

PLAN DE ESTUDIO 2025					
INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS					
Asignaturas	Código	Total Horas Semana	Total Horas al Semestre	Créditos	Requisitos
1er. SEMESTRE					
FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA	FEL 100	6	120	4,8	Ninguno
INTRODUCCIÓN A INGENIERIA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS	ISI 100	3	60	2,4	Ninguno
FUNDAMENTOS DE LAS CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	FCC 100	6	120	4,8	Ninguno
PROGRAMACIÓN I	PRG 100	8	160	6,4	Ninguno
ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS	ASO 100	6	120	4,8	Ninguno
MATEMÁTICA COMPUTACIONAL	MAC 100	6	120	4,8	Ninguno
ELECTIVA I	ELE 100	3	60	2,4	Ninguno
TOTAL		38	760	30,4	
2do. SEMESTRE					
BASE DE DATOS I	BDD 200	7	140	5,6	MAC 100
ROBÓTICA APLICADA	ROA 200	6	120	4,8	FEL 100
PROGRAMACIÓN II	PRG 200	6	120	4,8	PRG 100
PROGRAMACIÓN WEB I	PRW 200	6	120	4,8	PRG 100
REDES Y COMUNICACIÓN DE DATOS I	RED 200	7	140	5,6	ASO 100
ESTADÍSTICA COMPUTACIONAL	EST 200	6	120	4,8	FCC 100
TOTAL		38	760	30,4	
3er. SEMESTRE					
BASE DE DATOS II	BDD 300	6	120	4,8	BDD 200
ANIMACIÓN DIGITAL	AND 300	4	80	3,2	FCC 100
PROGRAMACIÓN MÓVIL I	PRM 300	6	120	4,8	PRG 200
PROGRAMACIÓN AVANZADA	PRG 300	5	100	4,0	PRG 200
PROGRAMACIÓN WEB II	PRW 300	4	80	3,2	PRW 200
REDES Y COMUNICACIÓN DE DATOS II	RED 300	8	160	6,4	RED 200
ELECTIVA II	ELE 300	3	60	2,4	Ninguno
PROYECTO INTEGRADOR DE SISTEMAS I	PSI 300	2	40	1,6	Aprobar hasta 2do. semestre
TOTAL		38	760	30,4	
4to. SEMESTRE					
BASE DE DATOS CONVERGENTES Y BIG DATA	BDC 400	4	80	3,2	BDD 300
GAME DEVELOPMENT I	GDV 400	6	120	4,8	AND 300
COMPUTACIÓN EN LA NUBE	CPN 400	6	120	4,8	RED 300
PROGRAMACIÓN MÓVIL II	PRM 400	6	120	4,8	PRM 300
FUNDAMENTOS DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	FIA 400	7	140	5,6	EST 200
PROGRAMACIÓN WEB FULLSTACK	PRW 400	6	120	4,8	PRW 300
ELECTIVA III	ELE 400	3	60	2,4	Ninguno
TOTAL		38	760	30,4	

5to. SEMESTRE					
SOLUCIONES CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL	SIA 500	7	140	5,6	FIA 400
DESARROLLO MULTIPLATAFORMA	DMP 500	4	80	3,2	CPN 400 - PRM 400 - PRW 400
CIBERSEGURIDAD	SEG 500	8	160	6,4	RED 300
INGENIERÍA DE SOFTWARE	ISW 500	6	120	4,8	PRG 300
GAME DEVELOPMENT II	GDV 500	4	80	3,2	GDV 400
IOT Y SISTEMAS EMBEBIDOS	IOT 500	6	120	4,8	ROA 200 - CPN 400
ELECTIVA IV	ELE 500	3	60	2,4	Ninguno
SUFICIENCIA DE INGLÉS	ING 500	0	0	0,0	Ninguno
TOTAL		38	760	30,4	
6to. SEMESTRE					
DEVOPS	DEP 600	6	120	4,8	ISW 500
TECNOLOGÍAS INMERSIVAS	TIM 600	6	120	4,8	GDV 500
AUDITORIA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN	AUD 600	6	120	4,8	SEG 500
SOFTWARE QUALITY ASSURANCE	SQA 600	6	120	4,8	DMP 500 - ISW 500
CIENCIA DE DATOS	CDT 600	5	100	4,0	BDC 400 - SIA 500
SOFTWARE PROJECT MANAGEMENT	SPM 600	7	140	5,6	ISW 500
PROYECTO INTEGRADOR DE SISTEMAS II	PSI 600	2	40	1,6	Aprobar hasta 5to. semestre
SUFICIENCIA TECNOLÓGICA	TEC 600	0	0	0,0	Ninguno
TOTAL		38	760	30,4	
7mo. SEMESTRE					
MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS	MIS 700	10	200	8,0	DEP 600
SEMINARIO DE TITULACIÓN I	SEM 700	0	200	8,0	Aprobar hasta 6to. semestre
TECNOLOGÍAS EMERGENTES	TEM 700	10	200	8,0	SIA 500 - IOT 500
ELECTIVA V	ELE 700	4	80	3,2	Ninguno
ELECTIVA VI	ELC 700	4	80	3,2	Ninguno
TOTAL		28	760	30,4	
8vo. SEMESTRE					
PRÁCTICA PREPROFESIONAL	PPR 800	0	360	14,4	Aprobar hasta 7mo semestre
SEMINARIO DE TITULACIÓN II	SEM 800	0	400	16,0	SEM 700
TOTAL		0	760	30,4	
TOTAL		256	6080	243,2	