

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 Redes y
Telecomunicaciones
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

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.

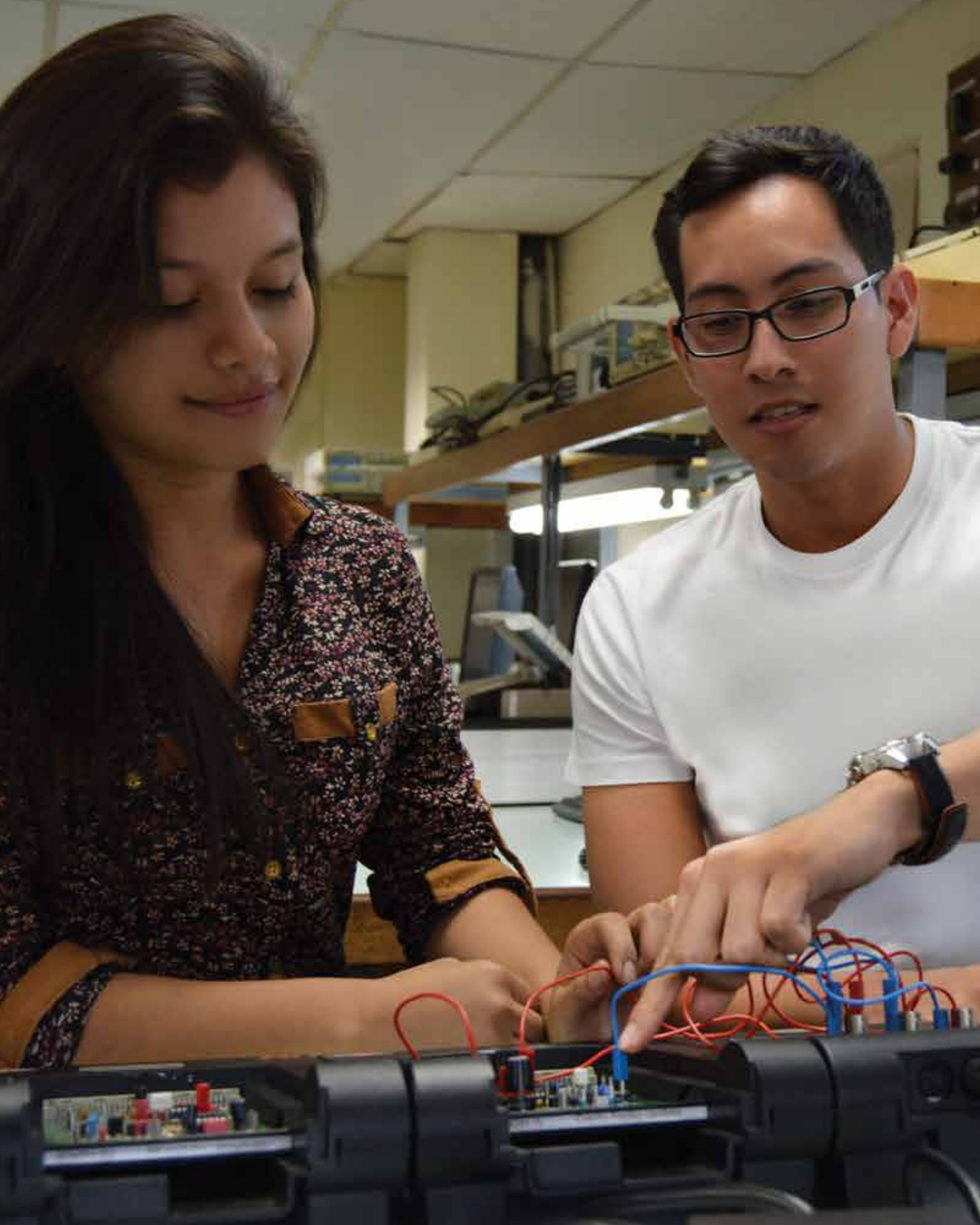
SOMOS LA PRIMERA Y ÚNICA UNIVERSIDAD DEL PAÍS CON PEDAGOGÍA DE APRENDIZAJE-SERVICIO EN SUS PLANES DE ESTUDIO. ESTA METODOLOGÍA SE CONOCE COMO SERVICIO SOCIAL

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:

- Integrar soluciones utilizando tecnologías de la información y las comunicaciones para lograr negocios más competitivos.

Hacer posible el funcionamiento de modernas redes para la transmisión de datos, voz y video con o sin acceso a Internet.

- Generar soluciones de conectividad en sistemas de comunicación digital y analógica, incluyendo sistemas de radio, televisión y telefonía.

Conocer y dominar arquitecturas de redes informáticas, haciendo uso de las técnicas más actuales, aplicando estándares utilizados a nivel mundial.

