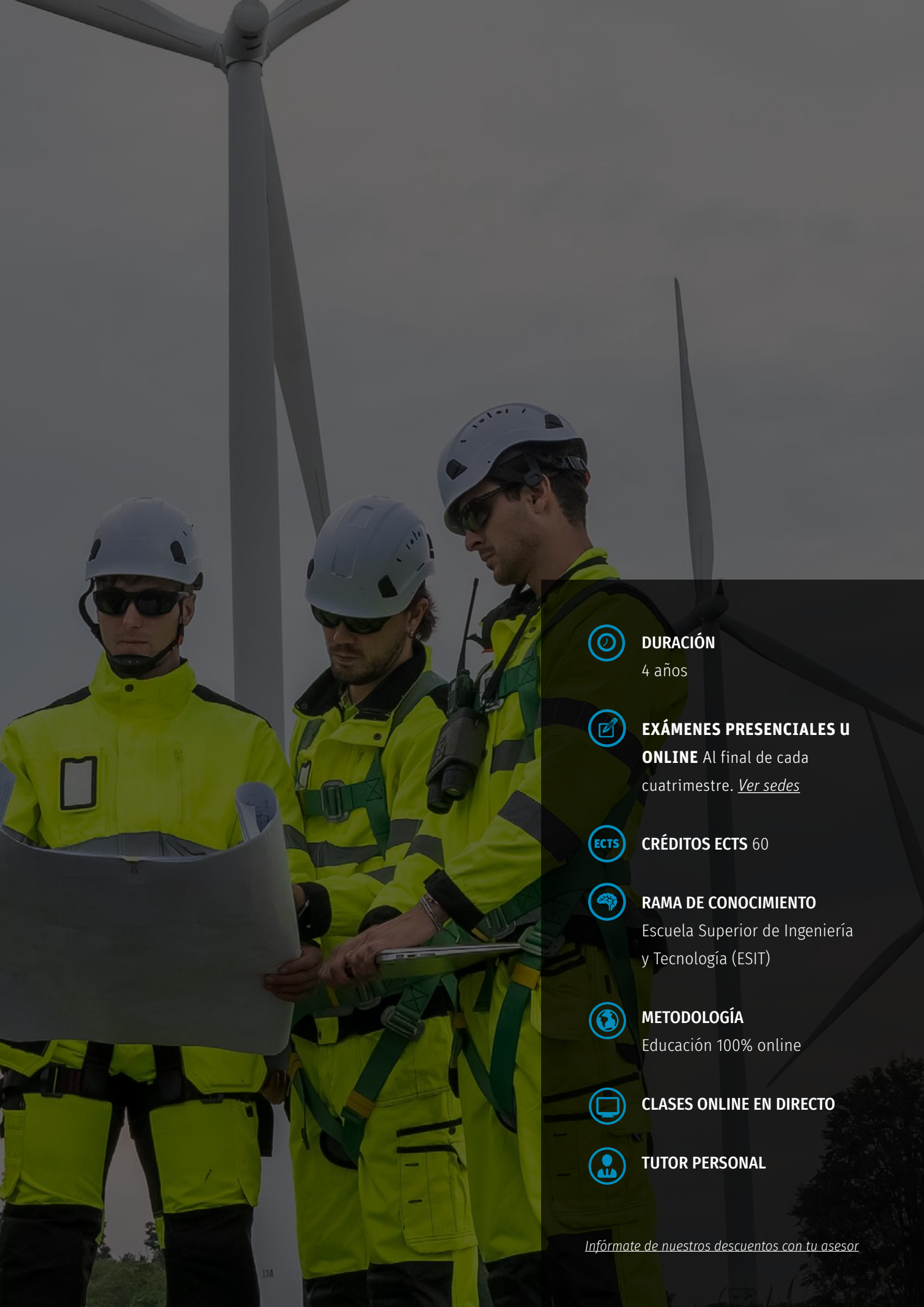




Grado en Ingeniería Ambiental



DURACIÓN

4 años



EXÁMENES PRESENCIALES U

ONLINE 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](#)

Con el Grado en Ingeniería Ambiental te formarás como un profesional capacitado para analizar, gestionar y dar respuesta a los principales retos medioambientales actuales. Adquirirás una visión técnica e interdisciplinar que te permitirá diseñar soluciones orientadas a la prevención, control y mitigación de la contaminación, así como a la gestión sostenible de los recursos naturales.

