Máster Universitario en Gestión Ambiental y Energética en las Organizaciones

unir LA UNIVERSIDAD EN INTERNET

Primer máster oficial que combina la doble vertiente ambiental y energética, proporcionándote una visión global del sector y una formación detallada en ambos ámbitos

DURACIÓN
1 año académico

EXÁMENES ONLINE O PRESENCIALES
Al final de cada cuatrimestre
Ver sedes

CRÉDITOS ECTS
60

RAMA DE CONOCIMIENTO
Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología (ESIT)

METODOLOGÍA
Educación 100% online

CLASES ONLINE EN DIRECTO

TUTOR PERSONAL

Infórmate de nuestros descuentos con tu asesor

Este Máster oficial combina la gestión ambiental y la energética proporcionando al alumno una visión global y a la vez una formación detallada en ambos ámbitos. El resultado es un profesional capaz de conjugar en la gestión de cualquier organización el ahorro energético y el cuidado del medio ambiente y, por lo tanto, de contribuir al desarrollo sostenible del planeta.

El horizonte de neutralidad climática que se pretende alcanzar en 2050 marca la agenda de las políticas públicas y de las ayudas a las empresas que desarrollen estrategias de sostenibilidad. El cambio de paradigma a una economía circular, la transición energética hacia energías limpias, la mitigación y adaptación al cambio climático, son los retos a los que nos enfrentamos en el siglo XXI. En Europa se han establecido compromisos concretos de reducción de emisiones de gases efecto invernadero (GEI) del 55% para el año 2030. Nuestros estudiantes acceden a una formación sólida que les permite desarrollar en sus empresas estrategias conducentes al cumplimiento de estos retos, tanto desde el punto de vista de la gestión ambiental, como energética.

RECONOCIMIENTOS DEL MÁSTER EN GESTIÓN AMBIENTAL DE UNIR

1º

Premio al liderazgo en formación en gestión ambiental y energética

La Razón, 2021

TOP 3

De másteres online de España en el área de medio ambiente

El Mundo, 2024

Objetivos

En el Máster se capacita a los alumnos en el uso de métodos y herramientas de gestión ambiental y energética, lo que sin duda impulsa la sostenibilidad y competitividad de las organizaciones. Son los siguientes:

- Diseñar e implantar Sistemas de Gestión Ambiental según la norma ISO 14001 y el Reglamento Comunitario EMAS.
- Diseñar e Implantar Sistemas de Gestión Energética según la norma ISO 50.001.
- Calcular la huella de carbono según la norma ISO 14064, así como diseñar y planificar acciones destinadas a la descarbonización.
- Calcular la huella hídrica según la norma ISO 14046, así como diseñar y planificar acciones de ahorro y optimización del recurso agua.
- Analizar el ciclo de vida de los productos y servicios según la norma ISO 14044, en donde se conozcan los aspectos e impactos ambientales de manera que se optimice el uso de los recursos, se reduzcan las emisiones y los residuos, de manera que mejorarán su competitividad y sostenibilidad.
- Analizar y diseñar de actuaciones asociadas a una Economía Circular.
- Realizar Auditorías Energéticas mediante técnicas basadas en Inteligencia Artificial que permitan conocer la situación energética de una organización para establecer acciones que mejoren su eficiencia energética.
- Elaborar una Memoria de Sostenibilidad para ayudar a las organizaciones a mostrar públicamente su compromiso ambiental.

Plan de estudios

Primer cuatrimestre

- Sostenibilidad Empresarial y Medio Ambiente (6 ECTS)
- Economía Circular y Gestión Eficiente de los Recursos (6 ECTS)
- Gestión Ambiental (6 ECTS)
- Gestión Energética (6 ECTS)
- Adquisición y Análisis de Datos Energéticos (6 ECTS)

Segundo cuatrimestre

- Eficiencia Energética en la Edificación, Industria, Transporte y Servicios (6 ECTS)
- Energías Renovables (6 ECTS)
- Prácticas Académicas Externas (6 ECTS)
- Trabajo Fin de Máster (12 ECTS)

Conozca más en detalle el **Plan de Estudios del Máster**.

Dirección y profesorado

El claustro está compuesto por profesionales y profesores de reconocido prestigio y con una dilatada experiencia en el mundo empresarial, así como académico. Esto nos permite ofrecer a nuestros alumnos una formación sólida y completa a través de un programa académico riguroso y eminentemente práctico.

