



FORMACIÓN CON  
**EXCELENCIA ACADÉMICA  
Y DEPORTIVA**



# CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS

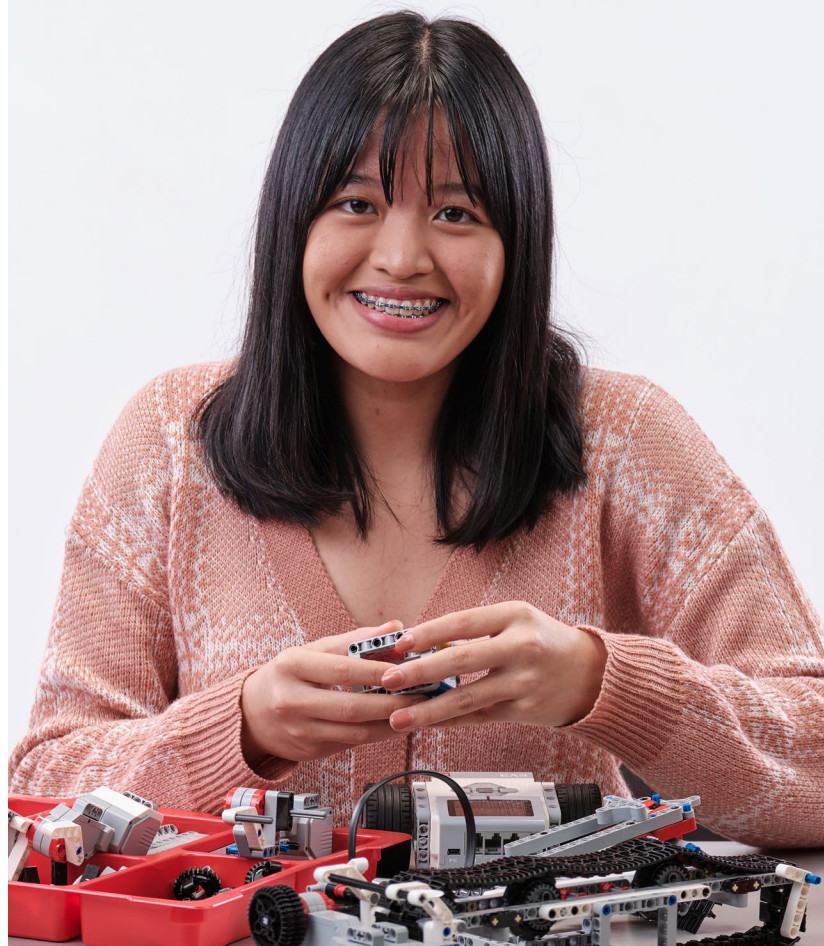


## Nuestra **carrera**

**Formamos profesionales** con habilidades y competencias para la implementación de redes de comunicación, el diseño de software y aplicaciones informáticas, la administración efectiva de bases de datos y el desarrollo de sistemas de seguridad informática que requiere cualquier empresa.

## Campo **Laboral**

- **Diseñar aplicaciones informáticas** en ambiente de Internet e Intranet.
- **Desarrollar softwares** para la gestión empresarial.
- **Establecer redes** de comunicación de datos.
- Hacer uso de diversas herramientas de **seguridad informática**.
- Planificar y dirigir **proyectos informáticos**.
- Administrar **centros de cómputos**.
- Administrar **base de datos**.
- Auditar **sistemas informáticos**.



# ¿Por qué **UAM**?

- ▶ Oportunidad de obtener varias certificaciones internacionales técnicas en el ámbito de las TICs:
  - Certificación Internacional IT Essential de CISCO.
  - Certificación Internacional CCNA – CISCO.
  - Certificación Herramientas Microsoft.
  - Certificación Internacional TOEIC.
- ▶ Acceso a los softwares más actualizados en la industria de las TICs y realizar simulaciones en ambientes reales.
- ▶ Pasantías profesionales y una rápida inserción al mercado laboral.
- ▶ Experiencia de internacionalización a través de intercambios académicos hasta por dos semestres con más de 300 universidades alrededor del mundo y pasantías internacionales.
- ▶ Cuerpo docente integrado por académicos con amplia experiencia profesional y sólida formación académica que han realizado estudios de maestría y doctorado en prestigiosas universidades nacionales e internacionales.



