

The logo for Universidad Centroamericana (UCA) is located in the top right corner. It consists of a large, solid maroon circle. Inside this circle, the letters "UCA" are written in a large, white, sans-serif font. Below "UCA", the words "UNIVERSIDAD" and "CENTROAMERICANA" are stacked in a smaller, white, sans-serif font.

**UCA**  
UNIVERSIDAD  
CENTROAMERICANA

Ingeniería  
**en Sistemas de  
Información**  
**2018**

A large, solid yellow circle is positioned in the bottom right corner of the page, partially overlapping the white background.

[pregrado.uca.edu.ni](http://pregrado.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

2do año

## II CUATRIMESTRE

## III CUATRIMESTRE

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

## 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  
Turno: diurno  
Duración: 15 cuatrimestres

# Nuestros aranceles

Carrera	Costo por asignatura	No. asignaturas en promedio	Costo total cuatrimestre \$
<b>Facultad de Ciencias Jurídicas</b>			
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
<b>Facultad de Humanidades y Comunicación</b>			
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
<b>Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales</b>			
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
<b>Facultad de Ciencia, Tecnología y Ambiente</b>			
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

**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).**

# ¿Cómo calcular los aranceles por cuatrimestre?

## Ejemplo 1

Costo por asignatura		Cantidad de asignaturas	Costo del cuatrimestre
\$80	X	4	<b>\$320.00</b>

**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	<b>\$550.00</b>

**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	<b>\$480.00</b>

**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  
[pregrado.uca.edu.ni](http://pregrado.uca.edu.ni)

# PASOS DEL PROCESO DE ADMISIÓN UCA 2018

1

**Formulario  
en línea**

**Disponible a partir  
del 26 de agosto**

**Prematrícula  
en campus UCA**

**05 de septiembre-  
28 de octubre  
2017**

2

**Pruebas  
de aptitudes**

**02 - 07 octubre  
26 - 31 octubre  
2017**

3

**Resultados**

**16 de diciembre  
2017**

4

**Matrícula**

**16 - 20 enero  
2018**

5

**Cursos  
de inducción**

**Sabatino y educación  
a distancia (20)**

**Nocturno (25 y 26)**

**Regular (24 - 26)**

**Enero  
2018**

## 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. 1201**  
**2278-5951**



**admision@uca.edu.ni**



**pregrado.uca.edu.ni**



# Prematrícula nuevo ingreso 2018

Del 05 de septiembre al 28 de octubre, 2017

## 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 prematrícula (disponible en [pregrado.uca.edu.ni](http://pregrado.uca.edu.ni)).

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

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

3.1. Debés hacer el pago de prematrícula en Tesorería UCA (tenés que presentar el formulario de solicitud de prematrícula impreso).

3.2. Luego, completá la prematrícula en Registro y Control Académico. Aquí debés presentar todos los documentos solicitados en original.

### Costo de prematrícula:

C\$400.00 (cuatrocientos córdobas).

# Matrícula nuevo ingreso 2018

Del 16 al 20 de enero, 2018

## 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 matrícula y primera cuota de aranceles.
- Pago de carné estudiantil.

### COSTO

C\$ 300.00 córdobas (matrícula)

C\$ 60.00 córdobas (carné)

+ pago de 1era. cuota arancelaria

# Contactanos

2278-3923 al 27 ext.: 1201

Directo: 2278-5951

admision@uca.edu.ni

**pregrado.uca.edu.ni**

Seguinos en

