

# Maestría Internacional en **DISEÑO Y DESARROLLO** **DE INTERFAZ** **DE USUARIO WEB** **(FRONT END DESIGN** **& DEVELOPMENT)**

**uni.edu.gt**



**FACULTAD DE  
INGENIERÍA, CIENCIA, ARTE  
Y TECNOLOGÍA (ICAT)**



**La Maestría Internacional en Energías Renovables de Universidad InterNaciones te aporta una educación de calidad europea, completamente en línea. Te permite compaginar tu vida personal y profesional con tus estudios, viendo clases cuando mejor se ajuste a tu horario.**

#### DURACIÓN

18 meses

#### TITULACIÓN

Con posibilidad de reconocimiento de créditos en el Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

#### METODOLOGÍA INTERNACIONES

Educación 100% en línea con tutor personal y clases en vivo que quedarán grabadas.

#### SOLICITA INFORMACIÓN

WhatsApp (+502) 5411-3346  
Email info@uni.edu.gt  
Phone (+502) 2268-6264

# OBJETIVOS

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

1. 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.
2. Crear animaciones de presentación para encontrar la forma más estética para la muestra de datos en las aplicaciones móviles y web.
3. Utilizar y adaptar entornos de trabajo, frameworks y software específico para el correcto desarrollo web responsive.
4. Conocer las distintas plataformas de gestores de contenidos existentes en el mercado para seleccionar la más adecuada para su aplicación en un proyecto concreto.
5. Desarrollar los recursos adecuados (plantillas, temas, etc.) en un gestor de contenidos que permitan el desarrollo de sitios web avanzados según los requisitos detectados.
6. 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.
7. 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.
8. Aplicar las metodologías Agile en los equipos de diseño y desarrollo Front-end.

## 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.

# CAMPO LABORAL

Al finalizar la Maestría, contarás con las habilidades necesarias para integrarte en un equipo multidisciplinario 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.

## 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.

# TITULACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL

En Universidad InterNaciones sabemos que es importante tener un perfil internacional. Por esa razón al finalizar tu Maestría obtendrás una titulación con posibilidad de reconocimiento europeo, lo que hará tu currículum más atractivo y te abrirá las puertas a oportunidades laborales internacionales.

Maestría guatemalteca avalada por el CEPS y otorgada por Universidad InterNaciones.



Titulación con posibilidad de reconocimiento de créditos en el Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).



La superación de esta maestría te permite la posibilidad de revalidar asignaturas en posgrados oficiales en UNIR, miembro del Grupo PROEDUCA, universidad oficial española parte del Espacio Europeo de Educación Superior.

## METODOLOGÍA PRÁCTICA

Modelo de aprendizaje práctico que busca potenciar la flexibilidad de tus estudios.



Las clases teóricas se componen de píldoras de 5-10 minutos sobre conceptos clave. Al finalizar, se incluye un test y un video sobre la resolución del mismo.

Clases en vivo para la resolución de los casos prácticos.

Podrás utilizar cualquier dispositivo: computadora, celular y tablet.

