



Plan de Estudios
Ingeniería Industrial

 **7107-5090**

¿Qué es Ingeniería Industrial?

Es una carrera que se enfoca en optimizar procesos y sistemas en empresas y organizaciones. **Busca mejorar la eficiencia en la producción**, reducir costos, diseñar mejores sistemas logísticos y trabajar en la ergonomía para mejorar el bienestar de los trabajadores.

Un Ingeniero Industrial...

Optimiza procesos y sistemas en empresas. Esto incluye mejorar la eficiencia en la producción, reducir costos, diseñar sistemas logísticos eficientes y trabajar en la ergonomía para garantizar la seguridad, comodidad y eficiencia de los trabajadores. También analizan datos y desarrollan estrategias para mejorar la calidad y competitividad de los productos o servicios de una empresa.

Perfil de ingreso

Cualidades que debe reunir el aspirante:

- Actitud Ética.
- Actitud Investigativa y hacia la tecnología y su aplicación.
- Buen manejo de relaciones interpersonales, liderazgo y trabajo en equipo.

Perfil de egreso

Las actitudes, habilidades y conocimientos que obtendrán los egresados de la carrera de Licenciatura en Ingeniería Industrial son las siguientes:

Actitudes personales

Innovador: Un profesional de esta área de la Ingeniería será capaz de proponer soluciones creativas y novedosas para diseñar, implementar gestionar, integrar y mejorar todos los procesos en las empresas de manufacturas y de servicios.

Dinámico: Las distintas tareas y retos a los cuales se enfrentará un ingeniero industrial hacen del dinamismo una cualidad imprescindible en su perfil profesional.

Esta lo ayudará a mantenerse activo y desenvolverse correctamente ante cualquier situación.

Conocimiento numérico: Al tratarse de una ciencia de la Ingeniería, es importante que tengas una base de Matemática y la perfecciones durante tus estudios universitarios, pues en el ejercicio profesional, resolverás problemas complejos con su ayuda y mucho ingenio.

Plan de Estudios

BACHILLERATO

1er Cuatrimestre

- BIC-01 Métodos y Técnicas de Investigación
- BIC-02 Contaminación Ambiental
- BA-01 Fundamentos de Administración
- BRP-01 Teorías de la Comunicación

2do Cuatrimestre

- BIC-04 Cálculo Diferencial Integral
- BIC-05 Administración de Personal
- BIC-06 Fundamentos de Química
- BIC-07 Dibujo para Ingenieros I

3er Cuatrimestre

- BIC-08 Análisis Vectorial II
- BIC-09 Probabilidad y Estadística
- BIC-10 Física I
- BII-01 Fundamentos de Ingeniería Industrial

4to Cuatrimestre

- BIC-12 Álgebra Lineal
- BIC-13 Probabilidad y Estadística II
- BIC-14 Física II
- BII-02 Teoría de Sistemas

5to Cuatrimestre

- BIC-16 Ecuaciones Diferenciales
- BII-03 Control de Calidad I
- BIC-18 Ingeniería Termoflúidica
- BII-04 Diseño de Procesos

6to Cuatrimestre

- BII-05 Investigación de Operaciones I
- BII-06 Control de Calidad II
- BII-07 Localización y Distribución de Planta
- BII-08 Control de Operaciones

7mo Cuatrimestre

- BII-09 Investigación de Operaciones II
- BII-10 Ingeniería de Métodos I
- BII-11 Producción I
- LIC-03 Ingeniería Económica I

8vo Cuatrimestre

- BII-12 Contabilidad y Finanzas
- BII-13 Ingeniería de Métodos II
- BII-14 Producción II
- LIC-08 Ingeniería Económica II
- TESINA Tesina

LICENCIATURA

1er Cuatrimestre

- LII-01 Productividad I
- LII-02 Control de Calidad Avanzado I
- LII-03 Investigación Operaciones Avanzadas I
- LII-04 Evaluación y Preparación de Proyectos

2do Cuatrimestre

- LII-05 Productividad II
- LII-06 Control de Calidad Avanzado II
- LII-07 Investigación de Operaciones Avanzadas II
- LII-08 Estrategias Empresariales

3er Cuatrimestre

- TCU-LII Trabajo Comunal Universitario
- TESIS Tesis de Graduación
- PRGGRAD-IND Prueba de Grado

Financiamiento

Todo Terreno

¿En qué consiste?

El estudiante podrá optar por el financiamiento todo terreno donde se financia matrícula y materias, las cuales se pagan en 4 tractos, el primer pago se realiza el día de la matrícula.

¿Quiénes participan?

Todos los estudiantes de nuevo ingreso, activos e inactivos.

Condiciones

Firma de pagaré.
No se requiere fiador.

1 • 2 • 3

¿En qué consiste?

El estudiante podrá optar por el financiamiento 1-2-3 donde se paga la matrícula completa y 25% de cada materia el día que matricula y se financia el 75% restante de las materias.

Las cuales se pagan en 4 tractos.

El primer pago se realiza el día de la matrícula.

CONAPE

Sede Central

San Pedro de Montes de Oca, 50 metros al este
de la Fuente de la Hispanidad.

Teléfono: 2527 8600

www.conape.go.cr



CONAPE
PRÉSTAMOS PARA ESTUDIOS

Contacto



7107-5090



UIN

**UNIVERSIDAD
ISAAC NEWTON**