



Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto



DURACIÓN

4 años



EXÁMENES ONLINE O PRESENCIALES

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

Al final [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 desarrollar productos innovadores, funcionales y sostenibles, integrando conocimientos de ingeniería, creatividad y diseño centrado en el usuario.

El **Grado en ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto de UNIR** ha sido diseñado para acercar la ingeniería, el diseño y la tecnología a la creación de nuevos productos adaptados a las necesidades reales del mercado. El alumno será capaz de conceptualizar, modelar y prototipar productos, gestionando el proceso completo desde la idea inicial hasta su fabricación.

Adquirirás un perfil técnico, creativo y multidisciplinar, con competencias en diseño asistido por ordenador (CAD, CAE, CAM), selección de materiales, procesos de fabricación avanzada y gestión de proyectos de diseño.

Una de las características fundamentales que convierten a este grado en uno de los más actuales y completos en Diseño Industrial son los **laboratorios de formación**:

Laboratorios Presenciales Físicos (obligatorios)

Realizarás sesiones prácticas en las que aplicarás los conocimientos adquiridos, trabajando directamente sobre prototipos, herramientas de modelado y técnicas de fabricación. Estas sesiones se realizarán en los laboratorios de UNIR en Madrid. Actualmente, estos espacios están en construcción, pero está previsto que estén finalizados a tiempo para que los estudiantes puedan realizar allí sus prácticas. La realización de estas prácticas tiene carácter obligatorio para todos los estudiantes.

Laboratorios Virtuales

Realizarás prácticas de laboratorio virtual centradas en el uso de software específico para cada asignatura. Estas actividades se consideran prácticas de laboratorio a todos los efectos, pero al realizarse exclusivamente con software, pueden desarrollarse de forma online sin problema. Durante las sesiones contarás con el acompañamiento en tiempo real de profesores especializados a través de videoconferencia.

Objetivos

El objetivo principal del Grado en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto es especializarte en uno de los ámbitos de la ingeniería con mayor proyección profesional, donde confluyen tecnología, creatividad e innovación.

Este grado te permitirá:

- Desarrollar una visión global del proceso de diseño, desde la idea inicial hasta el producto final.
- Liderar proyectos de desarrollo de producto, prototipado, diseño ergonómico, packaging e innovación industrial.
- Dominar técnicas de diseño asistido por ordenador, simulación, selección de materiales y fabricación avanzada.
- Profundizar en las competencias propias de la gestión de proyectos de diseño industrial, incluyendo aspectos normativos, técnicos y de sostenibilidad.
- Comprender el marco jurídico, normativo y de propiedad industrial vinculado al desarrollo de nuevos productos.
- Aplicar metodologías que garanticen la viabilidad técnica, funcional y económica de los proyectos de diseño industrial.



Plan de estudios

PRIMER CURSO

Primer cuatrimestre

- ▶ Álgebra lineal
- ▶ Fundamentos de Física
- ▶ Fundamentos de Química
- ▶ Expresión Gráfica
- ▶ Informática

Segundo cuatrimestre

- ▶ Cálculo
- ▶ Introducción a la Organización de Empresas
- ▶ Fundamentos de Estadística
- ▶ Ciencia e Ingeniería de Materiales
- ▶ Ampliación de Física

SEGUNDO CURSO

Primer cuatrimestre

- ▶ Diseño asistido por ordenador (CAD)
- ▶ Elasticidad y Resistencia de Materiales
- ▶ Fundamentos del Diseño
- ▶ Introducción a la Tecnología Eléctrica
- ▶ Historia del Diseño

Segundo cuatrimestre

- ▶ Taller de Diseño
- ▶ Organización Industrial
- ▶ Envase y Medio Ambiente
- ▶ Fundamentos de Electrónica
- ▶ Tecnologías de Fabricación Industrial
- ▶

TERCER CURSO

Primer cuatrimestre

- ▶ Metodologías del Diseño
- ▶ Proyectos
- ▶ Informática y Comunicaciones
- ▶ Diseño Asistido por Ordenador (CAM)
- ▶ Mecánica de Estructuras

Segundo cuatrimestre

- ▶ Tecnología de los Materiales
- ▶ Interacción con el Usuario
- ▶ Diseño Asistido por Ordenador (CAE)
- ▶ Gestión de la Calidad
- ▶ Optativa 1

CUARTO CURSO

Primer cuatrimestre

- ▶ Antropometría, Biomecánica y Ergonomía
- ▶ Modelado y Simulación de Sistemas Industriales
- ▶ Gestión de Proyectos Empresariales
- ▶ Optativa 2
- ▶ Optativa 3

Segundo cuatrimestre

- ▶ Oficina Técnica y Dirección de Proyectos
- ▶ Maquetas y Prototipos
- ▶ Optativa 4
- ▶ Trabajo de Fin de Grado

OPTATIVAS

- ▶ Aplicaciones del Diseño en Realidad Extendida
- ▶ Inglés Aplicado en la Ingeniería
- ▶ Creación de la Portafolio
- ▶ Creación de Empresas
- ▶ Robótica Industrial
- ▶ Prácticas Académicas Externas

Salidas profesionales

Dado su carácter técnico, creativo y multidisciplinar, el ámbito de actuación y salidas profesionales del titulado en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto abarca:

- **Diseñador industrial:** crea y mejora productos considerando funcionalidad, estética y sostenibilidad, desde la idea hasta la fabricación.
- **Ingeniero de producto:** optimiza productos a nivel técnico durante todo su ciclo de vida, aplicando mejoras y tecnologías de diseño.
- **Consultor en diseño industrial:** asesora a empresas para mejorar sus procesos de diseño y producción, aportando soluciones innovadoras y eficientes.
- **Especialista en fabricación aditiva e industria 4.0:** desarrolla prototipos y productos personalizados mediante impresión 3D e integra tecnologías digitales en la producción.
- **Gestor de proyectos técnicos y estratégicos:** lidera proyectos industriales, coordinando equipos, plazos y recursos para asegurar resultados de calidad e innovación.
- **Ingeniero de I+D+i:** investiga y desarrolla nuevos productos o mejoras tecnológicas, asegurando la innovación y competitividad de la empresa.
- **Director de innovación y diseño:** define la estrategia de innovación, lidera procesos de cambio y aplica nuevas tecnologías en diseño y producción.
- **Especialista en sostenibilidad y ecodiseño:** incorpora principios ambientales al diseño, optimizando materiales y reduciendo el impacto a lo largo del ciclo de vida del producto.
- **Profesor e investigador en diseño industrial:** forma a futuros profesionales y desarrolla investigación aplicada en diseño de productos y procesos.
- **Responsable de marketing y comercialización de productos industriales:** analiza el mercado y define estrategias para posicionar y vender productos industriales de forma eficaz.

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 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 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) 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