Cultura  
**Emprendedora**



Intercambios  
**Académicos**



Docentes con  
**Experiencia  
Profesional**

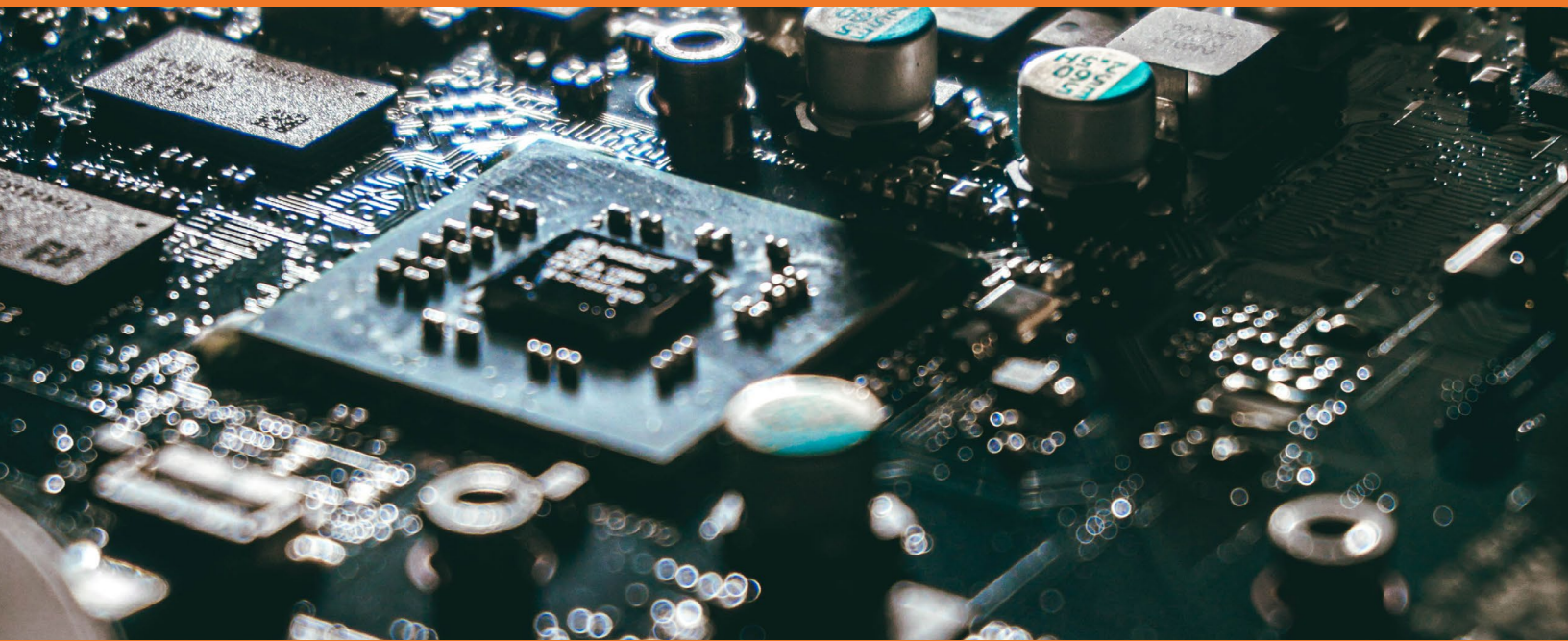


Profesionales bilingües  
**con Certificación  
TOEIC®**



Certificaciones  
**Internacionales  
Técnicas**





# PLAN DE ESTUDIO

## I SEMESTRE

- Electiva de Deporte-I
- Electiva Cultura-I
- Electiva proyección Social I
- Matemática-Básica
- Comunicación y Lenguaje-I
- A1-Communicative-English
- Introducción a las TIC
- Lógica y Algoritmos
- Electiva-I

## II SEMESTRE

- Electiva de Deporte-II
- Electiva Cultura II
- Electiva proyección Social II
- Cálculo-I
- Comunicación y Lenguaje-II
- A2-Communicative-English
- Electiva-II
- Análisis y Diseño de Sistemas
- Metodología y Programación Estructurada

## III SEMESTRE

- Estadísticas-I
- Metodología de la Investigación
- Contabilidad-I
- Cálculo-II
- Algoritmos y Estructuras de Datos
- A2+-Communicative-English
- Electiva Actividad Facultativa

## IV SEMESTRE

- Álgebra Lineal
- Investigación de Operaciones-I
- Estadística II
- B1-Communicative-English
- Metodología y Programación Orientada a Objetos-I
- Fundamentos de Base de Datos
- Física Aplicada

## V SEMESTRE

- Finanzas
- Administración y Gestión de Base de Datos
- Análisis y Diseño Orientado a Objetos
- B1+-Communicative-English
- Programación Orientada a Objetos-II
- Electiva-III

## VI SEMESTRE

- Ingeniería Económica
- Sistemas Operativos
- B2-Communicative-English
- Programación ágiles
- Arquitectura de Computadoras
- Emprendedores

## VII SEMESTRE

- Diseño Web y Comercio Electrónico
- Almacén de Datos (Data Warehouse)
- Tecnología de Redes-I
- Ingeniería de Software-I
- Inteligencia de Negocios

