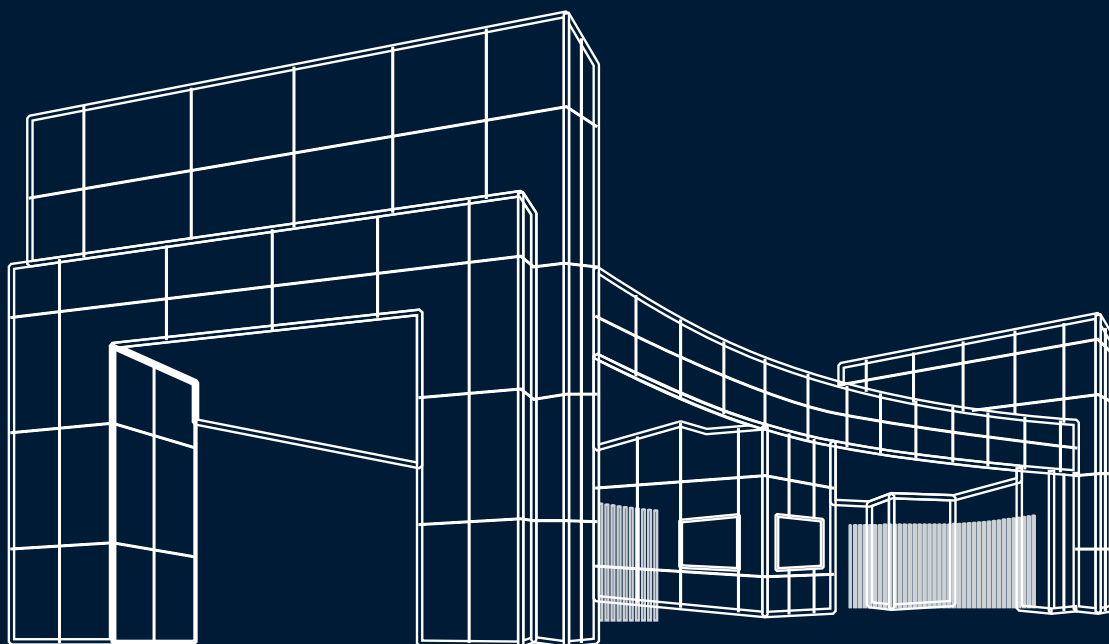


UCA
UNIVERSIDAD
CENTROAMERICANA



**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 \$
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 Comunicación	80	4	320.00
Licenciatura en Contaduría Pública y Auditoría (diurno/nocturno)	80	4	320.00
Licenciatura en Derecho (diurno)	80	5	400.00
Licenciatura en Derecho (nocturno)	80	4	320.00
Licenciatura en Diseño Gráfico (diurno)	110	5	550.00
Licenciatura en Diseño Gráfico (por encuentro)	110	4	440.00
Licenciatura en Economía Aplicada	80	4	320.00
Licenciatura en Enseñanza de Inglés como Lengua Extranjera	80	4	320.00
Licenciatura en Psicología	70	4	280.00
Licenciatura en Finanzas	80	4	320.00
Licenciatura en Marketing	80	4	320.00
Licenciatura en Administración de Empresas (diurno)	80	4	320.00
Licenciatura en Administración de Empresas (por encuentro)	65	4	260.00

Carrera	Costo por asignatura	No. asignaturas en promedio	Costo total semestre \$
Licenciatura en Filosofía	100	5	500.00
Licenciatura en Sociología	65	5	325.00
Licenciatura en Trabajo Social y Gestión del Desarrollo	65	5	325.00

***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.**

¿Cómo calcular los aranceles?

Ejemplo 1 Carreras de régimen cuatrimestral

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 Carreras de régimen semestral

Costo por asignatura		Cantidad de asignaturas	Costo semestral
\$100.00	X	5	\$500.00

El pago del semestre se realiza en 5 cuotas

1era. cuota	2da. cuota	3ra. cuota	4ta. cuota	5ta. cuota
\$100.00	\$100.00	\$100.00	\$100.00	\$100.00

Podés utilizar la calculadora online para conocer el costo de la carrera de tu elección y las cuotas de pago aproximadas, de manera ágil y sencilla. Para oficializar esta cotización, debés acercarte al Departamento de Crédito y Recuperaciones para obtener la firma y el sello correspondiente.

**CALCULADORA
ONLINE**



ETAPAS DEL PROCESO DE ADMISIÓN **UCA 2018-2019**

1

**Formulario
en línea**

30 de agosto
al 22 de octubre 2018

2

**Pruebas
de aptitudes
y entrega física
de documentos**

08 - 12 octubre
22 - 26 octubre
2018

3

Resultados

22 de diciembre
2018

4

**Inscripción
de asignaturas**

14 - 19 enero
2019

5

**Cursos
de inducción**
Sabatino y educación
a distancia (19)

Regular (23 - 25)

Nocturno (24 y 25)

Enero
2019



2278-3923
ext. 1178 / 1297



grado@uca.edu.ni



grado.uca.edu.ni

SOLICITUD DE ADMISIÓN UCA 2019

(30 AGOSTO - 22 OCTUBRE, 2018)

Pasos a seguir

1

Llená el **Formulario de solicitud de admisión** (disponible del 30 de agosto al 22 de octubre en grado.uca.edu.ni).

* El formulario se puede completar en varias sesiones. Antes de proceder a rellenarlo, debés tener a mano las notas de IV año y del primer semestre de V año, y preparada la fotografía (100 pixeles x 100 pixeles) que vas a subir en el sistema.

2

Imprimí la **hoja de solicitud de admisión** que llegará a tu correo electrónico. En dicha hoja te aparecerá un número de OPS (Orden de pago por servicio).

3

Con el número de OPS proporcionado, efectúa el pago de solicitud de admisión (equivalente a \$13.00) a través de una de las siguientes formas de pago:

Con tarjeta de crédito

- Telepagos Banpro 1800 1530
- Telepagos BAC 1800 1524

En efectivo

- En ventanillas de cualquier sucursal de Banpro en todo el país

Desde el exterior

- BAC: (505) 2274-4444 ext: 4558
- BANPRO: (505) 2255-9595 (favor indicar que le comuniquen con telepagos y que va a realizar un pago desde exterior).

Nota importante: La persona que realiza el pago asume el costo de la llamada.

TOMÁ NOTA:

* Es muy importante indicar correctamente el número de OPS al ejecutivo del banco, a fin que el pago quede registrado a tu nombre.

* Una vez efectuado el pago, debés esperar a que llegue a tu correo electrónico el **Comprobante de solicitud de admisión**. En dicho documento te aparecerá la fecha, local y hora de realización de las pruebas de aptitudes y las pruebas especiales (si aplica).

4

El día de tus pruebas de aptitudes debés:

4.1 Presentar tu **Comprobante de solicitud de admisión** impreso. **IMPORTANTE:** En caso de no presentarlo, no podrás realizar tus pruebas de aptitudes.

4.2 Entregar los siguientes documentos en un sobre de manila tamaño carta, debidamente cerrado:

- Partida de nacimiento (copia)
- Cédula de identidad (copia)
- Certificado de notas de IV año y primer semestre de V año (copia)

En la parte exterior del sobre debés escribir tu nombre completo, correo electrónico y carrera que deseás estudiar. La entrega se realizará en el mismo local donde realizarás las pruebas de aptitudes.

DEPARTAMENTO DE ADMISIÓN

Atención con cita previa

Para hacer tu cita llamar al
2278-3923 al 27 ext. 1178 / 1297
grado@uca.edu.ni
Facebook: Admisión UCA

grado.uca.edu.ni