

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
 FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN Y TECNOLOGÍA
 LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN
 PLAN DE ESTUDIOS MODALIDAD PRESENCIAL

I CUATRIMESTRE							
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 LMS	2	4	6	4	N/A
TBRI	CT 002 037	Tecnologías Esenciales de la Información: Hardware y Software del PC	2	2	4	3	N/A
MATI	CB 001 002	Matemáticas I	2	2	4	3	N/A
INGI	CH 001 003	Inglés I	1	2	3	2	N/A
Sub Total			9	10	19	14	

II CUATRIMESTRE							
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
INGII	CH 001 004	Inglés II	1	2	3	2	CH 001 003
ALL	CB 001 003	Álgebra Lineal	2	2	4	3	CB 001 002
CLOG	CT 004 007	Circuitos Lógicos	2	2	4	3	N/A
IRC	CT 002 039	Introducción a las Redes de Comunicaciones	2	2	4	3	CT 002 037
I PROG	CT 003 012	Introducción a la Programación	1	4	5	3	N/A
Sub Total			8	12	20	14	

III CUATRIMESTRE							
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	Matemáticas II	2	4	6	4	CB 001 002
SOP	CT 003 022	Sistemas Operativos	2	2	4	3	CT 002 039
POO	CT 003 018	Programación Orientada a Objetos	2	4	6	4	CT 003 012
CCE	CT 002 040	Conceptos de Conmutación y Enrutamiento	2	2	4	3	CT 002 039
Sub Total			10	12	22	16	

IV CUATRIMESTRE							
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
HIPA	CH 005 001	Historia de Panamá	2	0	2	2	N/A
DEM	CJ 001 001	Derecho Mercantil	2	0	2	2	N/A
MATIII	CB 001 005	Matemáticas III	2	4	6	4	CB 001 004
ESTD	CT 003 008	Estructura de Datos	2	4	6	4	N/A
LPC	CT 003 013	Lenguajes de Programación Comparados	2	4	6	4	CT 003 018
Sub Total			10	12	22	16	

V CUATRIMESTRE							
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
EST	CB 002 001	Estadística	2	2	4	3	N/A
INVM	CE 005 001	Investigación de Mercado	2	2	4	3	N/A
EDO	CB 001 006	Ecuaciones Diferenciales y Ordinarias	2	2	4	3	CB 001 005
SDIGI	CT 004 002	Sistemas Digitales I	2	4	6	4	N/A
ESTAR	CT 003 027	Estructura de Archivos	2	4	6	4	N/A
Sub Total			10	14	24	17	

VI CUATRIMESTRE							
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
EDAMB	CH 006 001	Educación Ambiental	2	0	2	2	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
SDIGII	CT 004 003	Sistemas Digitales II	2	2	4	3	CT 004 002
MEN	CB 001 007	Métodos Numéricos	2	2	4	3	CB 001 006
Sub Total			8	10	18	13	

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
OPT		Optativa I	2	0	2	2	N/A
PSIC	CH 007 001	Psicología del Conflicto	2	0	2	2	N/A
BDAT	CT 003 005	Bases de Datos	2	4	6	4	N/A
TBA	CT 002 043	Tecnologías de Banda Ancha	2	2	4	3	N/A
Sub Total			10	10	20	15	

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
OPT		Optativa II	0	4	4	2	N/A
ACOMP	CT 003 004	Arquitectura del Computador	2	2	4	3	N/A
SORED	CT 002 002	Sistema Operativos de Redes	2	2	4	3	CT 002 043
TECI	CT 002 003	Tecnologías Inalámbricas	2	2	4	3	CT 002 043
Sub Total			8	12	20	14	

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
IREDI	CT 002 004	Introducción a las Redes Inalámbricas	2	2	4	3	CT 002 003
SCO	CT 002 044	Sistemas de Comunicaciones Ópticas	2	2	4	3	N/A
ELE		Electiva I	1	2	3	2	N/A
SEGR	CT 002 015	Seguridad de Redes	2	2	4	3	CT 002 002
Sub Total			9	8	17	13	

X CUATRIMESTRE							
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
RNART	CT 003 020	Redes Neuronales Artificiales	2	4	6	4	N/A
ORCOM	CT 003 028	Organización de Computadoras	2	2	4	3	N/A
ELE		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
PLF	CT 003 017	Programación Lógica y Funcional	2	4	6	4	N/A
Sub Total			9	12	21	15	

XI CUATRIMESTRE							
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
OPT		Optativa III	2	0	2	2	N/A
GEE	CE 001 005	Geekonomía	2	0	2	2	N/A
IART	CT 003 011	Inteligencia Artificial	2	4	6	4	CT 003 020
SSDIG	CT 004 001	Simulación de Sistemas Digitales	2	2	4	3	N/A
SEXP	CT 003 021	Sistemas Expertos	2	2	4	3	N/A
Sub Total			10	8	18	14	

XII CUATRIMESTRE							
ABREVIATURA	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	HORAS			CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
			TEÓRICAS	PRÁCTICAS	TOTAL DE HORAS		
INGS	CT 003 010	Ingeniería de Software	2	2	4	3	N/A
OTG	ID 001 005	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
OPT		Optativa IV	2	0	2	2	N/A
BDATA	CT 003 006	Bases de Datos Avanzada	2	2	4	3	N/A
Sub Total			8	22	30	19	
TOTALES			109	142	251	180	