A lo largo del grado estudiarás el funcionamiento del medio natural, los procesos físicos, químicos y biológicos que lo gobiernan, y las tecnologías aplicadas al tratamiento de aguas, residuos y emisiones, integrando criterios de sostenibilidad, eficiencia y cumplimiento normativo. De este modo, te convertirás en un ingeniero ambiental preparado para intervenir en proyectos industriales, urbanos y territoriales, contribuyendo activamente a la transición hacia modelos más sostenibles.

Objetivos

Este grado presta especial atención a:

- Conocer los principios científicos y tecnológicos aplicados al estudio del medio ambiente, así como los procesos físicos, químicos y biológicos que intervienen en la interacción entre las actividades humanas y el entorno natural.
- Identificar y aplicar técnicas de análisis, modelización y evaluación para el control de la contaminación, la gestión de residuos, el tratamiento de aguas y la protección de los ecosistemas.
- Comprender y aplicar la normativa ambiental vigente, tanto a nivel nacional como internacional, en el desarrollo de proyectos y actividades relacionadas con la ingeniería ambiental.
- Analizar el uso sostenible de los recursos naturales y su relación con la planificación territorial, la energía, la industria y el desarrollo económico.
- Desarrollar una capacidad crítica para abordar problemas complejos y tomar decisiones técnicas en contextos multidisciplinares, integrando criterios ambientales, sociales y económicos.
- Conocer los impactos ambientales derivados de las actividades industriales, urbanas y productivas, y aplicar soluciones orientadas a la prevención, mitigación y mejora de la sostenibilidad.

Laboratorios virtuales y actividades prácticas

Laboratorios virtuales: forman parte de la metodología del grado y permiten aplicar los conocimientos teóricos mediante simulaciones, análisis de datos y entornos digitales propios de la ingeniería ambiental. Estas prácticas se realizan a través de la plataforma online de UNIR, desde cualquier dispositivo con conexión a internet, y cuentan con el acompañamiento del profesorado en tiempo real mediante videoconferencia.

Actividades prácticas presenciales: determinadas asignaturas incorporan actividades prácticas presenciales orientadas a la aplicación de técnicas analíticas, el uso de equipamiento específico y el estudio de procesos relacionados con el medio ambiente, siempre de forma coherente con la planificación académica del título.

Plan de estudios

PRIMER CURSO

Primer cuatrimestre (30 ECTS)

- Álgebra Lineal (6 ECTS)
- Cálculo (6 ECTS)
- Fundamentos de Física (6 ECTS)
- Fundamentos de Química (6 ECTS)
- Biología y Ecología (6 ECTS)

Segundo cuatrimestre (30 ECTS)

- Ecuaciones Diferenciales y Optimización (6 ECTS)
- Ampliación de Física (6 ECTS)
- Ampliación de Química (6 ECTS)
- Fundamentos de Estadística (6 ECTS)
- Geología y Edafología (6 ECTS)

SEGUNDO CURSO

Primer cuatrimestre (30 ECTS)

- Informática (6 ECTS)
- Expresión Gráfica (6 ECTS)
- Modelización Ambiental (6 ECTS)
- Sistemas de Información Geográfica (6 ECTS)
- Biotecnología Ambiental (6 ECTS)

Segundo cuatrimestre (30 ECTS)

- Introducción a la Tecnología Eléctrica (6 ECTS)
- Tecnologías de Fabricación Industrial (6 ECTS)
- Control de Procesos Industriales (6 ECTS)
- Tecnologías Limpias y Análisis de Ciclo de Vida (6 ECTS)
- Fundamentos de Ingeniería Ambiental (6 ECTS)

TERCER CURSO

Primer cuatrimestre (30 ECTS)

- Termodinámica, Principios y Aplicaciones (6 ECTS)
- Hidrología y Climatología (6 ECTS)
- Fundamentos de Máquinas Hidráulicas (6 ECTS)
- Legislación Ambiental (6 ECTS)
- Sistemas de Gestión Ambiental (6 ECTS)