María Dolores Cima Cabal
Directora del Máster.

Directora del Máster desde 2016, es Doctora en Biología por la Universidad de Oviedo. Acreditada por ANECA como Profesora Contratada Doctora.

Es Máster en Sistemas Integrados de Gestión, Máster en Prevención de Riesgos Laborales y Auditora de Sistemas Integrados de Gestión y Energía. Presenta una dilatada trayectoria profesional en el sector privado como consultora senior en los campos medioambiental, energético y seguridad y salud en el trabajo, y en la actualidad está desarrollando varios proyectos de investigación en estos campos.

"En el Máster te capacitaremos para ser un profesional de alto nivel en el campo ambiental y energético, con el que podrás mejorar la sostenibilidad y competitividad de las organizaciones tanto del sector público y privado"

Ver claustro completo

Salidas profesionales

Al finalizar el Máster el alumno podrá desempeñar su carrera profesional como:

- **Responsable** del Departamento de Medio Ambiente y Energía de cualquier tipo de organización.
- **Consultor** en servicios medioambientales y energéticos.
- **Auditor Energético** en la industria y edificación.
- **Auditor** en sistemas de gestión ambiental y energía.
- **Gestor** en empresas de Servicios Energéticos.
- **Técnico** de Auditoría Energética y Certificación Energética de Edificios (R.D. 390/2021).

Formate en un sector con alta empleabilidad en donde se crearán 43 millones de empleo hasta 2030.

Entidades Colaboradoras

Las siguientes entidades del campo de las energías renovables colaboran con nosotros:

repsol fundación
appa renovables
anpier Asociación nacional de productores de energía fotovoltaica
ecoembes
FCC Medio Ambiente
Applus+

En el Máster realizarás actividades y laboratorios prácticos de gestión ambiental y eficiencia energética utilizando el software profesional más innovador

Simapro
Software analítico para medir la huella ambiental de los productos y servicios de una manera objetiva (Análisis del Ciclo de Vida):

Ce3X
Software de eficiencia energética de edificios existentes.

HULC
Herramienta Unificada LIDER/CALENER (HULC) para la verificación del Código Técnico de Edificación. Además, emite un informe para la Certificación energética de edificios.

CTE HE
Software para la certificación de eficiencia energética de un edificio tanto en fase de proyecto como del edifico terminado.

CERMA
Software de eficiencia energética de edificios nuevos y existentes.

PV Syst
Software para el diseño y la simulación de instalaciones solares fotovoltaicas. Es el más utilizado a nivel mundial.*

*Este software SOLO se utiliza en el CUA de Energías Renovables.

Certifica tus competencias en gestión ambiental y energética

Una vez finalices el Máster, podrás acceder a los exámenes para la obtención de certificaciones de competencias en gestión ambiental y energía con la entidad alemana TÜV Rheinland:

- Auditor de Sistemas de Gestión Ambiental según la norma ISO 14.001
- Auditor de Sistemas de Gestión de la Energía según la norma ISO 50.001
- Gestor de Eficiencia Energética

Complementa tu formación con el Programa Superior Universitario en Sostenibilidad Empresarial y Reporting ESG

Conviértete en un profesional altamente cualificado en sostenibilidad empresarial con el Programa Superior Universitario en Sostenibilidad Empresarial y Reporting ESG que te capacitará para el diseño de una manera práctica de estrategias de sostenibilidad que permitan a las organizaciones mejorar su comportamiento ambiental, social y de gobernanza (ESG) y generar valor a largo plazo. Con este programa serás capaz de realizar el análisis de doble materialidad, identificando impactos, riesgos y oportunidades y elaborar la memoria de sostenibilidad de tu organización a través del conocimiento de varios estándares y la interoperabilidad entre ellos.

El programa presenta dos asignaturas que se desarrollan durante la realización del Máster.

- Primer cuatrimestre: Fundamentos y Marco Normativo de la Sostenibilidad (6 ECTS)
- Segundo cuatrimestre: Herramientas y Metodologías para la elaboración de Reportes de Sostenibilidad (6 ECTS)

Conoce más en detalle el **Programa Universitario Superior en Sostenibilidad Empresarial y Reporting ESG**.

Te formarás en metodologías ágiles a través de un curso de gestión de proyectos ágiles: Design thinking y Scrum

Da importancia a la agilidad en el desarrollo de procesos para optimizar los resultados de la industria.

