



Universidad
LATINA de Panamá
SUMMUM DESIDERIUM SAPIENTIA

Licenciatura en

Ingeniería Industrial Empresarial

CTDA-057-2019 / 4 - abril -2019



Innovation
Branding
Solution
Marketing
Analysis
Ideas
Success
Management

Ingeniería Industrial Empresarial

CTDA-057-2019 / 4 - abril -2019

Descripción:

El programa de Ingeniería Empresarial (IIIE) basa su identidad en formar un ingeniero fuerte en ingeniería aplicada, con un enfoque en el desarrollo efectivo, efectivo, eficiente y eficaz de las operaciones industriales - comerciales y la integridad ocupaciones gestionados.



Objetivo General:

Formar profesionales en ingeniería industrial con una visión integral de las organizaciones y de todos sus procesos, que sean expertos en el análisis, innovación y gestión de la calidad y la optimización de los mismos dentro de sistemas integrados por personas-máquinas-recursos-tecnología-conocimiento, mediante la gestión de ambientes industriales con espacios ocupacionales cada vez más seguros que contribuyan a incrementar la productividad laboral, la competitividad global, el desarrollo social y el logro de las estrategias del negocio con sentido ético y espíritu emprendedor.



Campo Laboral:

- El campo laboral de los ingenieros industriales empresariales está compuesto por organismos e instituciones públicas a nivel gobierno central, regional y municipal. Empresas del sector industrial, empresas consul, bancos e instituciones financieras. Empresas de tecnología y profesión independiente.



VALORES:

- Compromiso
- Excelencia
- Integridad
- Liderazgo
- Respeto
- Servicio al Cliente
- Trabajo en Equipo

Perfil de Egreso:

Los egresados de la carrera en Ingeniería Industrial Empresarial (IIE) son Profesionales que cuentan con un conocimiento global sobre su profesión y promueven la calidad, la optimización de los procesos y técnicas de manufactura mediante la gestión de la eficiencia, la eficacia y la efectividad, el desarrollo y la aplicación oportuna de técnicas para el aseguramiento de la productividad, el desarrollo y puesta en marcha de proyectos de inversión, finanzas y negocios aplicados a la operación industrial, procesos logísticos, organizacionales y sustentables.

PLAN DE ESTUDIO

I CUATRIMESTRE

ABREV.	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	LABORATORIO	TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
INTII	IIE 001	Introducción a la Ingeniería Industrial	3	0	0	3	3	
CYSA	IIE 002	Computación y sus Aplicaciones	3	0	3	6	4	
CALD	IIE 003	Cálculo Diferencial	3	2	0	5	4	
ADMIND	IIE 004	Administración Industrial	3	0	0	3	3	
ING I	IIE 005	Inglés I	3	2	0	5	4	
ESP	IIE 006	Español	3	0	0	3	3	
Sub-Total			18	4	3	25	21	

II CUATRIMESTRE

ABREV.	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	LABORATORIO	TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
QUIMA	IIE 007	Química Aplicada	3	0	3	6	4	
CALI	IIE 008	Cálculo Integral	3	2	0	5	4	IIE -003
DLYGD	IIE 009	Dibujo Lineal y Geometría Descriptiva	3	0	3	6	4	IIE -002
FISA I	IIE 010	Física Aplicada I	3	0	3	6	4	IIE -003
ING II	IIE 011	Inglés II	3	2	0	5	4	IIE -005
ECAP	IIE 012	Economía Aplicada	3	0	0	3	3	
Sub-Total			18	4	9	31	23	

III CUATRIMESTRE

ABREV.	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	LABORATORIO	TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
ECDIF	IIE013	Ecuaciones Diferenciales	3	2	0	5	4	IIE -002
AVYM	IIE014	Álgebra de Vectores y Matrices	3	2	0	5	4	IIE -008
EST I	IIE015	Estadística I	3	0	0	3	3	IIE -010
FISA II	IIE016	Física Aplicada II	3	0	3	6	4	IIE -011
ING III	IIE017	Inglés III	3	2	0	5	4	
EMAE	IIE018	Emprendedores y Autogestión Empresarial	3	0	0	3	3	
Sub-Total			18	6	3	27	22	

