



Bachillerato en Ingeniería Industrial



UNIVERSIDAD AMERICANA

Perfil Profesional

Ingenieros Industriales con pensamiento sistemático y analítico que orienten sus quehaceres al diagnóstico, la planificación, el diseño, la implementación, la operación, el mantenimiento y control eficiente de organizaciones integradas por personas, materiales, equipos e información con la finalidad de asegurar el mejor desempeño de los sistemas relacionados con la producción y la administración de bienes y servicios. Asimismo, obtendrán altos y sólidos conocimientos tanto técnicos como gerenciales para predecir y evaluar los resultados obtenidos por los distintos sistemas de una empresa, con gran compromiso humano, social y medioambiental, respondiendo de manera oportuna a los cambios y desafíos que presentan los mercados actuales.

Mercado Laboral

Los profesionales de la carrera de Ingeniería Industrial, están preparados para analizar, planificar, diseñar, implementar y controlar procesos de producción de bienes y/o servicios de forma creativa y analítica. Es decir, gestionar empresas u organizaciones de productos tangibles e intangibles compuestas por personas, maquinarias, materiales e información, para de esta manera garantizar el buen desempeño de la producción y administración de bienes y servicios. Por ello, todo ingeniero industrial tiene las competencias necesarias para ser emprendedor, empresario y agente de cambio dentro del mercado, pues tiene la capacitación y las habilidades suficientes para planear y diseñar empresas con alto rendimiento y rentabilidad.

Bachillerato en Ingeniería Industrial

I	Pre cálculo	Química General I	Laboratorio de Química General I	Introducción a la Ingeniería Industrial	Inglés I	Metodología de la investigación
II	Cálculo I	Dibujo asistido por Computadora	Probabilidad y Estadística I	Contabilidad Financiera	Inglés II	
III	Cálculo II	Álgebra Lineal	Física General I	Laboratorio Física General I	Probabilidad y Estadística II	Estudio del Trabajo
IV	Ecuaciones Diferenciales	Física General II	Laboratorio Física General II	Contabilidad de Costos para Ingeniería	Programación	Gestión de Calidad I
MÓDULO DE DESARROLLO DE HABILIDADES PROFESIONALES				Pensamiento Crítico	Marca Personal	
V	Investigación de Operaciones	Física General III	Laboratorio Física General III	Procesos de Manufactura	Programación para el análisis de datos	Estática
VI	Electiva I	Control Estadístico de la calidad	Gestión de Salud y Seguridad Ocupacional	Diseño y Planeamiento de Instalaciones	Ingeniería Económica	
VII	Electiva II	Gestión de Talento Humano	Sistemas de Inventarios	Gestión de Calidad II	Gestión Ambiental	Ciencia de datos
VIII	Programación y Control de la producción	Ingeniería de Procesos de Negocio	Ética Profesional para ingeniería	Administración Estratégica	Sistemas Modernos de Manufactura	
MÓDULO DE DESARROLLO DE HABILIDADES PROFESIONALES				Emprendedurismo		

Requisitos de salida:

Haber completado Trabajo Comunal universitario (TCU) y el Módulo de Desarrollo de Habilidades profesionales (MDHP)

MATRÍCULA ABIERTA

SAN PEDRO | CARTAGO | HEREDIA

800-8000-UAM | UAM.AC.CR



UNIVERSIDAD AMERICANA