

Licenciatura en Ingeniería Industrial Empresarial

CTDA-222-2021

La carrera de ingeniería industrial empresarial (IIE) y las competencias que esta forma a lo largo de los 4 años generan destrezas matemáticas para el análisis y la toma de decisiones y capacidades de comunicación, liderazgo y trabajo en equipo para transmitir asertivamente los objetivos institucionales. El Ingeniero o Ingeniera en IIE tendrá todas las herramientas para aspirar a posiciones de liderazgo donde trabaje.

➤ Perfil de Egreso: Un graduado o graduada de IIE cuenta con las siguientes destrezas y habilidades:

- 1 Conoce métodos matemáticos de optimización y técnicas para la resolución de problemas logísticos, científicos, productivos, de recursos humanos, ambientales, administrativos y financieros.
- 2 Conoce la teoría y métodos que sirven como herramienta para la toma de decisiones gerenciales, el análisis y evaluación de riesgos, así como el desarrollo de una estructura organizacional.
- 3 Estructura los procesos lógicamente para solucionar problemas mediante la utilización de sistemas computacionales, modelos y simulaciones.
- 4 Integra los elementos que constituyen un proceso: Personas, tecnología, máquinas, equipos, materiales e información para optimizar su rendimiento y calidad, reduciendo sus costos respetando factores medioambientales, en un marco de desarrollo sostenible.
- 5 Desarrolla y evalúa proyectos de la más diversa naturaleza ya que cuenta con una formación tanto tecnológica como de gestión de empresas, que lo hace un experto en el diseño y manejo de proceso productivos y de negocios.
- 6 Actúa en forma crítica sobre sus compañeros, su papel en la sociedad y los retos que le impone el entorno socioeconómico generando cambios en las organizaciones.
- 7 Muestra una sólida ética profesional que involucra valores morales como: honestidad, honradez y respeto hacia los demás.



Photo Stock (Source: freepik.com)

¡Aplica ahora!

Al graduarte puedes trabajar en las siguientes posiciones:

- Gerente de Ingeniería
- Director de Proyectos
- Gerentes de Presupuesto
- Analista de Sistemas de Costos
- Gerente en Gestión Industrial
- Gerente General en empresas de Servicios o Producción.
- Jefe de Infraestructura
- Gerente de Servicios Generales
- Jefe de Logística y Bodega
- Gerente de Operaciones

Licenciatura en Ingeniería Industrial Empresarial

CTDA-222-2021



PLAN DE ESTUDIO

I cuatrimestre

ING. 200	Introducción a la Ingeniería Industrial
SIST. INF. 100	Aplicaciones de la Microcomputadora
MAT. 113	Álgebra de vectores y Matrices
INGLES 101	Introducción a la Redacción y Escritura Universitaria

II cuatrimestre

ED. GEN. 100	Orientación a la Vida Universitaria
CHEM 201	Química Aplicada
CHEM 207	Química Aplicada Lab.
MATH 200	Pre-Cálculo
SPAN 323	Español
INGLES 102	Redacción y Escritura Universitaria Intermedia (Pre-requisito Inglés 101)

III cuatrimestre

ECON 201	Principios de Microeconomía
MATH 205	Cálculo I (Pre-requisito MATH200)
CONT 201	Principios de Contabilidad I
INGLES 305	Redacción para negocios (Pre-requisito Inglés 102)

IV cuatrimestre

MATH 300	Ecuaciones Diferenciales (Pre-requisito Mat. INTE)
PHY 238	Física Aplicada I
PHY 299	Física Aplicada Lab.
ING. 201	Diseño Gráfico
MEC. 200	Mecánica para Ingenieros (Pre-requisito ING. 200)



Licenciatura en Ingeniería Industrial Empresarial

CTDA-222-2021



PLAN DE ESTUDIO

V cuatrimestre

MATH 105	Probabilidad y Estadística para Ingenieros
PHY 300	Física Aplicada II (Pre-requisito Fis. 298)
PHY 301	Física Aplicada II Lab.
MATH 206	Cálculo II
ING. 201	Procesos de Fabricación

VI cuatrimestre

ING. 250	Dibujo Técnico Industrial
ING. 300	Programación para Ingenieros
MATH 301	Cálculo II
PSYC 301	Psicología Industrial

VII cuatrimestre

ADM 361	Introducción a la Gerencia
ADM 365	Gerencia de Operaciones
CONT. 202	Principios de la Contabilidad II
ADM 400	Gestión de Recursos Humanos
MERC 301	Principios de Mercadeo

VIII cuatrimestre

ING. 395	Ingeniería de Métodos
GEO 200	Estudios del Medio Ambiente
ENG. 401	Administración de la Producción y las Operaciones
ENG. 420	Diseño de Plantas e Instalaciones Industriales



Licenciatura en Ingeniería Industrial Empresarial

CTDA-222-2021



PLAN DE ESTUDIO

IX cuatrimestre

SIST. INF. 300	Sistemas de Información Computacionales (Pre-requisito Sist. Inf. 100)
ENG. 345	Ingeniería Económica
GEO. 101	Geografía de Panamá
ENG. 355	Seguridad e Higiene Industrial

X cuatrimestre

ING. 325	Administración de Proyectos de Ingeniería (Pre-requisito ING. 200)
MERC. 355	Investigación de Mercados
ENG. 360	Manejo y Control de Calidad (Pre-requisito Adm. 201)
ENG. 410	Ingeniería de los Materiales (Pre-requisito Ing. 200)
HIST 102	Historia de Panamá

XI cuatrimestre

IFil 325	Ética en los Negocios
FIN 301	Finanzas (Pre-requisito Cont. 202)
ENG. 435	Sistemas de Logística
LEGL. 325	Legislación Laboral

XI cuatrimestre

ADM. 460	Práctica Profesional
ADM. 465	Estrategia Empresarial

