

Maestría Internacional en  
**DISEÑO INDUSTRIAL,  
INNOVACIÓN Y  
DESARROLLO DE  
PRODUCTOS**

**uni.edu.gt**



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



**La Maestría Internacional en Diseño Industrial, Innovación y Desarrollo de Productos 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

📞 (+502) 5411-3346

✉️ info@uni.edu.gt

☎️ (+502) 2268-6264

# OBJETIVOS

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

- 1.** Aprender a utilizar los programas más utilizados en la industria: Autodesk AutoCAD, Autodesk Inventor, Adobe Illustrator y Adobe Photoshop.
- 2.** 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.
- 3.** Serás capaz de producir masivamente productos según las necesidades del fabricante, para su optimización de recursos, avances de tecnologías, ensamblajes, etc.
- 4.** Podrás crear elementos de uso cotidiano, gracias a la combinación perfecta de funcionalidad y estética que aporta el programa.

## PERFIL DE EGRESO

Los egresados de la Maestría en Diseño Industrial, Innovación y Desarrollo de Producto desarrollarán, entre otros, lo 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.

# 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.

## 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.

# 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

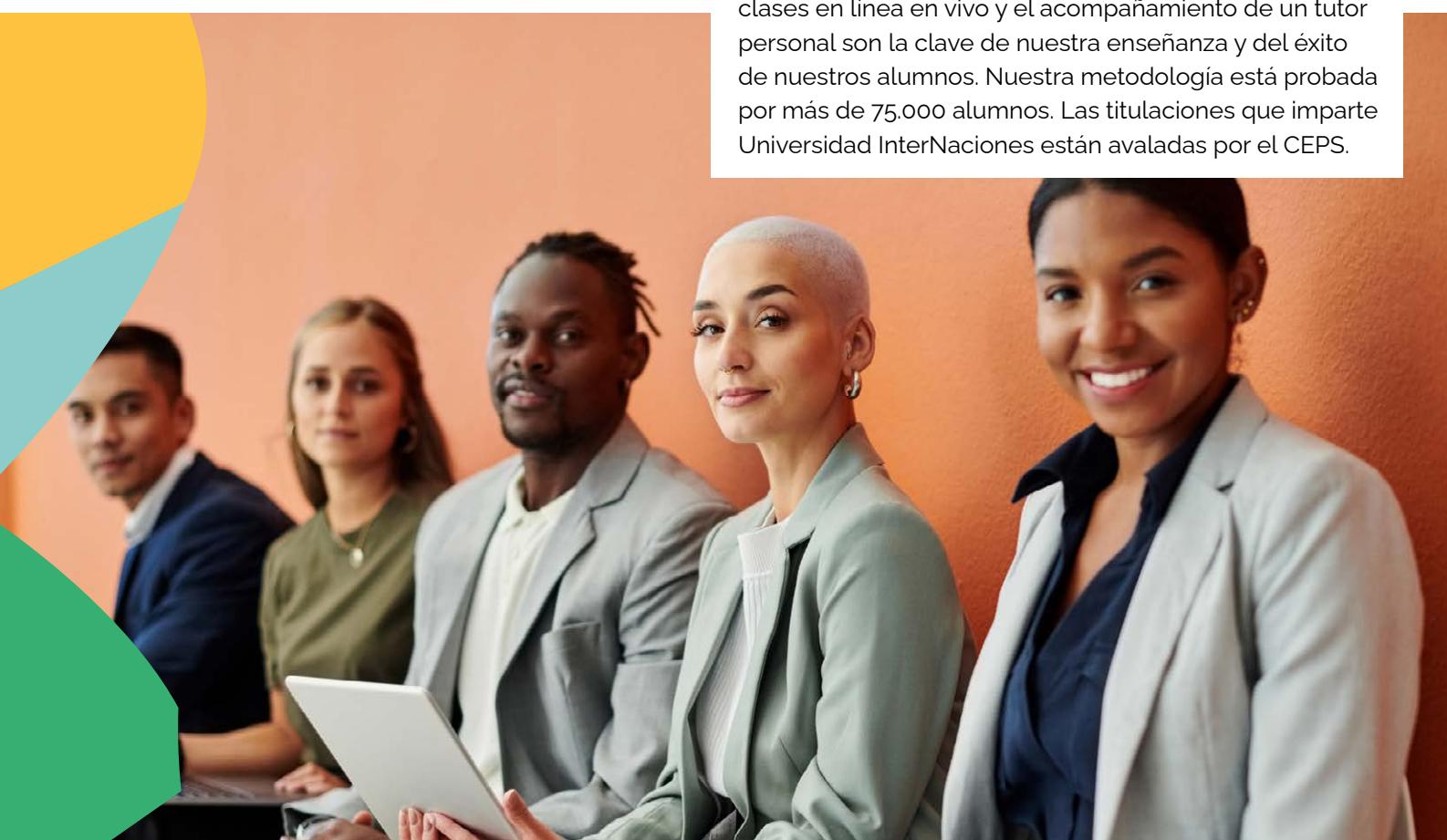


# FORMACIÓN UNIVERSITARIA INTERNACIONAL

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**