Segundo cuatrimestre (30 ECTS)

- Economía Ambiental (6 ECTS)
- Recursos Energéticos Sostenibles (6 ECTS)
- Evaluación de Impacto Ambiental (6 ECTS)
- Reactores Químicos y Biológicos (6 ECTS)
- Proyectos de Ingeniería Ambiental (6 ECTS)

CUARTO CURSO

Primer cuatrimestre (30 ECTS)

- Tratamientos de Residuos y Suelos Contaminados (6 ECTS)
- Tratamientos de Efluentes Líquidos (6 ECTS)
- Tratamientos de Efluentes Gaseosos (6 ECTS)
- Asignatura Optativa (6 ECTS)
- Asignatura Optativa (6 ECTS)

Segundo cuatrimestre (30 ECTS)

- Asignatura Optativa (6 ECTS)
- Asignatura Optativa (6 ECTS)
- Asignatura Optativa (6 ECTS)
- Prácticas Académicas Externas (6 ECTS)
- Trabajo Fin de Grado (12 ECTS)

Salidas profesionales

Con el Grado en Ingeniería Ambiental te convertirás en un profesional capacitado para intervenir en la gestión, prevención y solución de problemas ambientales, pudiendo desarrollarte profesionalmente como:

- Ingeniero/a ambiental en empresas industriales, consultoras o administraciones públicas.
- Técnico/a en gestión ambiental, participando en la implantación y seguimiento de sistemas de gestión ambiental (ISO 14001, EMAS).
- Técnico/a en evaluación de impacto ambiental, colaborando en la elaboración y supervisión de estudios ambientales y planes de vigilancia.
- Técnico/a en tratamiento de aguas, residuos y emisiones, diseñando y gestionando sistemas de depuración, saneamiento y control de la contaminación.
- Consultor/a ambiental, asesorando a empresas y organizaciones en materia de sostenibilidad, cumplimiento normativo y mejora ambiental.
- Técnico/a en energías renovables y eficiencia energética, contribuyendo a la transición energética y al uso sostenible de los recursos.
- Gestor/a de proyectos ambientales, coordinando proyectos de ingeniería ambiental en entornos industriales, urbanos o territoriales.

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 perdersela. 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 Máster 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 presencial final
- Trabajo Fin de Máster.

Información de acceso

Requisitos

- Según lo establecido en el artículo 18 del Real Decreto 822/2021 de 28 de septiembre para poder acceder a las enseñanzas universitarias oficiales (Máster y Postgrado) es necesario:
- Estar en posesión de un título universitario oficial* español u otro expedido por una institución de Educación Superior del Espacio Europeo de Educación Superior que facultan en el país expedidor del título para el acceso de enseñanzas de máster.
- Ser titulado conforme a sistemas educativos ajenos al Espacio Europeo de Educación Superior sin necesidad de homologar sus títulos, previa comprobación por la Universidad de que aquellos acreditan un nivel de formación equivalente a los correspondientes títulos universitarios oficiales españoles y que facultan en el país expedidor del título para el acceso a enseñanzas de postgrado.

**Esto implica título oficial de graduado, diplomado, arquitecto técnico, ingeniero técnico, licenciado, arquitecto o ingeniero.*

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

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**.

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
- 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.
- 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.
- Reconocimiento de asignaturas sólo si proviene de Máster Oficial, según establece la norma. En el caso del reconocimiento de prácticas, el alumno debe acreditar la experiencia profesional correspondiente según criterios internos. Cualquier solicitud se estudia.



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 # 19-61. Edificio Centro Em-
presarial 100. Oficina 801. 11001
Colombia
+571 5169659

DELEGACIÓN CD. DE MÉXICO

Avenida Universidad 472,
Narvarte Poniente. 03600
México
+52 (55) 70055758

DELEGACIÓN QUITO

Avenida República E7-123 y Martín
Carrión (esquina). Edificio Pucará
Ecuador
(+593) 3931480

DELEGACIÓN LIMA

José Gabriel Chariarse, 415
San Antonio. Miraflores
Perú
(01) 496 – 8095

unir.net | +34 941 209 743

