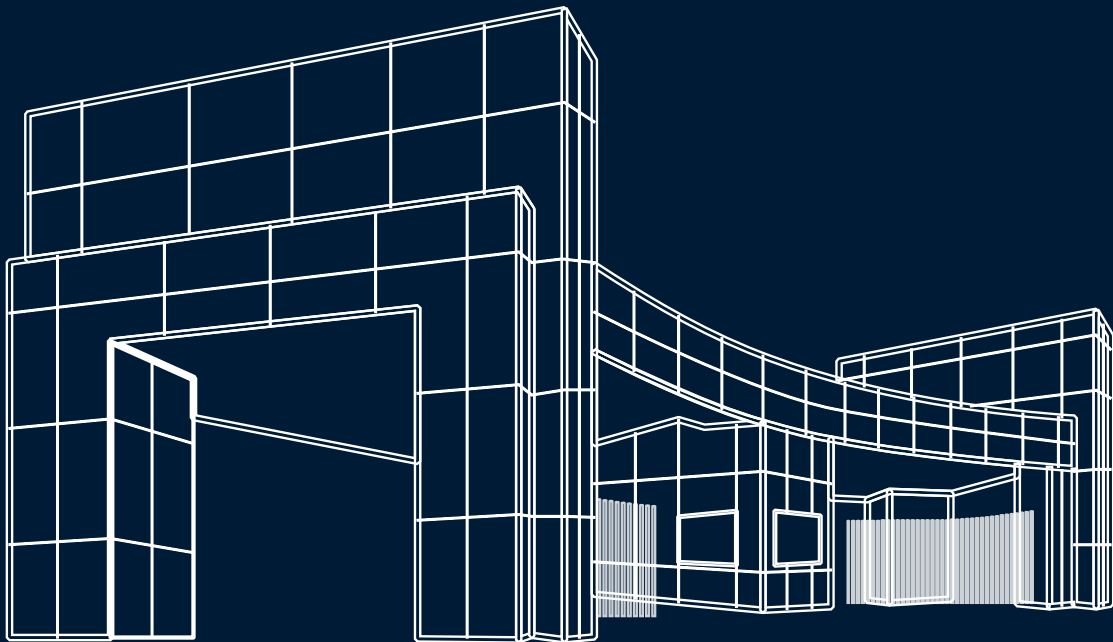


UCA
UNIVERSIDAD
CENTROAMERICANA



Ingeniería Industrial

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:

- 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 \$
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, debes 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 debes:

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 debes 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