



Maestría en Diseño Industrial, Innovación y Desarrollo de Producto

Esta maestría te
permitirá desarrollar
tu trabajo en
en el ámbito de
tecnología y la
industria 4.0



DURACIÓN

18 meses, 3 semestres



EXÁMENES EN LÍNEA



CRÉDITOS 81



RAMA DE CONOCIMIENTO

Ingeniería



METODOLOGÍA

Docencia impartida 100%
en línea



CLASES EN VIVO

También quedan grabadas



MENTOR PERSONAL



SOLICITA INFORMACIÓN

(+52) 55 88393963

inscripciones@unirmexico.mx

[Infórmate de nuestros descuentos con tu asesor](#)

La **Maestría en Diseño industrial, Innovación y Desarrollo de Producto** tiene como objetivo formar a profesionales capaces de analizar y resolver los problemas que se presenten en las diversas fases del ciclo de vida de los productos industriales, controlando los aspectos que van **desde la creación del producto hasta los procesos de diseño y fabricación**. Incluye aspectos legales y temas de presentación y comercialización de producto para generar ventaja competitiva y valor en un contexto internacional. También aplicarás las técnicas especializadas y las herramientas del diseño que te permitirán obtener el mejor desarrollo en cada una de las fases y aprenderás a seleccionar las teorías y las metodologías más adecuadas para crear nuevos productos de la manera más eficiente posible con el uso de los recursos ya existentes.

Objetivos

La **Maestría en Diseño industrial, Innovación y Desarrollo de Producto de UNIR México** te convertirás en el **líder de la transformación tecnológica** hacia la cuarta revolución industrial que necesitan las empresas:

- **Aprender a utilizar los programas más utilizados en la industria:** Autodesk AutoCAD, Autodesk Inventor, Adobe Illustrator y Adobe Photoshop.
- **Aprender algunas de las destrezas más necesarias actualmente en el desarrollo de un producto exitoso, como;** design for all, ecodiseño, ergonomía, modelado 3D, entre otros.
- **Serás capaz de producir masivamente productos según las necesidades del fabricante,** para su optimización de recursos, avances de tecnologías,

ensamblajes, etc.

- Podrás **crear elementos de uso cotidiano**, gracias a la combinación perfecta de funcionalidad y estética que aporta el programa.

Campo laboral

Al finalizar la Maestría en **Diseño Industrial, Innovación y Desarrollo de producto** adquirirás la formación y competencias necesarias para desarrollar su ejercicio profesional en puestos como:

- 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.

Titulación oficial

Este plan de estudios se encuentra incorporado al **Sistema Educativo Nacional (SEP)**, con fecha **2020-12-21** y **nº de acuerdo 20220065**.



Requisitos de acceso

Es requisito imprescindible contar con:

- Certificado total de estudios y/o título profesional de licenciatura afín a la Ingeniería Informática, Ingeniería de Telecomunicaciones, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Química, Ingeniería en Tecnologías de la Información, Ingeniería en Telemática, Ingeniería Industrial de la rama de Electrónica Industrial, Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería Electrónica, Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Ingeniería en Sistemas Computacionales o titulaciones afines.

Doble título mexicano y europeo

En UNIR México sabemos que es importante tener un perfil internacional. Por esa razón al finalizar tu Maestría un doble título que hará tu currículum vitae más atractivo:

- **Maestría en Diseño Gráfico Industrial, Innovación y Desarrollo de Producto**, otorgado por UNIR México y que cuenta con el reconocimiento de validez oficial de estudios RVOE por la SEP.
- **Título propio europeo con valor curricular en Innovación del Diseño Industrial**, otorgado por la Universidad Internacional de La Rioja, España

Diplomados intermedios

Al finalizar con éxito cada área de conocimiento obtendrás un **Diploma con valor curricular** en el área de conocimiento de este:

- **Módulo 1:** Diploma en Conceptos y Desarrollo del Diseño.
- **Módulo 2:** Diploma en Tecnología, materiales y Fabricación.
- **Módulo 3:** Diploma en Desarrollo y planificación del diseño.

Perfil de egreso

Los egresados de la Maestría en Diseño Industrial, Innovación y Desarrollo de Producto desarrollarán, entre otros, los siguientes conocimientos, habilidades y aptitudes:

- Evaluar y sintetizar problemas nuevos y complejos que puedan surgir a lo largo del proyecto de diseño industrial con capacidad crítica.
- Buscar originalidad en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación.
- Trabajar de manera independiente, impulsando la organización y favoreciendo el aprendizaje autónomo.
- Estudiar de forma continua de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.
- Organizar y planificar las tareas aprovechando los recursos y el tiempo de manera óptima.
- Comunicarse eficientemente de manera escrita y oral, para realizar presentaciones de información profesional que resulten pertinentes, atractivas y eficaces.

