

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



PLAN DE ESTUDIO

I CUATRIMESTRE		HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUI
CÓDIGO NUEVO	DENOMINACIÓN	Teóricas	Prácticas	Total horas		
MAT 0900	Cálculo Diferencial e Integral I	32	64	96	4	NT
ESP 0189	Español	16	32	48	2	NT
ING 0011	Inglés I	32	32	64	3	NT
IPA 1536	Introducción a la Ingeniería Industrial	32	32	64	3	NT
ADM 0534	Teoría de la Administración	32	32	64	3	NT
HIS 0291	Historia de Panamá	32	0	32	2	NT
Total Créditos Cuatrimestre		176	192	368	17	

II CUATRIMESTRE		HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUI
CÓDIGO NUEVO	DENOMINACIÓN	Teóricas	Prácticas	Total horas		
MAT 1154	Cálculo Diferencial e Integral II	32	64	96	4	MAT0900
CON 0967	Contabilidad Básica	32	32	64	3	NT
ING 0012	Inglés II	32	32	64	3	ING0011
FIN 0101	Finanzas y Banca I	32	32	64	3	NT
ECO 0293	Principios de Economía	32	32	64	3	NT
GEO 1065	Geografía de Panamá	32	0	32	2	NT
Total Créditos Cuatrimestre		192	192	384	17	

III CUATRIMESTRE		HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUI
CÓDIGO NUEVO	DENOMINACIÓN	Teóricas	Prácticas	Total horas		
MAT 1156	Álgebra Lineal	32	32	64	3	NT
CON 0164	Contabilidad de Costos I	32	32	64	3	CON0967
MAT 1158	Ecuaciones Diferenciales	32	32	64	3	MAT1154
EST 0151	Estadística I	32	32	64	3	NT
FIS 0442	Física I	32	64	96	4	MAT1154
ING 0013	Inglés III	32	32	64	3	ING0012
Total Créditos Cuatrimestre		192	224	416	19	

IV CUATRIMESTRE		HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUI
CÓDIGO NUEVO	DENOMINACIÓN	Teóricas	Prácticas	Total horas		
EST 0152	Estadística II	32	32	64	3	EST0151
FIS 0443	Física II	32	64	96	4	FIS0442
ING 0014	Inglés IV	32	32	64	3	ING0013
ING 1230	Química para Ingenieros	32	64	96	4	NT
ING 1891	Ingeniería Económica	32	32	64	3	NT
Total Créditos Cuatrimestre		160	224	384	17	

V CUATRIMESTRE		HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUI
CÓDIGO NUEVO	DENOMINACIÓN	Teóricas	Prácticas	Total horas		
ING 1231	Ciencia de los Materiales	32	64	96	4	NT
SEL 2073	Transformación Digital Humanista	16	32	48	2	NT
ING 0630	Inglés V	32	32	64	3	ING0014
ADM 0001	Recursos Humanos I	32	32	64	3	NT
ING 1159	Mecánica	32	32	64	3	FIS0442
ING 1232	Termodinámica y Fluidos	32	64	96	4	FIS0442
Total Créditos Cuatrimestre		176	256	432	19	

VI CUATRIMESTRE		HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUI
CÓDIGO NUEVO	DENOMINACIÓN	Teóricas	Prácticas	Total horas		
ING 1234	Dinámica	32	32	64	3	ING1159
SEL 2076	Construyendo Ciudadanías Activas:					
ING 0631	Impacto y Transformación Social	16	32	48	2	NT
MER 0111	Inglés VI	32	32	64	3	ING0630
SIS 1157	Mercadeo I	32	32	64	3	NT
ING 1233	Dibujo Asistido por Computadora	32	32	64	3	NT
	Resistencia de Materiales	32	64	96	4	ING1231
Total Créditos Cuatrimestre		176	224	400	18	

VII CUATRIMESTRE		HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUI
CÓDIGO NUEVO	DENOMINACIÓN	Teóricas	Prácticas	Total horas		
MER 0627	Comercio Internacional y Comercio	32	32	64	3	MER0111
ING 1237	Electrónico					
ING 1235	Diseño Mecánico	32	32	64	3	ING1233
ING 1236	Higiene y Seguridad Industrial	32	32	64	3	NT
ING 1890	Ingeniería de Procesos Industriales	32	64	96	4	IPA1536
	Ingeniería y Productividad	32	32	64	3	NT
Total Créditos Cuatrimestre		160	192	352	16	

VIII CUATRIMESTRE		HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUI
CÓDIGO NUEVO	DENOMINACIÓN	Teóricas	Prácticas	Total horas		
ADM 0179	Diseño y Evaluación de Proyectos	32	32	64	3	ING1891
GEN 1309	Educación Ambiental	16	32	48	2	NT
ING 1238	Estudio de Tiempos y Movimientos	32	64	96	4	ING1236
ING 1164	Investigación de Operaciones	32	64	96	4	MAT1156
ING 1129	Logística y Distribución Internacional	32	32	64	3	ADM0534
GEN 1895	Metodología de la Investigación	16	32	48	2	EST0152
Total Créditos Cuatrimestre		160	256	416	18	

IX CUATRIMESTRE		HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUI
CÓDIGO NUEVO	DENOMINACIÓN	Teóricas	Prácticas	Total horas		
ADM 0166	Compras e Inventarios	32	32	64	33	NT
DER 0327	Derecho del Trabajo I	32	32	64	3	NT
SEL 2074	Ética Profesional y Cuidado del Buen Vivir	32	0	32	2	NT
ADM 0199	Planeación Estratégica	32	32	64	3	ADM0534
ING 1239	Planificación y Control de las Operaciones Industriales	32	64	96	4	ING1164
SEL 2077	Habilidades Comunicativas Integradas	16	32	48	2	NT
Total Créditos Cuatrimestre		176	192	352	16	

X CUATRIMESTRE		HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUI
CÓDIGO NUEVO	DENOMINACIÓN	Teóricas	Prácticas	Total horas		
ING 1241	Diseño y Distribución de Instalaciones Industriales	32	64	96	4	ING1239
ADM 0956	Gerencia de la Calidad Total	32	32	64	3	ADM0199
ADM 1240	Gerencia de Servicios	32	32	64	3	NT
ADM 0108	Laboratorio Gerencial	32	32	64	3	ADM0199
IPA 1563	Metrología y Normalización	32	32	64	3	EST0152
SEL 2079	Creatividad e Iniciativa Emprendedora	16	32	48	2	NT
Total Créditos Cuatrimestre		176	224	400	18	

XI CUATRIMESTRE		HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUI
CÓDIGO NUEVO	DENOMINACIÓN	Teóricas	Prácticas	Total horas		
GEN 1315	Práctica Profesional	16	480	496	16	Cursar XI cuatrimestre
Total Créditos Cuatrimestre		16	480	496	16	

XII CUATRIMESTRE		HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUI
CÓDIGO NUEVO	DENOMINACIÓN	Teóricas	Prácticas	Total horas		
ING 0336	Trabajo de Graduación	32	32	64	3	Cursar XI cuatrimestre
Total Créditos Cuatrimestre		32	32	64	3	

▶ Total de horas teóricas: **1792** Total de horas prácticas: **2688**
 Total de horas: **4480** Total de créditos: **196** ▶