



# Maestría en Herramientas y Tecnologías para el Diseño de Espacios Arquitectónicos Inteligentes

Domina el diseño  
arquitectónico  
del futuro, con  
herramientas digitales  
e inteligencia artificial.



#### DURACIÓN

24 meses



#### EXÁMENES

En línea



#### CRÉDITOS 108



#### RAMA DE CONOCIMIENTO

Ingeniería



#### METODOLOGÍA

Educación 100% en línea



#### CLASES EN LÍNEA EN VIVO

También quedan grabadas



#### TUTOR PERSONAL



#### SOLICITA INFORMACIÓN

(+52) 55 88393963

[inscripciones@unirmexico.mx](mailto:inscripciones@unirmexico.mx)

*Infórmate de nuestros descuentos con tu asesor*

La evolución de las ciudades, la digitalización de los procesos constructivos y la creciente demanda de espacios sostenibles y centrados en las personas han transformado profundamente el ejercicio de la arquitectura en el contexto mexicano.

Con el plan de estudios de la **Maestría en Herramientas y Tecnologías para el Diseño de Espacios Arquitectónicos Inteligentes 100% en línea de UNIR México**, adquirirás una formación interdisciplinaria que te permitirá incorporar inteligencia artificial, herramientas digitales avanzadas y metodologías de diseño innovadoras en el desarrollo de proyectos arquitectónicos. Mediante un enfoque práctico, desarrollarás competencias para diseñar espacios inteligentes, eficientes y sostenibles, centrados en la funcionalidad y la experiencia de las personas en ámbitos como la vivienda, los edificios públicos, el trabajo, la salud y el entorno urbano.

## Objetivos

Con la **Maestría en Herramientas y Tecnologías para el Diseño de Espacios Arquitectónicos Inteligentes 100% en línea de UNIR México** serás capaz de concebir, desarrollar y gestionar proyectos arquitectónicos innovadores que integren diseño, tecnología y sostenibilidad, respondiendo a las nuevas demandas del entorno construido. Además, aprenderás a:

- Integrar herramientas digitales avanzadas y tecnologías emergentes en el diseño de espacios arquitectónicos inteligentes.
- Aplicar inteligencia artificial, Internet de las Cosas (IoT) y tecnologías digitales para crear entornos eficientes, sostenibles y centrados en las personas.

- Desarrollar propuestas arquitectónicas que optimicen la funcionalidad, el confort y la experiencia del usuario.
- Utilizar técnicas avanzadas de modelado, visualización y simulación para la representación de proyectos arquitectónicos.
- Aplicar metodologías de diseño innovadoras en proyectos residenciales, comerciales, institucionales y urbanos.
- Incorporar criterios de sostenibilidad, eficiencia energética y uso responsable de los recursos en el diseño de espacios.
- Analizar y gestionar datos para la toma de decisiones informadas en proyectos de arquitectura inteligente.
- Detectar oportunidades de innovación y liderar proyectos arquitectónicos alineados con las tendencias actuales del sector.
- Desarrollar una visión estratégica que permita anticipar cambios tecnológicos, sociales y ambientales en el entorno construido.

## Campo Laboral

Al egresar de la **Maestría en Herramientas y Tecnologías para el Diseño de Espacios Arquitectónicos Inteligentes 100% en línea de UNIR México** podrás desempeñarte en ámbitos donde convergen la arquitectura, la tecnología y la innovación aplicada al entorno construido. Entre las principales salidas profesionales destacan:

- **Diseñador de espacios arquitectónicos inteligentes:** profesional encargado de concebir y desarrollar espacios que integran automatización, sensorización y tecnologías digitales orientadas a la funcionalidad y la experiencia del usuario.
- **Especialista en arquitectura digital y sostenibilidad:** responsable de aplicar herramientas avanzadas, simulación y criterios de eficiencia energética en proyectos arquitectónicos innovadores.
- **Consultor en diseño y transformación de espacios inteligentes:** asesor especializado en la integración de sistemas inteligentes, tecnologías emergentes y soluciones arquitectónicas adaptadas a distintos tipos de espacios.
- Utilizar simulaciones y análisis digitales para la evaluación de proyectos arquitectónicos.
- Identificar y aplicar métodos de fabricación digital en elementos constructivos innovadores.
- Emplear plataformas low-code e inteligencia artificial para el análisis de datos aplicados al diseño arquitectónico.
- Diseñar estrategias de generación formal y toma de decisiones mediante algoritmos de optimización.
- Evaluar soluciones constructivas innovadoras considerando criterios de sostenibilidad y eficiencia energética.

