FACULTAD DE INGENIERÍA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

INGENIERÍA MECÁNICA

Título: Ingeniero Mecánico
Código de carrera: 03005
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					
M1605	Tecnología para la Fabricación I	TA	5	80	40	M1603
M1604	Termodinámica	TB	6	96	10	F1302, F1303, U1901
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
A1052	Mecánica de los Fluidos	TB	6	96	12	F1303, F1304
A1009	Mecánica Racional	TB	6	96		F1303, F1304
F1316	Introducción a la Programación y Analisis Numérico	CB	5	80		F1304
	6º Semestre					
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
C1153	Estructuras II	TB	6	96	24	C1151, F1302, M1603
E1283	Electrotecnia y Máquinas Eléctricas	TB	6	96	16	F1304, F1305
M1681	Higiene,Seguridad y Desarrollo Sustentable	CO	3	48	15	U1901
AC051	Actividades de Formación Complementaria I	CO				10 materias aprobadas
	7º Semestre					
M1621	Tecnología para la Fabricación II	TA	5	80	40	M1605
A1008	Estructuras III	TA	6	96	24	C1153, F1316
M1628	Máquinas Rotativas	TA	5	80	20	A1052, M1614
M1615	Instalaciones Electromecánicas	TA	6	96	2	E1283, M1681
M1619	Mediciones e Instrumental	TA	3	48	5	A1052, F1315, M1604
AC052	Actividades de Formación Complementaria II	**---**				
	8º Semestre					
M1613	Dinámica De Sistemas	TA	5	80	52	A1052, F1306, M1604
M1627	Proyecto de Máquinas	TA	5	80	64	F1316, M1621
M1618	Máquinas Alternativas	TA	5	80	20	A1052, M1614
M1622	Instalaciones Industriales Frigoríficas y de Vapor	TA	5	80	20	M1628

Código	Asignatura	Tipo	Hes*	Het*	Hfp*	Correlativas
A1053	Sistemas Hidráulicos y Neumáticos	TA	4	64	6	M1619
AC053	Actividades de Formación Complementaria III	**---**				
	9º Semestre					
M1645	Diseño Mecánico de Cañerías	TA	5	80	40	A1052, M1001, M1615
M1633	Mantenimiento de Plantas Industriales	TA	5	80	36	E1283, M1001
P1752	Economía Para Ingenieros y Organización Industrial	CO	3	48		15 materias aprobadas, M1001
M1632	Proyecto Integral de Plantas (anual)	TA	5	160	120	M1001, M1615, M1621
M1626	Tecnologías De Unión De Materiales	TA	5	80	40	M1001, M1602, M1603
AC054	Actividades de Formación Complementaria IV	**---**				
	10º Semestre					
M1636	Automatización I	TA	4	64	40	M1001, M1613
P1759	Ingeniería Legal y Ejercicio Profesional	CO	3	48		20 materias aprobadas, M1001
M1640	Automotores y Máquinas Agrícolas	TA	4	64	40	A1050, M1001, M1618
M1648	Práctica Profesional Supervisada (Mecánica)	TA			200	33 materias aprobadas, M1001
AC055	Actividades de Formación Complementaria V	**---**				
	Materias Optativas	TA	8	128		
	Idioma					
M1001	Inglés	CB				
	Materias Optativas					
M1637	Automatización II	TA	4	64		M1636
M1646	Diseño e Ingeniería Asistidos por Computadora	TA	5	80		M1001, M1627
C1154	Fractomecánica	TA	4	64	10	C1153, M1001, M1603
M1641	Mantenimiento de Equipos de Transporte	TA	3	48		A1050, M1604, M1615, P1752
M1643	Energías Alternativas	TA	4	64	30	E1283, M1001, M1614
M1649	Trabajo Final (Mecánica)	TA				30 materias aprobadas, M1001
A1013	Estructuras IV	TA	5	80	40	A1008, M1001
A1014	Estructuras V	TA	5	80	40	A1013
A1108	Introducción a la Mecánica de Fluidos Computacional	TA	4	64		A1052, F1301, M1001
M1642	termoeconomía y uso racional de la energia en sistemas térmicos	TA	5	80		M1001, M1622
A1012	Sistemas Dinámicos	TA				A1008, A1009, F1305, F1315, M1001
H1510	Máquinas Hidráulicas	**---**				A1052, M1001
	Electiva Humanística					
S0012	Historia Social de la Tecnología y la Ingeniería	CO				
S0017	Educación, Ciencia, Tecnología e Industria	CO	6	48		D1001
S0018	Idioma Chino Básico	CO				
S0016	Cuestión Malvinas- Políticas Soberanas	CO				
	Electiva Humanística					
S0002	Humanística B	CO				
S0010	Ingeniería, Comunicación y Educación	CO				
S0009	Talleres de Herramientas Humanísticas	CO				
S0011	Ingeniería Social	CO				
S0001	Humanística A	CO				
S0013	Empleabilidad y Gestión de la Carrera Profesional en Ingeniería	CO				

Total de horas escolarizadas: **3840 hs**
Total de horas optativas: **128 hs**
Total Computables***: **4055 hs**
Total de horas de Formación Practica: **1022 hs**
Total de horas no escolarizadas: **15 hs**

Formación Experimental: **265 hs**	Resolución de Problemas: **260 hs**	Proyecto y Diseño: **297 hs**	PPS: **200 hs**
Total: **1022 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. S recomienda que la prueba de suficiencia haya sido aprobada antes del sexto semestre a partir del cual comienzan fundamentalmente las materias tecnológicas.