- Identificar las vulnerabilidades de las infraestructuras de redes y telecomunicaciones, evitando el acceso de personal ajeno y la pérdida de los activos de información.

Aplicar mejores prácticas y herramientas para la

- gestión efectiva de hardware y software en redes informáticas y telecomunicaciones.

Podrás desempeñarte como:

- Consultor(a) para el diseño e implementación de infraestructuras de redes de datos LAN/WAN.
- Administrador(a) de servidores de seguridad de las tecnologías de la información.
- Asesor(a) para el diseño e implementación de sistemas complejos de antenas, sistemas de radio, televisión y telefonía.
- Gerente del área de informática.
- Director(a) del área de soporte técnico.
- Administrador(a) de redes, servidores y servicios de telecomunicaciones.
- Líder de proyectos tecnológicos.

¿Por qué estudiar Ingeniería en Redes y Telecomunicaciones en la UCA?

- Contamos con un plan de estudio orientado a la formación integral del profesional, proporcionándole herramientas especializadas y los fundamentos técnicos y científicos. Esto le permite analizar y resolver situaciones relacionadas con: redes informáticas, administración de servidores, seguridad de tecnologías de la información, sistemas de telecomunicaciones y gestión de proyectos tecnológicos.
- Establecemos un enfoque teórico y práctico, el cual ha sido determinado de manera directa por la alta demanda de personal altamente capacitado y actualizado, propiciando el desarrollo tecnológico de Nicaragua y la región.
- Situamos nuestro plan de estudios en un amplio mercado laboral en Nicaragua y en cualquier parte del mundo, incluyendo las nuevas formas de teletrabajo.
- Formamos parte de la Academia de CISCO, por lo que contamos con materiales, equipos y laboratorios actualizados, donde nuestros(as) estudiantes llevan a la práctica sus conocimientos en la configuración y administración de redes y sistemas de telecomunicaciones.
- Contamos con modernos laboratorios de tecnologías de la información y comunicación y con equipos actualizados para realizar prácticas de transmisión, recepción, modulación y demodulación, así como diferentes tipos de antenas, los que permiten realizar prácticas de laboratorio en ambientes reales.

Plan de estudio

1er año

I CUATRIMESTRE

- Introducción a la Ingeniería
- Herramientas Ofimáticas
- Matemática Fundamental
- Hardware y Software de Computadora

II CUATRIMESTRE

- Electrónica I
- Hardware y Software de Equipos Móviles
- Fundamentos de Programación
- Principios de Redes Informáticas
- Taller de Lectura Comprensiva

III CUATRIMESTRE

- Enrutamiento y Protocolos de Redes
- Taller de Redacción
- Matemática Discreta I
- Electrónica II
- Programación Funcional

2do año

IV CUATRIMESTRE

- Electrónica III
- Cálculo Diferencial
- Lectura e Interpretación de Planos
- Circuitos Digitales I
- Tecnologías LAN

V CUATRIMESTRE

- Cálculo Integral
- Costos y Presupuestos
- Inglés I
- Diseño de Redes Locales

VI CUATRIMESTRE

- Tecnologías WAN
- Reflexión Teológica
- Circuitos Digitales II
- Inglés II
- Comunicación Técnica

3er año

VII CUATRIMESTRE

- Georeferenciación para las Telecomunicaciones
- Probabilidades y Estadística
- Gestión de Proyectos Informáticos
- Network Hardening
- Administración de Servidores I

VIII CUATRIMESTRE

- Química
- Optativa de Género
- Álgebra Lineal
- Introducción a las Bases de Datos
- Administración de servidores II

IX CUATRIMESTRE

- Seguridad Informática
- Optativa de Ambiente
- Ética Profesional
- Técnicas Investigativas
- Operación y Monitoreo de Redes

4to año

X CUATRIMESTRE

- Comunicaciones Analógicas
- Electricidad y Magnetismo
- Física para Telecomunicaciones I
- Diseño e Implementación de Sitios Web

XI CUATRIMESTRE

- Comunicaciones Digitales
- Física para Telecomunicaciones II
- Señales y Sistemas
- Electiva I

XII CUATRIMESTRE

- Sistemas de Telefonía
- Virtualización y Computación en la Nube
- Radio Propagación y Antenas
- Sistemas de Radio y TV

5to año

XIII CUATRIMESTRE

- Ingeniería Organizacional
- Prácticas Preprofesionales
- Creación de Empresas
- Marco Legal y Regulatorio de las Telecomunicaciones

XIV CUATRIMESTRE

- Auditoría Informática
- Electiva II
- Seminario de Culminación de Estudios I

XV CUATRIMESTRE

- Seminario de Culminación de Estudios II

Modalidad: presencial
Turno - diurno
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

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	\$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
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).

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

