

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA AMBIENTAL 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	1580	MÉTODOS MATEMÁTICOS PARA INGENIERÍA I	4	0	4	7988 8322
16	8001	ESTÁTICA	4	0	4	7988 8322
17	7982	PRINCIPIOS DE ECONOMÍA	3	0	3	
18	3067	ÉTICA PROFESIONAL	2	0	2	
19	8623	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3	0	3	
20	1549	AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD	3	0	3	1547
II AÑO SEGUNDO SEMESTRE						
21	1582	MÉTODOS MATEMÁTICOS PARA INGENIERÍA II	4	0	4	1580
22	8007	DINÁMICA	4	0	4	8001
23	1583	MECÁNICA DE CUERPOS DEFORMABLES I	4	0	4	8001
24	1579	TOPOGRAFÍA	3	3	4	
25	1680	PROGRAMACIÓN	2	2	3	0741
26	0071	MÉTODOS ESTADÍSTICOS EN INGENIERÍA	3	0	3	7988
II AÑO VERANO						
27	1681	MODELADO ASISTIDO POR COMPUTADORA	2	2	3	1548
28	1605	SOCIOLOGÍA	2	0	2	
III AÑO PRIMER SEMESTRE						
29	8013	MECANICA DE FLUIDOS	3	2	4	8007
30	8022	TERMODINAMICA	3	0	3	8320

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ  
SECRETARÍA GENERAL  
PLAN DE ESTUDIO

FUTP-SG-JRHA-04-1

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA AMBIENTAL M-2025

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
ASIG.	ASIG.					
31	8334	SISTEMAS AMBIENTALES	3	0	3	1549
32	8324	** DESECHOS SOLIDOS	3	0	3	1547
33	1606	QUÍMICA AMBIENTAL	3	3	4	1547
34	1682	GEOLOGÍA APLICADA A OBRAS CIVILES	2	2	3	
III AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
35	8020	HIDRAULICA	3	2	4	8013
36	0676	EE MATERIA ELECTIVA	3	0	3	
37	8326	** DESECHOS INDUST. Y PELIGROSOS	3	0	3	8324
38	1578	** NORMAS TÉCNICAS AMBIENTALES	2	0	2	8334
39	8329	ELEMENTOS DE GEOMATICA	3	3	4	1579
40	8325	MICROBIOLOGIA AMBIENTAL	3	2	4	1606
III AÑO		VERANO				
41	1590	INTRODUCCIÓN A LAS HERRAMIENTAS SIG	2	2	3	8329
IV AÑO		PRIMER SEMESTRE				
42	1655	** CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA	3	0	3	1606
43	0284	ACUEDUCTOS RURALES Y URBANOS	4	0	4	8020
44	8332	ECOTOXICOLOGIA	2	2	3	8334
45	8026	HIDROLOGIA	3	0	3	8020
46	0676	EE MATERIA ELECTIVA	3	0	3	
47	1607	GEOTECNIA AMBIENTAL	3	0	3	
IV AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
48	8336	** AUDITORIA AMBIENTAL	3	0	3	
49	0285	** SISTEMAS DE ALCANTARILLADOS	4	0	4	8020
50	8333	AGUAS SUBTERRANEAS	3	0	3	8026
51	1608	** POTABILIZACIÓN DE AGUA	3	2	4	0284
52	0676	EE MATERIA ELECTIVA	3	0	3	
53	8335	CONTAMINACION DE SUELOS	3	0	3	1607
54	8340	TRABAJO DE GRADUACION	1	4	3	
IV AÑO		VERANO				
55	8039	MEDICIONES HIDROLOGICAS Y AMBIENTALES	1	2	2	8026
56	1584	PRÁCTICA DE CAMPO	1	6	3	8336
V AÑO		PRIMER SEMESTRE				
57	1685	MANEJO DE CUENCAS	3	0	3	8026
58	0236	GESTIÓN DE PROYECTOS	3	0	3	0284
59	1686	** TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	3	2	4	0285
60	0105	CAMBIO CLIMÁTICO Y DESARROLLO SOSTENIBLE	3	0	3	8026
61	1598	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	3	0	3	8039

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA AMBIENTAL M-2025

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
62	1687	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	2	0	2	8336
63	8341	TRABAJO DE GRADUACION	1	4	3	
TOTAL DE CRÉDITOS					211	

\*\* 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° 10/2002 DEL 13 DE DICIEMBRE DE 2002 MODIFICACIONES EN LA REUNION N° 01-2006 DEL 10 DE FEBRERO DE 2006 Y MODIFICACION EN LA SESION ORDINARIA N° 03-2008 DEL 11 DE JULIO DE 2008. MODIFICACIÓN EN REUNIÓN N° 03-2010 DEL 6 DE MAYO DE 2010. MODIFICACIÓN EN REUNIÓN ORDINARIA N° 05-2012 DEL 25 DE OCTUBRE DE 2012. MODIFICACIÓN EN LA REUNIÓN N° 04-2013 DEL 6 DE SEPTIEMBRE DE 2013. MODIFICACIÓN EN LA SESIÓN ORDINARIA N° 10-2015 DE 16 DE OCTUBRE DE 2015. MODIFICACIÓN EN LA REUNIÓN N° 11-2015 DE 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.

OP OPTATIVAS (HASTA 10 CRÉDITOS)

0676 \*\* MATERIA ELECTIVA

0286	EE	SALUD PÚBLICA			3
1609	EE	EVALUACIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES			3
0297	EE	MODELACIÓN HIDROLