

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.	ME
5	ING212	Dinámica	4	2		ING135, (1MAT09), 1FIS02, 1FIS03	5.00	2
	ING225	Resistencia de Materiales 1	4	2		ING135, 1MAT08	5.00	2
	MAT241	Métodos Numéricos en Ingeniería	2		2	1MAT09	3.00	2
	MEC257	Ingeniería de Materiales 1	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	1ING02	3.00	3
6	IEE2A2	Electricidad	3	1 (2q)	1.5 (3q)	1FIS06, 1FIS07	4.25	2
	MEC206	Termodinámica 1	4	1 (2q)		1FIS04, 1FIS05	4.50	2
	MEC228	Procesos de Manufactura 1	4			MEC257, ING225, MEC280	4.00	1
	MEC250	Resistencia de Materiales 2	3	1 (2q)	1.5 (3q)	ING225	4.25	2
	MEC281	Ingeniería de Materiales 2	4		2 (4q)	MEC257	5.00	2
7	MEC208	Termodinámica 2	3	1 (2q)	2 (4q)	MEC206	4.50	2
	MEC209	Mecánica de Fluidos	4	1 (2q)	1.5 (3q)	ING212, MAT241	5.25	2
	MEC227	Dibujo Mecánico 2	2		2	MEC280	3.00	3
	MEC229	Procesos de Manufactura 2	4			MEC281, MEC228	4.00	1
	MEC2M1	Elementos de Máquinas 1	4	1 (2q)		[MEC227], MEC250	4.50	2
	MEC202	Primera Práctica Supervisada Pre-Profesional			1	120 créditos aprobados *	0.50	4
	IDM201	Idioma Extranjero (inglés)				Acreditar capacidad de lectura		5
8	IEE2A5	Máquinas Eléctricas	3	1 (2q)	1.5 (3q)	IEE2A2	4.25	2
	ING220	Ética Profesional	2			120 créditos aprobados *	2.00	1
	MEC284	Control Automático	3	1 (2q)	1.5 (3q)	[IEE2A5], MEC208, MEC209	4.25	2
	MEC286	Transferencia de Calor	3	1 (2q)	1.5 (3q)	MEC208, MEC209	4.25	2
	MEC288	Proyecto de Ingeniería Mecánica 1	4			MEC229, [MEC2M2]	4.00	4
	MEC2M2	Elementos de Máquinas 2	3	1 (2q)		MEC227, MEC2M1, ING212	3.50	2
9	IEE316	Ingeniería Electrónica	3		1.5 (3q)	IEE2A5	3.75	2
	MEC282	Análisis Económico en Ingeniería Mecánica	3	1 (2q)		EST145, 150 créditos aprobados *	3.50	2
	MEC289	Turbomáquinas y Máquinas de Desplazamiento Positivo	3	1 (2q)	1.5 (3q)	MEC209, MEC208	4.25	2
	MEC298	Proyecto de Ingeniería Mecánica 2	4			MEC2M2, MEC288, MEC286	4.00	4
	MEC3A4	Proyecto de Tesis 1	2			MEC288, 170 créditos aprobados *	2.00	4
		Un (1) curso electivo**					3.00	
	MEC205	Segunda Práctica Supervisada Pre-Profesional			1	MEC202, 160 créditos aprobados*	0.50	4
10	IND343	Organización y Gestión de Empresas	3	1 (2q)		MEC229, ING220	3.50	2
	MEC299	Motores de Combustión Interna	3		1.5 (3q)	MEC286	3.75	2
	MEC3A5	Proyecto de Tesis 2	4			MEC298, MEC3A4	4.00	4
		Tres (3) cursos electivos**					9.00	
	1TIB41	Trabajo de Investigación para Bachillerato	0				0.00	

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.	ME
ELECTIVOS DE LA ESPECIALIDAD:							
	ING301 Manufactura Integrada por Computadora	2		3	MEC229	3.50	4
	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 2020-1