



# Grado en Ingeniería de Organización Industrial



#### DURACIÓN

4 años



#### EXÁMENES ONLINE O PRESENCIALES

Al final de cada cuatrimestre [Ver sedes](#)

[Ver](#)



#### CRÉDITOS ECTS

240 totales / 60 por curso



#### RAMA DE CONOCIMIENTO

Ingeniería y tecnología



#### METODOLOGÍA

Educación 100% online



#### CLASES ONLINE EN DIRECTO



#### TUTOR PERSONAL

Con nuestro Grado serás capaz de proyectar, diseñar y planificar procesos de negocio para dirigir las distintas áreas funcionales de empresas industriales y de servicios.

El **Grado en Ingeniería de Organización Industrial de UNIR** ha sido diseñado para acercar la **ciencia y la tecnología** a las organizaciones. El alumno será capaz de proyectar, diseñar y planificar procesos de negocio para dirigir las distintas áreas funcionales de empresas industriales y de servicios. Adquirirá un perfil tanto **técnico** como de **gestión empresarial** que le permitirá dirigir las distintas áreas funcionales de todo tipo de empresas industriales y de servicio.

Una de las características fundamentales que convierten a este grado en uno de los más diferenciados, actuales y exhaustivos en materia de Ingeniería de Organización Industrial son los **laboratorios de formación**:

### **Laboratorios Presenciales Físicos (obligatorios)**

Gracias a ellos, realizarás sesiones prácticas que te permitirán hacer trabajos de campo reales, familiarizarte así con la maquinaria y los procesos industriales. Los laboratorios tendrán lugar en Madrid y se programarán en fin de semana para adaptarlos de la mejor forma posible a tus circunstancias laborales y personales. Para cumplir la obligatoriedad, únicamente será necesario acudir a 7 laboratorios en fines de semana durante todo el tiempo que dura el grado. No obstante, se ofertan más sesiones opcionales.

### **Laboratorios Virtuales**

Se realizan en todas las asignaturas por medio de una plataforma digital y de acuerdo con la metodología de UNIR. En este caso, podrás realizar las prácticas de laboratorio virtuales desde cualquier terminal conectado a la red. Así mismo, contarás con el apoyo de un profesor de laboratorio en tiempo real y a través de videoconferencia.

## Objetivos

El objetivo principal del Grado en Ingeniería en Organización Industrial es especializarte en una de las ramas de la Ingeniería con mayor demanda y empleabilidad, para que adquieras un perfil tanto tecnológico como de gestión empresarial.

Este grado te permitirá:

- Desarrollar una visión global de la empresa y su entorno.
- Liderar las áreas de producción, control de calidad, logística, I+D, medio ambiente...
- Dominar las diferentes técnicas de producción y fabricación para optimizar recursos, mejorar los procesos y ganar en competitividad.
- Profundizar en las competencias propias de la gestión empresarial y comprender los aspectos legales, financieros, comerciales e institucionales de las empresas.
- Ahondar en el concepto del marco institucional y jurídico de la empresa, así como en su organización y gestión.
- Manejar las distintas técnicas que permitan ofrecer una información precisa a los usuarios internos sobre el desarrollo de la actividad empresarial.



# Plan de estudios

## PRIMER CURSO

### Primer cuatrimestre (30 ECTS)

- ▶ **Matemáticas I** (6 ECTS)
- ▶ **Informática BA** (6 ECTS)
- ▶ **Fundamentos de Física** (6 ECTS)
- ▶ **Fundamentos de Química** (6 ECTS)
- ▶ **Expresión Gráfica** (6 ECTS)

### Segundo cuatrimestre (30 ECTS)

- ▶ **Matemáticas II** (6 ECTS)
- ▶ **Fundamentos de Estadística** (6 ECTS)
- ▶ **Introducción a la Organización de Empresas** (6 ECTS)
- ▶ **Ampliación de Física2** (6 ECTS)
- ▶ **Mercados** (6 ECTS)

## SEGUNDO CURSO

### Primer cuatrimestre (30 ECTS)

- ▶ **Matemáticas III** (6 ECTS)
- ▶ **Introducción a la Tecnología Eléctrica** (6 ECTS)
- ▶ **Termodinámica, Principios y Aplicaciones** (6 ECTS)
- ▶ **Administración de Empresas** (6 ECTS)
- ▶ **Asignaturas optativas (Industrial)** (6 ECTS)

### Segundo cuatrimestre (30 ECTS)

- ▶ **Fundamentos de Electrónica** (6 ECTS)
- ▶ **Fundamentos de Materiales y Máquinas** (6 ECTS)
- ▶ **Fundamentos de Tecnología** (6 ECTS)
- ▶ **Química y Ambiental** (6 ECTS)
- ▶ **Tecnologías de Fabricación Industrial** (6 ECTS)
- ▶ **Sistemas de Producción** (6 ECTS)

