



FACULTAD DE INGENIERÍA



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA

INGENIERÍA AEROESPACIAL

Título: Ingeniero Aeroespacial

Código de carrera: 03009AE

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
A1001	Introducción a la Ingeniería Aeroespacial	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
F1315	Probabilidades y Estadística	CB	6	96		F1302
4º Semestre						
C1151	Estructuras I	TB	6	96	24	F1303
M1603	Materiales	TB	5	80	32	U1901
F1316	Introducción a la Programación y Analisis Numérico	CB	5	80		F1304
F1306	Matemática D	CB	6	96		F1304
5º Semestre						
A1002	Materiales Aeroespaciales	TB	5	40	10	M1603
A1006	Ensayos no Destructivos (1/2 semestre)	TB	5	40	10	F1305, M1603
A1009	Mecánica Racional	TB	6	96		F1303, F1304
M1604	Termodinámica	TB	6	96	10	F1302, F1303, U1901
C1153	Estructuras II	TB	6	96	24	C1151, F1302, M1603
6º Semestre						
A1008	Estructuras III	TA	6	96	24	C1153, F1316
A1010	Electrotecnia y Sistemas Eléctricos de Aeronaves	TB	6	96	12	F1304, F1305
A1011	Mecánica de los Fluidos I	TB	6	96	14	F1306, F1316, M1604
A1016	Mecanismos y Sistemas de Aeronaves	TA	6	96		A1009, C1153, M1603
DA200-DA299	Actividad de Formación Complementaria I	CO				10 materias aprobadas
7º Semestre						
A1013	Estructuras IV	TA	5	80	40	A1002, A1008
A1015	Mecánica de los Fluidos II	TB	6	96	34	A1011, F1315
P1752	Economía Para Ingenieros y Organización Industrial	CO	3	48		15 materias aprobadas
A1012	Sistemas Dinámicos	TA	5	80	10	A1008, A1009, F1305, F1315
DA300-DA399	Actividades de Formación Complementaria II	CO				DA200-DA299
	Electiva Humanística	CO	3	48		15 materias aprobadas
8º Semestre						
A1014	Estructuras V	TA	5	80	40	A1013
A1017	Motores a Reacción	TA	5	80	20	A1015
A1018	Aerodinámica y Mecánica de Vuelo I	TA	6	96	70	A1009, A1015
A1019	Procesos De Fabricación	TA	5	80	40	A1002

Código	Asignatura	Tipo	Hes*	Het*	Hfp*	Correlativas
P1759	Ingeniería Legal y Ejercicio Profesional	CO	3	48		15 materias aprobadas
DA400-DA499	Actividades de Formación Complementaria III	CO				DA300-DA399
9º Semestre						
A1020	Motores Alternativos	TA	5	80	20	A1012, A1016, M1604
A1021	Aerodinámica y Mecánica de Vuelo II	TA	6	96	70	A1012, A1018
A1022	Mediciones e Instrumentos de Aeronaves	TA	6	96	34	A1010, A1016, A1017
A1028	Aeropuertos y Operaciones de Vuelo	TA	6	96	50	A1017, A1018
DA500-DA599	Actividades de Formación Complementaria IV	CO				DA400-DA499
10º Semestre						
A1023	Control y Guiado	TA	5	80	42	A1012, A1021, A1022
A1024	Talleres y Mantenimiento Aeronáutico	TA	6	96	32	30 materias aprobadas
A1026	Sistemas y Equipos de Aeronaves	TA	4	64	12	A1022
A1034	Práctica Profesional Supervisada (Aeronáutica)	TA			200	30 materias aprobadas
DA600-DA699	Actividades de Formación Complementaria V	CO				DA500-DA599
	Materias Optativas	TA	8	128		30 asignaturas aprobadas
Idioma						
M1001	Inglés	CB				
Materias Optativas						
A1025	Diseño y Construcción de Estructuras Aeronáuticas	TA	4	64		30 materias aprobadas
A1030	Ingeniería de las Operaciones de Vuelo	TA	4	64		30 materias aprobadas
A1033	Trabajo Final (Aeronáutica)	TA	8	128		30 materias aprobadas
A1029	Planificación y Diseño de Estructuras Aeroportuarias	TA	4	64		30 materias aprobadas
A1032	Sistemas de Comunicación Navegación y Control de Vuelo	TA	4	64		30 materias aprobadas
A1108	Introducción a la Mecánica de Fluidos Computacional	TA	4	64		30 materias aprobadas
A1107	Estructuras de Materiales Compuestos	---	4	64		30 materias aprobadas
A1035	Órbitas, Trayectorias y Performance	TA				30 Materias Aprobadas
A1036	Sistemas Eléctricos y de Almacenamiento de Energía en Vehículos Espaciales	TA				30 Materias aprobadas
A1037	Sistema de Propulsión de Vehículos Espaciales	TA				30 Materias aprobadas
A1038	Diseño y Construcción de Estructuras de Vehículos Espaciales	TA				30 Materias aprobadas
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				
S1001	Humanística A	CO				
S1009	Talleres de Herramientas Humanísticas	CO				
S1011	Ingeniería Social	CO				
S1013	Empleabilidad y Gestión de la Carrera Profesional en Ingeniería	CO				
S1017	Educación, Ciencia, Tecnología e Industria	CO	6	48		D1001

Total de horas escolarizadas: **3696 hs**

Total de horas optativas: **128 hs**

Total Computables***: **3944 hs**

Total de horas de Formación Practica: **930 hs**

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

Formación Experimental: 282 hs	Resolución de Problemas: 196 hs	Proyecto y Diseño: 252 hs	PPS: 200 hs
Total: 930 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.