

UCA
UNIVERSIDAD
CENTROAMERICANA

**Ingeniería en
Sistemas de Información**



grado.uca.edu.ni

Somos una Universidad Jesuita

La Universidad Centroamericana (UCA) es una universidad privada confiada a la Compañía de Jesús, reconocida como una de las instituciones educativas de mayor prestigio a nivel nacional e internacional por su calidad y orientación hacia la formación humanista.

Desde su fundación el 23 de julio de 1960, la UCA se ha destacado por graduar a profesionales de excelencia, a través de un modelo educativo que forma a hombres y a mujeres capaces de transformar la realidad y de distinguirse en cualquier ámbito por su actitud ética, crítica, innovadora y de servicio a los demás.

La UCA es parte de la Asociación de Universidades Confiadas a la Compañía de Jesús en América Latina (AUSJAL), conformada por 30 instituciones de educación superior. Además, trabaja en alianza con universidades jesuitas y otras ubicadas en Estados Unidos y Europa (como Seattle University, Fairfield University, Universidad de Amberes y la escuela de negocios ESADE), lo cual abre un mundo de oportunidades para nuestros educandos. Por ello, un estudiante UCA es un estudiante internacional.

SOMOS LA PRIMERA Y ÚNICA UNIVERSIDAD DEL PAÍS CON PEDAGOGÍA DE APRENDIZAJE-SERVICIO EN SUS PLANES DE ESTUDIO. ESTA METODOLOGÍA SE CONOCE COMO SERVICIO SOCIAL

GRACIAS AL SERVICIO SOCIAL, **2400 ALUMNOS** AL AÑO APRENDEN EN CONTEXTOS REALES DE SU PROFESIÓN

MÁS DE 10 MIL NIÑAS, NIÑOS, ADOLESCENTES, JÓVENES, MUJERES Y ADULTOS SE HAN BENEFICIADO CON SERVICIOS DE CALIDAD

SOMOS LA ÚNICA UNIVERSIDAD DE NICARAGUA EN SER PARTE DE LA RED IBEROAMERICANA DE UNIVERSIDADES PROMOTORAS DE LA SALUD

OFRECEMOS CLASES ELECTIVAS Y TALLERES SOBRE ALIMENTACIÓN SALUDABLE, GÉNERO, PREVENCIÓN DEL ACOSO Y FORMACIÓN HUMANO-ESPIRITUAL PARA EL BIENESTAR DE LA COMUNIDAD



Al estudiar esta carrera lograrás:

- Diseñar páginas web atractivas, dinámicas e interactivas, utilizando técnicas, herramientas y modelos apropiados para su publicación en diferentes ámbitos de la Internet, tales como el acceso a la información, ocio y entretenimiento, comunicación y expresión, relaciones interpersonales, comercio electrónico, trabajo, educación, salud, entre otros.
- Desarrollar aplicaciones y sistemas de información basados en la web y la nube, como soporte para el comercio electrónico, aplicando modelos de negocio por internet, seguridad web y la interoperabilidad entre diferentes plataformas tecnológicas.
- Diseñar aplicaciones para dispositivos móviles y aplicaciones multimediales, que aporten al desarrollo territorial y de la sociedad actual en los campos como: salud, gobierno, educación, medioambiente, ciudadanía, cultura, comercio, entre otros.
- Diseñar o rediseñar procesos y arquitecturas de negocio alineadas con las tecnologías de la información, que contribuyan a lograr eficiencia y efectividad en los procesos de las organizaciones, incorporando innovaciones para aportar a la solución de problemáticas cotidianas de las personas y de las organizaciones.
- Administrador(a) de sistemas y plataformas tecnológicas.
- Consultor(a) en proyectos de TIC para la inclusión digital de diversos sectores del país y la región.
- Investigador(a) e innovador(a) en el área de tecnología.

Podrás desempeñarte como:

- Oficial de información (CIO - Chief Information Officer).
- Oficial de tecnología (CTO - Chief Technology Officer).
- Director (a) del área de informática y de sistemas.
- Gerente de empresas de servicios informáticos.
- Analista de procesos de negocio, sistemas y aplicaciones.
- Oficial de proyectos de desarrollo y adaptación de sistemas de información.

¿Por qué estudiar Ingeniería en Sistemas de Información en la UCA?

