

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA MECÁNICA

CI	CLAVE	C U R S O	CT	Pa	Pb	R E Q U I S I T O S	Cré.
5	1MEC02	Dibujo Mecánico 1	2		2	1ING02	3.00
	ING212	Dinámica	4	2		ING693, (1MAT09), 1FIS02, 1FIS03	5.00
	ING225	Resistencia de Materiales 1	4	2		ING693, 1MAT08	5.00
	MAT241	Métodos Numéricos en Ingeniería	2		2	1MAT09	3.00
	MEC257	Ingeniería de Materiales 1	4		2 (4q)	1QUI01, 1QUI02, {ING225}	5.00
	MEC280	Taller Mecánico 2			3	MEC146, {1MEC02}	1.50
6	IEE2A2	Electricidad	3	1 (2q)	1.5 (3q)	1FIS06, 1FIS07	4.25
	MEC206	Termodinámica 1	4	1 (2q)		1FIS04, 1FIS05	4.50
	MEC228	Procesos de Manufactura 1	4			MEC257, ING225, MEC280	4.00
	MEC250	Resistencia de Materiales 2	3	1 (2q)	1.5 (3q)	ING225	4.25
	MEC281	Ingeniería de Materiales 2	4		2 (4q)	MEC257	5.00
7	MEC208	Termodinámica 2	3	1 (2q)	2 (4q)	MEC206	4.50
	MEC209	Mecánica de Fluidos	4	1 (2q)	1.5 (3q)	ING212, MAT241	5.25
	MEC227	Dibujo Mecánico 2	2		2	1MEC02, MEC280	3.00
	MEC229	Procesos de Manufactura 2	4			MEC281, MEC228	4.00
	MEC2M1	Elementos de Máquinas 1	4	1 (2q)		[MEC227], MEC250	4.50
	1MEC06	Práctica Supervisada Pre-Profesional			1	130 créditos aprobados *	0.50
	IDM201	Idioma Extranjero (inglés)				Acreditar capacidad de lectura	
8	IEE2A5	Máquinas Eléctricas	3	1 (2q)	1.5 (3q)	IEE2A2	4.25
	ING220	Ética Profesional	2			120 créditos aprobados *	2.00
	MEC284	Control Automático	3	1 (2q)	1.5 (3q)	[IEE2A5], MEC208, MEC209	4.25
	MEC286	Transferencia de Calor	3	1 (2q)	1.5 (3q)	MEC208, MEC209	4.25
	MEC288	Proyecto de Ingeniería Mecánica 1	4			MEC229, [MEC2M2]	4.00
	MEC2M2	Elementos de Máquinas 2	3	1 (2q)		MEC227, MEC2M1, ING212	3.50
9	IEE316	Ingeniería Electrónica	3		1.5 (3q)	IEE2A5	3.75
	MEC282	Análisis Económico en Ingeniería Mecánica	3	1 (2q)		EST145, 150 créditos aprobados *	3.50
	MEC289	Turbomáquinas y Máquinas de Desplazamiento Positivo	3	1 (2q)	1.5 (3q)	MEC209, MEC208	4.25
	MEC298	Proyecto de Ingeniería Mecánica 2	4			MEC2M2, MEC288, MEC286	4.00
	MEC3A4	Proyecto de Tesis 1	2			MEC288, 170 créditos aprobados *	2.00
		Curso electivo**				Mínimo	3.00
10	IND343	Organización y Gestión de Empresas	3	1 (2q)		MEC229, ING220	3.50
	MEC299	Motores de Combustión Interna	3		1.5 (3q)	MEC286	3.75
	MEC3A5	Proyecto de Tesis 2	4			MEC298, MEC3A4	4.00
		Cursos electivos**				Mínimo	9.00

