

OBJETIVO GENERAL

Formar profesionales con alto sentido ético, humano y responsabilidad social con capacidad para conocer, razonar, planear, proyectar, diseñar, prevenir, integrar, optimizar, minimizar, ejecutar, evaluar, controlar y mejorar la producción de bienes y servicios, en sistemas productivos en los cuales interactúan talento humano, con altos niveles de innovación que permitan adaptarse fácilmente a los cambios del entorno, teniendo como fin la competitividad y la satisfacción del cliente interno y externo, con el compromiso de ser amigables con la sociedad y el medio ambiente, siendo parte de un equipo sólido que participe en el desarrollo económico, sostenible y social de la región y del país.

PERFIL DEL ASPIRANTE ¡ALGUIEN COMO TÚ!

"El/la Ingeniero/a Industrial es un/una profesional universitario/a de nivel de grado y con amplitud de criterio, cuya formación le permite tener la capacidad de entender e interactuar con sistemas productivos, de gestión y comerciales, operando, optimizando y cambiando sus lógicas de acuerdo a las nuevas demandas humanas, sociales y ambientales, a través de la mejora continua, el desarrollo y la innovación. Debe contar con aptitudes en cálculo matemático,

REQUISITOS DE INGRESO

Para ingresar a la carrera se requiere del cumplimiento de los siguientes requisitos de admisión:

- Presentar original y copia del diploma de terminación de estudios secundarios o educación media.
- Presentar original y copia de los créditos de estudios secundarios.
- Si el estudiante ha realizado estudios universitarios, presentará lo exigido en los puntos anteriores, además del original y una copia de los créditos universitarios que obtuvo en otras universidades reconocidas por la Ley y la propia Universidad del Istmo para realizar las convalidaciones respectivas.
- Presentar el original y copia de la cédula.
- Presentar dos fotografías tamaño carné.
- Presentar la entrevista de admisión.

Los estudiantes nacionales o extranjeros con estudios fuera del país deberán:

- Presentar los diplomas y créditos con la certificación oficial de la cancillería o consulado panameño correspondiente, o el apostille de La Haya, tanto para estudios secundarios como créditos universitarios para convalidar traducidos al castellano por perito cuando corresponda, adjuntando el plan de estudios cursado y la descripción de los contenidos de las materias con el sello de la Universidad de procedencia.
- Presentar original y copia del pasaporte.
- Presentar dos fotografías tamaño carné.
- Presentar la entrevista de admisión.

REQUISITOS DE GRADUACIÓN

- Haber aprobado todas las asignaturas del programa de licenciatura con una calificación mínima de 71.
- Haber obtenido como puntaje final 71 como mínimo o un índice mínimo de 1.0.
- Estar a paz y salvo financiero y con otros servicios que le presta la Universidad.

REQUISITOS DE PERMANENCIA

La permanencia en la universidad es un factor que depende del estudiante, requisitos:

Para poder permanecer dentro de las carreras, el estudiante debe mantener un puntaje mínimo de 71 puntos o un índice acumulativo de 1.0. La escala de calificación por asignatura es de 1 a 100, en donde la nota mínima aprobatoria es de 71.

Inicio de Clases: _____

Inversión por matrícula: _____

Inversión por cada materia: _____

Cantidad de materias: _____

Servicios adicionales: _____

Pago total: _____

LA CARRERA CON MÁS DEMANDA DE EMPLEABILIDAD

Licenciatura en Ingeniería Industrial Administrativa

PROGRAMA
NUEVO



Del Istmo



PLAN DE ESTUDIO

I CUATRIMESTRE		HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUI
CÓDIGO NUEVO	DENOMINACIÓN	Teóricas	Prácticas	Total horas		
MAT 0900	Calculo Diferencial e Integral I	48	32	80	4	NT
CIB 1684	Fundamentos de Programación	32	32	64	3	NT
GEN 0291	Historia de Panamá	16	32	48	2	NT
GEN 1394	Identidad Universitaria	16	0	16	1	NT
IPA 1536	Introducción a la Ingeniería	32	32	64	3	NT
Total Créditos Cuatrimestre		144	128	272	13	

