

Licenciatura en Ingeniería Industrial con Énfasis en Gestión de Operaciones

Resolución: CTF-52-2014, del 20 de mayo de 2014



Perfil del Egresado

El graduado del programa de Licenciatura en Ingeniería Industrial con énfasis en Gestión de Operaciones, estará capacitado para:

- Planear, diseñar, conducir y analizar experimentos industriales para mejorar y optimizar procesos.
- Planear, elaborar y analizar sistemas de costos para la toma de decisiones financieras.
- Predecir la confiabilidad de productos, procesos y sistemas.
- Utilizar herramientas avanzadas para la planeación, mejoramiento, control de inventario y pronósticos.
- Ejercer labores de reclutamiento y selección de personal, capacitación de recursos humanos y programas de la ingeniería industrial.

Requisitos de Ingreso

- Original de Créditos del colegio (Secundaria completa).
- Copia de diploma de Bachillerato.
- Dos fotos tamaño Carné.
- Copia de Cédula o pasaporte.
- Original de Créditos de otra universidad (si aplican para convalidación).
- Estudiantes que hayan realizado estudios en el extranjero deben traer los documentos apostillados.

Requisitos de Permanencia

- Mantener un índice acumulativo de 1.00.
- Obtener una nota mínima por asignatura y acumulativa de 71 puntos.
- Asistir regularmente a clases y puede ausentarse un máximo de cuatro veces (25%). Si excede el máximo de inasistencias permitido, el estudiante no tendrá derecho a nota y el docente deberá calificarle con NSP (No se presentó).

Requisitos de Egreso

- Debe culminar con un índice acumulativo de 1.00 con una nota mínima por asignatura y un promedio acumulativo de 71 puntos.
- Optar por una de las siguientes alternativas como trabajo final:
 - *Realizar una práctica profesional en Empresa Reconocida en el área de su especialidad por un periodo de 320 horas. Al concluir, deberá presentar por escrito y sustentar ante jurado, el Informe de Práctica que contenga una propuesta a la empresa para la mejora de algún proceso o actividad.
 - *Elaborar una Tesina sobre algún tema de interés del estudiante, previamente aprobado por el docente asesor y las autoridades de la Facultad de Ciencias Administrativa.
 - *Cursar dos materias de Especialización en el área de Gerencia Estratégica que ofrece la Dirección de Maestrías.
- Debe presentar y aprobar examen que demuestre dominio del idioma inglés, medido por la prueba Cambridge.
- Haber cursado y aprobado, de acuerdo con los estándares establecidos por la Universidad, la totalidad de las materias que conforman el plan de estudios, con un mínimo del 50% de ellas cursadas en UIP.
- Cumplir con el requisito de Trabajo Comunitario Universitario.
- Estar al día con sus obligaciones académicas y financieras ante la Universidad.
- Presentar todos los documentos requeridos por el Departamento de Registro y cancelar los derechos de graduación, dentro del plazo establecido por la Universidad.



Universidad
Interamericana de Panamá

LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES®



uippanama



www.uip.edu.pa



info@uip.edu.pa

Licenciatura en Ingeniería Industrial con Énfasis en Gestión de Operaciones

Resolución: CTF-52-2014, del 20 de mayo de 2014



Plan de Estudio

1er Cuatrimestre	HT	HL	TH	TC
21-106 Matemática Básica para Ingenieros	3	0	3	3
02-102 Pensamiento Crítico	3	0	3	3
33-107 Dibujo Lineal y Geometría Descriptiva	3	0	3	3
33-104 Fundamentos de Computación	2	2	4	3
31-101 Fundamentos de Ingeniería Industrial	3	0	3	3

2do Cuatrimestre	HT	HL	TH	TC	Requisitos
21-104 Pre-Cálculo	3	0	3	3	21-106
46-101 Álgebra Lineal	3	0	3	3	21-106
21-103 Estadística Descriptiva	3	0	3	3	21-106
02-101 Español	3	0	3	3	
22-101 Elementos de Microeconomía	3	0	3	3	

3er Cuatrimestre	HT	HL	TH	TC	Requisitos
21-201 Cálculo I	3	0	3	3	21-104
30-201 Física I	4	0	4	5	46-101
30-001 Laboratorio Física I	0	0	0	0	
21-202 Estadística Inferencial	3	0	3	3	21-103
31-201 Ingeniería de Métodos	3	0	3	3	
01-101 Inglés I	2	2	4	4	

4to Cuatrimestre	HT	HL	TH	TC	Requisitos
21-301 Cálculo II	3	0	3	3	21-201
30-301 Física II	4	2	6	5	30-201
30-002 Laboratorio de Física II	0	0	0	0	
30-401 Mecánica para Ingenieros	3	0	3	3	30-201/33-107
02-103 Metodología de la Investigación	3	0	3	3	02-102/21-202
01-201 Inglés II	2	2	4	4	01-101