IV CUATRIMESTRE

ABREV.	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	LABORATORIO	TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
PPING	IIE019	Programación para Ingenieros	3	0	3	6	4	IIE -002
ICON	IIE020	Introducción a la Contabilidad	3	0	0	3	3	
METNUM	IIE021	Métodos Numéricos	3	2	0	5	4	IIE -013
EST II	IIE022	Estadística II	3	0	0	3	3	IIE -015
MECING	IIE023	Mecánica para Ingenieros	3	0	0	3	3	IIE -003 IIE-010
ESTE	IIE024	Estrategia Empresarial	3	2	0	5	4	IIE -018
Sub-Total			18	4	3	25	21	

V CUATRIMESTRE

ABREV.	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	LABORATORIO	TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
PROF	IIE025	Procesos de Fabricación	3	2	0	5	4	IIE-007
CONC	IIE026	Contabilidad de Costos	3	0	0	3	3	IIE-020
MATSUP	IIE027	Matemáticas Superiores en Ingeniería	3	2	0	5	4	IIE-021
MEREST	IIE028	Mercadeo Estratégico y Psicología	3	0	0	3	3	
PIYL	IIE029	Comportamiento Organizacional	3	0	0	3	3	IIE-004
MYTI	IIE030	Métodos y Técnicas de Investigación	3	0	0	3	3	IIE-013
Sub-Total			18	4	0	22	20	

VI CUATRIMESTRE

ABREV.	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	LABORATORIO	TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
FIN I	IIE031	Finanzas I	3	2	0	5	4	IIE-020 IIE-026
TSIND	IIE032	Teoría de Sistemas Industriales	3	0	0	3	3	IIE-027
INVERM	IIE033	Investigación de Mercados	3	2	0	5	4	IIE-028
INVOP1	IIE034	Investigación de Operaciones I	3	2	0	5	4	IIE-021
GREHU	IIE035	Gerencia de Recursos Humanos	3	2	0	5	4	IIE-029
Sub-Total			15	8	0	23	19	

VII CUATRIMESTRE

ABREV.	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	LABORATORIO	TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
PRES	IIE 036	Presupuesto	3	2	0	5	4	IIE-020
INVOP II	IIE 037	Investigación de Operaciones II	3	2	0	5	4	IIE-034
ETAI	IIE 038	Estudio del Trabajo y Automatización Industrial	3	0	3	6	4	IIE-029
ADFE	IIE 039	Administración de Finanzas Empresariales	3	0	0	3	3	IIE-031
COMEL	IIE 040	Comercio Electrónico	3	2	3	8	5	IIE-033
Sub-Total			15	6	6	27	20	

VIII CUATRIMESTRE

ABREV.	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	LABORATORIO	TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
BYCMA	IIE 041	Biodiversidad y Control del Medio Ambiente	3	0	0	3	3	
ADMPYO	IIE 042	Administración de la Producción y las Operaciones	3	2	0	5	4	IIE-032 IIE-037
DPEII	IIE 043	Diseño de Planta e Instalaciones Industriales	3	2	0	5	4	IIE-038
SIG	IIE 044	Sistema de Información Gerencial	3	2	0	5	4	IIE-004 IIE-019
INGEC	IIE 045	Ingeniería Económica	3	0	0	3	3	IIE-039
Sub-Total			15	6	0	21	18	

IX CUATRIMESTRE

ABREV.	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	LABORATORIO	TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
FYEDP	IIE 046	Formulación y Evaluación de Proyectos	3	2	3	8	5	IIE-039
HISYM	IIE 047	Higiene Industrial, Seguridad y Mantenimiento	3	2	0	5	4	IIE-045
DIAGINDIE	048	Diagnóstico Industrial	3	0	0	3	3	IIE-035 IIE-038
GEDEP	IIE 049	Geografía de Panamá	3	0	0	3	3	IIE-0042 IIE-043
AYCC	IIE 050	Auditoría y Control de la Calidad	3	0	0	3	3	IIE-0022 IIE-042
Sub-Total			15	4	3	22	18	

X CUATRIMESTRE

ABREV.	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	LABORATORIO	TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
MICP	IIE 051	Manejo Integral de la Calidad y la Productividad	3	0	0	3	3	IIE-0042
ADP I	IIE 052	Administración de Proyectos I	3	0	3	6	4	IIE-0050
INGMA	IIE 053	Ingeniería de Materiales y sus Aplicaciones	3	0	3	6	4	IIE-0046
DAPIND	IIE 054	Diseño y Automatización de Productos Industriales (CAD/CAM/CNC)	3	0	3	6	4	IIE-025
HIDEP	IIE 055	Historia de Panamá	3	0	0	3	3	IIE-009
Sub-Total			15	0	9	24	18	