Plan de estudios

Primer Módulo (36 créditos)

- ▶ Historia y Cultura Visual (9 créditos)
- ▶ Imagen Corporativa y Valor añadido (9 créditos)
- ▶ Taller de Creatividad y Metodología aplicada (9 créditos)
- ▶ Ingeniería, Diseño y Fabricación Asistida por Computadora (9 créditos)

Segundo Módulo (27 créditos)

- ▶ Planificación, Gestión y Desarrollo de Proyectos (9 créditos)
- ▶ Fabricación y Desarrollo del producto (9 créditos)
- ▶ Prototipos y Lanzamiento (9 créditos)

Tercer Módulo (18 créditos)

- ▶ Metodología de Diseño y Gestión de Proyectos (9 créditos)
- ▶ Innovación en el Diseño sostenible de un Producto (9 créditos)

total: 81 créditos

Un nuevo concepto de Universidad

UNIR México es una **Universidad mexicana de carácter privado aprobada ante la Secretaría de Educación Pública (SEP) en el año 2013**. Forma parte del Grupo académico UNIR, **líder en formación en línea en Europa** que se ha consolidado como solución educativa para miles de personas en todo el mundo.

UNIR México es una Institución Educativa adaptada a los nuevos tiempos y a la sociedad actual. Su innovador modelo pedagógico ha conseguido crear un nuevo concepto de universidad en el que se integran aspectos tecnológicos de última generación y se ponen al servicio de una enseñanza cercana y de calidad. Las clases en línea en directo y el acompañamiento de un tutor personal son la clave de nuestra enseñanza y del éxito de nuestros alumnos. **Más de 12.000 estudiantes ya se han graduado, y otros 20.000 se preparan en nuestras aulas virtuales para hacerlo.**

Además de las **Licenciaturas y Maestrías mexicanas**, UNIR México ofrece la posibilidad de cursar **títulos de Posgrados Europeos** en diversas disciplinas, otorgados por la Universidad Internacional de La Rioja y en el caso de los Master oficiales reconocidas en el Espacio Europeo de Educación Superior.

Las Licenciaturas y Maestrías que imparte UNIR México cuentan con el reconocimiento de validez oficial de estudios (RVOE) por la SEP.

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.



Metodología



Clases online en directo

Los estudiantes pueden asistir a **clases en línea en directo**. Durante estas sesiones los alumnos podrán interactuar con el profesor y resolver sus consultas en tiempo real.

Además, **todas las clases se quedan grabadas** para que si los estudiantes no pueden asistir las vean en diferido tantas veces como quieran.



Recursos didácticos

El campus virtual de UNIR proporciona una gran variedad de contenidos con los cuáles estudiar cada asignatura. Estos materiales están organizados de manera que faciliten un aprendizaje ágil y eficaz.

En él los estudiantes encontrarán: los temas, las ideas clave, material audiovisual complementario, actividades, lecturas, test de evaluación, foros, chats, blogs y acceso a clases magistrales sobre temas concretos.



Tutoría personalizada

En UNIR, cada alumno cuenta con un tutor personal desde el primer día, siempre disponible por teléfono o email. Los tutores ofrecen una atención personalizada haciendo un seguimiento constante de cada alumno.

El tutor personal:

- 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

En UNIR se valora y recompensa el esfuerzo diario de los alumnos. Por eso la superación de una maestría se basa en:

- **Evaluación continua** (resolución de casos prácticos, participación en foros, debates y otros medios colaborativos y test de evaluación).
- **Exámenes en línea.**



MODAM: un modelo innovador de aprendizaje

Se trata de un modelo de aprendizaje único creado por UNIR, enfocado en mejorar la retención del conocimiento a través de recursos audiovisuales fácilmente consumibles desde cualquier dispositivo.

MODAM es un sistema de aprendizaje secuencial y práctico que se adapta a ti. Siempre podrás elegir con total flexibilidad el mejor momento para dedicarle tiempo a tu educación.

- **Microlearning.** Videos dinámicos de 5-10 minutos con las ideas clave de cada materia, para concentrarte en las ideas clave.
- **Microtesting.** Autoevaluación ágil de cada idea clave, con videos de respuesta para facilitar la comprensión.
- **Contenidos extra enriquecidos.** Todas las clases van acompañadas de materiales adicionales si te quieres especializar y profundizar más en el temario.
- **Desde cualquier dispositivo.** Todo el material educativo está diseñado para que lo consumas fácilmente desde cualquier dispositivo digital.
- **Flipped classroom.** Revisarás los contenidos antes de clase, para abordar casos prácticos en la sesión en vivo y resolver dudas con tu profesor.

La metodología de UNIR es el principal valor para nuestros alumnos. Les permite estudiar estén donde estén de manera flexible y compatible con su vida cotidiana. Además, pueden interactuar, relacionarse y compartir experiencias con sus compañeros y profesores igual que en la universidad presencial.



Av. Universidad 472, Colonia Vertiz Navarte
Benito Juárez CP: 03600 Ciudad de México

mexico.unir.net | inscripciones@unirmexico.mx | (+52) 55 88393963

