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: _____

Junio 2021

800 - 0606 @UdelIstmo
universidaddelistmop @Udelistmo @UdelIstmo

LA CARRERA CON MÁS DEMANDA DE EMPLEABILIDAD

Licenciatura en Ingeniería Industrial Administrativa

PROGRAMA NUEVO

Del Istmo

Modalidad: **PRESENCIAL**

12 cuatrimestres
CTDA-216-2018 (20-NOV-2018)

PLAN DE ESTUDIO

I CUATRIMESTRE

CÓDIGO NUEVO	DENOMINACIÓN	HORAS Teóricas	HORAS Prácticas	HORAS Total horas	CRÉDITOS	PRE-REQUI
MAT 0900	Cálculo Diferencial e Integral I	32	64	96	4	NT
ESP 0189	Español	16	32	48	2	NT
ING 1466	Inglés I	48	32	80	4	NT
SIS 0099	Informática Básica	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
	Total Créditos Cuatrimestre	**192**	**224**	**416**	**19**	

II CUATRIMESTRE

CÓDIGO NUEVO	DENOMINACIÓN	HORAS Teóricas	HORAS Prácticas	HORAS Total horas	CRÉDITOS	PRE-REQUI
MAT 1154	Cálculo Diferencial e Integral II	32	64	96	4	90
CON 0967	Contabilidad Básica	32	32	64	3	NT
ING 1467	Inglés II	48	32	80	4	1466
GEN 1382	Introducción al Conocimiento Científico	16	32	48	2	NT
FIN 0101	Finanzas y Banca I	32	32	64	3	NT
ECO 0293	Principios de Economía	32	32	64	3	NT
	Total Créditos Cuatrimestre	**192**	**224**	**416**	**19**	

III CUATRIMESTRE

CÓDIGO NUEVO	DENOMINACIÓN	HORAS Teóricas	HORAS Prácticas	HORAS Total horas	CRÉDITOS	PRE-REQUI
MAT 1156	Álgebra Lineal	32	32	64	3	0900
SIS 1157	Dibujo Asistido por Computadora	32	32	64	3	NT
EST 0151	Estadística I	32	32	64	3	1154
FIS 0442	Física I	32	64	96	4	NT
ING 1468	Inglés III	48	32	80	4	1467
ADM 0001	Recursos Humanos I	32	32	64	3	NT
	Total Créditos Cuatrimestre	**208**	**224**	**432**	**20**	

IV CUATRIMESTRE

CÓDIGO NUEVO	DENOMINACIÓN	HORAS Teóricas	HORAS Prácticas	HORAS Total horas	CRÉDITOS	PRE-REQUI
CON 0164	Contabilidad de Costos I	32	32	64	3	967
MAT 158	Ecuaciones Diferenciales	32	32	64	3	1154
EST 0152	Estadística II	32	32	64	3	151
FIS 0443	Física II	32	64	96	4	0442
ING 1469	Inglés IV	48	32	80	4	1468
ING 1230	Química para Ingenieros	32	64	96	4	NT
	Total Créditos Cuatrimestre	**208**	**256**	**464**	**21**	

V CUATRIMESTRE

CÓDIGO NUEVO	DENOMINACIÓN	HORAS Teóricas	HORAS Prácticas	HORAS Total horas	CRÉDITOS	PRE-REQUI
ING 1231	Ciencia de los Materiales	32	64	96	4	NT
GEO 1065	Geografía de Panamá	16	32	48	2	NT
ING 0630	Inglés V	48	32	80	4	1469
MAT 0023	Matemáticas Financieras	32	32	64	3	NT
ING 1159	Mecánica	32	32	64	3	443
ING 1232	Termodinámica y Fluidos	32	64	96	4	NT
	Total Créditos Cuatrimestre	**192**	**256**	**448**	**20**	

