

# MAESTRÍA EN TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN

UNIVERSIDAD DE LA INTEGRACIÓN DE LAS AMÉRICAS



## Misión

La Escuela de Postgrado de la UNIDA es una comunidad académica que contribuye a una formación flexible e interdisciplinaria en base a un escenario educativo nacional, regional e internacional, a través de sus programas, entregando a la sociedad profesionales de excelencia con valores éticos y capacidades para integrarse a equipos multidisciplinarios.

## Visión

La Escuela de Postgrado de la UNIDA aspira convertirse en un referente importante en la formación de sus estudiantes de manera innovadora y eficiente, enfatizando la investigación, en un espacio de construcción del conocimiento que ayude, de manera decisiva, con el desarrollo del país, con proyección internacional.

## Valores

**Innovación:** Desarrollar nuevos sistemas de mejora en el uso de las nuevas tecnologías de enseñanza a distancia, y presencial, innovando de forma constante para una mejora en la calidad de la formación a nivel de postgrado.

**Calidad:** Actualizar de forma constante la oferta académica que ofrece a sus estudiantes.

**Compromiso:** Formación académica sólida desde el punto de vista ético, integridad y honestidad.

**Responsabilidad:** Como institución académica trabaja en el fortalecimiento de la confianza entre los estudiantes, egresados, docentes y directivos de todos los niveles.

## Título Profesional

### Magíster en Tecnología de la Información



## Descripción

*Universidad de la Integración de las Américas*

En el programa de la Maestría en Tecnología de la Información, se destacará los avances económicos, sociales y tecnológicos que surgen principalmente de la globalización, nos traen una clara responsabilidad de que, cada vez más, es necesario mantener actualizado y compatible con los desarrollos que están orbitando alrededor de nosotros.

En este escenario, adquirirá importancia fundamental de los deberes inherentes a las profesiones que practican y es desarrollado por profesionales cada vez más experimentados y cualificados dentro del mundo de las nuevas tecnologías.

Sin embargo, paradójicamente y en contraste con las dimensiones continentales, no hubo avances significativos en la oferta de nuevos cursos en esos niveles. Esta situación va a empeorar cuando nos referimos a los profesionales de TIC.

Es por ello que la Universidad brinda una oportunidad de formación a profesionales orientados a la tecnología para poder enfrentar los desafíos emergentes dentro de la sociedad.

## Objetivo del Programa

- Proporcionar facilidades a estudiantes capaces de profundizar sus conocimientos en la educación, una perspectiva teórica y práctica actualizada,
- Promover la innovación, la investigación científica y la incorporación de nuevas tecnologías educativas.
- Formar investigadores en el campo de la tecnología capaces de abordar críticamente los problemas propios del mismo, los recursos conceptuales y metodológicos disponibles, y de crear conocimientos socialmente pertinentes.



# PLAN DE ESTUDIOS

- Metodología de la Investigación Científica
- Sistema de la Información
- Informática Educativa
- Herramientas y Redes Sociales

- Desarrollo de TI
- Ingeniería en Software
- Gobierno de TI
- Gestión del Conocimiento

- Ética e Informática
- Tecnología y Modelos de Base Avanzada
- Seguridad de la Información
- Gestión de Proyectos de TI

- Estadística Aplicada
- Estudio Orientado I
- Estudio Orientado II
- Estudio Orientado III

Módulo 1	Horas Teóricas	Horas Práctica	Horas Totales
	35 h	10 h	45 h

Módulo 2	Horas Teóricas	Horas Práctica	Horas Totales
	35 h	10 h	45 h

Módulo 3	Horas Teóricas	Horas Práctica	Horas Totales
	35 h	10 h	45 h

Módulo 4	Horas Teóricas	Horas Práctica	Horas Totales
	35 h	10 h	45 h

**TOTAL**

540	160	700
-----	-----	-----

## Requisitos de Ingreso

Completar la Solicitud de Inscripción y presentar las siguientes documentaciones:

- 1 Fotocopia de título de Licenciatura, legalizado por el Ministerio de Educación y Cultura, autenticada por Escribanía.
- 1 Fotocopia de certificado de estudio de Licenciatura, legalizado por el Ministerio de Educación y Cultura, autenticada por Escribanía.
- 2 Fotocopias de cédula autenticadas por Escribanía.
- 2 Fotos tipo carnet.

## Perfil de Ingreso

La Maestría está dirigida fundamentalmente a estudiantes que cuenten con un título de ingeniero en sistemas computacionales, en computación, en comunicaciones y electrónica, o una licenciatura en informática, en ciencias de la computación, en física y matemáticas, o en áreas afines.

Los conocimientos que se piden a los candidatos incluyen áreas como:

- Conocimientos generales (en computación)
- Sistemas Operativos
- Estructura de datos
- Compiladores
- Programación
- Arquitectura de computadoras y sistemas digitales

## Requisitos de Egreso

- Haber obtenido todos los créditos correspondientes al plan de estudios del Programa de Maestría. Aprobación de todas las materias del plan de estudios, con un promedio general de calificaciones finales superior o igual al ochenta por ciento (80%) de la nota final.
- Haber logrado la asistencia en todos los módulos cursados.
- Elaborar un Proyecto Final aplicable al ámbito, de carácter individual, con aportes originales, bajo la supervisión de un Tutor.
- Presentar y defender el Proyecto Final, ante una mesa examinadora conformada por profesores de la UNIDA.

## Perfil de Egreso

El egresado de la Maestría en Tecnología de la Información, será capaz de:

- Resolver problemas. Tendrá una visión integral, conceptual y práctica, de la solución de problemas empresariales.
- Capacidad de poner en práctica y ampliar los conocimientos adquiridos en el programa a fin de enfrentar un problema real.
- Habilidad para buscar información y para aprender por sí mismo.



