

**I CUATRIMESTRE**

ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES			HORAS A DISTANCIA			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
COMLE	CH 001 001	Competencias Lingüísticas en Español	16	0	16	16	0	16	2	N/A
TTET	CT 003 001	TIC, Técnicas de Estudio y Taller de LMS	16	0	16	16	64	80	4	N/A
IIIND	CT 005 009	Introducción a la Ingeniería Industrial	16	0	16	16	32	48	3	N/A
MATI	CB 001 002	Matemática I	16	0	16	16	32	48	3	N/A
HIPA	CH 005 001	Historia de Panamá	16	0	16	16	0	16	2	N/A
Sub Total			80	0	80	80	128	208	14	

**II CUATRIMESTRE**

ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES			HORAS A DISTANCIA			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
EDAMB	CH 006 001	Educación Ambiental	16	0	16	16	0	16	2	N/A
ALL	CB 001 003	Algebra Lineal	16	0	16	16	32	48	3	CB 001 002
QUIG	CB 004 001	Química General	16	0	16	16	64	80	4	N/A
CORG	CE 007 005	Comportamiento Organizacional	16	0	16	16	32	48	3	CT 005 009
FUE	CE 001 001	Fundamentos de Economía	16	0	16	16	32	48	3	N/A
Sub Total			80	0	80	80	160	240	15	

**III CUATRIMESTRE**

ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES			HORAS A DISTANCIA			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
GEOPA	CH 006 002	Geografía de Panamá	16	0	16	16	0	16	2	N/A
MATII	CB 001 004	Matemática II	16	0	16	16	64	80	4	CB 001 003
CMAT	CT 005 003	Ciencia de los Materiales	16	0	16	16	32	48	3	CB 004 001
CGI	CE 004 003	Contabilidad General I	16	0	16	16	64	80	4	N/A
SIGE	CT 005 019	Sistemas de Información para la Gestión Empresarial	16	0	16	16	32	48	3	N/A
Sub Total			80	0	80	80	192	272	16	

**IV CUATRIMESTRE**

ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES			HORAS A DISTANCIA			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
INGI	CH 001 003	Inglés I	16	0	16	0	32	32	2	N/A
DEM	CJ 001 001	Derecho Mercantil	16	0	16	16	0	16	2	N/A
MATIII	CB 001 005	Matemática III	16	0	16	16	64	80	4	CB 001 004
SHIGI	CE 008 006	Seguridad e Higiene Industrial	16	0	16	16	64	80	4	CT 005 003
FISI	CB 003 001	Física I	16	0	16	16	64	80	4	CB 001 004
Sub Total			80	0	80	64	224	288	16	

**V CUATRIMESTRE**

ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES			HORAS A DISTANCIA			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
EST	CB 002 001	Estadística	16	0	16	16	32	48	3	CB 001 002
INGII	CH 001 004	Inglés II	16	0	16	0	32	32	2	CH 001 003
EDO	CB 001 006	Ecuaciones Diferenciales y Ordinarias	16	0	16	16	32	48	3	CB 001 005
CSC	CE 005 013	Calidad en el Servicio al Cliente	16	0	16	16	32	48	3	CT 005 009
FISII	CB 003 002	Física II	16	0	16	16	64	80	4	CB 003 001
		Sub Total	80	0	80	64	192	256	15	

**VI CUATRIMESTRE**

ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES			HORAS A DISTANCIA			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
INVM	CE 005 001	Investigación de Mercado	16	0	16	16	32	48	3	N/A
ETP	CH 004 001	Ética Profesional	16	0	16	16	0	16	2	N/A
PESC	CH 003 001	Pasantía de Extensión Social Comunitaria	0	0	0	0	96	96	3	Haber cursado y aprobado todas las asignaturas hasta el V Cuatrimestre
APGO	CT 005 001	Análisis de Procesos y Gestión de Operaciones	16	0	16	16	32	48	3	CT 005 009 / CT 005 003
MEN	CB 001 007	Métodos Numéricos	16	0	16	16	32	48	3	CB 001 006
		Sub Total	64	0	64	64	192	256	14	

**VII CUATRIMESTRE**

ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES			HORAS A DISTANCIA			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
MSI	CB 001 008	Matemática Superior para Ingenieros	16	0	16	16	64	80	4	CB 001 007
		Optativa I	0	0	0	0	64	64	2	N/A
PSIC	CH 007 001	Psicología del Conflicto	16	0	16	16	0	16	2	N/A
CCO	CE 004 007	Control de Costos	16	0	16	16	32	48	3	CE 004 003
ESTII	CB 002 002	Estadística II	16	0	16	16	32	48	3	CB 002 001
		Sub Total	64	0	64	64	192	256	14	