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA MECÁNICA

CI	CLAVE C U R S O	CT	Pa	Pb	R E Q U I S I T O S	Cré.
ELECTIVOS DE LA ESPECIALIDAD:						
	1IND40 Seminario Internacional en Ciencias e Ingeniería 1	1			110 créditos aprobados*	1.00
	1IND41 Seminario Internacional en Ciencias e Ingeniería 2	1			110 créditos aprobados*	1.00
	1IND42 Seminario Internacional en Ciencias e Ingeniería 3	1			110 créditos aprobados*	1.00
	MEC313 Vibraciones	2		2	MEC2M2	3.00
	MEC315 Dinámica Aplicada	3			MEC2M2	3.00
	MEC319 Energías Renovables	3			140 créditos aprobados*	3.00
	MEC320 Oleohidráulica y Neumática	2		2	MEC209	3.00
	MEC322 Ingeniería de Mantenimiento	3			160 créditos aprobados*	3.00
	MEC324 Máquinas Herramientas de Control Numérico	2		2 (4q)	MEC229	3.00
	MEC325 Teoría de Máquinas y Mecanismos	2		2	ING212	3.00
	MEC332 Generación y Utilización de Vapor	3			MEC286	3.00
	MEC336 Sistemas de Ventilación Industrial	3			MEC289	3.00
	MEC337 Refrigeración y Aire Acondicionado	2		2	MEC286	3.00
	MEC339 Centrales Hidráulicas	3			MEC289	3.00
	MEC342 Economía de las Centrales de Energía	3			MEC282, MEC289	3.00
	MEC346 Corrosión	2		2	MEC281	3.00
	MEC347 Ensayos no Destructivos	2		2	MEC281	3.00
	MEC348 Ingeniería de Combustibles Gaseosos	2		2	MEC286	3.00
	MEC350 Metalurgia de la Soldadura	2		2	MEC281	3.00
	MEC36A Temas en Ingeniería Mecánica A	3			160 créditos aprobados*	3.00
	MEC36B Temas en Ingeniería Mecánica B	3			160 créditos aprobados*	3.00
	MEC36C Temas en Ingeniería Mecánica C	2		2	160 créditos aprobados*	3.00
	MEC36D Temas en Ingeniería Mecánica D	2		2	160 créditos aprobados*	3.00
	MEC373 Metrología	2		2 (4q)	MEC229	3.00
	MEC382 Instalaciones de Baja Tensión	2		2	IEE2A5	3.00
	MEC386 Diseño Equipos de Transporte y Almacenamiento	3			MEC2M2, MEC288	3.00
	MEC388 Instrumentación	2		2	160 créditos aprobados*	3.00
	MEC396 Diseño de Matrices y Utillajes	3			MEC288	3.00
ELECTIVOS DE LIBRE DISPONIBILIDAD						
	1HUM74 Temas Libres en Humanidades 1	3				3.00
	1HUM75 Temas Libres en Humanidades 2	3				3.00
	1HUM78 Temas Libres Interdisciplinarios 1	3				3.00
	1HUM79 Temas Libres Interdisciplinarios 2	3				3.00
	1ING18 Actividades Extracurriculares 1		2		120 créditos aprobados*	1.00
	1ING19 Actividades Extracurriculares 2		2		120 créditos aprobados*	1.00
	1ING20 Actividades Extracurriculares 3		2		120 créditos aprobados*	1.00
	TEO240 Teología 2	3				3.00

CI Ciclo

CT Clases teóricas semanales

Pa Prácticas tipo a

Pb Prácticas tipo b

ME Modalidad de evaluación

() Haber cursado con nota 08 ó más

[] Haber aprobado o cursar simultáneamente

{ } Haber cursado o cursar simultáneamente

*** Del plan de estudios de esta especialidad.**

**** Pueden considerarse cursos de libre disponibilidad hasta un máximo de 12 créditos y cursos de otras facultades, con autorización del Decano.**

ME: 1 Exámenes y Tarea Académica

2 Dos exámenes, prácticas Tipo "a", Tipo "b" y Tarea Académica

3 Sólo prácticas Tipo "b"

4 Evaluación especial (nota única)

5 Sin nota

Plan de estudios vigente en el 2026-2