## VIII SEMESTRE

- Responsabilidad Social
- Servicios Web
- Seguridad y Legislación Informática
- Tecnología de Redes II
- Ingeniería de Software II
- Administración y Gestión

## IX SEMESTRE

- de Proyecto
- Prácticas Profesionales I
- Auditoría Informática
- Reingeniería de Procesos
- Simulación de Sistemas

## X SEMESTRE

- Electiva de Culminación de Estudios

# INFORMATE CON NOSOTROS



## Requisitos de Admisión

- Solicitud de admisión
- Cédula de identidad del estudiante y tutor (fotocopia)
- Certificados de notas de IV y V año (original y copia)
- Diploma de bachiller (original y copia)
- Examen de ubicación de inglés
- Carta de compromiso



## Aranceles

- Prematrícula: U\$ 55 una sola vez al ingreso
- Arancel anual de matrícula: U\$ 200
- Arancel mensual: U\$ 250
- Pago anual de carné y seguro



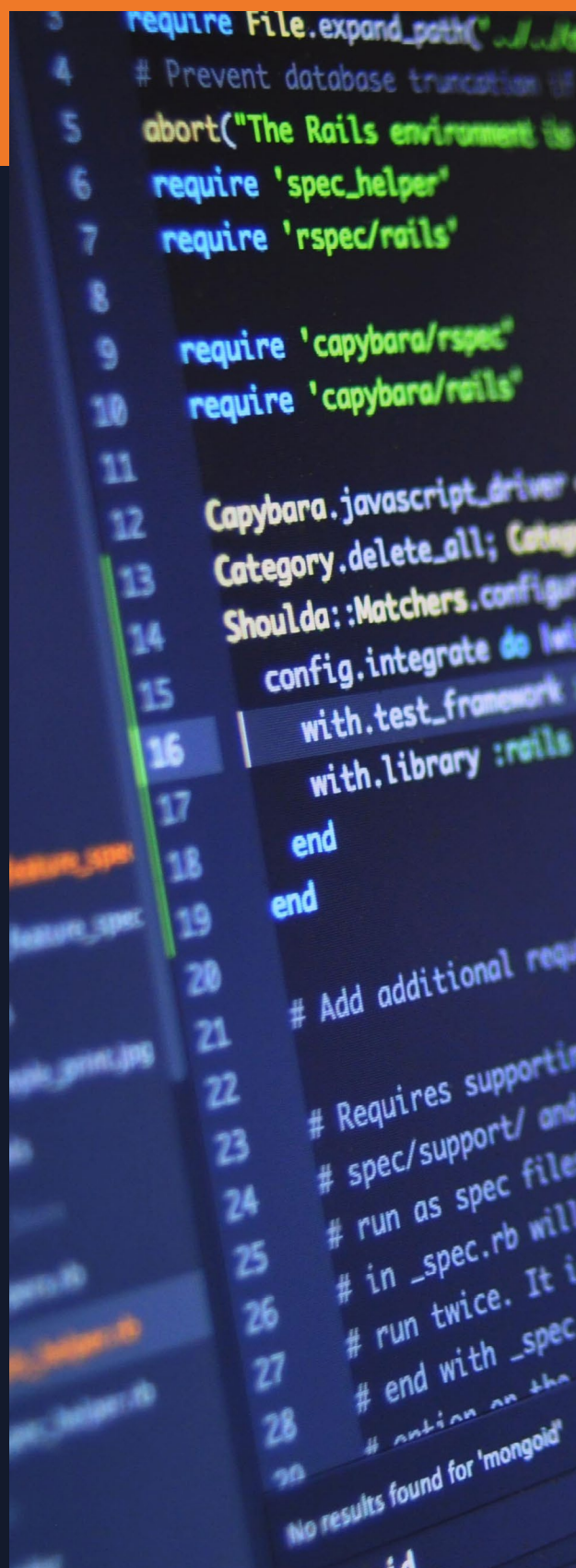
## Nota:

- La duración de la carrera depende de que el estudiante curse de forma regular todas las asignaturas del plan de estudio. El requisito de titulación se completa en un semestre adicional.

## Requisitos de Titulación

- Créditos de actividades estudiantiles
- Aprobación de forma de culminación de estudios
- Aprobación de examen de inglés

Descripción	Valor
Costo de título de grado	C\$ 1,500
Gasto de publicación de título en la Gaceta	US\$ 6
Gastos de graduación (opcional)	C\$ 750
Gestión de certificación del CNU	US\$ 20





## Contáctanos

☎ (505) 2278-3800 Ext. 5481 | 5424 | 5406 | 5018

f /UAMNicaragua    🌐 [www.uam.edu.ni](http://www.uam.edu.ni)

@ [admision@uam.edu.ni](mailto:admision@uam.edu.ni)