## Perfil de egreso

El egresado de la **Maestría en Herramientas y Tecnologías para el Diseño de Espacios Arquitectónicos Inteligentes 100% en línea de UNIR México** contará con las siguientes competencias profesionales:

- Identificar y comprender las necesidades de distintos tipos de usuarios y espacios arquitectónicos.
- Diseñar soluciones que integren sistemas de control, automatización e interactividad adaptados a cada contexto.
- Aplicar herramientas y tecnologías digitales avanzadas en el diseño de espacios arquitectónicos inteligentes.
- Realizar representaciones gráficas estratégicas mediante técnicas de modelado y renderizado.

## Título oficial mexicano y título propio europeo

En UNIR México sabemos que es importante tener un perfil internacional. Por esta razón, al finalizar tu Maestría conseguirás dos títulos que harán tu currículum vitae más atractivo:

- **Maestría en Herramientas y Tecnologías para el Diseño de Espacios Arquitectónicos Inteligentes** título otorgado por UNIR México y que cuenta con el reconocimiento de validez oficial de estudios RVOE de la SEP.
- **Título Propio Europeo** con valor curricular, otorgado por la Universidad Internacional de La Rioja, España.

## Requisitos de acceso

Para cursar la **Maestría en Herramientas y Tecnologías para el Diseño de Espacios Arquitectónicos Inteligentes 100% en línea de UNIR México**, es recomendable que el aspirante cuente con los siguientes conocimientos y habilidades:

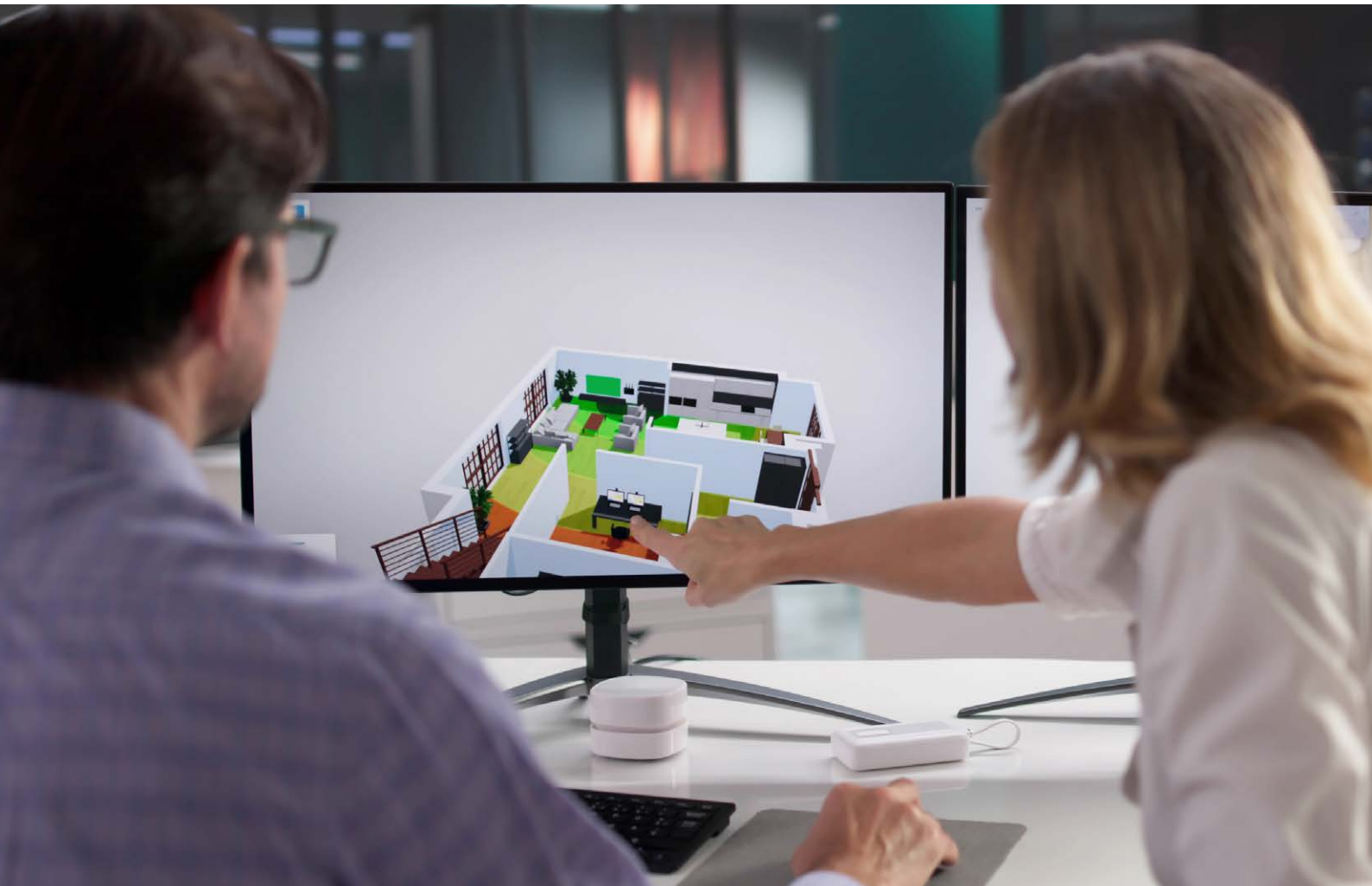
### Conocimientos básicos sobre:

