



FACULTAD DE INGENIERIA
Universidad Nacional de La Plata



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA

PLAN DE ESTUDIO

FACULTAD DE INGENIERIA

Carrera: INGENIERIA MECANICA

PLAN 2018

Título: Ingeniero Mecánico

Código de Carrera: 005

Acreditación: 6 años

Res.Me: 1588/15

N° Alumno:	Dirección postal:
Apellido	Teléfono: ()
Nombre:	E-mail:

Código	Asignatura	Tipo	Hes*	Het*	Hfp*	Correlativas
Nivelación						
D1001	Matemática Para Ingeniería	CB	25	125		
1ºSemestre						
F1301	Matemática A	CB	12	192		D1001
M1602	Gráfica para Ingeniería	CB	6	96		
M1608	Introducción a la Ing. Mecánica y Electromecánica	CO	3	48		
2ºSemestre						
F1302	Matemática B	CB	12	192		F1301
F1303	Física I	CB	8	128	16	F1301
U1901	Química para Ingeniería	CB	6	96	24	
3ºSemestre						
F1304	Matemática C	CB	9	144		F1302
F1305	Física II	CB	8	128	16	F1302- F1303
M1603	Materiales	TB	5	80	32	U1901
Ver al dorso	Electiva Humanística		3	48		5 Materias Aprob
4ºSemestre						
F1306	Matemática D	CB	6	96		F1304
F1315	Probabilidades y Estadística	CB	6	96		F1302
M1604	Termodinámica	TB	6	96	10	U1901 F1302 F1303
M1605	Tecnologías para la Fabricación I	TA	5	80	40	M1603
5º Semestre						
F1316	Introducción a la Programación y Análisis Numérico	CB	5	80		F1304
A1009	Mecánica Racional	TB	6	96		F1303 F1304
C1151	Estructuras I	TB	6	96	24	F1302 F1303
A1052	Mecánica de los Fluidos	TB	6	96	12	F1303 F1304
6ºSemestre						
A1050	Mecanismos y Elementos de Máquinas	TB	6	96		C1151 A1009 M1603
C1153	Estructuras II	TB	6	96	24	C1151 F1302 M1603
M1614	Fundamentos de Transferencia de Calor y Masa	TA	5	80	24	M1604
E1283	Electrotecnia, Máquinas Eléctricas y Electrónica	TB	6	96	16	F1305-F1304
M1681	Higiene, Seguridad y Desarrollo Sustentable	CO	3	48	15	U1901
DM200-DM299	Actividad de Formación Complementaria I	CO				10 Materias Aprob
7ºSemestre						
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	M1604 A1052 F1315
DM300-DM399	Actividad de Formación Complementaria II	CO				DM200-DM299
8ºSemestre						
M1618	Máquinas Alternativas	TA	5	80	20	A1052 M1614
M1622	Instalaciones Industriales Frigoríficas y de Vapor	TA	5	80	20	M1628
A1053	Sistemas Hidráulicos y Neumáticos	TA	4	64	6	M1619
M1613	Dinámica de Sistemas	TA	5	80	52	M1604-A1052-F1306
M1627	Proyecto de Máquinas	TA	5	80	64	M1621 F1316
DM400-DM499	Actividad de Formación Complementaria III	CO				DM300-DM399
9ºSemestre						
M1626	Tecnología de Unión de Materiales	TA	5	80	43	M1603-M1602-M0001

M1632	Proyecto Integral de Plantas (anual)	TA	5	160	120	M1621-M1615-M0001
M1645	Diseño Mecánico de Cañerías	TA	5	80	40	A1052-M1615-M0001
M1633	Mantenimiento de Plantas Industriales	TA	5	80	36	E1283-M0001
P1752	Economía para Ingenieros y Organización Industrial	CO	3	48		15 Materias Aprob.-M0001
DM500-DM599	Actividad de Formación Complementaria IV	CO				DM400-DM499-M0001
10ºSemestre						
M1636	Automatización I	TA	4	64	40	M1613-M0001
M1640	Automotores y Máquinas Agrícolas	TA	4	64	40	M1618-A1050-M0001
P1759	Ingeniería Legal y Ejercicio Profesional	CO	3	48		20 Materias Aprob.-M0001
	Optativa	TA	4	128		
DM600-DM699	Actividad de Formación Complementaria V	CO				DM500-DM599
M1648	Práctica Profesional Supervisada	TA			200	33 Materias Aprob.-M0001

Idioma						
M0001	Inglés					D1001

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.

Formación Practica= 1003hs. (803 escolarizadas + 200 no escolarizadas)			
Formación Experimental	Problemas Abiertos	Proyecto y diseño	PPS
263	248	292	200
200	150	200	200

OPTATIVAS (total de horas a completar:128)						
M1637	Automatización II	TA	4	64		M1636
M1641	Mantenimiento de Equipos de Transporte	TA	3	48		P1752-A1050-M1604-M1615
M1646	Diseño e Ingeniería Asistidos por Computadora	TA	5	80		M1627-M0001
M1649	Trabajo Final	TA	8	128		30 Materias Aprob.-M0001
A1108	Introducción a la Mecánica de Fluidos Computacional	TA	4	64		A1052-F1301-M0001
A1013	Estructuras IV	TA	5	80		A1008-M0001
A1014	Estructuras V	TA	5	80		A1013
C1154	Fractomecánica	TA	4	64		C1153-M1603-M0001
A1012	Sistemas Dinámicos	TA	5	80		F1305-F1315-A1009-A1008-M0001
M1642	Termoeconom.y Uso Rac.de la Energía en Sist.Térm.	TA	5	80		M1622-M0001
H1510	Maquinas Hidráulicas	TA	2	32		A1052-M0001
M1643	Energías Alternativas	TA	4	64		M1614-E1283-M0001

ELECTIVA HUMANÍSTICA						
S0001	Humanística A	CO	3	48		5 Materias Aprob
S0002	Humanística B	CO	3	48		5 Materias Aprob
S0009	Talleres de Herramientas Humanísticas	CO	3	48		5 Materias Aprob
S0010	Ingeniería, Comunicación y Educación	CO	3	48		5 Materias Aprob
S0011	Ingeniería Social	CO	3	48		5 Materias Aprob
S0012	Historia Social de la Tecnología y la Ingeniería	CO	3	48		5 Materias Aprob
S0013	Empleab. y Gestión de la Carrera Profes en Ingen.	CO	3	48		5 Materias Aprob
S0016	Cuestión Malvinas-Política soberana	CO	3	48		5 Materias Aprob.

ACTIVIDAD DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA						
DM200-DM299	Actividad de Formación Complementaria I	CO				10 Materias Aprob
DM300-DM399	Actividad de Formación Complementaria II	CO				DM200-DM299
DM400-DM499	Actividad de Formación Complementaria III	CO				DM300-DM399
DM500-DM599	Actividad de Formación Complementaria IV	CO				DM400-DM499-M0001
DM600-DM699	Actividad de Formación Complementaria V	CO				DM500-DM599

Se deberán completar cincuenta (50) puntos, en total, de las Actividades de Formación Complementaria de I a V.

TOTAL DE HORAS PARA OBTENER EL TÍTULO: 4040

***Total de horas escolarizadas: 3840**

***Total de horas optativas: 128**

***Total de horas de Formación Práctica: 1003**

***Total de horas no escolarizadas: 200**

Referencias:

*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
CO: Complementarias.

TB: Tecnologías Básicas.
TA: Tecnologías Aplicadas.