II CUATRIMESTRE		HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUI
CÓDIGO NUEVO	DENOMINACIÓN	Teóricas	Prácticas	Total horas		
MAT 1722	Álgebra Lineal	48	32	80	4	MAT 0900
MAT 1154	Cálculo Diferencial e Integral II	48	32	80	4	MAT 0900
GEN 0189	Español	16	32	48	2	NT
GEN 1065	Geografía de Panamá	16	32	48	2	NT
GEN 1389	Planeación y Manejo del Tiempo	16	0	16	1	NT
GEN 0194	Programación I	32	32	64	3	CIB 1684
Total Créditos Cuatrimestre		176	160	336	16	

III CUATRIMESTRE		HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUI
CÓDIGO NUEVO	DENOMINACIÓN	Teóricas	Prácticas	Total horas		
ADM 1355	Administración general	32	32	64	3	NT
EST 0151	Estadística I	32	32	64	3	NT
FIS 0442	Física I	48	32	80	4	NT
ING 1466	Inglés I	48	32	80	4	NT
LII 1859	Principios de salud y seguridad en el trabajo	32	32	64	3	NT
LII 1856	Sistemas Contables	32	32	64	3	NT
Total Créditos Cuatrimestre		224	192	416	20	

IV CUATRIMESTRE		HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUI
CÓDIGO NUEVO	DENOMINACIÓN	Teóricas	Prácticas	Total horas		
LII 1157	Dibujo asistido por computadora	32	32	64	3	NT
LII 1854	Diseño de Procesos y Organización Emp.	32	32	64	3	ADM 1355
EST 0152	Estadística II	32	32	64	3	EST 0151
FIS 0443	Física II	48	32	80	4	FIS 0442
ING 1467	Inglés II	48	32	80	4	ING 1466
LII 1857	Mecánica aplicada	32	32	64	3	NT
Total Créditos Cuatrimestre		224	192	416	20	

V CUATRIMESTRE		HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUI
CÓDIGO NUEVO	DENOMINACIÓN	Teóricas	Prácticas	Total horas		
CON 0164	Contabilidad de costos	32	32	64	3	LII 1856
MAT 1725	Ecuaciones Diferenciales	48	32	80	4	MAT 1154
LII 1552	Estudio del trabajo	32	32	64	3	LII 1859
ING 1468	Inglés III	48	32	80	4	ING 1467
LII 1858	Principios de medición en ingeniería	32	32	64	3	GEN 0194
LII 1860	Psicología aplicada a la organización	32	32	64	3	ADM 1355
Total Créditos Cuatrimestre		224	192	416	20	

VI CUATRIMESTRE		HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUI
CÓDIGO NUEVO	DENOMINACIÓN	Teóricas	Prácticas	Total horas		
LII 1577	Administración de proyectos	16	32	48	2	LII 1860
LII 1553	Gestión de la calidad	32	32	64	3	ADM 1355 - LII 1860
LII 1590	Investigación de operaciones I	32	32	64	3	MAT 1722 - LII 1854
LII 1315	Práctica profesional	32	32	64	3	NT
LII 1855	Procesos de flujo	32	32	64	3	LII 1857 - LII 1858
LII 1861	Taller de robótica y medición por sensores	32	32	64	3	LII 1857 - LII 1858
Total Créditos Cuatrimestre		176	192	368	17	

VII CUATRIMESTRE		HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUI
CÓDIGO NUEVO	DENOMINACIÓN	Teóricas	Prácticas	Total horas		
MER 0627	Compra, inventarios y cadena de suministros	32	32	64	3	LII 1854 - LII 1859
ADM 1237	Inglés IV	48	32	80	4	ING 1468
LII 1881	Investigación de operaciones II	32	32	64	3	LII 1590
LII 1882	Planificación estratégica	32	32	64	3	ADM 1355 - LII 1854
LII 1883	Realidades industriales	32	32	64	3	ADM 1355
LII 1884	Téc. estadísticas de mejora de procesos	48	32	80	4	LII 1553 - EST 0152
Total Créditos Cuatrimestre		224	192	416	20	

