entrevistas.

MÁSTERS Y POSGRADOS

MÁSTERS OFICIALES (EEES)

Escuela Técnica Superior:

- Bioingeniería
- Investigación en Química e Ingeniería Química
- Prevención de Riesgos Laborales

Facultad de Economía:

- Gestión de Empresas Industriales
- Global Entrepreneurship and Management
- Investigación para Economía y Empresa

MÁSTERS en:

- Ingeniería Ambiental de la Empresa
- Packaging Engineering
- Química e Ingeniería Alimentaria
- Soldadura

POSGRADOS en:

- Ahorro y Eficiencia Energética
- Técnico en Medio Ambiente
- Ciencia y Análisis en la Industria Alimentaria
- Tecnología y Gestión en la Industria Alimentaria
- Diseño de Packaging
- Ingeniería y Operaciones de Packaging
- Tecnología de Envases y Embalajes
- Elementos Finitos en Ingeniería
- Tecnología de Pinturas
- Gobierno y Dirección de Pymes
- Liderazgo y Gestión de las Personas
- Management International Purchasing





PERSONA CIÈNCIA EMPRESA

Universitat Ramon Llull

EXECUTIVE PROGRAMS

PARA MÁS INFORMACIÓN:

Director del Programa:

Prof. Alfons López-Salgueiro

asalgueiro@iqs.edu

Directora Executive Programs:

Dra. Mercè Manresa

executiveiqs@iqs.edu

IQS

Via Augusta, 390

08017 Barcelona

Tel.: 932 672 008

Fax: 932 056 266

www.iqs.edu/mia