



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

CARRERA: INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

PLAN DE ESTUDIO 2025



AÑO 1		AÑO 2		AÑO 3		AÑO 4		AÑO 5		XI																													
CICLO I		CICLO II		CICLO III		CICLO IV		CICLO V			CICLO VI		CICLO VII		CICLO VIII		CICLO IX		CICLO X																				
1	4	6	4	12	4	17	4	24	4	29	4	35	4	40	4	46	4	51	4																				
FPC115 Fundamentos de Programación		ESD115 Estructuras de Datos I		ESD215 Estructuras de Datos II		PPI115 Programación para Internet		TÉCNICA ELECTIVA		TÉCNICA ELECTIVA		TÉCNICA ELECTIVA		TÉCNICA ELECTIVA		TÉCNICA ELECTIVA		TÉCNICA ELECTIVA																					
B		1,2		6		13,14																																	
2		4		7		2		13		2		18		4		25		2		30		4		36		4		41		4		47		4		52		2	
ALV115 Álgebra Lineal y Vectorial		TSI115 Teoría de Sistemas		APE115 Aplicaciones de Escritorio		INR115 Ingeniería de Requerimientos		FPI115 Formulación y evaluación de Proyectos Informáticos I		FPI215 Formulación y evaluación de Proyectos Informáticos II		PAE115 Programación para Arquitecturas Empresariales		MPS115 Mercadeo de Productos y Servicios de TI		GEI115 Gerencia Informática		PLE115 Planeación Estratégica																					
B		3		6,8		7,13,14		15		18,25		32		30		41		41,47																					
3		4		8		4		14		4		19		4		26		4		31		4		37		4		42		4		48		4		53		4	
FEM115 Fundamentos Empresariales		POO115 Programación Orientada a Objetos		BAD115 Base de Datos I		BAD215 Base de Datos II		DSI115 Diseño de Software		ASC115 Aseguramiento de la Calidad de Software		ARS215 Arquitectura de Software II		GPS115 Gestión de Proyectos de Desarrollo de Software		MEI115 Metodología de la Investigación Científica		COS115 Continuidad de Servicios																					
B		1		6		12,14		18		26		32		30,37,39		152 U.V.		47																					
4		4		9		4		15		4		20		4		27		4		32		4		38		4		43		4		49		4		54		2	
CAD115 Cálculo Diferencial		CAI115 Cálculo Integral		SCO115 Sistemas Contables		ESB115 Estadística Básica		ESA115 Estadística Aplicada		ARS115 Arquitectura de Software I		SIO115 Sistemas Operativos		MIP115 Microprogramación		IAD115 Introducción a la Analítica de Datos		GRD115 Gestión de Redes de Datos																					
B		2,4		3		16		20		26		28		38		27,37		50																					
5		2		10		4		16		4		21		4		28		4		33		4		39		4		44		4		50		4		55		4	
ISS115 Ingeniería de Sistemas y Sociedad		MEC115 Mecánica clásica		CAM115 Cálculo Multivariable		EMA115 Electricidad y Magnetismo		ARC115 Arquitecturas de Computadoras		GTH115 Gestión del talento Humano		FDR115 Fundamentos de Redes		SEI115 Seguridad Informática		DRD115 Diseño de Redes de Datos		GEC115 Gestión del Conocimiento																					
B		2,4		9		10,16		12,21		25		28		38,39		18,44		47																					
		11		2				22		2				34		2		45		2				56		2													
		ING115 Inglés I**				ING215 Inglés II**				ING315 Inglés III**				ING415 Inglés IV**				TAG115 Taller de Grado																					
		B				11				22				34				175 U.V.																					
						23		2																															
						FMP115 Fundamentos de Emprendimiento**																																	
						70 U.V.																																	

TRABAJO DE GRADUACIÓN

NC = Número Correlativo
 UV = Unidades Valorativas
 C = Código de Materia
 N/A = Nombre de Asignatura
 P = Prerrequisito
 B = Bachillerato
 * = Correquisito
 * * = Asignaturas de ciclo extraordinario

Total de materias: 56
 Total de Unidades Valorativas del Plan: 200 U.V.
 Acuerdo del Consejo Superior Universitario N° 044-2023-2025 (V-3.7)