

**Universidad  
Autónoma  
de Asunción**



**UAA**



# **INGENIERÍA INFORMÁTICA**

**Énfasis en Sistemas Informáticos**

**Facultad de Ciencias  
y Tecnología**

# Facultad de Ciencias y Tecnología

La Facultad de Ciencias y Tecnología tiene como objetivo formar profesionales honestos, emprendedores y altamente cualificados, que sean capaces de aportar soluciones innovadoras para entornos globalizados, con respaldo en la investigación y en la metodología científica.

## Yo prefiero la UAA porque...

Me permite optar por clases presenciales (\*), a distancia o en modalidad híbrida.

Tiene un gran prestigio y cuenta con acreditaciones, nacional e internacional.

Me garantiza adquirir las competencias del siglo XXI durante mi formación.

Tiene un alto nivel de exigencia que me garantiza una formación sólida y un acceso con ventaja al mercado laboral.

Las clases son dinámicas y participativas, descartando el modelo "discursivo".

Promueve la movilidad a otras instituciones extranjeras a través de los distintos programas o becas existentes.

Tiene 100 % de empleabilidad de los graduados.

Cuenta con acceso a una de las mejores bibliotecas del Paraguay. Posibilidad de acceder a libros, revistas científicas, publicaciones especializadas en las distintas áreas del conocimiento, así como salas especiales para el estudio, la investigación y la concentración, dotadas de computadoras de última generación con acceso a internet.

Me permite adquirir una buena formación y gozar de todos los servicios que me ofrece la universidad a un precio razonable, siendo la institución que mejor relación costo/beneficio ofrece en el país.



Cuenta con una excelente infraestructura: confortables aulas climatizadas, dos grandes auditorios para la organización de congresos, conferencias, simposios nacionales e internacionales, laboratorios de informática, laboratorios de radio y televisión digital, clínica de odontología y salas de audiología y orientación; un campus para deportes con numerosas canchas, piscinas, entre otros,

**Por todo eso, y porque es la universidad del presente y el futuro, yo prefiero la UAA.**

(\*) Sujeto a la aprobación de las autoridades educativas nacionales.

# INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

## ÉNFASIS EN SISTEMAS INFORMÁTICOS

### OBJETIVO DE LA CARRERA

Formar profesionales en Ciencias Informáticas con capacidad de proyectar, diseñar, programar sistemas, componentes y procesos, así como evaluar, gestionar y liderar la implementación de proyectos.

**TÍTULO: INGENIERO EN INFORMÁTICA**  
**CON ÉNFASIS EN SISTEMAS INFORMÁTICOS**

**DURACIÓN: 5 AÑOS**

### Plan de Estudios

PRIMER AÑO

#### PRIMER SEMESTRE

Introducción a las Tecnologías de información y la Comunicación  
Introducción a la Informática  
Introducción al Diseño y Construcción de Páginas Web  
Comunicación Oral y Escrita

#### SEGUNDO SEMESTRE

Lógica de Programación de Computadoras I  
Introducción a los Sistemas de Gestión de Bases de Datos  
Inglés Para Informática I  
Álgebra

SEGUNDO AÑO

#### TERCER SEMESTRE

Introducción a la Programación Orientada por Objetos - JAVA  
Lógica de Programación de Computadoras II  
Inglés Para Informática II  
Estructuras Discretas I

#### CUARTO SEMESTRE

Estructura de Datos y Archivos  
Introducción a la Programación Orientada por Eventos - Visual Basic  
Programación Orientada a Objetos Avanzada - Java  
Introducción a la Comunicación de Datos

TERCER AÑO

#### QUINTO SEMESTRE

Introducción a la Programación en C  
Fundamentos de las Ciencias de Computación  
Análisis y Diseño de Sistemas Informáticos I  
Estructuras Discretas II  
Física I

#### SEXTO SEMESTRE

Introducción a la Programación Orientada por Objetos - C #  
Gestión de Proyectos Informáticos  
Análisis y Diseño de Sistemas Informáticos II  
Diseño de Bases de Datos Relacionales  
Física II

CUARTO AÑO

#### SÉPTIMO SEMESTRE

Taller de Sistemas Operativos Multiusuario - Linux  
Análisis y Diseño de Sistemas Informáticos III  
Sistemas Operativos para Computadoras  
Arquitectura de Computadoras  
Investigación Operativa

#### OCTAVO SEMESTRE

Programación Orientada a Objetos Avanzada - C#  
Programación SQL  
Calidad de Software  
Matemática Financiera  
Guaraní para Informáticos

QUINTO AÑO

#### NOVENO SEMESTRE

Estadística Descriptiva e Inferencial  
Cálculo Diferencial e Integral  
Interface Hombre-máquina  
Programación Orientada Por Eventos Avanzada - Visual Basic  
Fundamentos de Economía  
Fundamentos de Organización Empresarial

#### DÉCIMO SEMESTRE

Sistemas de Gestión de Bases de Datos Avanzada  
Seguridad y Auditoría de Sistemas  
Computación y Sociedad  
Práctica Profesional de la Computación  
Metodología de la Investigación Tecnológica  
Álgebra Lineal

**NECESARIO**

**PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS Y SEMINARIOS**  
**TRABAJO DE GRADO PARA INGENIERÍA INFORMÁTICA,**  
**ÉNFASIS EN SISTEMAS INFORMÁTICOS**

### ACREDITADA

Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES)

QUALITY MATTERS

QM

QS

WORLD UNIVERSITY RANKINGS  
TOP 300



Somos una Universidad  
**INCLUSIVA, COMPROMETIDA**  
con la **INNOVACIÓN** y la  
**EXCELENCIA** en la generación,  
transmisión, preservación y aplicación  
del **CONOCIMIENTO** para  
**BENEFICIO DE LA SOCIEDAD.**



**SEDE CENTRAL**  
JEJÚ 667 ENTRE O'LEARY Y 15 DE AGOSTO  
TEL. (595 21) 495 873

**SEDE MONTEOLIVA**  
MONTEVIDEO 756 CASI OLIVA  
TEL. (595 21) 443 803

**CAMPUS SOCIAL Y DEPORTIVO**  
HÉROES DEL 70 N° 890 (LAMBARÉ)  
TEL. (595 21) 906 974



**WWW.UAA.EDU.PY**



/UAsuncion



@UAApy