# PÉNSUM DE ESTUDIOS

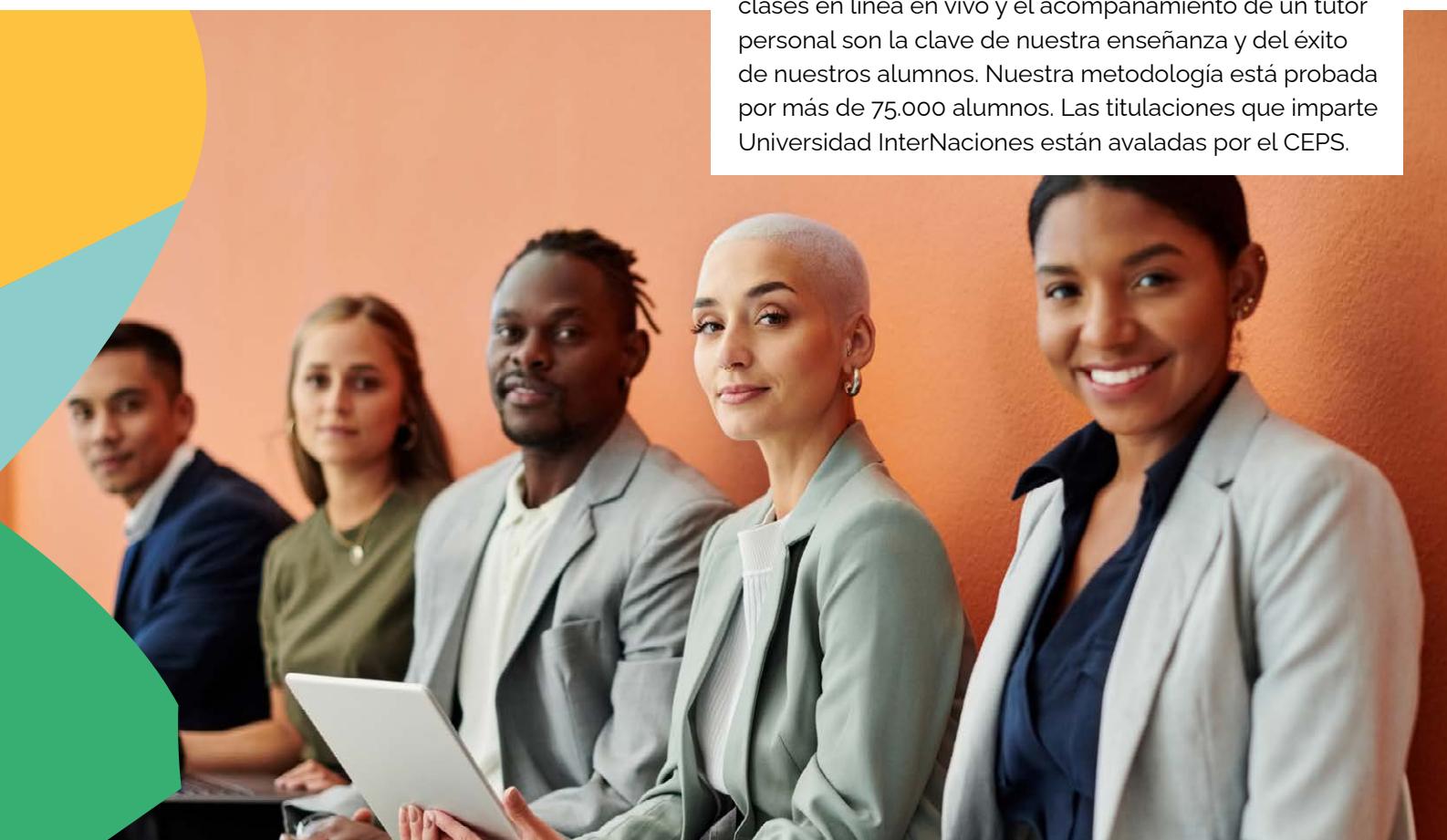


# FORMACIÓN UNIVERSITARIA INTERNACIONAL

Universidad InterNaciones es un centro de enseñanza superior privado fundado en 2009. Su principal objetivo es acercar la educación universitaria a los guatemaltecos, apoyando el desarrollo intelectual, social y profesional para favorecer el crecimiento del país.



Forma parte de la Red Global de Universidades PROEDUCA, lo que le permite ofrecer programas directamente en otras universidades de la Red, ampliando los horizontes y enriqueciendo la experiencia de sus alumnos exponiéndoles a metodologías, contenidos y claustros internacionales. Esto permite a sus estudiantes obtener titulaciones de Guatemala y Estados Unidos, y solicitar reconocimiento de créditos en el Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Universidad InterNaciones 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 vivo y el acompañamiento de un tutor personal son la clave de nuestra enseñanza y del éxito de nuestros alumnos. Nuestra metodología está probada por más de 75.000 alumnos. Las titulaciones que imparte Universidad InterNaciones están avaladas por el CEPS.



# METODOLOGÍA INTERNACIONES

- Clases en línea y en directo, que quedarán grabadas.
- Clases en plataforma digital donde podrás interactuar con docentes y compañeros en directo.
- Tutor personalizado desde tu primer día que te ayudará alcanzar tus metas académicas.



## RECURSOS DIDÁCTICOS



- Se puede encontrar en el campus virtual de última generación accesible desde cualquier dispositivo.
- Contenido de máxima relevancia actualizado cada semestre.
- Está disponible desde tu primer día y a lo largo de tus estudios.

## TUTOR PERSONAL

- Estará siempre disponible por teléfono o mail.
- Resolverá dudas sobre gestiones académicas, trámites o dudas concretas de asignaturas.
- Ayudará con la planificación del estudio para que se aproveche mejor el tiempo.
- Recomendará qué recursos didácticos de la plataforma utilizar en cada caso.

## SISTEMA DE EVALUACIÓN

- Evaluación continua (resolución de casos prácticos, participación en foros, debates y otros medios colaborativos y test de evaluación).
- Exámenes finales en línea.
- Asistencia de clases no obligatoria.



## PROFESORES INTERNACIONALES CON AMPLIA EXPERIENCIA LABORAL

- Docentes internacionales y locales de reconocido prestigio profesional.
- Cuerpo de docentes formado en metodología de educación en línea.
- Foco en tu desarrollo académico y profesional.



**FACULTAD DE  
INGENIERÍA, CIENCIA, ARTE  
Y TECNOLOGÍA (ICAT)**

Diagonal 6 No. 1197,  
Zona 10, Ciudad de Guatemala

**[www.uni.edu.gt](http://www.uni.edu.gt)**

**[info@uni.edu.gt](mailto:info@uni.edu.gt)  
(+502) 2268-6264**