

PLAN DE ESTUDIO

***INGENIERÍA
INDUSTRIAL***

U.I.A.

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LAS AMÉRICAS



INGENIERÍA INDUSTRIAL

Las tendencias actuales de competencia global e innovación en productos y servicios están generando grandes retos para las empresas, exigiéndoles la búsqueda constante de soluciones de mejoramiento continuo de su desempeño.

Los conocimientos que se adquieren a lo largo de la carrera de Ingeniería Industrial, preparan al profesional para

la toma de decisiones correctas en estos ambientes cambiantes y de alta competencia global. Es así como la Ingeniería Industrial se convierte en la mejor alternativa para que las empresas logren maximizar su productividad y competitividad.

BACHILLERATO

Ingeniería Industrial

- I**
- Fund. de Administración
 - Intr. a la Ing. Ind.
 - Inglés I
 - Técnicas de Comunicación

- II**
- Contabilidad I
 - Legislación
 - Inglés II
 - Cálculo I

- III**
- Física I
 - Física I (Lab.)
 - Gráfica
 - Contabilidad de Costos
 - Cálculo II

- IV**
- Física II
 - Física II (Lab.)
 - Química General I
 - Intr. al Proc. de Datos
 - Inglés III

- V**
- Ecuaciones Diferenciales
 - Prob. y Estadística I
 - Ingeniería Económica
 - Mecánica I

- VI**
- Invest. de Operaciones I
 - Prob. y Estadística II
 - Seguridad y Mant. Industrial
 - Control de Calidad I

- VII**
- Métodos de Trabajo
 - Métodos de Trabajo (Lab.)
 - Invest. de Operac. II
 - Productividad
 - Control de Calidad II

- VIII**
- Localiz. y Distrib. de Planta
 - Elaboración de Proyectos
 - Programación y Control
 - Logística
 - Inglés IV

- IX**
- Diseño de Procesos
 - Sistemas de Información
 - Electiva I (*)
 - Seminario de Graduación

(*) Mercadeo I o Finanzas para Ingeniería o Psicología Industrial.

PROGRAMA DE ESTUDIO

LICENCIATURA

► *Materias*

X

- Finanzas Industriales
- Simulación
- Simulación (Lab.)
- Gestión Ambiental

XI

- Estrategia Empresarial
- Diagnóstico Industrial
- Gerencia de Proyectos
- Normalización Internacional y Metrología

XII

- Diseño de Experimentos
- Diseño de Experimentos (Lab.)
- Electiva(*)
- Tesis de Graduación

(*) Integración Económica o Merc. e Intern. Financieros.

VENTAJAS COMPETITIVAS DE LA CARRERA




- ▶ Un equipo de profesores de amplia experiencia docente y empresarial.
- ▶ Laboratorios equipados con software especializado para ejecutar funciones y análisis estadísticos, realizar soluciones gráficas y crear modelos de situaciones reales por medio de la simulación para la toma de decisiones.
- ▶ Laboratorio de métodos, para la práctica de la mejora de operaciones y automatización por medio de la robótica.
- ▶ Alianzas estratégicas con importantes empresas para la práctica de los conocimientos adquiridos.
- ▶ Talleres y charlas de actualización profesional.


REQUISITOS ACADÉMICOS DE INGRESO A BACHILLERATO
Poseer título de Bachillerato en Educación Media.

NOTA

REQUISITOS ACADÉMICOS DE INGRESO A LICENCIATURA
Poseer título de Bachillerato en Ingeniería Industrial.
Los estudiantes que proceden del Bachillerato en Ingeniería Industrial de la U.I.A. pueden ingresar al programa de Licenciatura al haber completado los créditos del Bachillerato.



CONTACTANOS

 2212-5500

 /UIA.CR

 info@uia.ac.cr

 www.uia.ac.cr

U.I.A.

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LAS AMÉRICAS