

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
Industrial
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:

- Planear y ejecutar sistemas y procesos de producción para el desarrollo de una empresa.
- Proponer procesos innovadores y productos diversos con valor agregado y cumpliendo con las normas nacionales e internacionales de inocuidad y calidad.
- Determinar la calidad y cantidad tanto de los recursos humanos como financieros para la implementación y funcionamiento del conjunto de las operaciones de producción.
- Proyectar, dirigir e implementar procesos de producción y de servicios con ejes de sostenibilidad ambiental.
- Dominar las herramientas de análisis de procesos y aplicarlos en la gestión industrial para la búsqueda de la excelencia y la calidad.
- Contribuir al desarrollo de manufactura, agroindustria y de servicio, mejorando continuamente los procesos.

Podrás desempeñarte como:

- Gerente general de empresas de servicio, manufacturera y agroindustriales.
- Gerente de operaciones y logística.
- Gerente de producción de plantas industriales.
- Gerente de mantenimiento.
- Gerente de recursos humanos.
- Gerente de aseguramiento y control de calidad e inocuidad.
- Supervisor(a) de plantas industriales manufacturera y agroindustriales.
- Jefe(a) de seguridad e higiene ocupacional.
- Coordinador(a) de sistemas integrales de gestión.
- Coordinador(a) de proyectos de desarrollo, innovación y emprendimiento.
- Responsable de capacitación y asistencia técnica en el ámbito empresarial y técnico- industrial.
- Investigador(a) en áreas técnico- científicas para el desarrollo industrial sostenible.
- Consultor(a) en el diseño de nuevos productos y servicios.
- Consultor(a) técnico(a) e investigador(a) independiente.

¿Por qué estudiar Ingeniería Industrial en la UCA?

- Complementamos nuestro proceso de aprendizaje teórico con prácticas en laboratorios de metrología, seguridad e higiene, agroindustria, mecánica de fluido, métodos y medición del trabajo. También enseñamos técnicas de simulación en nuestros laboratorios digitales.
- Desde el primer año de la carrera nuestros(as) estudiantes participan en proyectos que la Universidad tiene con el sector público y privado, así como en otras actividades altamente prácticas, por lo que al culminar los estudios tienen experiencia acumulada que facilita su inserción al mercado laboral.
- Tenemos convenios y acuerdos con empresas que promueven el desarrollo del país.
- Formamos estudiantes caracterizados(as) por su compromiso ético y ambiental.

Plan de estudio

1er año

I CUATRIMESTRE

- Español General
- Introducción a la Ingeniería
- Química General
- Matemática Fundamental
- Lectura en Inglés I

II CUATRIMESTRE

- Cálculo I
- Química para Ingenieros
- Taller de Redacción
- Fundamentos de Análisis Ambiental
- Lectura en Inglés II

III CUATRIMESTRE

- Cálculo II
- Geometría Descriptiva
- Reflexión Teológica
- Optativa: Biología Fundamental
- Optativa: Desarrollo Sostenible
- Informática Básica

2do año

IV CUATRIMESTRE

- Dibujo para Ingenieros
- Electiva de género
- Cálculo III
- Física I
- Metrología

V CUATRIMESTRE

- Cálculo IV
- Física II
- Estadística para Ingenieros
- Estática
- Contabilidad General

VI CUATRIMESTRE

- Análisis Estadístico
- Contabilidad de Costos
- Dinámica
- Análisis Numérico y Programación
- Electiva

3er año

VII CUATRIMESTRE

- Comunicación Técnica
- Mecánica de Sólidos I
- Mecánica de Fluidos
- Investigación de Operaciones I
- Método y Medición del Trabajo I

VIII CUATRIMESTRE

- Termodinámica
- Instalaciones Eléctricas
- Investigación de Operaciones II
- Método y Medición del Trabajo II
- Economía General

IX CUATRIMESTRE

- Materiales de Ingeniería
- Derecho Emprearial y Laboral
- Administración de Recursos Humanos
- Ingeniería de Sistemas
- Sistemas de Gestión de la Calidad

4to año

X CUATRIMESTRE

- Planeación y Control de la Producción I
- Productividad
- Procesos de Manufactura
- Seguridad e Higiene Industrial
- Química y Bioquímica Agroindustrial
- Control Estadístico de la Calidad

XI CUATRIMESTRE

- Planeación y Control de la Producción II
- Técnicas de Simulación
- Mercadotecnia
- Administración del Mantenimiento Industrial
- Microbiología Agroindustrial
- Gestión de la Calidad Total I

XII CUATRIMESTRE

- Planeación y Diseño de Instalaciones Industriales
- Ingeniería Económica
- Cadena de Suministros
- Operaciones y Procesos Agroindustriales I
- Gestión de la Calidad Total II

5to año

XIII CUATRIMESTRE

- Prácticas Preprofesionales
- Formulación y Evaluación de Proyectos de Desarrollo
- Operaciones y Procesos Agroindustriales II
- Gestión de la Calidad en los Servicios

XIV CUATRIMESTRE

- Metodología de la Investigación
- Planificación Estratégica
- Desarrollo y Análisis de Producción Agroindustrial
- Auditoría de Sistemas de Gestión de la Calidad

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 \$
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

