

INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA

Título: Ingeniero Electromecánico

Código de carrera: 03027

PLAN: 2018

Acreditación: 6 años

Código	Asignatura	Tipo	Hes*	Het*	Hfp*	Correlativas
Nivelación						
D1001	Matemática para Ingeniería	CB	25	125		
1º Semestre						
M1602	Gráfica para Ingeniería	CB	6	96		
F1301	Matemática A	CB	12	192		D1001
M1608	Introducción a la Ingeniería Mecánica y Electromecánica	CO	3	48		
2º Semestre						
F1303	Física I	CB	8	128	16	F1301
F1302	Matemática B	CB	12	192		F1301
U1901	Química para Ingeniería	CB	6	96	24	
3º Semestre						
F1305	Física II	CB	8	128	16	F1302, F1303
F1304	Matemática C	CB	9	144		F1302
M1603	Materiales	TB	5	80	32	U1901
	Electiva Humanística	CO	3	48		5 materias aprobadas
4º Semestre						
M1604	Termodinámica	TB	6	96	10	F1302, F1303, U1901
M1605	Tecnología para la Fabricación I	TA	5	80	40	M1603
F1315	Probabilidades y Estadística	CB	6	96		F1302
F1306	Matemática D	CB	6	96		F1304
5º Semestre						
C1151	Estructuras I	TB	6	96	24	F1302, F1303
A1009	Mecánica Racional	TB	6	96		F1303, F1304
A1052	Mecánica de los Fluidos	TB	6	96	12	F1303, F1304
F1316	Introducción a la Programación y Análisis Numérico	CB	5	80		F1304
6º Semestre						
E1282	Electrotecnia y Electrónica	TB	6	96	16	F1304, F1305
C1153	Estructuras II	TB	6	96	24	C1151, M1603
A1050	Mecanismos y Elementos de Máquinas	TB	6	96		A1009, C1151, M1603
M1614	Fundamentos de Transferencia de Calor y Masa	TA	5	80	24	M1604
DM200-DM299	Actividad de Formación Complementaria I	CO				10 materias aprobadas
M1681	Higiene, Seguridad y Desarrollo Sustentable	CO	3	48	15	U1901
7º Semestre						
P1752	Economía Para Ingenieros y Organización Industrial	CO	3	48		15 materias aprobadas
M1621	Tecnología para la Fabricación II	TA	5	80	40	M1605
M1619	Mediciones e Instrumental	TA	3	48	5	A1052, F1315, M1604
M1628	Máquinas Rotativas	TA	5	80	20	A1052, M1614
E1286	Máquinas Eléctricas	TB	6	96	24	E1282
DM300-DM399	Actividad de Formación Complementaria II	CO				DM200-DM299
8º Semestre						
E1236	Dispositivos e Instalaciones Eléctricas I	TA	6	96	40	
M1613	Dinámica De Sistemas	TA	5	80	52	A1052, F1316, M1604
M1622	Instalaciones Industriales Frigoríficas y de Vapor	TA	5	80	20	M1618

Código	Asignatura	Tipo	Hes*	Het*	Hfp*	Correlativas
A1053	Sistemas Hidráulicos y Neumáticos	TA	4	64	6	A1052
M1618	Máquinas Alternativas	TA	5	80	20	A1052, M1614
DM400-	Actividad de Formación Complementaria III	CO				DM300-DM399
9º Semestre						
E1285	Instalaciones de Transmisión y Distribución de Energía Eléctrica	TA	6	96	40	E1236
P1759	Ingeniería Legal y Ejercicio Profesional	CO	3	48		30 materias aprobadas
E1240	Dispositivos e Instalaciones Eléctricas II	TA	6	96	40	E1236
M1633	Mantenimiento de Plantas Industriales	TA	5	80	36	P1752
M1632	Proyecto Integral de Plantas (anual)	TA	5	160	120	E1236, M1621
DM500-	Actividad de Formación Complementaria IV	CO				DM400-, M1001
10º Semestre						
M1662	Practica Profesional Supervisada (Electromecánica)	TA			200	34 materias aprobadas
M1636	Automatización I	TA	4	64	40	A1053, M1613
M1643	Energías Alternativas	TA	4	64	30	E1240, M1614
DM600-	Actividad de Formación Complementaria V	CO				DM500-
	Optativas	TA	8	128		30 materias aprobadas
Idioma						
M1001	Inglés	CB				
Optativas						
M1661	Trabajo Final	TA	8	128		30 materias aprobadas, M1001
M1646	Diseño e Ingeniería Asistidos por Computadora	TA	5	80		M1001, M1627
M1641	Mantenimiento de Equipos de Transporte	TA	3	48		A1050, M1001, M1604, P1752
M1626	Tecnologías De Unión De Materiales	TA	5	80	40	M1001, M1603
A1108	Introducción a la Mecánica de Fluidos Computacional	TA	4	64		A1052, F1301, M1001
A1008	Estructuras III	TA	6	96	24	C1153, M1001
M1642	termoeconomía y uso racional de la energía en sistemas térmicos	TA	5	80		M1001, M1622
M1647	Planificación y Administración de Proyectos y Obras	CO	5	80		M1001, M1632
A1012	Sistemas Dinámicos	TA	5	80	10	A1008, A1009, F1305, F1315, M1001
H1517	Proyecto de Instalaciones Hidromecánicas	TA	6	96	30	M1001
E1243	Distribución de la Energía Eléctrica	TA	6	96	48	E1240, M1001
E1238	Generación de Energía Eléctrica	TA	6	96	20	E1236, E1286, M1001, M1604
M1627	Proyecto de Máquinas	TA				F1316, M1001, M1621
Electiva Humanística						
S1017	Educación, Ciencia, Tecnología e Industria	CO	6	48		D1001
Electiva Humanística						
S1002	Humanística B	CO				
S1003	Teoría Del Conocimiento (Gnoseología)	CO				
S1004	Lógica I	CO				
S1005	Seminario "Filosofía De La Tecnología"	CO				
S1006	Seminario "Filosofía de la Ciencia"	CO				
S1007	Seminario "Análisis Sobre la Sociedad Argentina"	CO				
S1008	Seminario "Estado y Políticas Públicas"	CO				
S1010	Ingeniería, Comunicación y Educación	CO				
S1009	Talleres de Herramientas Humanísticas	CO				
S1011	Ingeniería Social	CO				
S1001	Humanística A	CO				
S1013	Empleabilidad y Gestión de la Carrera Profesional en Ingeniería	CO				

Total de horas escolarizadas: **3792 hs**

Total de horas optativas: **128 hs**

Total Computables***: **3992 hs**

Total de horas de Formación Practica: **986 hs**

Total de horas no escolarizadas: **0 hs**

Formación Experimental: 299 hs	Resolución de Problemas: 235 hs	Proyecto y Diseño: 252 hs	PPS: 200 hs
---------------------------------------	--	----------------------------------	--------------------

***Hes:** Horas escolarizadas semanales.

***Het:** Horas escolarizadas totales por asignatura.

***Hfp:** Horas de formación práctica totales escolarizadas y no escolarizadas.

***Tipo de Asignatura:**

CB: Ciencias Básicas

TB: Tecnologías Básicas.

CO: Complementarias.

TA: Tecnologías.

Idioma: Inglés. Se requerirá una prueba de suficiencia en la que el alumno deberá demostrar que comprende texto técnico, un manual de un instrumento, etc. La prueba de suficiencia debe ser aprobada antes de comenzar el noveno semestre. Se recomienda que la prueba de suficiencia haya sido aprobada antes del sexto semestre a partir del cual comienzan fundamentalmente las materias tecnológicas.