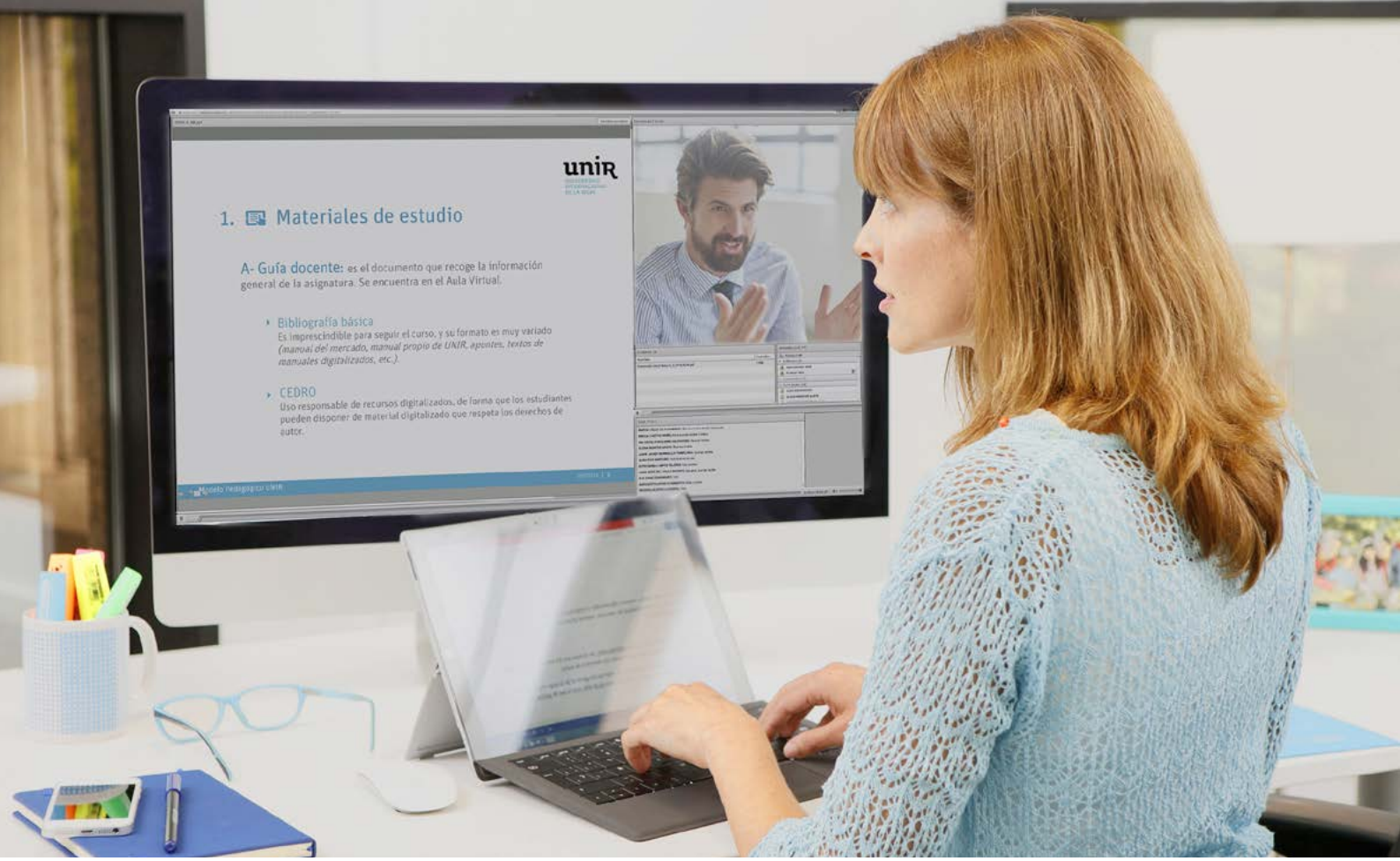
Conoce más en detalle el **Curso de Gestión de Proyectos Ágiles: Design Thinking y Scrum**

Un nuevo concepto de universidad online

La Universidad Internacional de La Rioja, universidad con docencia 100% online, se ha consolidado como solución educativa adaptada a los nuevos tiempos y a la sociedad actual. El innovador modelo pedagógico de UNIR ha conseguido crear un nuevo concepto de universidad en el que se integran aspectos tecnológicos de última generación al servicio de una enseñanza cercana y de calidad. La metodología 100% online permite a los alumnos estudiar estén donde estén, interactuando, relacionándose y compartiendo experiencias con sus compañeros y profesores. Actualmente UNIR cuenta con:

