

SECRETARÍA GENERAL

PLAN DE ESTUDIO

FACULTAD: CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERÍA FORESTAL M-2025

NUM.	COD.						REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.		(COD-ASIG.)
I AÑO							
1	7987	CÁLCULO I	5	0	5		
2	8319	FÍSICA I (MECÁNICA)	4	2	\$ \$ 5		
3	1547	QUÍMICA I	3	3	\$ \$ 4		
4	8355	INGLÉS I	3	0	3		
5	1548	DIBUJO I	2	4	4		
6	0741	DESARROLLO LÓGICO Y ALGORÍTMOS	3	2	4		
7	8360	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	3	0	3		
8	1403	GEOGRAFÍA DE PANAMÁ	3	0	3		
9	7988	CÁLCULO II	5	0	5	7987	
10	8322	CÁLCULO III	4	0	4	7987	
11	8320	FÍSICA II (ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO)	4	2	\$ \$ 5	8319	
12	8403	INGLES II	3	0	3	8355	
I AÑO VERANO							
13	1200	** INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS FORESTALES	3	0	3		
14	1712	METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA AP. A LAS C.	2	3	\$ \$ 3		
II AÑO PRIMER SEMESTRE							
15	0709	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	5	0	5	7988	
16	1713	PROBALIDAD Y ESTADÍSTICA	4	0	4	7988	
17	1203	BIOLOGÍA CELULAR	3	3	\$ \$ 4		
18	8703	QUÍMICA ORGÁNICA	3	3	\$ \$ 4	1547	
19	1207	TOPOGRAFÍA Y CAMINOS FORESTALES	3	3	\$ \$ 4	1548	
20	1201	** DASOMETRÍA	3	4	5	1200	
II AÑO SEGUNDO SEMESTRE							
21	1223	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	3	3	\$ \$ 4		
22	1214	ZOOLOGÍA	3	0	3	1203	
23	8321	MATEMÁTICA SUPERIORES PARA ING	5	0	5	0709	
24	1210	** BOTÁNICA	3	3	\$ \$ 4	1203	
25	1205	** INVENTARIO FORESTAL	2	3	3	1713	
26	1407	HISTORIA DE PANAMÁ	3	0	3		
II AÑO VERANO							
27	1714	** SEMILLAS Y VIVEROS FORESTALES	3	3	\$ \$ 4	1210	
28	3067	ÉTICA PROFESIONAL	2	0	2		
III AÑO PRIMER SEMESTRE							
29	1715	** GENÉTICA FORESTAL	3	3	\$ \$ 4	1210	
30	0542	MECÁNICA	4	0	4	7988	

SECRETARÍA GENERAL

PLAN DE ESTUDIO

FACULTAD: CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERÍA FORESTAL M-2025

NUM.	COD.						REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.		(COD-ASIG.)
31	8010	MÉTODOS NUMÉRICOS	3	1	3	0709	
32	1215	** DENDROLOGÍA	3	2	\$ 4	1210	
33	1204	FISIOLOGÍA VEGETAL	3	2	4	1210	
34	1716	** EDAFOLOGÍA FORESTAL	3	2	\$ 4	1712	
III AÑO		SEGUNDO SEMESTRE					
35	1549	AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD	3	0	3	1203	
36	1717	** POLÍTICA Y LEGISLACIÓN FORESTAL	3	0	3	1200	
37	1598	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	3	0	3		
38	1208	** QUÍMICA Y ANATOMÍA DE MADERA	3	3	\$ 4	1204	
39	8623	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3	0	3	1713	
40	1718	** PLANIFICACIÓN DEL USO DE LA TIERRA	3	0	3	1205	
III AÑO		VERANO					
41	1719	** RESTAURACIÓN FORESTAL	3	0	3	1718	
42	1720	** APROVECHAMIENTO Y TRANSPORTE FORESTAL	2	3	3	1207	
IV AÑO		PRIMER SEMESTRE					
43	1721	SISTEMAS AGROFORESTALES	2	3	3	1718	
44	7982	PRINCIPIOS DE ECONOMÍA	3	0	3		
45	1722	** SILVICULTURA DE PLANTACIONES FORESTALES	3	3	\$ 4	1719	
46	1723	** TECNOLOGÍA DE LA MADERA	3	3	\$ 4	1208	
47	1220	ENTOMOLOGÍA FORESTAL	3	3	4	1214	
IV AÑO		SEGUNDO SEMESTRE					
48	1724	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL FORESTAL	3	0	3		
49	1725	** EXTENSIÓN Y GOBERNANZA FORESTAL	3	0	3	1715	
50	1726	** SILVICULTURA DE BOSQUES MANEJADOS	2	3	\$ 3	1722	
51	1230	HIDROLOGÍA FORESTAL	3	3	\$ 4	1712	
52	1218	** FITOPATOLOGÍA FORESTAL	3	2	\$ 4	1220	
V AÑO		PRIMER SEMESTRE					
53	3055	FORMACIÓN DE EMPRENEDORES	3	0	3		
54	1727	ESTRAT. FORESTALES FRENTE AL CAMBIO CLI.	3	0	3	1549	
55	1232	MANEJO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS	3	0	3	1230	
56	1728	GESTIÓN DE PROYECTOS FORESTALES I	4	0	3	1725	
57	1237	TRABAJO DE GRADUACIÓN I	3	0	3		
V AÑO		SEGUNDO SEMESTRE					
58	1233	MEDIACIÓN Y RESOL. ALERT. DE CONFLICTOS	3	0	3		
59	1234	** VALORACIÓN FORESTAL	3	0	3	7982	
60	1729	** MANEJO DE ÁREAS PROTEG. Y VIDA SILVESTRE	3	0	3	1549	
61	1730	GESTIÓN DE PROYECTOS FORESTALES II	3	0	3	1728	

FACULTAD: CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERÍA FORESTAL M-2025

NUM.	COD.					REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	(COD-ASIG.)
62	1238	TRABAJO DE GRADUACIÓN II	3	0	3	
TOTAL DE CRÉDITOS					221	

** 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° 3/2013 DEL 5 DE JULIO DE 2013MODIFICACIÓN EN LA SESIÓN ORDINARIA N° 10-2015 DE 16 DE OCTUBRE DE 2015. MODIFICACION EN LA SECCIÓN ORDINARIA N°10 DEL 15 DE NOVIEMBRE DEL 2019. MODIFICADO EN CACAD-REUNIÓN-01-2021, 02-2021. DEL 5 DE ENERO DE2021. MODIFICADO EN CACAD-REUNIÓN-04-2023, DEL 8 DE SEPTIEMBRE DE 2023. MODIFICADO EN CACAD-REUNIÓN-02-2024, DEL 1 DE MARZO DE 2024. MODIFICADO EN CACAD-11-2024, DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2024.
VIGENTE A PARTIR DEL I SEMESTRE DE 2025.