- Fundamentos de los sistemas de representación gráfica y normas básicas de dibujo técnico.
- Nuevas tecnologías aplicadas a la fabricación y a la construcción.

### Habilidades para:

- Elaborar documentación gráfica descriptiva de objetos, figuras o espacios mediante herramientas digitales, como programas CAD o de modelado 3D.
- Utilizar herramientas informáticas para el tratamiento digital de la imagen y la representación visual de proyectos arquitectónicos.

El resto de los aspirantes que no cumplen los requisitos de acceso directo tendrá que cursar un curso propedéutico antes de comenzar la Maestría.



# Plan de estudios

## Áreas de conocimiento

### Herramientas y Métodos de Diseño Avanzado

- ▶ Modelado 3D Y Visualización Avanzada (8 créditos)
- ▶ Herramientas y Diseño Computacional (8 créditos)
- ▶ Diseño de Espacios Basado en Datos (8 créditos)

### Digitalización en la Construcción y Nuevos Sistemas Constructivos

- ▶ Fabricación Digital Aplicada a la Construcción (8 créditos)
- ▶ Sistemas Constructivos Avanzados (8 créditos)
- ▶ La Biomecánica del Movimiento a través de las Tecnologías (8 créditos)

### Espacios Arquitectónicos Inteligentes

- ▶ Conceptualización de Espacios Responsivos y Conectados (8 créditos)
- ▶ Sensorización y Automatización de Espacios (8 créditos)

- ▶ Sistemas de Visualización en Realidad Extendida (8 créditos)
- ▶ Proyecto Integrador en Diseño y Tecnología de Edificios Inteligentes (8 créditos)

### Sello Facultad

- ▶ Inteligencia Artificial Aplicada al Análisis de Datos (8 créditos)
- ▶ Análisis y Visualización de Datos mediante Herramientas Low-Code de Inteligencia Artificial (8 créditos)
- ▶ Desarrollo, Optimización y Despliegue de Agentes Autónomos Basados en IA Generativa (8 créditos)

### Sello UNIR

- ▶ Liderazgo Personal y de Servicio (4 créditos)
- ▶ Creatividad e Innovación (4 créditos)
- ▶ Competencias en Sostenibilidad (4 créditos)

**Total: 108 créditos**

# UNIR México: la universidad en línea con calidad europea

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.

**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.**



## Sistema de evaluación

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

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



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

[mexico.unir.net](http://mexico.unir.net) | [inscripciones@unirmexico.mx](mailto:inscripciones@unirmexico.mx) | (+52) 55 88393963