- Más de 41.000 alumnos.
- Más de 10.000 alumnos internacionales.
- Presencia en 90 países de los 5 continentes.
- Más de 130 títulos de Grado y Postgrado.
- Más de 4.000 convenios de colaboración firmados para dar cobertura de prácticas a nuestros estudiantes. UNIR es una universidad responsable con la cultura, la economía y la sociedad. Este compromiso se materializa a través de la Fundación UNIR.

Además, UNIR se ha expandido a Latinoamérica y desde 2014 está activa UNIR México, la primera universidad online con clases en directo del país y con sede oficial en México D.F.



Metodología

Clases online en directo

Ofrecemos a los estudiantes la posibilidad de asistir todos los días a **clases online en directo**. Durante estas sesiones los alumnos podrán interactuar con el profesor y resolver sus consultas en tiempo real, compartiendo conocimientos y experiencias. El ritmo formativo se adapta, en la medida de lo posible, a las necesidades de cada grupo de alumnos. La no asistencia a una clase en directo no implica perdérsela. Todas las sesiones se pueden ver **en diferido**, tantas veces como se quiera. Así, no se perjudica a los alumnos que no puedan seguir la clase en directo.

Recursos didácticos

El Campus Virtual de UNIR proporciona una **gran variedad de contenidos** con los que preparar cada asignatura. Estos materiales están organizados de manera que faciliten un aprendizaje ágil y eficaz. De este modo, se puede acceder a los temas que desarrollan los contenidos del programa, ideas clave de cada tema (elaboradas por el profesorado de la asignatura), material audiovisual complementario, actividades, lecturas y test de evaluación.

Además, se tendrá acceso a **clases magistrales** sobre temas concretos y se podrá participar en foros, chats y blogs en los que se interactúa con profesores y compañeros ampliando conocimientos y resolviendo posibles dudas.

Tutor personal

En UNIR, cada alumno cuenta con un tutor personal desde el primer día, **siempre disponible** por teléfono o email. El papel del tutor es fundamental en la trayectoria de cada estudiante ya que es el mayor nexo de unión con la universidad y su punto de referencia durante el proceso formativo.

Los tutores ofrecen una **atención personalizada** haciendo un seguimiento constante de cada alumno.

- Resuelve dudas sobre gestiones académicas, trámites o dudas concretas de asignaturas.
- Ayuda a la planificación del estudio para que se aproveche mejor el tiempo.
- Recomienda qué recursos didácticos de la plataforma utilizar en cada caso.
- Se implica con los estudios de los alumnos para ayudarles a superar cada asignatura.

Sistema de evaluación

Para valorar el nivel de logro de los objetivos obtenidos en el Grado es necesario evaluar las competencias adquiridas durante el estudio. La evaluación final del aprendizaje se realiza teniendo en cuenta la calificación obtenida en los siguientes puntos.

- **Evaluación continua** (resolución de casos prácticos, participación en foros, debates y otros medios colaborativos y test de evaluación).
- **Examen** final.
- **Trabajo Fin de Máster.**

Información de acceso

Requisitos

Para poder acceder al Máster Universitario en Gestión Ambiental y Energética en las Organizaciones, es necesario estar en posesión de un título universitario oficial. El perfil más adecuado para que el estudiante obtenga buenos rendimientos en este Máster es el haber cursado alguna de los siguientes grados, licenciaturas o ingenierías técnicas/superiores:

- Ingeniería: relacionados con los ámbitos de Edificación, Energía, Medio Ambiente, Forestal, Mecánica, Minas, Electrónica, Electricidad, Química o Química Industrial.
- Arquitectura.
- Física, Química, Biología, Geología, Ciencias Ambientales.

Además, se recomienda que el estudiante reúna el siguiente perfil:

- Dominio de la lengua castellana, pues será en la que se imparta el Máster.
- Conocimientos básicos de la lengua inglesa para poder leer e interpretar documentos.
- Aptitud para manejar e interpretar textos legales.
- Conocimientos técnicos-científicos básicos para optimizar el seguimiento de las materias impartidas.
- Capacidad de concentración, atención y observación.
- Capacidad de comunicación, relación social y trabajo en equipo.
- Mentalidad práctica y abierta a la improvisación de soluciones.
- Capacidad organizativa y de síntesis e interpretación de resultados.
- Autodisciplina.

