

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA MECÁNICA

CI	CLAVE	C	U	R	S	O	CT	Pa	Pb	REQUISITOS	Cré.	ME
5	ING212	Dinámica	4	2			4	2		ING693, (1MAT09), 1FIS02, 1FIS03	5.00	2
	ING225	Resistencia de Materiales 1	4	2			4	2		ING693, 1MAT08	5.00	2
	MAT241	Métodos Numéricos en Ingeniería	2				2		2	1MAT09	3.00	2
	MEC257	Ingeniería de Materiales 1	4				4		2 (4q)	1QUI01, 1QUI02, [ING225]	5.00	1
	MEC280	Taller Mecánico 2							3	MEC146, [1MEC02]	1.50	3
	1MEC02	Dibujo Mecánico 1	2				2		2	1ING02	3.00	3
6	IEE2A2	Electricidad	3	1 (2q)	1.5 (3q)		3	1 (2q)	1.5 (3q)	1FIS06, 1FIS07	4.25	2
	MEC206	Termodinámica 1	4	1 (2q)			4	1 (2q)		1FIS04, 1FIS05	4.50	2
	MEC228	Procesos de Manufactura 1	4				4			MEC257, ING225, MEC280	4.00	1
	MEC250	Resistencia de Materiales 2	3	1 (2q)	1.5 (3q)		3	1 (2q)	1.5 (3q)	ING225	4.25	2
	MEC281	Ingeniería de Materiales 2	4				4		2 (4q)	MEC257	5.00	2
7	MEC208	Termodinámica 2	3	1 (2q)	2 (4q)		3	1 (2q)	2 (4q)	MEC206	4.50	2
	MEC209	Mecánica de Fluidos	4	1 (2q)	1.5 (3q)		4	1 (2q)	1.5 (3q)	ING212, MAT241	5.25	2
	MEC227	Dibujo Mecánico 2	2				2		2	1MEC02, MEC280	3.00	3
	MEC229	Procesos de Manufactura 2	4				4			MEC281, MEC228	4.00	1
	MEC2M1	Elementos de Máquinas 1	4	1 (2q)			4	1 (2q)		[MEC227], MEC250	4.50	2
	1MEC06	Práctica Supervisada Pre-Profesional							1	130 créditos aprobados *	0.50	4
	IDM201	Idioma Extranjero (inglés)								Acreditar capacidad de lectura		5
8	IEE2A5	Máquinas Eléctricas	3	1 (2q)	1.5 (3q)		3	1 (2q)	1.5 (3q)	IEE2A2	4.25	2
	ING220	Ética Profesional	2				2			120 créditos aprobados *	2.00	1
	MEC284	Control Automático	3	1 (2q)	1.5 (3q)		3	1 (2q)	1.5 (3q)	[IEE2A5], MEC208, MEC209	4.25	2
	MEC286	Transferencia de Calor	3	1 (2q)	1.5 (3q)		3	1 (2q)	1.5 (3q)	MEC208, MEC209	4.25	2
	MEC288	Proyecto de Ingeniería Mecánica 1	4				4			MEC229, [MEC2M2]	4.00	4
	MEC2M2	Elementos de Máquinas 2	3	1 (2q)			3	1 (2q)		MEC227, MEC2M1, ING212	3.50	2
9	IEE316	Ingeniería Electrónica	3		1.5 (3q)		3		1.5 (3q)	IEE2A5	3.75	2
	MEC282	Análisis Económico en Ingeniería Mecánica	3	1 (2q)			3	1 (2q)		EST145, 150 créditos aprobados *	3.50	2
	MEC289	Turbomáquinas y Máquinas de Desplazamiento Positivo	3	1 (2q)	1.5 (3q)		3	1 (2q)	1.5 (3q)	MEC209, MEC208	4.25	2
	MEC298	Proyecto de Ingeniería Mecánica 2	4				4			MEC2M2, MEC288, MEC286	4.00	4
	MEC3A4	Proyecto de Tesis 1	2				2			MEC288, 170 créditos aprobados *	2.00	4
		Un (1) curso electivo**									3.00	
10	IND343	Organización y Gestión de Empresas	3	1 (2q)			3	1 (2q)		MEC229, ING220	3.50	2
	MEC299	Motores de Combustión Interna	3		1.5 (3q)		3		1.5 (3q)	MEC286	3.75	2
	MEC3A5	Proyecto de Tesis 2	4				4			MEC298, MEC3A4	4.00	4
		Tres (3) cursos electivos**									9.00	
	1TIB41	Trabajo de Investigación para Bachillerato	0				0				0.00	

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA MECÁNICA

CI	CLAVE	C	U	R	S	O	CT	Pa	Pb	REQUISITOS	Cré.	ME
ELECTIVOS DE LA ESPECIALIDAD:												
	MEC313	Vibraciones					2		2	MEC2M2	3.00	2
	MEC315	Dinámica Aplicada					3			MEC2M2	3.00	1
	MEC319	Energías Renovables					3			160 créditos aprobados*	3.00	1
	MEC320	Oleohidráulica y Neumática					2		2	MEC209	3.00	2
	MEC322	Ingeniería de Mantenimiento					3			160 créditos aprobados*	3.00	1
	MEC324	Máquinas Herramientas de Control Numérico					2		2 (4q)	MEC229	3.00	2
	MEC325	Teoría de Máquinas y Mecanismos					2		2	ING212	3.00	2
	MEC332	Generación y Utilización de Vapor					3			MEC286	3.00	1
	MEC336	Sistemas de Ventilación Industrial					3			MEC289	3.00	1
	MEC337	Refrigeración y Aire Acondicionado					2		2	MEC286	3.00	2
	MEC339	Centrales Hidráulicas					3			MEC289	3.00	1
	MEC342	Economía de las Centrales de Energía					3			MEC282, MEC289	3.00	1
	MEC346	Corrosión					2		2	MEC281	3.00	2
	MEC347	Ensayos no Destructivos					2		2	MEC281	3.00	2
	MEC348	Ingeniería de Combustibles Gaseosos					2		2	MEC286	3.00	2
	MEC350	Metalurgia de la Soldadura					2		2	MEC281	3.00	2
	MEC36A	Temas en Ingeniería Mecánica A					3			160 créditos aprobados*	3.00	1
	MEC36B	Temas en Ingeniería Mecánica B					3			160 créditos aprobados*	3.00	1
	MEC36C	Temas en Ingeniería Mecánica C					2		2	160 créditos aprobados*	3.00	2
	MEC36D	Temas en Ingeniería Mecánica D					2		2	160 créditos aprobados*	3.00	2
	MEC373	Metrología					2		2 (4q)	MEC229	3.00	2
	MEC382	Instalaciones de Baja Tensión					2		2	IEE2A5	3.00	2
	MEC386	Diseño Equipos de Transporte y Almacenamiento					3			MEC2M2, MEC288	3.00	1
	MEC388	Instrumentación					2		2	160 créditos aprobados*	3.00	2
	MEC396	Diseño de Matrices y Utillajes					3			MEC288	3.00	1

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 cursado o cursar simultáneamente

ME: 1 Sólo exámenes

2 Dos exámenes y prácticas tipo "a" o "b"

3 Sólo prácticas tipo "b"

4 Evaluación especial (nota única)

5 Sin nota (Trabajos de tesis)

* Del plan de estudios de esta especialidad.

** Pueden considerarse 3 cursos de libre disponibilidad hasta un máximo de 8 créditos y cursos de otras facultades, con

Plan de estudios vigente en el 2022-1