

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERÍA GEOLÓGICA M-2025

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
I AÑO						
1	8360	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	3	0	3	
2	8355	INGLÉS I	3	0	3	
3	7987	CÁLCULO I	5	0	5	
4	1547	QUÍMICA I	3	3	4	
5	8319	FÍSICA I (MECÁNICA)	4	2	5	
6	1403	GEOGRAFÍA DE PANAMÁ	3	0	3	
7	8403	INGLES II	3	0	3	8355
8	1548	DIBUJO I	2	4	4	
9	7988	CÁLCULO II	5	0	5	7987
10	8322	CÁLCULO III	4	0	4	7987
11	0741	DESARROLLO LÓGICO Y ALGORÍTMOS	3	2	4	
12	8320	FÍSICA II (ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO)	4	2	5	8319
I AÑO VERANO						
13	1407	HISTORIA DE PANAMÁ	3	0	3	
14	8030	SISTEMAS CONTABLES	3	0	3	
II AÑO PRIMER SEMESTRE						
15	1681	MODELADO ASISTIDO POR COMPUTADORA	2	2	3	1548
16	7982	PRINCIPIOS DE ECONOMÍA	3	0	3	
17	1580	MÉTODOS MATEMÁTICOS PARA INGENIERÍA I	4	0	4	7988 8322
18	0071	MÉTODOS ESTADÍSTICOS EN INGENIERÍA	3	0	3	
19	8001	** ESTÁTICA	4	0	4	7988 8322
20	1680	PROGRAMACIÓN	2	2	3	0741
II AÑO SEGUNDO SEMESTRE						
21	8623	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3	0	3	0071
22	1549	AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD	3	0	3	
23	1579	TOPOGRAFÍA	3	3	4	
24	1582	MÉTODOS MATEMÁTICOS PARA INGENIERÍA II	4	0	4	1580
25	8007	DINÁMICA	4	0	4	8001
26	1583	** MECÁNICA DE CUERPOS DEFORMABLES I	4	0	4	8001
II AÑO VERANO						
27	1632	SEMINARIO (GEOLOGÍA DE CAMPO I)	0	3	1	
28	8023	** GEOLOGÍA	3	2	4	1547 1579
29	1584	PRÁCTICA DE CAMPO	1	6	3	1579
III AÑO PRIMER SEMESTRE						
30	0139	** PETROLOGÍA I	3	2	4	8023

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
SECRETARÍA GENERAL
PLAN DE ESTUDIO

FUTP-SG-JRHA-04-1

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERÍA GEOLÓGICA M-2025

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
ASIG.	ASIG.					
31	0141	MINERALOGÍA Y CRISTALOGRAFÍA	3	2	4	8023
32	1590	INTRODUCCIÓN A LAS HERRAMIENTAS SIG	2	2	3	1579
33	8028	** MECÁNICA DE SUELOS	3	2	4	8023
34	1372	FUNDAMENTOS DE HIDRÁULICA	3	2	4	8007
35	1633	GEOMORFOLOGÍA	3	0	3	8023
III AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
36	0144	** PETROLOGÍA II	3	2	4	0139
37	1634	GEOQUÍMICA	2	2	3	0141
38	1635	** GEOLOGÍA ESTRUCTURAL	4	0	4	1633
39	1636	PALEONTOLOGÍA Y GEOLOGÍA HISTÓRICA	2	2	3	8023
40	0153	** MECÁNICA DE ROCAS	3	0	3	8028
41	0676	EE MATERIA ELECTIVA	3	0	3	
III AÑO		VERANO				
42	3067	ÉTICA PROFESIONAL	2	0	2	
43	0676	EE MATERIA ELECTIVA	3	0	3	
IV AÑO		PRIMER SEMESTRE				
44	1637	GEOLOGÍA DE RECURSOS MINERALES	3	0	3	0144
45	1638	GEOFÍSICA	2	2	3	
46	1639	** RIES. GEOLÓGICO Y ESTABILIDAD DE TALUDES	3	0	3	0153
47	8026	HIDROLOGIA	3	0	3	1372
48	1598	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	3	0	3	1549
49	0676	EE MATERIA ELECTIVA	3	0	3	
IV AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
50	1640	** TIPOLOG. YACIM. MINERALES METÁLI. Y NO M	3	0	3	1637
51	1641	** HIDROGEOLOGÍA	3	0	3	8026
52	1642	INGENIERÍA DE RECURSOS GEOLÓGICOS I	3	0	3	1637
53	1643	MODELOS COMPUTAC. DE APLICACIÓN GEOLÓGIC	2	4	4	1590 1639
54	1644	LEGISLACIÓN MINERA Y MANEJO DE CONFLICTO	2	0	2	1598
55	0159	TRABAJO DE GRADUACIÓN I	1	4	3	
IV AÑO		VERANO				
56	1645	** GEOLOGÍA DE CAMPO II	1	8	5	1635
V AÑO		PRIMER SEMESTRE				
57	0162	GEOLOGÍA ECONÓMICA	3	0	3	1640
58	1646	** EXPLOR. Y EXPLOTACIÓN DE YACIMIENTOS MI.	3	0	3	1640
59	1647	** EXPLOR. Y EVALUACIÓN DE AGUAS SUBTERRÁN.	3	0	3	1641
60	1648	INGENIERÍA DE RECURSOS GEOLÓGICOS II	3	0	3	1642
61	1649	PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE PROY. GEOLÓG.	3	0	3	

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERÍA GEOLÓGICA M-2025

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
62	0146	FUNDAMENTOS Y APLICACIONES DE EXPLOSIVOS	2	0	2	1639
63	0163	TRABAJO DE GRADUACIÓN II	1	4	3	
TOTAL DE CRÉDITOS					212	

** MATERIA FUNDAMENTAL

EE MATERIA ELECTIVA

\$\$ LABORATORIOS QUE DEBEN PAGARSE

OP Optativa

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° 5/2011 DEL 21 DE OCTUBRE DE 2011 MODIFICACIÓN EN SESIÓN ORDINARIA N° 10-2015 DE 16 DE OCTUBRE DE 2015. MODIFICACIONES POR EL CONSEJO ACADÉMICO EN REUNIÓN ORDINARIA N° 11-2015 REALIZADA EL 16 DE NOVIEMBRE DE 2015. MODIFICADO EN CACAD-REUNIÓN-01-2021, 02-2021, DEL 5 DE ENERO DE 2021. 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-REUNIÓN-11-2024, DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2024. VIGENTE A PARTIR DEL I SEMESTRE DE 2025.

0676 ** MATERIA ELECTIVA

1602	EE	MANEJO DE EMERGEN. Y PRIMEROS AUXILIOS			3	
1650	EE	INTROD. A LA SISMOLOGÍA Y TECTÓNICA			3	
1651	EE	GEOLOGÍA AMBIENTAL			3	
1652	EE	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA			3	
1653	EE	OCEANOGRAFÍA GEOLÓGICA			3	
1615	EE	INGENIERÍA EN SEDIMENTOS			3	
0105	EE	CAMBIO CLIMÁTICO Y DESARROLLO SOSTENIBLE			3	
0677	EE	TÓPICOS ESPECIALES			3	

OP Optativa