Cómo matricularse

- Completa el **formulario de preinscripción**.
- Recibe la llamada de un **asesor personal,** que verifica que cumples los requisitos exigidos y te ayuda a elaborar tu plan de estudios personalizado (convalidaciones, nº de créditos, etc).
- Envía la documentación requerida para formalizar la admisión, debidamente compulsada y espera la confirmación.
- Cumplimenta la matrícula con la forma de pago más adecuada a tus necesidades.
- Recibe tu clave de acceso al AULA VIRTUAL y comienza el curso organizándote a tu manera. **Consulta más información y precios de matrícula**.

* Un asesor te facilitará el acceso al formulario de matrícula.

Precios y formas de pago

El precio de los estudios se calcula en **función del total de créditos** ECTS matriculados, la **forma de pago** y las **características específicas** de cada alumno.

No existe **ningún coste de inscripción adicional** en concepto de apertura ni por gestión de matrícula.

UNIR ofrece **descuentos por el pago al contado** y por **matriculación de curso completo** (60 ECTS) y **otras ayudas** a personas con **diversidad funcional** y a **progenitores de familias numerosas**. Puedes fraccionar el pago en **2 plazos (a partir de 35 ECTS)**.

Consulta las **tablas de descuentos y ayudas** en la página de **cómo matricularse**. Nuestros asesores te aconsejarán para seleccionar la opción que más se ajuste a tus necesidades y posibilidades.

El **importe** de la matrícula **incluye** tanto la **formación** como el **acceso al aula virtual**, el uso de las **herramientas de estudio y comunicación**, y los **materiales interactivos**.

No se incluyen los materiales de terceros como libros de texto, aunque podrás conseguirlos a través de UNIR en condiciones especiales.

Existen otros conceptos de carácter administrativo como certificados, expedición de título, Suplemento Europeo al Título, duplicados, etc., cuyas tasas se pueden consultar en la web.

Becas y ayudas

UNIR ha diseñado un programa de becas y ayudas para que puedas estudiar y graduarte con nosotros.

Ofrecemos **ayudas y descuentos** para diferentes situaciones personales y laborales:

- Diversidad funcional
- Progenitores de familias numerosas
- Desempleados
- Pronto pago
- Descuentos por reserva de plaza

Nuestros **asesores personales** están siempre a tu disposición para guiarte sobre cualquiera de estas becas o ayudas.

Reconocimientos

UNIR cuenta con una Comisión de Transferencia de Créditos que es la responsable de realizar las convalidaciones pertinentes. Llámanos y **un asesor analizará tu caso particular**.

Según la normativa que establece UNIR, **se podrán reconocer**:

- Créditos de formación básica procedentes de la misma rama de conocimiento.
- Créditos obtenidos en otras materias de formación básica pertenecientes a la rama de conocimiento del título al que se pretende acceder.
- La experiencia profesional o laboral acreditada podrá ser reconocida en forma de créditos, siempre que dicha experiencia esté relacionada con las competencias inherentes al título.
- Otros créditos podrán ser reconocidos por UNIR teniendo en cuenta la adecuación entre las competencias y los conocimientos asociados a las restantes materias cursadas por el estudiante y los previstos en el plan de estudios o bien que tengan carácter transversal.

RECTORADO LOGROÑO

Avenida de la Paz, 137
26006. La Rioja
España
(+34) 941 210 211

DELEGACIÓN MADRID

Calle de García Martín , 21
28224. Pozuelo de Alarcón
España
(+34) 915 674 391

DELEGACIÓN BOGOTÁ

Calle 100 No. 19-61 piso 8º
Bogotá
Colombia
(+57) 601 7056600

DELEGACIÓN CD. DE MÉXICO

Av. Universidad 472, Col. Vértiz Narvarte,
Alc. Benito Juárez, 03600 CDMX
México
+52 (55) 88393963

DELEGACIÓN QUITO

Av. República E7-123 y Martín Carrión
(esquina). Edificio Pucará. Quito
Ecuador
(+593) 964256599

DELEGACIÓN LIMA

Av. Jorge Basadre 233, 2º
piso, San Isidro 15073. Lima
Perú
(+51) 1 5155505

unir.net | +34 941 209 743