



Maestría en Transformación Digital a través de Tecnologías Disruptivas

Conviértete en estrategia digital, dominando tecnologías emergentes.



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

Infórmate de nuestros descuentos con tu asesor

La transformación digital está redefiniendo los negocios en México y el mundo. Creando así, nuevos mercados competitivos y en constante cambio, las organizaciones necesitan profesionales capaces de optimizar procesos e integrar tecnologías disruptivas para impulsar innovación, eficiencia y sostenibilidad.

Con el plan de estudios de la **Maestría en Transformación Digital a través de Tecnologías Disruptivas 100% en línea de UNIR México**, adquirirás una formación especializada para analizar el entorno digital de las organizaciones e identificar oportunidades de mejora a través de soluciones tecnológicas avanzadas. A lo largo del programa, desarrollarás las competencias necesarias para diseñar sistemas inteligentes, optimizar procesos, fortalecer la transparencia y la confianza organizacional, así como integrar estrategias de innovación alineadas con las principales tecnologías del ecosistema de la Industria 4.0, considerando la seguridad de la información y el cumplimiento del marco regulatorio vigente.

Objetivos

Con la **Maestría en Transformación Digital a través de Tecnologías Disruptivas 100% en línea de UNIR México** serás capaz de liderar procesos de innovación y cambio organizacional, optimizando modelos de negocio, procesos y toma de decisiones mediante el uso estratégico de tecnologías emergentes. Además, aprenderás a:

- Analizar el entorno digital de una organización para identificar procesos, modelos de negocio y oportunidades de mejora con tecnologías disruptivas.

- Diseñar soluciones tecnológicas que aumenten transparencia, confianza y eficiencia.
- Gestionar modelos de datos para apoyar la toma de decisiones y generar valor.
- Integrar visualización, modelos predictivos y asistentes inteligentes para el análisis de datos.
- Implementar proyectos de automatización robótica de procesos (RPA) para optimizar la productividad.
- Aplicar IA, ciencia de datos, blockchain e Industria 4.0 en la transformación digital.
- Identificar riesgos digitales y aplicar medidas de ciberseguridad conforme a la normativa.
- Desarrollar pensamiento crítico y criterio ético en el uso de la tecnología.
- Diseñar estrategias de innovación digital para impulsar crecimiento y competitividad.

Campo Laboral

Al egresar de la **Maestría en Transformación Digital a través de Tecnologías Disruptivas 100% en línea de UNIR México** podrás desempeñarte en posiciones estratégicas donde la innovación tecnológica impulsa la competitividad organizacional, como:

- **Consultor en transformación digital y tecnologías disruptivas:** especialista en el análisis, diseño e implementación de estrategias de innovación tecnológica alineadas a los objetivos del negocio.

- **Líder o director de proyectos de transformación digital:** responsable de gestionar iniciativas tecnológicas basadas en inteligencia artificial, automatización, blockchain e Industria 4.0.
- **Científico de datos / ingeniero en inteligencia artificial:** profesional enfocado en el análisis avanzado de datos y el desarrollo de soluciones predictivas para la toma de decisiones empresariales.

Requisitos de egreso

Una vez finalizada la **Maestría en Transformación Digital a través de Tecnologías Disruptivas de UNIR México**, el egresado habrá adquirido los siguientes conocimientos, habilidades y actitudes:

- Analizar el entorno digital de una organización para identificar procesos, modelos de negocio y problemáticas susceptibles de mejora mediante tecnologías disruptivas.
- Evaluar y comparar el potencial de distintas tecnologías emergentes para diseñar estrategias de transformación digital efectivas.
- Diseñar sistemas inteligentes que apoyen el crecimiento, la optimización y la innovación organizacional.
- Proponer modelos de datos que faciliten la toma de decisiones y generen valor a partir de la información disponible.
- Diseñar procedimientos de preprocesado, análisis y visualización de datos según su naturaleza y objetivos empresariales.
- Implantar proyectos de automatización robótica de procesos orientados a la mejora de la productividad.

- Integrar herramientas visuales, modelos predictivos y asistentes inteligentes en contextos empresariales específicos.
- Plantear soluciones tecnológicas que fortalezcan la transparencia, la confianza y la eficiencia en los procesos organizacionales.
- Demostrar pensamiento crítico y criterio ético en la generación y aplicación del conocimiento tecnológico.

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 Transformación Digital a través de Tecnologías Disruptivas 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.

Diplomas intermedios

Al finalizar con éxito la maestría obtendrás 4 diplomas con valor curricular:

- Diploma en Tecnologías Disruptivas.
- Diploma en Seguridad y Confianza.
- Diploma en Innovación Empresarial e Industrial.
- Diploma en Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos.

- Diseñar modelos híbridos y algoritmos que mejoren la toma de decisiones y generen valor a partir de la información disponible en organizaciones industriales.
- Desarrollar sistemas de control y mantenimiento inteligente aplicados a operaciones de manufactura.
- Elaborar, presentar y defender proyectos de aplicación integral de inteligencia artificial en procesos industriales, demostrando autonomía, rigor técnico y visión innovadora.

Requisitos de acceso

Para cursar esta maestría, es indispensable contar con **estudios de licenciatura concluidos** y cumplir con los requisitos de ingreso establecidos por UNIR.

Además, se recomienda que el aspirante cuente con:

Conocimientos básicos sobre:

- Fundamentos de bases de datos y tratamiento de datos.
- Estadística descriptiva.
- Algoritmos, pseudocódigo y programación en un lenguaje de alto nivel.

Habilidades para:

- Comunicarse de forma oral y escrita utilizando lenguaje técnico.
- Leer, interpretar y comprender programas y código fuente en lenguajes de programación conocidos o no conocidos.
- 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

Tecnologías Disruptivas

- ▶ Tecnologías Disruptivas y Organizaciones Innovadoras (8 créditos)
- ▶ Nuevos Paradigmas de Computación (8 créditos)

Seguridad y Confianza

- ▶ Tecnología de Registro Distribuido para Crear Confianza (8 créditos)
- ▶ Ciberseguridad y Cumplimiento (8 créditos)

Innovación Empresarial e Industrial

- ▶ Gestión de Proyectos en Nuevas Tecnologías en la Industria 4.0 (8 créditos)
- ▶ RPA para Automatización de Procesos (8 créditos)
- ▶ Proyecto en Transformación Digital a través de Tecnologías Disruptivas (8 créditos)

Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos

- ▶ Inteligencia Artificial y Aprendizaje Automático para las Organizaciones (8 créditos)
- ▶ Datos Masivos, Analítica y Ciencia de Datos para la Toma de Decisiones en la Empresa e Industria (8 créditos)

Sello Facultad

- ▶ Inteligencia Artificial Generativa 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 | inscripciones@unirmexico.mx | (+52) 55 88393963

