



# Máster Universitario en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto

Una combinación perfecta entre el diseño, la ciencia y la tecnología sin olvidar la usabilidad y la funcionalidad para desafiar los grandes retos del presente y del futuro sostenible



#### **DURACIÓN**

- 1 año académico



#### **EXÁMENES 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**

El Máster en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto Online de UNIR te permitirá **diseñar productos combinando la creatividad, la ciencia y la tecnología**. De este modo, este programa online busca no solo que la relación trídica entre diseño, gestión y fabricación funcione en el ámbito empresarial, sino que además lo haga **desde una dimensión social y medioambiental** en la que a la **usabilidad y funcionalidad** de los productos se suma una **mayor concienciación sobre la importancia del diseño sostenible, su producción y consumo**.

El **diseñador industrial y de producto representa un perfil estratégico en el proceso de innovación** dentro del sector industrial, ya que además de conocer variadas disciplinas profesionales para desarrollar su trabajo, también valora su impacto económico, social y ambiental al proyectar en el entorno y para el entorno. Este enfoque convierte la formación en diseño industrial en una herramienta fundamental y necesaria, que **permite formar a profesionales que persigan la resolución de algunos de los grandes desafíos de la vida, presentes y futuros**.

## Objetivos del Máster

El objetivo principal del Máster Universitario en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto es proporcionar una oferta formativa cuya actividad proyectual dirigida al ámbito del **diseño industrial sea funcional, innovadora y sostenible**. En la que su vinculación con las tecnologías de diseño, gestión y fabricación de productos garantice los conocimientos necesarios para que los estudiantes se preocupen y se ocupen de los problemas sociales y culturales desde un enfoque en el que la investigación, el debate y la eficacia de ambos les ayude a **augmentar y mejorar los procesos de fabricación de productos finales**.

Además, este programa pretende que los estudiantes no sólo tengan la **capacidad de producir masivamente productos** en base a las necesidades de fabricación que el sector tiene en materia de **optimización de recursos, avance de tecnologías, ensamblajes**, etc. Sino que va más allá, ya que su principal área de trabajo se centra en la creación de elementos de uso cotidiano que nos presentan dichos objetos como parte indivisible de nuestra vida gracias al alcance de una **combinación perfecta entre funcionalidad y estética**.

De este modo se formarán especialistas en el campo del **diseño industrial con una mayor conciencia sobre la responsabilidad** que sustentan gracias a su papel como **agentes activos del cambio**.

# Plan de estudios



## Primer cuatrimestre

- ▶ Historia y Cultura Visual (6 ECTS)
- ▶ Taller de Creatividad y Metodología Aplicada (6 ECTS)
- ▶ Ingeniería, Diseño y Fabricación Asistida por Ordenador (6 ECTS)
- ▶ Imagen Corporativa y Valor Añadido (6 ECTS)
- ▶ Planificación, Gestión y Desarrollo de Proyectos (6 ECTS)

## Segundo cuatrimestre

- ▶ Fabricación y Desarrollo del Producto (6 ECTS)
- ▶ Prototipos y Lanzamiento (6 ECTS)
- ▶ Prácticas en Empresa (6 ECTS)
- ▶ Trabajo Fin de Máster (12 ECTS)

## Dirección y profesorado

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



**Lucía Alonso Virgós**  
*Directora del Máster*

Docente en éste y otros títulos de la ESIT. Investigadora en Accesibilidad web aplicada a la neurociencia

**Experiencia:** Más de cuatro años de experiencia docente en la Universidad Internacional de Valencia (VIU), desempeñando labores de responsabilidad, secretaria académica, docencia y dirección de TFM. Dos años de experiencia impartiendo y desarrollando diferentes módulos de Formación Profesional. Más de seis años de experiencia técnica en proyectos de diseño, rehabilitación, reforma y licitaciones. Más de tres años de experiencia como responsable de diseño de diferentes jornadas y congresos nacionales.

**Líneas de Investigación, publicaciones o colaboraciones:** Proyectos de investigación sobre Accesibilidad y Usabilidad, Neurociencia, Software antiplagio.

**Formación:** *Doctora por la UNIR, Tesis sobre Accesibilidad y Usabilidad web para usuarios con síndrome de Down, Departamento de Ingeniería. Ingeniera en Diseño Industrial y Multimedia. Diseñadora en la especialidad de Productos. Máster Universitario en Formación al Profesorado de Secundaria, Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas y Máster Universitario en Gestión del Diseño Industrial.*

[Ver claustro completo](#)

## Salidas profesionales

Al finalizar el Máster el alumno podrá desempeñar diferentes actividades del área del Diseño Industrial (diseño de envases y embalajes, diseño de mobiliario, diseño de juguetes, diseño de electrodomésticos, diseño de elementos urbanos, diseño herramientas, diseño por requisitos del cliente y del mercado, etc.)

- Gestión de proyectos conforme a los recursos
- Control de procesos, toma de decisiones y solución de problemas
- Estudio de tendencias
- Programa y ejecución de proyectos (Project), método PERT/CPM
- Estandarización
- Concepción del producto, generación de ideas orientadas a las necesidades del mercado o del cliente
- Sistemas de industria o mecánica (AutoCAD e Inventor)
- Logística industrial
- Lean manufacturing
- Diseño sostenible o ecodiseño
- Desarrollo de piezas
- Proceso de fabricación y montaje
- Mecanizado CNC
- Impresión con prototipado rápido
- Posicionamiento en el mercado
- Lanzamiento de producto

# 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 120 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 perderse. 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

Para poder acceder al Máster Ingeniería Industrial es necesario contar con titulación universitaria. Este requisito se corresponde con los criterios de acceso establecidos en el artículo 16 del RD 1393/2007 modificado por el RD 861/2010:

- Estar en posesión de un título universitario oficial español u otro expedido por una institución de educación superior del Espacio Europeo de Educación Superior perteneciente a otro Estado integrante del Espacio Europeo de Educación Superior que faculte en el mismo para el acceso a enseñanzas de Máster.
- Titulados 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. El acceso por esta vía no implicará en ningún caso, la homologación del Título previo de que esté en posesión el interesado, ni su reconocimiento a otros efectos que el cursar las enseñanzas del Máster.



## 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** y a **progenitores de familias numerosas**.

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.