XI CUATRIMESTRE

ABREV.	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	LABORATORIO	TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
EPRE	IIE 056	Ética Profesional	3	0	0	3	3	IIE-025
LOGI	IIE 057	Logística	3	0	0	3	3	IIE-018 IIE-042 IIE-0050
ADP II	IIE 058	Administración de Proyectos II	3	2	0	5	4	IIE-0026 IIE-046
LELAB	IIE 059	Legislación Laboral	3	0	0	3	3	
Sub-Total			12	2	0	14	13	

XII CUATRIMESTRE

ABREV.	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	LABORATORIO	TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS	PRE-REQUISITOS
PIND	IIE060	Propiedad Industrial	3	2	0	5	4	
MEYNO	IIE061	Metrología y Normalización Proyecto Final de Graduación	3	0	0	3	3	
PRACP	IIE066	Práctica Profesional	3	10	0	13	8	
CPOST	PAD010	2 Cursos de Postgrado: Teoría Administrativa y Comportamiento Organizacional	3	2	0	5	4	
CPOST2	PAD011	Análisis Cuantitativo para la Toma de Decisiones	3	2	0	5	4	
Sub-Total			9	12	0	21	15	
GRAN TOTAL			186	60	36	282	228	

Duración de la Carrera: 4 año (12 Cuatrimestres) Sede: Panamá
Modalidad: Presencial, Semi-Presencial y Virtual
Horario: Diurno, Vespertinos, Nocturnos, Semipresencial y Virtual



► Requisitos de Ingreso:

- 3 fotos tamaño carnet.
- Copia de la cédula de identidad personal vigente.
- 2 Copias del Diploma de escuela secundaria o su equivalente, debidamente reconocido por el Ministerio de Educación (Art. 121 del Decreto Ejecutivo 511, julio 2010).
- Copia de los Créditos originales de Pre Media y Educación Media.
- Certificado médico de buena salud .
- Prueba de Inglés (se realiza en la Universidad).
- Cualquier otro requisito que la Universidad estime necesario
- Para las carreras de Ciencias de la Salud adicionalmente, presentar constancia de vacunas y examen de tórax.

* Para estudiantes que realizaron estudios en otro idioma que no sea el español, de cualquier grado académico: Traducido y refrendado por un traductor público autorizado de Panamá.

► Requisitos de Ingreso (Extranjeros):

- 3 fotos tamaño carnet.
- Copia del pasaporte (vigente) completo (todas las páginas).
- 2 copias del Diploma de Bachillerato y créditos académicos autenticados por el Consulado o Embajada de Panamá en el país de origen y con la autenticación de la firma del cónsul en el departamento de Autenticación y Legalización del Ministerio de Relaciones Exteriores de Panamá.
- Presentar la certificación de Ministerio de Educación del reconocimiento y equiparación de los estudios realizados a nivel de bachiller (reválida).
- Prueba de Inglés (se realiza en la Universidad).
- Certificado médico de buena salud.
- Cualquier otro requisito que la Universidad estime necesario.
- Para las carreras de Ciencias de la Salud adicionalmente, presentar constancias de vacunas y examen de tórax.

► Requisitos de Graduación:

- Aprobar todas y cada una de las materias contempladas en el Plan de Estudio, con una nota no menor de 71/100 en cada curso, para hacerse acreedor a la Certificación de la Carrera recibiendo el título de Licenciado en Ingeniería Industrial Empresarial.
- Haber realizado satisfactoriamente las 150 horas de Trabajo Comunal Universitario (TCU) en los casos de grado de licenciatura.
- Obtener un índice no menor de 1.75
- Paz y Salvo financiero y cumplir con las obligaciones de gastos de graduación. Constancia de conocimiento del idioma inglés.
- Establecido en Disposiciones Reglamentarias para estudiantes Capítulo V, los Requisitos de Graduación, Artículo 34

► Requisitos de Permanencia:

Mantener una conducta disciplinada, en cuanto a la ética profesional, comportamiento y orden disciplinario, especialmente en la originalidad de los trabajos y proyectos presentados por el estudiante y en lo académico el estudiante debe mantener:

- Un índice acumulado no menor a 1.75
- En la escala de notas debe mantener un índice no menor a 71/100.
- En cuanto a la asistencia no menor al 80% por asignatura.



Universidad
LATINA *de Panamá*
SUMMUM DESIDERIUM SAPIENTIA

230.8606

mercadeo@ulatina.edu.pa

www.ulatina.edu.pa

David: 774-3737 | Santiago: 998-5412
Azuero: 996-1155 | Penonomé: 909-1450

