

## PLAN DE ESTUDIO

### FACULTAD DE INGENIERIA

Carrera: INGENIERIA AERONAUTICA

PLAN 2018

Título: Ingeniero Aeronáutico

Código de Carrera: 009

Acreditación: 6 años

Res.Me: 578/15

<b>N° Alumno:</b>	<b>Dirección postal:</b>
<b>Apellido</b>	<b>Teléfono: (     )     </b>
<b>Nombre:</b>	<b>E-mail:</b>

Código	Asignatura	Tipo	Hes*	Het*	Hfp*	Correlativas
<b>NIVELACION</b>						
D1001	Matemática Para Ingeniería	CB	25	125		
<b>1º Semestre</b>						
F1301	Matemática A	CB	12	192		D1001
M1602	Gráfica para Ingeniería	CB	6	96		
A1001	Introducción a la Ingeniería Aeronáutica	CO	3	48		
<b>2º Semestre</b>						
F1302	Matemática B	CB	12	192		F1301
F1303	Física I	CB	8	128	16	F1301
U1901	Química para Ingeniería	CB	6	96	24	
<b>3º Semestre</b>						
F1304	Matemática C	CB	9	144		F1302
F1305	Física II	CB	8	128	16	F1302-F1303
F1315	Probabilidades y Estadística	CB	6	96		F1302
<b>4º Semestre</b>						
F1306	Matemática D	CB	6	96		F1304
F1316	Introducción a la Programación y Análisis Numérico	CB	5	80		F1304
C1151	Estructuras I	TB	6	96	24	F1303
M1603	Materiales	TB	5	80	32	U1901
<b>5º Semestre</b>						
A1002	Materiales Aeronáuticos (1/2 semestre)	TB	5	40	10	M1603
A1006	Ensayos no Destructivos (1/2 semestre)	TB	5	40	10	M1603-F1305
M1604	Termodinámica	TB	6	96	10	F1302-F1303-U1901
C1153	Estructuras II	TB	6	96	24	C1151-F1302-M1603
A1009	Mecánica Racional	TB	6	96		F1303-F1304
<b>6º Semestre</b>						
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
A1008	Estructuras III	TA	6	96	24	C1153-F1316
DA200-0299	Actividad de Formación Complementaria I	CO				10 Materias Aprob.
<b>7º Semestre</b>						
A1013	Estructuras IV	TA	5	80	40	A1002-A1008
A1015	Mecánica de los Fluidos II	TB	6	96	34	A1011-F1315
A1012	Sistemas Dinámicos	TA	5	80	10	F1305-F1315-A1009-A1008
P1752	Economía para Ingenieros y Organización Industrial	CO	3	48		15 Materias Aprob.
Ver al dorso	Electiva Humanística	CO	3	48		15 Materias Aprob
DA300-A399	Actividad de Formación Complementaria II	CO				DA200-DA299
<b>8º Semestre</b>						
A1017	Motores a Reacción	TA	5	80	20	A1015
A1018	Aerodinámica y Mecánica de Vuelo I	TA	6	96	70	A1015-A1009
A1019	Procesos de Fabricación	TA	5	80	40	A1002
A1014	Estructuras V	TA	5	80	40	A1013
P1759	Ingeniería Legal y Ejercicio Profesional	CO	3	48		20 Materias Aprob.
DA400-A499	Actividad de Formación Complementaria III	CO				DA300-DA399
<b>9º Semestre</b>						
A1020	Motores Alternativos	TA	5	80	20	A1012-A1016-M1604-M0001
A1021	Aerodinámica y Mecánica de Vuelo II	TA	6	96	70	A1018-A1012-M0001

A1022	Mediciones e Instrumentos de Aeronaves	TA	6	96	34	A1010 -A1016-A1017-M0001
A1028	Aeropuertos y Operaciones de Vuelo	TA	6	96	50	A1018- A1017-M0001
DA500-DA599	Actividad de Formación Complementaria IV	CO				DA400-DA499-M0001
<b>10º Semestre</b>						
A1023	Control y Guiado	TA	5	80	42	A1012-A1021-A1022
A1024	Talleres y Mantenimiento Aeronáutico	TA	6	96	32	30 Materias Aprob.-M0001
A1026	Sistemas y Equipos de Aeronaves	TA	4	64	12	A1022
	Optativa	TA	8	128		30 Materias Aprob.-M0001
DA600-DA699	Actividad de Formación Complementaria V	CO				DA500-DA599-M0001
A1034	Práctica Profesional Supervisada	TA			200	30 Materias Aprob.-M0001

<b>Idioma</b>						
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=930hs. (682 escolarizadas + 248 no escolarizadas)			
Formación Experimental	Problemas Abiertos	Proyecto y diseño	PPS
282	196	252	200
200	150	200	200

<b>OPTATIVAS (Total de horas a completar: 128)</b>						
A1025	Diseño y Construcción de Estructuras Aeronáuticas	TA	4	64		30 Materias Aprob
A1030	Ingeniería de las Operaciones de Vuelo	TA	4	64		30 Materias Aprob.
A1029	Planificación y Diseño de Infraestructuras Aeroportuarias	TA	4	64		30 Materias Aprob
A1032	Sistemas de Comunicación Navegación y Control de Vuelo	TA	4	64		30 Materias Aprob.
A1033	Trabajo Final	TA	8	128		30 Materias Aprob
A1107	Estructuras de Materiales Compuestos	TA	4	64		30 Materias Aprob.
A1108	Introducción a Mecánica de Fluidos Computacional	TA	4	64		30 Materias Aprob.

<b>ELECTIVA HUMANÍSTICA</b>						
S0001	Humanística A	CO	3	48		15 Materias Aprob
S0002	Humanística B	CO	3	48		15 Materias Aprob
S0009	Talleres de Herramientas Humanísticas	CO	3	48		15 Materias Aprob
S0010	Ingeniería, Comunicación y Educación	CO	3	48		15 Materias Aprob
S0011	Ingeniería Social	CO	3	48		15 Materias Aprob
S0012	Historia Social de la Tecnología y la Ingeniería	CO	3	48		15 Materias Aprob
S0013	Empleabilidad y Gestión de la Carrera Profesional en Ingeniería	CO	3	48		15 Materias Aprob
S0016	Cuestión Malvinas-Política soberana	CO	3	48		15 Materias Aprob.

<b>ACTIVIDAD DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA</b>						
DA200-DA299	Actividad de Formación Complementaria I	CO				10 Materias Aprob
DA300-DA399	Actividad de Formación Complementaria II	CO				DA200-DA299
DA400-DA499	Actividad de Formación Complementaria III	CO				DA300-DA399
DA500-DA599	Actividad de Formación Complementaria IV	CO				DA400-DA499
DA600-DA699	Actividad de Formación Complementaria V	CO				DA500-DA599

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: 3944**

**\*Total de horas escolarizadas: 3696**

**\*Total de horas optativas: 128**

**\*Total de horas de Formación Práctica: 930**

**\*Total de horas no escolarizadas: 248**

**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.