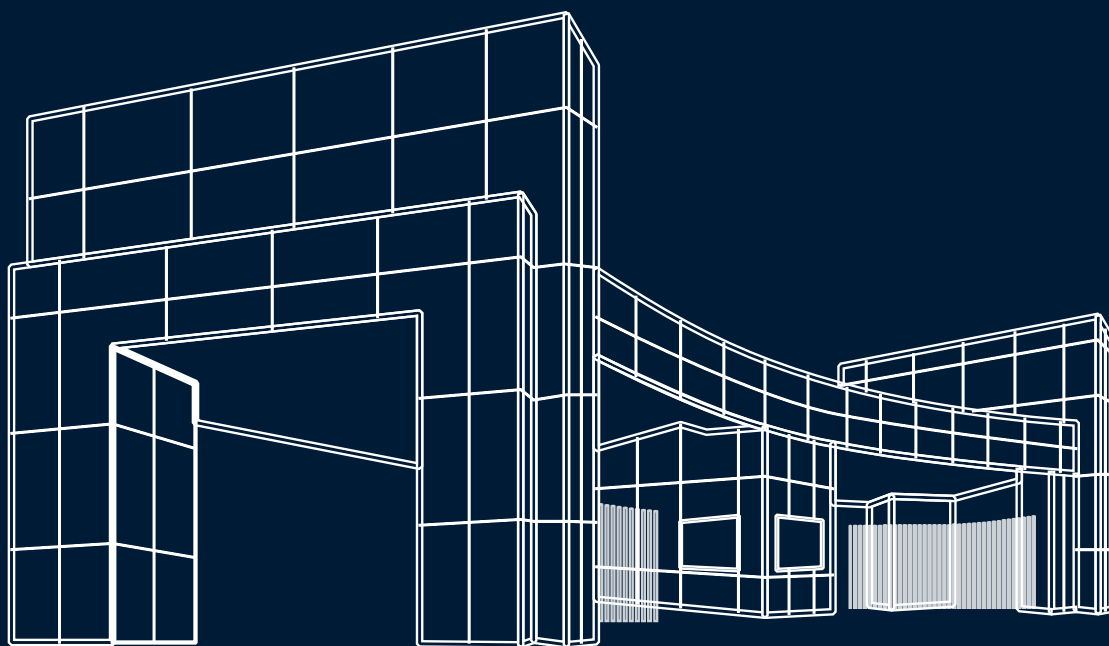


UCA
UNIVERSIDAD
CENTROAMERICANA



Ingeniería en Redes y Telecomunicaciones

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.

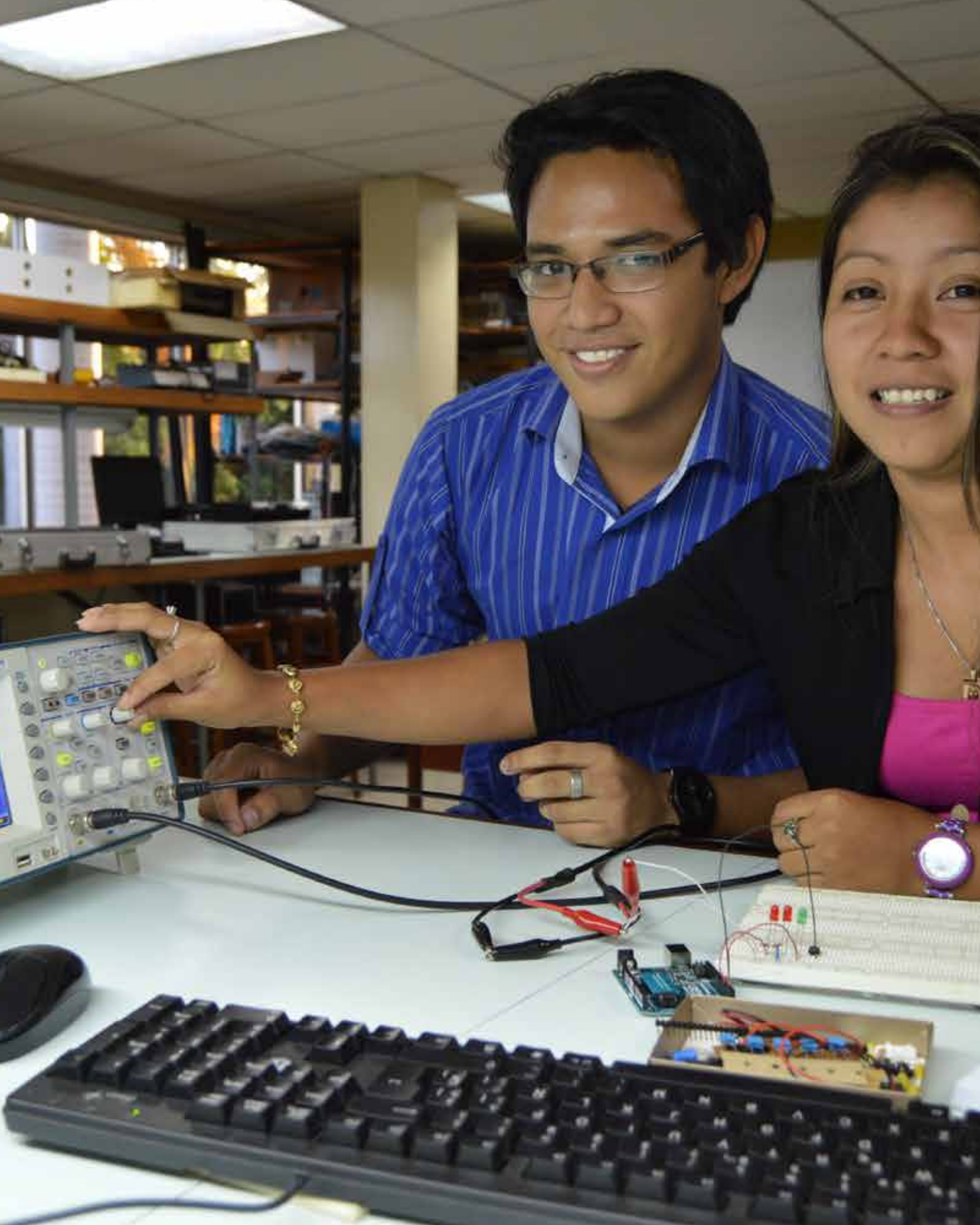
SOMOS LA PRIMERA Y ÚNICA UNIVERSIDAD DEL PAÍS CON PEDAGOGÍA DE APRENDIZAJE-SERVICIO EN SUS PLANES DE ESTUDIO. ESTA METODOLOGÍA SE CONOCE COMO SERVICIO SOCIAL

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:

- 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 \$
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, efectuá 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