



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
CARRERA: INGENIERÍA ELÉCTRICA
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																				
CAD115 Cálculo Diferencial		CAI115 Cálculo Integral		CAM115 Cálculo Multivariable		ECD115 Ecuaciones Diferenciales		MIC115 Metodología de la Investigación Científica			ELC115 Electrónica		SGE115 Sistemas de Generación Eléctrica		GEE115 Gestión de Energía		SUE115 Subestaciones Eléctricas		CPP115 Coordinación de Protecciones en Sistemas de Potencia																					
B		1,4		6		12		70 U.V.			26		27,28,31		30,35		43		46,47																					
2		2		7		4		13			4		18		4		25		4		30		4		36		4		41		4		47		4		52		4	
IIE115 Introducción a la Ingeniería Eléctrica		MEC115 Mecánica Clásica		ETT115 Estática		EMA115 Electromagnetismo		ANN115 Análisis Numéricos			GEP115 Gestión de Proyectos		IEM115 Instrumentación y Medición		SCR115 Sistema de Control Realimentados		SIP215 Sistemas de Potencia II		PIR115 Proyecto de Ingeniería Eléctrica																					
B		1,4		6,7		12,13,16		9,17			19,24		29		31,32		42,43		170 U.V.																					
3		2		8		4		14			4		19		4		26		4		31		4		37		4		42		4		48		4		53		4	
CTS115 Ciencia, Tecnología y Sociedad		DAC115 Dibujo Técnico Asistido por Computadora		PYE115 Probabilidad y Estadística		FDE115 Fundamentos de Ingeniería Económica		ADC115 Análisis de Circuitos I			ADC215 Análisis de Circuitos II		MAE115 Máquinas Eléctricas I		MAE215 Máquinas Eléctricas II		TÉCNICA ELECTIVA		TÉCNICA ELECTIVA																					
B		2,5		6		6,14		17,18		26		31		37																										
4		4		9		4		15		4		20		4		27		4		32		4		38		4		43		4		49		4		54		4		
ALV115 Algebra Lineal y Vectorial		ICP115 Introducción a la Computación y Programación		SDI115 Sistemas digitales		DNI115 Dinámica		MFC115 Mecánica de Fluidos		ASS115 Análisis de Señales y Sistemas		ELP115 Electrónica de Potencia		SIP115 Sistemas de Potencia I		TÉCNICA ELECTIVA		TÉCNICA ELECTIVA																						
B		1,5		9,4		12,13,17*		12,13		25,26		29,31		25, 37																										
5		4		10		4		16		4		21		4		28		4		33		4		39		3		44		4		50		4		55		4		
LOA115 Lógica y Algoritmos		QPI115 Química para Ingeniería		SSO115 Seguridad Eléctrica y Salud Ocupacional		RDC115 Redes de Computadora		TER115 Termodinámica		IEE115 Instalaciones Eléctricas I		IEE215 Instalaciones Eléctricas II		ATI115 Automatismo Industrial		TÉCNICA ELECTIVA		TÉCNICA ELECTIVA																						
B		1,7*		2,10		15		13,17		8,26		33		37																										
		11		2				22		2				45		2																								
		ING115 Inglés I**				ING215 Inglés II**				ING315 Inglés III**				ING415 Inglés IV**																										
		B				11				22				34																										
				23		2																																		
				FMP115 Fundamentos de Emprendimiento**																																				
						70 U.V.																																		

NC	UV
C	N/A
P	

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: 55
Total de Unidades Valorativas del Plan: 205 U.V.
 Acuerdo del Consejo Superior Universitario N° 045-2023-2025 (V-2.2)