

SECRETARÍA GENERAL

PLAN DE ESTUDIO

FACULTAD: INGENIERÍA MECÁNICA

CARRERA: TEC.ING.DE MANT. DE AERONAVES CON ESP. EN MOT. Y FUS. M-2024

NUM.	COD.					REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	(COD-ASIG.)
PRIMER SEMESTRE						
1	8176	MATEMATICA TÉCNICA AERONÁUTICA	3	0	3	
2	8178	FÍSICA TÉCNICA PARA AERONÁUTICA	3	0	3	
3	8177	INGLES I	3	0	3	
SEGUNDO SEMESTRE						
4	8199	INTRODUCCION A LA INFORMATICA	3	0	3	
5	8201	INGLES 2	3	0	3	
TERCER SEMESTRE						
6	8424	ECOLOGÍA Y MANEJO DE DESECHOS TALLER	3	0	3	
7	8218	ADMINISTRACION DE TALLERES AERONAUTICOS	3	0	3	
8	8219	INGLES 3	3	0	3	
CUARTO SEMESTRE						
9	8425	INGLES 4	3	0	3	
10	8200	FUNDAMENTOS DE LA AERONAUTICA	3	0	3	
11	8220	SEGURIDAD DE AVIACION	3	0	3	
MÓDULO NO. 1						
12	8183	DIBUJO AERONÁUTICO	20	0	1	
13	8188	LINEAS Y HERRAJES	20	0	1	
14	0476	MECÁNICA DE MAT. APLIC. A LA AVIACIÓN	40	0	2	
15	8184	ESTRUCTURAS AERONÁUTICAS	40	0	2	
16	8422	PESO Y BALANCE	20	0	1	
17	8423	FERRETERIA, MATERIALES Y PROCESOS	60	0	2	
18	8185	AERODINÁMICA	30	0	1	
19	8186	FUNDAMENTOS DE INSPECCIÓN	40	0	2	
20	8190	HERRAMIENTAS Y EQUIPO	30	0	1	
21	8180	SEGURIDAD TALLER AERONÁUTICO	30	0	2	
22	8187	REGULACIONES AERONÁUTICAS	40	0	2	
23	8737	ELECTRICIDAD BASICA Y CIRCUITOS I	60	0	3	
24	8182	GENERADORES Y MOTORES	40	0	2	
25	8317	PRACTICA SUPERVISADA	200	0	4	
MÓDULO NO. 2						
26	8202	AERONAVES EN TIERRA	20	0	1	
27	8203	TELA, MADERA Y DOPE	40	0	2	
28	8204	SISTEMAS ELECTRICOS	60	0	4	
29	8205	SOLDADURA AERONAUTICA	30	0	1	
30	8206	ENSAMBLE Y REGLAJES	60	0	2	

FACULTAD: INGENIERÍA MECÁNICA

CARRERA: TEC.ING.DE MANT. DE AERONAVES CON ESP. EN MOT. Y FUS. M-2024

NUM.	COD.					REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	(COD-ASIG.)
31	8207	REPARACIONES ESTRUCTURALES	60	0	2	
32	8738	INSTRUMENTOS BASICOS	40	0	2	
33	8209	HIDRAULICA Y NEUMATICA	30	0	2	
34	8210	PROTECCION CONTRA FUEGO	20	0	1	
35	8211	COMBUSTIBLE Y SISTEMAS	40	0	2	
36	8212	PROTEC. CONTRA HIELO Y LLUVIA	20	0	1	
37	8213	TREN DE ATERRIZAJE	40	0	2	
38	8214	CONTROL ATMOSFERA Y DE CABINA	40	0	2	
39	8215	NAVEGACION Y COMUNICACION	40	0	2	
40	0477	PRINCIPIOS DE ELECTRÓNICA ANÁLOGA	50	0	3	
41	8216	PRACTICA SUPERVISADA II	300	0	6	
MÓDULO NO. 3						
42	8222	TEORÍA Y CONSTRUC DE MOTORES	50	0	3	
43	8223	ADMISION Y ESCAPE	20	0	1	
44	8224	IGNICION Y ARRANQUE	40	0	2	
45	8225	LUBRICACION Y ENFRIAMIENTO	30	0	2	
46	8226	HELICES	40	0	2	
47	8426	MANT. Y OPERACION DE MOTORES	80	0	5	
48	8230	PRACTICA SUPERVISADA III	400	0	8	
49	8431	DIGITAL I	50	0	3	
50	0478	TERMODINAMICA APLICADA A LA AVIACIÓN	40	0	2	
51	8427	PREPARACION PARA EXAMENES DAC	60	0	4	
TOTAL DE CRÉDITOS					126	

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. MODIFICADO EN CACAD-R-01-2021, 02-2021. DEL 5 DE ENERO DE 2021. MODIFICADO EN CACAD-R-04-2023, DEL 8 DE SEPTIEMBRE DE 2023. MODIFICADO EN CACAD-R-OD-02-2024, DEL 1 DE MARZO DE 2024. VIGENTE A PARTIR DEL I SEMESTRE DE 2024.