

NUM.	COD.						REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	(COD-ASIG.)	
1	0131	** MATEMÁTICA BÁSICA	3	2	4	APROBAR PROG. PRE-UNIVERSITARIO	
2	0104	** SEMINARIO DE INDUC. A LA VIDA EST.UNIV.	0	0	0	APROBAR PROG. PRE-UNIVERSITARIO	
PRIMER SEMESTRE							
3	8176	MATEMATICA TÉCNICA AERONÁUTICA	3	0	3	0104 0131	
4	8178	FÍSICA TÉCNICA PARA AERONÁUTICA	3	0	3	0104	
5	8177	INGLES I	3	0	3	0104	
SEGUNDO SEMESTRE							
6	8199	INTRODUCCION A LA INFORMATICA	3	0	3	0104	
7	8201	INGLES 2	3	0	3	0104	
TERCER SEMESTRE							
8	8424	ECOL. Y MANEJO DE DESECH.TALLER	3	0	3	0104	
9	8218	ADMINISTRACION DE TALLERES AERONAUTICOS	3	0	3	0104	
10	8219	INGLES 3	3	0	3	0104	
CUARTO SEMESTRE							
11	8425	INGLES 4	3	0	3	0104	
12	8200	FUNDAMENTOS DE LA AERONAUTICA	3	0	3	0104	
13	8220	SEGURIDAD DE AVIACION	3	0	3	0104	
MÓDULO NO. 1							
14	8183	DIBUJO AERONÁUTICO	20	0	1		
15	8188	LINEAS Y HERRAJES	20	0	1		
16	0476	MECÁNICA DE MAT. APLIC. A LA AVIACIÓN	40	0	2		
17	8184	ESTRUCTURAS AERONÁUTICAS	40	0	2		
18	8422	PESO Y BALANCE	20	0	1		
19	8423	FERRETERIA, MATERIALES Y PROCESOS	60	0	2		
20	8185	AERODINÁMICA	30	0	1		
21	8186	FUNDAMENTOS DE INSPECCIÓN	40	0	2		
22	8190	HERRAMIENTAS Y EQUIPO	30	0	1		
23	8180	SEGURIDAD TALLER AERONÁUTICO	30	0	2		
24	8187	REGULACIONES AERONÁUTICAS	40	0	2		
25	8737	ELECTRICIDAD BASICA Y CIRCUITOS I	60	0	3		
26	8182	GENERADORES Y MOTORES	40	0	2		
27	8317	PRACTICA SUPERVISADA	200	0	4		
MÓDULO NO. 2							

SECRETARÍA GENERAL

PLAN DE ESTUDIO

FACULTAD: INGENIERÍA MECÁNICA

CARRERA: TEC.ING.DE MANT. DE AERONAVES CON ESP. EN MOT. Y FUS.(M-2016)

NUM.	COD.					REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	(COD-ASIG.)
28	8202	AERONAVES EN TIERRA	20	0	1	
29	8203	TELA, MADERA Y DOPE	40	0	2	
30	8204	SISTEMAS ELECTRICOS	60	0	4	
31	8205	SOLDADURA AERONAUTICA	30	0	1	
32	8206	ENSAMBLE Y REGLAJES	60	0	2	
33	8207	REPARACIONES ESTRUCTURALES	60	0	2	
34	8738	INSTRUMENTOS BASICOS	40	0	2	
35	8209	HIDRAULICA Y NEUMATICA	30	0	2	
36	8210	PROTECCION CONTRA FUEGO	20	0	1	
37	8211	COMBUSTIBLE Y SISTEMAS	40	0	2	
38	8212	PROTEC. CONTRA HIELO Y LLUVIA	20	0	1	
39	8213	TREN DE ATERRIZAJE	40	0	2	
40	8214	CONTROL ATMOSFERA Y DE CABINA	40	0	2	
41	8215	NAVEGACION Y COMUNICACION	40	0	2	
42	0477	PRINCIPIOS DE ELECTRÓNICA ANÁLOGA	50	0	3	
43	8216	PRACTICA SUPERVISADA II	300	0	6	
MÓDULO NO. 3						
44	8222	TEORIA Y CONSTRUC DE MOTORES	50	0	3	
45	8223	ADMISION Y ESCAPE	20	0	1	
46	8224	IGNICION Y ARRANQUE	40	0	2	
47	8225	LUBRICACION Y ENFRIAMIENTO	30	0	2	
48	8226	HELICES	40	0	2	
49	8426	MANT. Y OPERACION DE MOTORES	80	0	5	
50	8230	PRACTICA SUPERVISADA III	400	0	8	
51	8431	DIGITAL I	50	0	3	
52	0478	TERMODINAMICA APLICADA A LA AVIACIÓN	40	0	2	
53	8427	PREPARACION PARA EXAMENES DAC	60	0	4	

TOTAL DE CRÉDITOS

120

** MATERIA FUNDAMENTAL

\$\$ LABORATORIOS QUE DEBEN PAGARSE

NOTA:

LAS HORAS DE VERANO CORRESPONDEN A SEMESTRES DE 16 SEMANAS. DEBERAN AJUSTARSE DE ACUERDO CON LA DURACION DEL VERANO RESPECTIVO.

APROBADO POR EL CONSEJO ACADÉMICO EN REUNIÓN N° 5/2002 DEL 7 DE JUNIO DE 2002 CON MODIFICACIONES EN LA REUNION NO. 10/2002 DEL 13 DE DICIEMBRE DE 2002. Y MODIFICACIONES EN EL CONSEJO ACADEMICO N° 8-2004 (ORDINARIA) DEL 19 DE NOVIEMBRE DE 2004. MOD. APROBADA EN REUNIÓN 03-2008 DEL 11 DE JULIO DE 2008. MODIFICACIÓN EN LA REUNION 01-2010 DEL 5 DE FEBRERO DE 2010. MODIFICACIÓN EN REUNIÓN NO, 03-2010 (EXTRAORDINARIA) EL 26 DE MAYO DE 2010. MODIFICACIÓN EN LA SESIÓN ORDINARIA 10-2015 DE 16 DE OCTUBRE DE 2015.

VIGENTE A PARTIR DEL I SEMESTRE DE 2016.