

INGENIERÍA INDUSTRIAL

La acreditación de SINAES es solo para los grados de bachillerato y licenciatura en la modalidad Presencial / En Línea.



DURACIÓN: 9 CUATRIMESTRES

SEDES: SAN PEDRO Y HEREDIA

MODALIDADES:

- PRESENCIAL / EN LÍNEA
- 100% VIRTUAL 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.

¿SABÍAS QUÉ?

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

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***

Contactá a uno de nuestros asesores

8776-8608

¡APROVECHÁ ESTOS
BENEFICIOS!

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





BACHILLERATO PLAN DE ESTUDIOS

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 Técnicos 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 Microporcesadores

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



Compromiso con la
Metodología STEM

BABSON COLLEGE
Babson Collaborative for
Entrepreneurship Education Member