VIII CUATRIMESTRE		HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUI
CÓDIGO NUEVO	DENOMINACIÓN	Teóricas	Prácticas	Total horas		
ADM 0179	Educación ambiental para ingeniería	32	32	64	3	LII 1553
ECO 1072	Gestión de la demanda	32	32	64	3	LII 1553
ING 1238	Ingeniería económica	32	32	64	3	CON 0164
ING 1164	Inglés V	48	32	80	4	ING 1469
ING 1129	Localización y distribución de la planta	32	32	64	3	LII 1881 - LII 1552
HUM 1384	Química para ingeniería	32	32	64	3	LII 1855

IX CUATRIMESTRE		HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUI
CÓDIGO NUEVO	DENOMINACIÓN	Teóricas	Prácticas	Total horas		
LII 0407	Administración financiera	32	32	64	3	LII 1404 - LII 1882
ING 1471	Inglés VI	48	32	80	4	ING 1470
GEN 1382	Intro. al Conocimiento Científico	16	32	48	2	NT
LII 1873	Modelación para la toma de decisiones	32	32	64	3	LII 1881 - LII 1877
MER 0111	Mercadeo	32	32	64	3	LII 1877 - LII 1882
LII 1875	Taller de simulación de procesos	48	32	80	4	LII 1884
Total Créditos Cuatrimestre		208	192	400	19	

X CUATRIMESTRE		HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUI
CÓDIGO NUEVO	DENOMINACIÓN	Teóricas	Prácticas	Total horas		
LII 1565	Diseño de Productos y Servicios	32	32	64	3	LII 1879
GEN 1385	Formación Ciudadana y Respo.Social	16	0	16	1	NT
LII 1869	Formulación y Eval. de Proyectos	32	32	64	3	LII 0407 - LII 1577
LII 1870	Gest. de las comunicaciones empresariales	32	32	64	3	LII 1553 - LII 1854
GEN 1384	Metodología de Investigación	16	0	16	1	GEN 1382
LII 1872	Requi. normativos aplicables a la empresa	32	32	64	3	LII 1553
Total Créditos Cuatrimestre		160	128	288	14	

XI CUATRIMESTRE		HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUI
CÓDIGO NUEVO	DENOMINACIÓN	Teóricas	Prácticas	Total horas		
LII 1867	Análisis y Diseño de Sistemas de Información	32	32	64	3	LII 1870
LII 1866	Fin. Internacionales y Comercio exterior	32	32	64	3	LII 1404
LII 1864	Gestión de Riesgos en la Empresa	32	32	64	3	LII 1872 - LII 1882
LII 1863	Gestión del Talento	32	32	64	3	LII 1860
GEN 1428	Hist. de las Relaciones entre Pmá y EEUU	16	32	48	2	NT
LII 1862	Principios de Economía	32	32	64	3	NT
Total Créditos Cuatrimestre		176	192	368	17	

XII CUATRIMESTRE		HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUI
CÓDIGO NUEVO	DENOMINACIÓN	Teóricas	Prácticas	Total horas		
GEN 1393	Ética Profesional	16	0	16	1	NT
LII 1865	Gerencia estratégica	32	32	64	3	LII 1870 - LII 1882
GEN 1411	Intraemprendimiento	16	0	16	1	NT
GEN 0336	Trabajo de Graduación	32	32	64	3	Aprovar IIvo Cuat.
Total Créditos Cuatrimestre		96	64	160	8	

▲ Total de horas teóricas: 2240 Total de horas prácticas: 2016
 Total de horas: 4256 Total de créditos: 203 ▲