5to Cuatrimestre	HT	HL	TH	TC	Requisitos
21-401 Ecuaciones Diferenciales	3	0	3	3	21-301
30-403 Ingeniería Eléctrica	4	0	4	5	30-301
30-004 Laboratorio de Ingeniería Eléctrica	0	0	0	0	
30-202 Química (Lab)	4	2	6	5	
30-003 Laboratorio de Química	0	0	0	0	
33-202 Diseño Asistido por Computadora	2	2	4	3	33-104/33-107
31-301 Administración de la Producción I	3	2	5	3	31-201
01-301 Inglés III	2	2	4	4	01-201

6to Cuatrimestre	HT	HL	TH	TC	Requisitos
23-609 Contabilidad Básica	3	0	3	3	
21-108 Trabajo Comunitario	3	0	3	3	30-403
30-402 Mecánica de Fluidos (Lab)	4	2	6	5	30-301
30-005 Laboratorio de Mecánica de Fluidos	0	0	0	0	
30-303 Procesos de Fabricación	3	0	3	3	30-202
31-308 Seguridad y Mantenimiento Industrial	3	0	3	3	31-201
31-401 Inglés IV	2	2	4	4	01-301

7mo Cuatrimestre	HT	HL	TH	TC	Requisitos
02-111 Geografía de Panamá	3	0	3	3	21-108
31-501 Diagnóstico Industrial	3	0	3	3	31-301
30-503 Ciencia de los Materiales	4	2	6	5	30-301
30-008 Laboratorio de Ciencias de los Materiales	0	0	0	0	
23-301 Contabilidad de Costos	3	0	3	3	
26-102 Administración de Recursos Humanos	3	0	3	3	31-301

8vo Cuatrimestre	HT	HL	TH	TC	Requisitos
02-203 Ética Profesional	3	0	3	3	02-111
21-302 Investigación de Operaciones I	3	0	3	3	21-401
43-103 Gestión Ambiental	3	0	3	3	
30-502 Termodinámica (Lab)	4	2	6	5	30-503
30-007 Laboratorio de Termodinámica	0	0	0	0	
31-402 Sistemas de Garantía y Control de Calidad	3	0	3	3	31-201
31-305 Localización y Distribución de Plantas	3	0	3	3	31-201

9no Cuatrimestre	HT	HL	TH	TC	Requisitos
16-105 Seminario de Legislación Empresarial	3	0	3	3	02-203
24-402 Ingeniería Económica	3	0	3	3	21-302
21-402 Investigación de Operaciones II	3	0	3	3	21-302
27-101 Introducción al Mercadeo	3	0	3	3	
30-501 Sistemas de Control (Lab)	4	2	6	5	30-403
30-006 Laboratorio de Sistemas de Control	0	0	0	0	
31-309 Diseño y Desarrollo de Productos	3	0	3	3	31-402/33-202

10mo Cuatrimestre	HT	HL	TH	TC	Requisitos
24-601 Evaluación de Proyectos	3	0	3	3	24-402
02-110 Historia de Panamá	3	0	3	3	16-105
33-102 Sistemas de Información Gerencial	3	0	3	3	24-402
21-303 Diseño de Experimentos	3	0	3	3	02-103
24-403 Administración Financiera	3	0	3	3	24-402
43-305 Logística y Distribución	3	0	3	3	31-309

11vo Cuatrimestre	HT	HL	TH	TC	Requisitos
02-104 Investigación Dirigida	3	0	3	3	21-303
31-508 Ingeniería de Servicios	3	0	3	3	33-102
39-102 Gestión de la Innovación y la Tecnología	3	0	3	3	33-102
39-103 Gestión de Inventarios y Pronósticos	3	0	3	3	43-305
32-401 Gestión de Operaciones I	3	0	3	3	43-305
39-105 Macroeconomía	3	0	3	3	43-305

12vo Cuatrimestre	HT	HL	TH	TC	Requisitos
03-111 Práctica y Promoción Profesional (Redes)	4	0	4	4	02-104
20-105 Desarrollo e Implementación de Empresas	3	0	3	3	39-102
31-510 Gestión de Operaciones II	3	0	3	3	32-401
31-307 Optimización de Sistemas	3	0	3	3	32-401
39-104 Estudio de Casos para la Gestión de Operaciones	3	0	3	3	39-105

HT: Horas Teóricas HL: Horas Laboratorio TH: Total de Horas TC: Total de Créditos

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

Horarios
Diurno y Nocturno

Duración
4 años

Modalidad
Presencial

Sede
Campus UIP

Contáctenos:

Campus UIP

323-6677

El Carmen

831-6600

La Chorrera

254-2686



Universidad Interamericana de Panamá
LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES*

www.uip.edu.pa



uippanama info@uip.edu.pa