



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
CARRERA: INGENIERÍA MECÁNICA
PLAN DE ESTUDIO 2025



AÑO 1				AÑO 2				AÑO 3				AÑO 4				AÑO 5				XI	TRABAJO DE GRADUACIÓN
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	3	29	4	35	4	40	4	46	4	51	3		
CAD115 Cálculo Diferencial		CAI115 Cálculo Integral		CAM115 Cálculo Multivariable		ECD115 Ecuaciones diferenciales		MYN115 Metrología y Normalización		TER115 Termodinámica I		TER215 Termodinámica II		TFC115 Transferencia de Calor		MTE115 Máquinas Térmicas		MOE115 Montaje Electromecánico			
B		1,2		6		12		16,21		13,17		29		31,35		40		40,47			
2	4	7	4	13	4	18	4	25	4	30	31	36	3	41	4	47	4	52	4		
ALV115 Álgebra Lineal y Vectorial		MEC115 Mecánica Clásica		OFC115 Ondas, Fluidos y Calor		EMA115 Electricidad y Magnetismo		CEL115 Circuitos Eléctricos		MEL115 Máquinas Eléctricas		ELB115 Electrónica Básica		SHN115 Sistemas Hidráulicos y Neumáticos		IYC115 Instrumentación y control		MPI115 Mantenimiento de Plantas Industriales			
B		1,2		6,7		7,12		17,18		25		25		37		24, 41		43,49			
3	3	8	4	14	4	19	4	26	4	31	4	37	4	42	4	48	3	53	3		
QPI115 Química para Ingeniería		PRB115 Programación Básica		AIA115 Aplicaciones Informáticas Avanzadas		CIM115 Ciencia de los Materiales I		CIM215 Ciencia de los Materiales II		MEF115 Mecánica de Fluidos		MHI115 Máquinas Hidráulicas		FAD115 Fundamentos de Administración		MDI115 Metodología de la Investigación		PIM115 Proyecto de Ingeniería Mecánica			
B		1,2		6,8		3,7		19		17,20		30,31		110 U.V.		16, 130 U.V.		48			
4	3	9	3	15	4	20	4	27	4	32	3	38	4	43	4	49	4	54	4		
DIM115 Dibujo Mecánico		DAC115 Dibujo Mecánico Asistido por Computadora		EST115 Estática		DIN115 Dinámica		MEM115 Mecánica de Materiales I		MEM215 Mecánica de Materiales II		DEM115 Diseño de Elementos de Máquinas I		DEM215 Diseño de Elementos de Máquinas II		FUT115 Fundamentos de Tribología		TÉCNICA ELECTIVA			
B		4		4,6,7		13,15		15,19		26,27		14,32		28,38		32,37		**, 130 U.V.			
5	3	10	3	16	4	21	3	28	3	33	4	39	4	44	4	50	4	55	4		
INI115 Introducción a la Ingeniería		TAM115 Taller Mecánico		PYE115 Probabilidad y Estadística		PIN115 Proyecto Integrador		TDM115 Teoría de Mecanismos		PDF115 Procesos de Fabricación		PDF215 Procesos de Fabricación II		INE115 Ingeniería Económica		TÉCNICA ELECTIVA		TÉCNICA ELECTIVA			
B		4		6		50 U.V.		12,20		9,26,27		33		92 U.V.		**, 130 U.V.		**, 130 U.V.			
		11				22				34				45							
		ING115 Inglés I**				ING215 Inglés II**				ING315 Inglés III**				ING415 Inglés IV**							
		B				11				22				34							
						23															
						FMP115 Fundamentos de Emprendimiento**															
						70 U.V.															
NC	UV	NC = Número Correlativo UV = Unidades Valorativas C = Código de Materia N/A = Nombre de Asigntaura P = Prerrequisito B = Bachillerato * = Correquisito * * = Asignaturas de ciclo extraordinario																			
C N/A																					
P																					
																		Total de materias: 55			
																		Total de Unidades Valorativas del Plan: 197 U.V.			
																		Acuerdo del Consejo Superior Universitario N° 044-2023-2025 (V-3.5)			

Total de materias: 55
Total de Unidades Valorativas del Plan: 197 U.V.
Acuerdo del Consejo Superior Universitario N° 044-2023-2025 (V-3.5)