- Nuestra carrera tiene un perfil académico profesional con enfoque tecnológico, basado en referentes internacionalmente certificados tales como ACM, AIS e IEEE., con un plan de estudios actualizado (ofertado a partir de 2015).
- Somos Academia ORACLE, proporcionamos a nuestros(as) estudiantes una plataforma completa de cursos, tecnologías y herramientas de esta prestigiosa compañía tecnológica.
- Apoyamos la inserción de los(as) estudiantes en gremios estudiantiles y/o profesionales como: Grupo de Usuario de Linux, Microsoft Student Tech, Grupo de Desarrolladores de Google, IEEE, entre otros.
- Promovemos la ubicación de nuestros y nuestras estudiantes en el campo laboral, a través de proyectos de servicio social y prácticas preprofesionales, así como con la relación con organizaciones de diferentes gremios.
- Contamos con una planta docente sólida con basta experiencia en el campo de la enseñanza y profesional.

Plan de estudio

1er año

I CUATRIMESTRE

- Introducción a la Ingeniería
- Herramientas Ofimáticas
- Fundamentos de Programación
- Matemática Fundamental PN

II CUATRIMESTRE

- Laboratorio de Programación I
- Fundamentos de Tecnologías de la Información y Comunicación
- Reflexión Teológica
- Taller de Lectura Comprensiva
- Álgebra Lineal

III CUATRIMESTRE

- Análisis y Diseño de Bases de Datos
- Algoritmos y Estructuras de Datos
- Principios de Redes Informáticas
- Taller de Redacción
- Matemática Discreta I

2do año

IV CUATRIMESTRE

- Programación de Bases de Datos
- Laboratorio de Programación II
- Administración de Servidores I
- Matemática Discreta II
- Inglés I

V CUATRIMESTRE

- Laboratorio de Desarrollo de Aplicaciones
- Fundamentos de Ingeniería de Software
- Administración de Servidores II
- Desarrollo de Aplicaciones Multimedia I
- Inglés II

VI CUATRIMESTRE

- Arquitectura de Software
- Desarrollo de Aplicaciones Multimedia II
- Desarrollo de Aplicaciones Móviles I
- Desarrollo de Aplicaciones Web
- Optativa: Género, Economía y Desarrollo
- Optativa: Género y Equidad Social

3er año

VII CUATRIMESTRE

- Implementación de Software
- Ingeniería de Aplicaciones Web
- Desarrollo de Aplicaciones Móviles II
- Optativa: Medio Ambiente, Población y Desarrollo
- Optativa: Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente

VIII CUATRIMESTRE

- Validación y Mantenimiento de Software
- Sistemas de Información Geográfica
- Metodología de la Investigación
- Estadística para Ingenieros
- Electiva I

IX CUATRIMESTRE

- Administración de Bases de Datos
- Sistemas Distribuidos
- Seminario de Innovación
- Ética Profesional

4to año

X CUATRIMESTRE

- Integración de Tecnologías y Plataformas
- Seguridad Informática
- Cálculo I
- Física General

XI CUATRIMESTRE

- Sistemas de Información Organizacionales
- Ingeniería de Procesos de Negocio
- Cálculo II
- Física Moderna

XII CUATRIMESTRE

- Fundamentos de Sistemas Expertos
- Administración de Recursos y Costos
- Análisis Estadístico
- Electiva II

5to año

XIII CUATRIMESTRE

- Comercio Electrónico
- Ingeniería en Calidad del Software
- Gestión de Proyectos Tecnológicos
- Prácticas Preprofesionales

XIV CUATRIMESTRE

- Auditoría Informática
- Arquitectura de la Información
- Gestión de las Tecnologías de la Información
- Creación de Empresas

XV CUATRIMESTRE

- Seminario de Culminación de Estudios

Modalidad: presencial

Duración: 15 cuatrimestres

Nuestros aranceles

Carrera	Costo por asignatura	No. asignaturas en promedio	Costo total cuatrimestre \$
Facultad de Ciencias Jurídicas			
Licenciatura en Derecho (diurno)	80	5	400.00
Licenciatura en Derecho (nocturno)	80	4	320.00
Licenciatura en Derecho (modalidad a distancia)	80	6	480.00
Facultad de Humanidades y Comunicación			
Licenciatura en Comunicación	80	4	320.00
Licenciatura en Enseñanza de Inglés como Lengua Extranjera	80	4	320.00
Licenciatura en Humanidades y Filosofía	100	5	500.00
Licenciatura en Psicología	70	4	280.00
Licenciatura en Sociología	65	3	195.00
Licenciatura en Trabajo Social y Gestión del Desarrollo	65	3	195.00
Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales			
Licenciatura en Administración de Empresas (diurno)	80	4	320.00
Licenciatura en Administración de Empresas (por encuentro)	65	4	260.00
Licenciatura en Contaduría Pública y Auditoría (diurno/nocturno)	80	4	320.00
Licenciatura en Economía Aplicada	80	4	320.00
Licenciatura en Finanzas	80	4	320.00
Licenciatura en Marketing	80	4	320.00
Facultad de Ciencia, Tecnología y Ambiente			
Arquitectura	110	5	550.00
Ingeniería Ambiental	110	4	440.00
Ingeniería Civil	110	5	550.00
Ingeniería Industrial	110	5	550.00
Ingeniería en Redes y Telecomunicaciones	110	4	440.00
Ingeniería en Sistemas de Información	110	5	550.00
Licenciatura en Diseño Gráfico (diurno)	110	5	550.00
Licenciatura en Diseño Gráfico (por encuentro)	110	4	440.00

*El pago de los aranceles cuatrimestrales se realiza en tres cuotas y los semestrales en cinco cuotas.

