

Licenciatura en Ingeniería Industrial y de Sistemas

Resolución: CTF-200-2011, del 27 de diciembre de 2011

Perfil del Egresado

El Ingeniero Industrial y de Sistemas de la Universidad Interamericana de Panamá es un profesional con una formación integral que le permite la interacción con los diferentes componentes que participan en el proceso productivo, buscando su optimización y rentabilidad, además posee una visión global en los campos donde convergen el aspecto humano, el técnico, la gestión y el cuidado del entorno, que lo capacita para la asimilación y desarrollo de nuevas tecnologías, el diseño y evaluación de sistemas competitivos que aseguren la calidad de un bien o servicio.

Se fundamentan sus competencias, destrezas y habilidades en las siguientes áreas:

Humanística:

- La completa formación humana recibida le permite manejar unas adecuadas relaciones interpersonales basadas en la dignidad humana, la ética y le lleva a perseguir la mejora de la calidad de vida de las personas que participan en el proceso productivo.
- Es una persona con liderazgo, versatilidad de actuación, fácil adaptación a los cambios, excelente manejo de las relaciones laborales, habilidad para trabajar en equipo y una actitud permanente de actualización profesional.

Técnica:

- Su formación científica y técnica lo ayuda a identificar, analizar y evaluar problemas de situaciones reales, modelarlos y resolverlos utilizando técnicas de optimización y simulación.
- Utiliza los conceptos y técnicas de gestión para el diseño y mejoramiento de sistemas productivos y de servicios, basados en el manejo de las nuevas tecnologías de información y comunicación aumentando así la productividad y calidad.

Gestión:

- Está capacitado para gestionar de forma eficiente la cadena de valor y suministro de un producto integrando la tecnología, infraestructura y capital intelectual.
- Aplica técnicas de gestión empresarial para la optimización, logística y desarrollo de procesos industriales y de servicios.

Ambiental:

- Promueve el desarrollo y educación de tecnologías limpias de producción.

Requisitos de Egreso

- La aprobación de todas las materias contempladas en el plan de estudios.
- Aprobar su trabajo de graduación acorde al reglamento de trabajo final de graduación de la Universidad Interamericana de Panamá.
- Cancelar los derechos de graduación respectivos.
- Revisión de Expediente.
- Estar paz y salvo con el Departamento Financiero.

Requisitos de Ingreso

- Poseer el diploma de bachiller en cualquiera de las ofertas académicas aprobadas por el Ministerio de Educación.
- Llenar formulario de inscripción.
- Dos fotocopias y original del diploma de bachillerato.
- Certificación de los registros académicos originales completos de las calificaciones obtenidas durante sus estudios secundarios.
- Dos Fotografías tamaño carnet recientes.
- Documentos apostillados y copia del pasaporte, si es estudiante extranjero.
- Créditos Originales, con sello fresco, si ha desarrollado alguna carrera en otra Universidad reconocida oficialmente.

Requisitos de Permanencia

- Para garantizar su permanencia en la carrera de Licenciatura en Ingeniería Industrial y de Sistemas, el estudiante debe mantener un índice acumulativo no menor de 1.0, y obtener calificaciones no menores de 71 puntos en cada asignatura.



Universidad
Interamericana de Panamá

LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES®



uippanama



www.uip.edu.pa



info@uip.edu.pa

Licenciatura en Ingeniería Industrial y de Sistemas

Resolución: CTF-200-2011, del 27 de diciembre de 2011



Plan de Estudio

1º Cuatrimestre	HT	HL	TH	TC
AMV-105 Español	3	0	3	3
IQU-001 Química General	3	2	5	4
IBI-101 Cálculo Diferencial e Integral I	3	0	3	3
IBI-103 Física I	3	2	5	4
ELC-101 Inglés I	6	0	6	6

2º Cuatrimestre	HT	HP	TH	TC	Requisitos
IBI-102 Cálculo Diferencial e Integral II	3	0	3	3	IBI-101
IDI-102 Dibujo Técnico	3	0	3	3	
IMA-003 Álgebra de Vectores y Matrices	3	0	3	3	IBI-101
IEL-01 Electricidad y Magnetismo	3	2	5	4	IBI-103
ELC-102 Inglés II	6	0	6	6	ELC-101

3º Cuatrimestre	HT	HP	TH	TC	Requisitos
AM-140 Historia de Panamá	3	0	3	3	
SSD1A Introducción a los Sistemas de Computadoras I	3	0	3	3	
LSC-010 Lógica de Programación	3	2	5	4	
IMA-004 Ecuaciones Diferenciales y Ordinarias	3	0	3	3	IBI-102
AMC-137 Ecología y Medio Ambiente	3	0	3	3	
ELC-103 Inglés III	6	0	6	6	ELC-102

