

BACHILLERATO Y LICENCIATURA EN

INGENIERÍA INDUSTRIAL

La acreditación de SINAES es solo para los grados de bachillerato y licenciatura en la modalidad Presencial y Virtual Sincrónica.

DURACIÓN: 8 CUATRIMESTRES

SEDES: SAN PEDRO
Y HEREDIA

MODALIDADES:



PRESENCIAL / VIRTUAL SINCRÓNICA
VIRTUAL ASINCRÓNICA CON
LABORATORIOS PRESENCIALES



DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

Con esta carrera podrás:

- Ser un profesional proactivo, creativo y capaz de tomar decisiones innovadoras.
- Ayudar a las organizaciones en áreas como: mejora de procesos, aumento de la productividad, liderar procesos de transformación de productos y servicios.
- Explotar tu habilidad para aplicar tecnologías y métodos disruptivos.
- Desarrollar competencias para el nuevo mundo digitalizado y automatizado.

CAMPO LABORAL

- Gestión de operaciones y de la calidad
- Gestión de logística y distribución
- Seguridad industrial
- Investigación de nuevos procesos, tecnologías y metodologías
- Gestión económico-administrativa

PERFIL TECNOLÓGICO

- Moderno Campus Virtual.
- Sesiones en metaverso.
- Acceso total al STEM Center más moderno del país.
- Licencias gratuitas de Office 365 y Office 365 ProPlus.
- Almacenamiento en OneDrive.
- Microsoft Azure.
- Microsoft DevTools for teaching con acceso a servicios en la nube, software especializado, tutoriales y capacitaciones.

6 RAZONES PARA MATRICULAR EN LA

UNIVERSIDAD PRIVADA

MÁS PRESTIGIOSA DEL PAÍS

- Calidad Académica
- Mejor U en Ingenierías
- Alta Empleabilidad
- Metodología STEM: aprendizaje creativo con casos prácticos
- Formación en habilidades y competencias esenciales
- Beneficios personalizados

Becas de hasta 35%*
Matrícula gratis*

Contacta a uno de nuestros asesores

8776-8608

¡aprovechá estos
beneficios!

*Solo para primer ingreso. Hasta agotar existencias. Aplican restricciones

¿SABÍAS
QUÉ?

La carrera se ubica en el
**top 10 de mayor demanda
laboral** según CINDE

fidÉlitas
Universidad

f i n d u fidelitas.ac.cr ☎ 2206-8600

I CUATRIMESTRE

Introducción al Cálculo (Colegiado)
Introducción a la Ingeniería
Herramientas Informáticas (Laboratorio)
Electiva 1

II CUATRIMESTRE

Cálculo I (Colegiado)
Probabilidad y Estadística Descriptiva
Contabilidad I
Física I (Colegiado)
Laboratorio Física I (Colegiado) (Laboratorio)

III CUATRIMESTRE

Cálculo II (Colegiado)
Probabilidad y Estadística Inferencial
Ingeniería del Trabajo
Laboratorio de Ingeniería del Trabajo (Laboratorios)
Física II (Colegiado)
Laboratorio Física II (Colegiado) (Laboratorio)

IV CUATRIMESTRE

Cálculo III (Colegiado)
Metrología y Normalización
Contabilidad y Control de Costos I
Herramientas Informáticas II (Laboratorio)
Física III (Colegiado)
Laboratorio de Física III (Colegiado)

V CUATRIMESTRE

Ingeniería Económica
Álgebra Lineal (Colegiado)
Control Estadístico de la Calidad
Química General (Colegiado)
Laboratorio de Química General (Colegiado)
Optativa 1

VI CUATRIMESTRE

Ecuaciones Diferenciales (Colegiado)
Dibujo I
Principios y Técnicas de Investigación
Laboratorio de Materiales y Procesos Industriales (Laboratorio)
Materiales y Procesos Industriales

VII CUATRIMESTRE

Métodos Numéricos (Colegiado)
Investigación de Operaciones I
Distribución de las Instalaciones Físicas
Principios de Seguridad e Higiene Ocupacional
Optativa 2

VIII CUATRIMESTRE

Gestión y Planeación del Recurso Humano
Investigación de Operaciones II
Programación y Control de la Producción
Formulación y Evaluación de Proyectos
Ética para Ingenieros

IX CUATRIMESTRE

Productividad
Desarrollo de Emprendedores y Liderazgo Empresarial
Fundamentos de Modelamiento y Simulación
Electiva 2

ELECTIVA 1

Historia de la Cultura y el Arte
Historia Universal
Historia de Costa Rica
Apreciación del Arte
Competencias en Comunicación
Seminario de Temas Avanzados

ELECTIVA 2

Automatización y Robótica
Inteligencia de Negocios (Laboratorio)
Sistema de Costeo en Operaciones Logísticas

OPTATIVA 1

Cadena de Suministros y Compras
Fundamentos de Diseño de Bases de Datos Relacionales (Laboratorio)
Electrónica Digital y Microprocesadores

OPTATIVA 2

Modelamiento y Gestión del Transporte y Flotas
Big Data (Laboratorio)
Sistemas Modernos de Manufactura

MODALIDADES DE GRADUACIÓN

Tesina
Práctica Profesional Supervisada

REQUISITOS DE GRADUACIÓN

Tener aprobado el Trabajo Comunal Universitario (150 horas)

LICENCIATURAS**LIC. EN INGENIERÍA INDUSTRIAL**

DURACIÓN: 2 CUATRIMESTRES + REQUISITOS DE GRADUACIÓN

LIC. CON ÉNFASIS EN CADENA DE SUMINISTROS Y LOGÍSTICA

DURACIÓN: 2 CUATRIMESTRES + REQUISITOS DE GRADUACIÓN

LIC. CON ÉNFASIS EN DIRECCIÓN GERENCIAL SOSTENIBLE

DURACIÓN: 2 CUATRIMESTRES + REQUISITOS DE GRADUACIÓN

LIC. CON ÉNFASIS EN SERVICIOS Y MANUFACTURA MODERNA

DURACIÓN: 2 CUATRIMESTRES + REQUISITOS DE GRADUACIÓN

LIC. CON ÉNFASIS EN TRANSFORMACIÓN ORGANIZACIONAL

DURACIÓN: 2 CUATRIMESTRES + REQUISITOS DE GRADUACIÓN

REQUISITOS DE INGRESO**Grado bachillerato:**

- Original y 1 copia del título de secundaria.
- Cédula de identidad.
- 2 fotografías tamaño pasaporte.

Extranjero (grado bachillerato):

- Original y 1 copia del título de secundaria debidamente apostillado.
- Equiparación de Control de Calidad (MEP).
- Cédula de identidad, de residencia o bien pasaporte.
- 2 fotografías tamaño pasaporte.

OPCIONES DE FINANCIAMIENTO

CONAPE
PRÉSTAMOS PARA ESTUDIOS



BAC



pagaré

fidéлитas
Universidad



Compromiso con la
Metodología STEM

BABSON COLLEGE
Babson Collaborative for
Entrepreneurship Education Member