*Las cuotas arancelarias dependerán de la carrera que vas a estudiar y de la cantidad de asignaturas que van a cursar durante el cuatrimestre / semestre (Derecho en modalidad a distancia / Sociología / Trabajo Social y Gestión del Desarrollo / Humanidades y Filosofía).

¿Cómo calcular los aranceles por cuatrimestre?

Ejemplo 1

Costo por asignatura		Cantidad de asignaturas	Costo del cuatrimestre
\$80	X	4	\$320.00

Los \$320.00 se pagan en 3 cuotas:

1era. cuota	2da. cuota	3ra. cuota
\$107.00	\$107.00	\$106.00

Ejemplo 2

Costo por asignatura		Cantidad de asignaturas	Costo del cuatrimestre
\$110	X	5	\$550.00

Los \$550.00 se pagan en 3 cuotas:

1era. cuota	2da. cuota	3ra. cuota
\$184.00	\$184.00	\$182.00

Ejemplo 3

Licenciatura en Derecho (modalidad a distancia)

Costo por asignatura		Cantidad de asignaturas	Costo semestral
\$80.00	X	6	\$480.00

El pago del semestre se realiza en 5 cuotas

1era. cuota	2da. cuota	3ra. cuota	4ta. cuota	5ta. cuota
\$96.00	\$96.00	\$96.00	\$96.00	\$96.00

Más información en
grado.uca.edu.ni

PASOS DEL PROCESO DE ADMISIÓN UCA 2019

1

2

3

4

5

**Formulario
en línea**

**Disponible a partir
del 30 de agosto**

**Solicitud de admisión
en campus UCA**

**17 septiembre
al 20 de octubre 2018**

**Pruebas
de aptitudes**

**08 - 12 octubre
22 - 26 octubre
2018**

Resultados

**15 de diciembre
2018**

**Inscripción
de asignaturas**

**14 - 19 enero
2019**

**Cursos
de inducción**

**Sabatino y educación
a distancia (19)**

Regular (23 - 25)

Nocturno (24 y 25)

**Enero
2019**

Lugar:

Edificio de Servicios Estudiantiles
P. Álvaro Argüello, S.J.

Horario de atención:

Lunes a viernes: 8:00 a.m.- 6:00 p.m.
Sábado: 8:00 a.m. – 12:00 m.



2278-3923
ext. 1178 / 1297



grado@uca.edu.ni



grado.uca.edu.ni

Solicitud de admisión (nuevo ingreso 2019)

Del 17 de septiembre al 20 de octubre, 2018

PRESENTACIÓN DE DOCUMENTOS:

- Partida de nacimiento (original).
- Cédula de identidad (original).

Si estás en quinto año:

Certificado de notas de IV año y el primer semestre de V año (original).

Si sos bachiller:

Certificado de notas de IV y V año y diploma de bachiller (original).

PASOS A SEGUIR:

1. Llená el formulario de solicitud de admisión (disponible en grado.uca.edu.ni).

2. Imprimí el comprobante que llegará a tu correo electrónico.

3. Acercate al campus de la Universidad para completar tu proceso de admisión:

- 3.1. Debés hacer el pago del trámite de admisión en Tesorería UCA (tenés que presentar el comprobante enviado a tu correo electrónico)
- 3.2. Luego, completá tu trámite de admisión en Registro y Control Académico. Aquí debés presentar todos los documentos solicitados en original.

Costo de solicitud de admisión:
US\$ 13.00 (Trece dólares netos)

Inscripción de asignaturas (nuevo ingreso 2019)

Del 14 al 19 de enero, 2019

REQUISITOS

- Comprobante de Admisión (presentar impresión).
- Cédula de identidad (original y copia).
- Partida de nacimiento (original y copia).
- Certificado de notas de 4to. y 5to. año (original y copia).
- Diploma de bachiller del Ministerio de Educación (original y copia).
- Pago de inscripción de asignaturas y primera cuota de aranceles.
- Pago de carné estudiantil.

COSTO

US \$ 10.50 (Inscripción de asignaturas)
US \$ 2.25 (carné)
+ pago de 1era. cuota arancelaria



Teléfono: 2278-3923 ext. 1178 - 1297
grado@uca.edu.ni