## TERCER CURSO

### Primer cuatrimestre (30 ECTS)

- ▶ **Fundamentos de Máquinas Hidráulicas** (6 ECTS)
- ▶ **Métodos Matemáticos e Investigación Operativa** (6 ECTS)
- ▶ **Diseño de Productos y Gestión de la Innovación** (6 ECTS)
- ▶ **Introducción al Control Automático y de Procesos** (6 ECTS)
- ▶ **Factor Humano de las Organizaciones** (6 ECTS)

### Segundo cuatrimestre (30 ECTS)

- ▶ **Sistemas de Información Aplicados a la Industria** (6 ECTS)
- ▶ **Gestión de la Calidad** (6 ECTS)
- ▶ **Sistemas de Gestión del Mantenimiento Industrial** (6 ECTS)
- ▶ **Creación de Empresas** (6 ECTS)
- ▶ **Asignaturas optativas** (6 ECTS)

## CUARTO CURSO

### Primer cuatrimestre (30 ECTS)

- ▶ **Modelado y Simulación de Sistemas Industriales** (6 ECTS)
- ▶ **Redes de Distribución** (6 ECTS)
- ▶ **Gestión de Proyectos Empresariales** (6 ECTS)
- ▶ **Asignaturas optativas** (6 ECTS)

### Segundo cuatrimestre (30 ECTS)

- ▶ **Métodos de Optimización y Aplicaciones** (6 ECTS)
- ▶ **Seguridad Laboral e Industrial** (6 ECTS)
- ▶ **Trabajo Fin de Grado** (6 ECTS)

## Dirección y profesorado

El claustro de UNIR está compuesto por profesionales con amplia experiencia tanto académica como laboral capaces de trasladar su experiencia y conocimientos a las aulas.



### **María Luisa Díez Platas**

*Coordinadora del Grado en Ingeniería en Organización Industrial*

Es Licenciada en

Ciencias Matemáticas y cuenta con un Doctorado en Informática por la Universidad Pontificia de Salamanca, además del Máster en Bibliotecas y Servicios de Información Digital por la Universidad Carlos III de Madrid.

Posee más de 25 años de experiencia en el ámbito universitario, en tareas docentes y de gestión de grado y postgrado en las áreas de matemáticas, procesamiento de lenguajes, inteligencia artificial, programación científica y avanzada, así como en áreas relacionadas con la Web Semántica, ontologías, datos abiertos enlazados y humanidades digitales.

Sus líneas de investigación principales se centran en el diseño de ontologías, la publicación de datos enlazados y la Web Semántica y las Humanidades Digitales. Así mismo, ha trabajado en el procesamiento y optimización de lenguajes y técnicas de Inteligencia Artificial para reconocimiento de entidades nombradas.

[Ver claustro completo](#)

## Salidas profesionales

Dado su carácter multidisciplinar, el ámbito de actuación y salidas profesionales para la titulación del Ingeniero de Organización Industrial que puede desempeñar dentro de la empresa son:

- Dirección General, especialmente de empresas Industriales y Servicios
- Organización y Gestión de la Cadena Logística
- Dirección y Gestión de la Producción y las Operaciones
- Gestión y Organización de la Distribución en Planta. Gestión de Almacenes
- Gestión de Compras y Aprovisionamientos
- Gestión de Sistemas de Información
- Gestión de la Organización.
- Gestión de Calidad, Medio Ambiente y Eficiencia Energética
- Gestión de Tecnología y de Innovación Tecnológica
- Gestión de Recursos Humanos.
- Gestión de la innovación
- Gestión de proyectos
- Administración pública, en las áreas de promoción industrial y tecnológica

# 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 32.000 alumnos.
- ▶ Más de 14.000 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.
- **Prácticas** optativas.
- **Trabajo Fin de Grado**.

## Información de acceso

### Requisitos

Podrán acceder a los estudios de Grado universitario, los estudiantes que reúnan cualquiera de las siguientes condiciones:

- Superar la Prueba de Acceso a la Universidad (**PAU o Selectividad**).
- Estar en posesión de estudios de **Formación Profesional** (CFGS o equivalentes).
- Tener una **Titulación Universitaria** (o equivalentes).
- Obtener acceso a la universidad para **mayores de 25, 40 o 45 años**.
- Haber cursado estudios universitarios parciales extranjeros, o, haberlos finalizado, y no haber obtenido su homologación en España y querer continuar estudios en una universidad española. En este supuesto, será requisito indispensable que la universidad les haya reconocido **al menos 30 ECTS**.
- Poseer un título de enseñanza media de un país del **EEES o China** que faculte en el país expedidor para el acceso a la universidad.
- Haber iniciado estudios universitarios (consulta esta posibilidad de acceso con **tu asesor personal**).

## 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.**

## 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.
- 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 70055758

**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](http://unir.net) | +34 941 209 743