VI CUATRIMESTRE

CÓDIGO NUEVO	DENOMINACIÓN	HORAS Teóricas	HORAS Prácticas	HORAS Total horas	CRÉDITOS	PRE-REQUI
ING 1234	Dinámica	32	32	64	3	NT
HIS 0291	Historia de Panamá	16	32	48	2	NT
ING 0631	Inglés VI	48	32	80	4	630
MER 0111	Mercadeo I	32	32	64	3	NT
ADM 0954	Problemática y Perfil del Emprendedor	32	32	64	3	NT
ING 1233	Resistencia de los Materiales	32	64	96	4	NT
	Total Créditos Cuatrimestre	**192**	**224**	**416**	**19**	

VII CUATRIMESTRE

CÓDIGO NUEVO	DENOMINACIÓN	HORAS Teóricas	HORAS Prácticas	HORAS Total horas	CRÉDITOS	PRE-REQUI
MER 0627	Comercio Internacional y Comercio Electrónico	32	32	64	3	0111
ADM 1237	Diseño Mecánico	32	32	64	3	NT
ING 1235	Higiene y Seguridad Industrial	32	32	64	3	NT
HUM 1428	Historia de las Relaciones entre Panamá y los Estados Unidos de América	16	32	48	2	NT
ING 1236	Ingeniería de Procesos Industriales	32	64	96	4	NT
	Total Créditos Cuatrimestre	**144**	**192**	**336**	**15**	

VIII CUATRIMESTRE

CÓDIGO NUEVO	DENOMINACIÓN	HORAS Teóricas	HORAS Prácticas	HORAS Total horas	CRÉDITOS	PRE-REQUI
ADM 0179	Diseño y Evaluación de Proyectos	32	32	64	3	164
ECO 1072	Ecología y Medio Ambiente	16	32	48	2	NT
ING 1238	Estudio de Tiempos y Movimientos	32	64	96	4	NT
ING 1164	Investigación de Operaciones	32	64	96	4	NT
ING 1129	Logística y Distribución Internacional	32	32	64	3	NT
HUM 1384	Metodología de la Investigación	32	32	64	3	1382
	Total Créditos Cuatrimestre	**176**	**256**	**432**	**19**	

IX CUATRIMESTRE

CÓDIGO NUEVO	DENOMINACIÓN	HORAS Teóricas	HORAS Prácticas	HORAS Total horas	CRÉDITOS	PRE-REQUI
ADM 0166	Compras e Inventarios	32	32	64	3	NT
DER 0327	Derecho del Trabajo I	32	32	64	3	NT
ADM 0171	Ética Empresarial	32	32	64	3	NT
ADM 0199	Planeación Estratégica	32	32	64	3	0534
ING 1239	Planificación y Control de las Operaciones Industriales	32	64	96	4	NT
	Total Créditos Cuatrimestre	**160**	**192**	**352**	**16**	

X CUATRIMESTRE

CÓDIGO NUEVO	DENOMINACIÓN	HORAS Teóricas	HORAS Prácticas	HORAS Total horas	CRÉDITOS	PRE-REQUI
ING 1241	Diseño y Distribución de Instalaciones Industriales	32	64	96	4	NT
ADM 956	Gerencia de Calidad Total	32	32	64	3	199
ADM 1240	Gerencia de Servicios	32	32	64	3	NT
ADM 108	Laboratorio Gerencial	32	32	64	3	199
IPA 1563	Metrología y Normalización	32	32	64	3	152
	Total Créditos Cuatrimestre	**160**	**192**	**352**	**16**	

X CUATRIMESTRE

CÓDIGO NUEVO	DENOMINACIÓN	HORAS Teóricas	HORAS Prácticas	HORAS Total horas	CRÉDITOS	PRE-REQUI
GEN 1315	Práctica Profesional	16	480	496	16	1563
	Total Créditos Cuatrimestre	**16**	**480**	**496**	**16**	**1563**

X CUATRIMESTRE

CÓDIGO NUEVO	DENOMINACIÓN	HORAS Teóricas	HORAS Prácticas	HORAS Total horas	CRÉDITOS	PRE-REQUI
ING 0336	Trabajo de Graduación	32	64	96	4	1241
	Total Créditos Cuatrimestre	**32**	**64**	**96**	**4**	**1241**

Total de horas teóricas: **1872** Total de horas prácticas: **2784**
Total de horas: **4656** Total de créditos: **201**