4º Cuatrimestre	HT	HP	TH	TC	Requisitos
LSC-014 Programación de Computadoras I	3	2	5	4	LSC-010
INM-101 Mecánica para Ingenieros	3	0	3	3	IBI-102/IMA-003
AMC-119 Estadística I	3	0	3	3	SSD1A
IE-006 Matemática Avanzada	3	0	3	3	IMA-004
AMC-102 Contabilidad I	3	0	3	3	
ELC-104 Inglés IV	6	0	6	6	ELC-103

5º Cuatrimestre	HT	HP	TH	TC	Requisitos
IIIN-014 Ciencias Termo fluidas	3	2	5	4	IMA-004/IQU-001
LSC-019 Programación de Computadoras II	3	2	5	4	LSC-014
AMC-126 Estadística II	3	0	3	3	AMC-119
INU-002 Ciencia de los Materiales	3	0	3	3	IQU-001
AMC-128 Contabilidad de Costos	3	0	3	3	AMC-102
LSC-016 Métodos Numéricos	3	2	5	4	LSC-014

6º Cuatrimestre	HT	HP	TH	TC	Requisitos
LSC-021 Ingeniería de Sistemas I	3	0	3	3	LSC-019
AMC-116 Economía General	3	0	3	3	AMC-102
ICC-000 Control Total de Calidad	3	0	3	3	AMC-126
AMC-133 Metodología de la Investigación	3	0	3	3	AMC-126
INU-001 Ingeniería de Métodos	3	0	3	3	LSC-010
AMC-132 Investigación de Operaciones I	3	0	3	3	LSC-016

7º Cuatrimestre	HT	HP	TH	TC	Requisitos
ICE-002 Control Estadístico de la Calidad	3	2	5	4	ICC-000
IIIN-004 Ingeniería de Planta	3	0	3	3	INU-001
AMC-109 Geografía de Panamá	3	0	3	3	
AMC-120 Macroeconomía	3	0	3	3	AMC-116
LSC-027 Ingeniería de Sistemas II	3	0	3	3	LSC-021
INO-004 Investigación de Operaciones II	3	0	3	3	AMC-132

8º Cuatrimestre	HT	HP	TH	TC	Requisitos
AMC-114 Mercadeo I	3	0	3	3	AMC-116
INE-001 Seguridad e Higiene Industrial	3	0	3	3	INU-001
INO-002 Planificación y Control de la Producción I	3	0	3	3	INO-004
LSC-011 Estructuras de Datos I	3	2	5	4	LSC-019
LSC-045 Ingeniería Económica	3	0	3	3	AMC-116

9º Cuatrimestre	HT	HP	TH	TC	Requisitos
SSD5 Estructura de Datos II	3	2	5	4	LSC-011
AMC-135 Legislación Laboral y Comercial	3	0	3	3	AMC-114
AMC-138 Creatividad Empresarial I	3	0	3	3	AMC-114
AMC-127 Psicología Empresarial	3	0	3	3	INU-001
INO-005 Planificación y Control de la Producción II	3	0	3	3	INO-002

10º Cuatrimestre	HT	HP	TH	TC	Requisitos
IIIN-019 Diseño Industrial	3	0	3	3	INO-005
IIIN-021 Sistemas Integrados de Manufactura	3	0	3	3	INU-001
INO-006 Procesos de Fabricación	3	2	5	4	INO-005
SSD7 Base de Datos	3	2	5	4	SSD5
AMC-121 Administración de Recursos Humanos	3	0	3	3	AMC-127

11º Cuatrimestre	HT	HP	TH	TC	Requisitos
IIIN-022 Diseño de Experimento	3	0	3	3	AMC-126
AMC-129 Administración Financiera I	3	0	3	3	LSC-045
INO-016 Ingeniería de la Exportación	3	0	3	3	IIIN-021
INO-018 Gerencia de la Cadena de Suministros	3	0	3	3	IIIN-021
LEM-102 Investigación de Mercados I	3	0	3	3	IIIN-021

12º Cuatrimestre	HT	HP	TH	TC	Requisitos
INO-008 Estrategia Empresarial y Financiera	3	0	3	3	AMC-129/LEM-102
AMC-136 Ética Profesional	3	0	3	3	AMC-135
AMC-131 Elaboración y Evaluación de Proyectos	3	0	3	3	AMC-129/LEM-102
TFG-115 Trabajo Final de Graduación	2	4	6	4	

HT: Horas Teóricas HP: Horas Prácticas TH: Total de Horas TC: Total de Créditos

*Solo se impartirá si tiene un mínimo de 15 estudiantes matriculados.



Universidad Interamericana de Panamá
LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES™

Horarios
Diurno y Nocturno

Duración
4 años

Modalidad
Presencial

Sede
Campus UIP,
La Chorrera

Contáctenos:

Campus UIP

El Carmen

La Chorrera

323-6677

831-6600

254-2686



www.uip.edu.pa

info@uip.edu.pa