





Con la Maestría en Diseño y Desarrollo de Interfaz de Usuario los egresados serán capaces de diseñar y desarrollar proyectos web aplicando las últimas tecnologías en el sector Front-end. Además, contarán con las habilidades para adaptarse a las nuevas tecnologías que puedan surgir en un mercado cambiante y con necesidad de profesionales resilientes.

El egresado también contará con las habilidades necesarias para integrarse en un equipo multidisciplinar especializado en la creación de aplicaciones web y aplicaciones móviles desarrolladas con tecnologías web, usables, con un buen diseño de interfaz y responsive.

Gracias al perfil multidisciplinar de los egresados, podrán aportar a los equipos una mezcla creativa y tecnológica enriquecedora.

Objetivos

Adquirirás los conocimientos técnicos, capacidades y aptitudes necesarias para el desarrollo de las funciones en un ámbito multidisciplinar, y con las que podrás:

- Definir la estructura visual de sitios web siguiendo las últimas tendencias en metodologías de interfaces de usuario con el objetivo de mejorar la experiencia de usuario.
- Crear animaciones de presentación para encontrar la forma más estética para la muestra de datos en las aplicaciones móviles y web.
- Utilizar y adaptar entornos de trabajo, frameworks y software específico para el correcto desarrollo web responsive.
- Conocer las distintas plataformas de gestores de contenidos existentes en el

- mercado para seleccionar la más adecuada para su aplicación en un proyecto concreto.
- Desarrollar los recursos adecuados (plantillas, temas, etc.) en un gestor de contenidos que permitan el desarrollo de sitios web avanzados según los requisitos detectados.
- Evaluar y analizar los distintos entornos de desarrollo (IDE del tipo WebStorm, Visual Studio Code o similares) útiles en el diseño y desarrollo de aplicaciones multiplataforma.
- Analizar los requisitos relativos a la experiencia de usuario y la interfaz de usuario implementando mejoras basadas en principios del diseño centrado en el usuario.
- Aplicar las metodologías Agile en los equipos de diseño y desarrollo Front-end.

Campo Laboral

Al finalizar la Maestría, contarás con las habilidades necesarias para integrarte en un equipo multidisciplinar especializado en la creación de aplicaciones web y móviles. Podrás enfocar tu carrera profesional en varias líneas diferentes:

- Maquetador web con gestores de contenidos.
- Diseñador de interfaces.
- Desarrollador front-end.
- Desarrollador front-end de aplicaciones móviles multiplataforma.
- Desarrollador front-end de aplicaciones web multiplataforma.

Titulación oficial

Este plan de estudios se encuentra incorporado al Sistema Educativo Nacional (SEP) con fecha **2023-08-04 y nº de acuerdo 20232258**.



Requisitos de acceso

Es requisito imprescindible contar con:

 Certificado total de estudios y/o título profesional de licenciatura en Informática, Desarrollo de Software, Ciencias Computacionales, Soporte y Servicios de Mantenimiento a las Tecnologías de la Información y Comunicación y afines.

Doble título mexicano y europeo

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

- Maestría en Diseño y Desarrollo de Interfaz de Usuario, 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 Diseño Web, otorgado por la Universidad Internacional de La Rioja, España.

Perfil de egreso

Tras completar la maestría, los egresados serán capaces de:

- Aplicar el diseño y desarrollo front-end en la creación de aplicaciones multiplataforma.
- Definir la estructura visual de los sitios web siguiendo las últimas tendencias en metodologías de interfaces con el objetivo de mejorar la experiencia de usuario.
- Utilizar y adaptar entornos de trabajo, frameworks y software específico para el correcto desarrollo web responsive.
- Emplear técnicas de animación web en la navegación para la mejora de experiencia de usuario en el entorno del diseño front-end.
- Crear animaciones de presentación para encontrar la forma más estética de mostrar datos en las aplicaciones de móviles y web.

Diplomas intermedios

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

- Diploma en Diseño de Interfaces WEB.
- Diploma en Desarrollo de Interfaces WEB.
- Diploma en Métodos para Diseño y Desarrollo de interfaces WEB.

Plan de estudios

Módulo A (27 Créditos)

- Experiencia e Interfaz de Usuario (UX y UI) (9 créditos)
- Desarrollo de Recursos Animados para Web (9 créditos)
- Diseño y Creación Web con Gestores de Contenidos (9 créditos)

Módulo B (27 Créditos)

- Desarrollo Web Responsive (9 créditos)
- Desarrollo Web con Marcos de Trabajo en la Interfaz Gráfica (9 créditos)
- Aplicaciones Móviles Multiplatadorma (9 créditos)

Módulo C (27 Créditos)

- Metodologías Ágiles en el Proceso de Desarrollo Web (9 créditos)
- Investigación Centrada en Interfaz de Usuario (9 créditos)
- Diseño y Desarrollo de Interfaz de Usuario (9 créditos)

total: 81 créditos





Metodología



Clases online en directo

Los estudiantes pueden asistir a **clases en linea 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) 84210768