**VIII CUATRIMESTRE**

ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES			HORAS A DISTANCIA			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
DTSLC	CE 011 001	Design Thinking, Startup y Lean Canvas	16	0	16	16	32	48	3	N/A
		Optativa II	0	0	0	0	64	64	2	N/A
DTAC	CT 003 002	Dibujo Técnico Asistido por Computadora	16	0	16	16	32	48	3	N/A
INGE	CE 003 009	Ingeniería Económica	16	0	16	16	64	80	4	CE 004 007
ETRA	CT 005 005	Estudio del Trabajo	16	0	16	16	32	48	3	CE 008 006
		Sub Total	64	0	64	64	224	288	15	

**IX CUATRIMESTRE**

ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES			HORAS A DISTANCIA			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
RPIT	CH 001 002	Redacción y Presentación de Informes Técnicos	16	0	16	16	0	16	2	N/A
MFT	CT 005 012	Mecánica de Fluidos y Termodinámica	16	0	16	16	32	48	3	CB 003 002 / CB 001 008
IOPR	CT 005 010	Investigación de Operaciones	16	0	16	16	32	48	3	CB 001 007
		Electiva I	16	0	16	0	32	32	2	N/A
ISERV	CT 005 021	Ingeniería de Servicios	16	0	16	16	32	48	3	CE 005 013 / CT 005 005
		Sub Total	80	0	80	64	128	192	13	

**X CUATRIMESTRE**

ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES			HORAS A DISTANCIA			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
SOGA	CE 008 005	Salud Ocupacional y Gestión Ambiental	16	0	16	16	64	80	4	CE 008 006
ERG	CE 007 007	Ergonomía	16	0	16	0	32	32	2	CT 005 005
		Electiva II	16	0	16	0	32	32	2	N/A
MDCTH	ID 001 001	Metodología de desarrollo científico, tecnológico y humanístico	16	0	16	16	0	16	2	N/A
FRFIS	CE 008 003	Factores de Riesgo Físico	16	0	16	16	64	80	4	CE 008 006
		Sub Total	80	0	80	48	192	240	14	

**XI CUATRIMESTRE**

ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES			HORAS A DISTANCIA			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
		Optativa III	0	0	0	0	64	64	2	N/A
GEE	CE 001 005	Geekonomía	16	0	16	16	0	16	2	N/A
PFMM	CT 005 016	Procesos de Fabricación y Manejo de Materiales	16	0	16	16	32	48	3	CT 005 005
AIEF	CE 003 005	Análisis e Interpretación de Estados Financieros	16	0	16	16	32	48	3	CE 003 009
GPROY	CT 005 007	Gestión de Proyectos	16	0	16	16	64	80	4	CT 005 001
		Sub Total	64	0	64	64	192	256	14	

**XII CUATRIMESTRE**

ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES			HORAS A DISTANCIA			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
GMANT	CT 005 006	Gestión de Mantenimiento	16	0	16	16	32	48	3	CT 005 016
		Opción de Titulación	0	0	0	0	256	256	8	Haber Cursado y Aprobado todas las Asignaturas hasta el XI Cuatrimestre
MEDC	CH 007 002	Mediación y Conciliación	16	0	16	16	32	48	3	N/A
		Optativa IV	0	0	0	0	64	64	2	N/A
REYM	CE 008 004	Riesgos Eléctricos y Mecánicos	16	0	16	16	64	80	4	CE 008 006
		Sub Total	48	0	48	48	448	496	20	
		TOTALES	864	0	864	784	2464	3248	180	

**MATERIAS OPTATIVAS**

ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES			HORAS A DISTANCIA			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
AYD	CH 002 001	Ayudantía Docente	0	0	0	0	64	64	2	N/A
CAC	CH 002 002	Canto Coral	0	0	0	0	64	64	2	N/A
GRI	CH 002 003	Grupo de Investigación	0	0	0	0	64	64	2	N/A
DEP	CH 002 004	Deportes	0	0	0	0	64	64	2	N/A
AYL	CH 002 005	Ayudante de Laboratorio	0	0	0	0	64	64	2	N/A
ASH	CH 002 006	Assertiveness and Happiness	0	0	0	0	64	64	2	N/A

**MATERIAS ELECTIVAS**

ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS PRESENCIALES			HORAS A DISTANCIA			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS	TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
SSOC	CE 008 007	Seguridad y Salud Ocupacional en la Construcción	16	0	16	0	32	32	48	CE 008 006
EPLAB	CE 008 002	Epidemiología Laboral	16	0	16	0	32	32	48	CE 008 006
SIGC	CT 005 018	Sistema Integrado de Gestión de Calidad	16	0	16	0	32	32	48	CT 005 001
CQUB	CE 008 001	Contaminantes Químicos y Biológicos	16	0	16	0	32	32	48	CE 008 006