

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
LICENCIATURA EN INGENIERÍA INDUSTRIAL CON ÉNFASIS EN GESTIÓN DE OPERACIONES
PLAN DE ESTUDIOS PRESENCIAL

ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
COMLE	CH 001 001	Competencias Lingüísticas en Español	2	0	2	2	N/A
TTET	CT 003 001	TIC, Técnicas de Estudio y Taller de LMS	2	4	6	4	N/A
IIIND	CT 005 009	Introducción a la Ingeniería Industrial	2	2	4	3	N/A
MATI	CB 001 002	Matemática I	2	2	4	3	N/A
HIPA	CH 005 001	Historia de Panamá	2	0	2	2	N/A
Sub Total			10	8	18	14	

ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
EDAMB	CH 006 001	Educación Ambiental	2	0	2	2	N/A
ALL	CB 001 003	Algebra Lineal	2	2	4	3	CB 001 002
QUIG	CB 004 001	Química General	2	4	6	4	N/A
CORG	CE 007 005	Comportamiento Organizacional	2	2	4	3	CT 005 009
FUE	CE 001 001	Fundamentos de Economía	2	2	4	3	N/A
Sub Total			10	10	20	15	

ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
GEOPA	CH 006 002	Geografía de Panamá	2	0	2	2	N/A
MATII	CB 001 004	Matemática II	2	4	6	4	CB 001 003
CMAT	CT 005 003	Ciencia de los Materiales	2	2	4	3	CB 004 001
CGI	CE 004 003	Contabilidad General I	2	4	6	4	N/A
SIGE	CT 005 019	Sistemas de Información para la Gestión Empresarial	2	2	4	3	N/A
Sub Total			10	12	22	16	

IV CUATRIMESTRE							
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
INGI	CH 001 003	Inglés I	1	2	3	2	N/A
DEM	CJ 001 001	Derecho Mercantil	2	0	2	2	N/A
MATIII	CB 001 005	Matemática III	2	4	6	4	CB 001 004
SHIGI	CE 008 006	Seguridad e Higiene Industrial	2	4	6	4	CT 005 003
FISI	CB 003 001	Física I	2	4	6	4	CB 001 004
Sub Total			9	14	23	16	

V CUATRIMESTRE							
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
EST	CB 002 001	Estadística	2	2	4	3	CB 001 002
INGII	CH 001 004	Inglés II	1	2	3	2	CH 001 003
EDO	CB 001 006	Ecuaciones Diferenciales y Ordinarias	2	2	4	3	CB 001 005
CSC	CE 005 013	Calidad en el Servicio al Cliente	2	2	4	3	CT 005 009
FISII	CB 003 002	Física II	2	4	6	4	CB 003 001
Sub Total			9	12	21	15	

VI CUATRIMESTRE							
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
INVM	CE 005 001	Investigación de Mercado	2	2	4	3	N/A
ETP	CH 004 001	Ética Profesional	2	0	2	2	N/A
PESC	CH 003 001	Pasantía de Extensión Social Comunitaria	0	6	6	3	Haber cursado y aprobado todas las asignaturas hasta el V Cuatrimestre
APGO	CT 005 001	Análisis de Procesos y Gestión de Operaciones	2	2	4	3	CT 005 009 / CT 005 003
MEN	CB 001 007	Métodos Numéricos	2	2	4	3	CB 001 006
Sub Total			8	12	20	14	

VII CUATRIMESTRE							
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
MSI	CB 001 008	Matemática Superior para Ingenieros	2	4	6	4	CB 001 007
		Optativa I	0	4	4	2	N/A
PSIC	CH 007 001	Psicología del Conflicto	2	0	2	2	N/A
CCO	CE 004 007	Control de Costos	2	2	4	3	CE 004 003
ESTII	CB 002 002	Estadística II	2	2	4	3	CB 002 001
		Sub Total	8	12	20	14	

VIII CUATRIMESTRE							
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
DTSLC	CE 011 001	Design Thinking, Startup y Lean Canvas	2	2	4	3	N/A
		Optativa II	0	4	4	2	N/A
DTAC	CT 003 002	Dibujo Técnico Asistido por Computadora	2	2	4	3	N/A
INGE	CE 003 009	Ingeniería Económica	2	4	6	4	CE 004 007
ETRA	CT 005 005	Estudio del Trabajo	2	2	4	3	CE 008 006
		Sub Total	8	14	22	15	

IX CUATRIMESTRE							
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
RPIT	CH 001 002	Redacción y Presentación de Informes Técnicos	2	0	2	2	N/A
MFT	CT 005 012	Mecánica de Fluidos y Termodinámica	2	2	4	3	CB 003 002 / CB 001 008
IOPR	CT 005 010	Investigación de Operaciones	2	2	4	3	CB 001 007
		Electiva I	1	2	3	2	N/A
ISERV	CT 005 021	Ingeniería de Servicios	2	2	4	3	CE 005 013 / CT 005 005
		Sub Total	9	8	17	13	

X CUATRIMESTRE							
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
GSPL	CT 005 008	Gestión de Sistemas Productivos y Logísticos	2	4	6	4	CT 005 001
MNOR	CT 005 014	Metrología y Normalización	1	2	3	2	CB 002 002
		Electiva II	1	2	3	2	N/A
MDCTH	ID 001 001	Metodología de desarrollo científico, tecnológico y humanístico	2	0	2	2	N/A
SIM	CT 005 020	Sistemas Integrados de Manufactura	2	4	6	4	CT 005 001
		Sub Total	8	12	20	14	

XI CUATRIMESTRE							
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
		Optativa III	0	4	4	2	N/A
GEE	CE 001 005	Geekonomía	2	0	2	2	N/A
PFMM	CT 005 016	Procesos de Fabricación y Manejo de Materiales	2	2	4	3	CT 005 005
AIEF	CE 003 005	Análisis e Interpretación de Estados Financieros	2	2	4	3	CE 003 009
GPROY	CT 005 007	Gestión de Proyectos	2	4	6	4	CT 005 001
		Sub Total	8	12	20	14	

XII CUATRIMESTRE							
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
GMANT	CT 005 006	Gestión de Mantenimiento	2	2	4	3	CT 005 016
OTG		Opción de Titulación	0	16	16	8	Haber Cursado y Aprobado todas las Asignaturas hasta el XI Cuatrimestre
MEDC	CH 007 002	Mediación y Conciliación	2	2	4	3	N/A
		Optativa IV	0	4	4	2	N/A
GES	CE 011 008	Gerencia Estratégica	2	4	6	4	CE 003 005
		Sub Total	6	28	34	20	

TOTALES	103	154	257	180
---------	-----	-----	-----	-----

MATERIAS OPTATIVAS							
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
AYD	CH 002 001	Ayudantía Docente	0	4	4	2	N/A
CAC	CH 002 002	Canto Coral	0	4	4	2	N/A
GRI	CH 002 003	Grupo de Investigación	0	4	4	2	N/A
DEP	CH 002 004	Deportes	0	4	4	2	N/A
AYL	CH 002 005	Ayudante de Laboratorio	0	4	4	2	N/A
ASH	CH 002 006	Assertiveness and Happiness	0	4	4	2	N/A

MATERIAS ELECTIVAS							
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
DGEF	CE 006 008	Dirección y Gestión de la empresa familiar	1	2	3	2	CT 005 009
ECMI	CT 005 004	Elaboración Cuadro de Mando Integral	1	2	3	2	CT 005 001
LMAN	CT 005 011	Lean Manufacturing	1	2	3	2	CT 005 001
CPROD	CT 005 002	Calidad y Productividad	1	2	3	2	CT 005 001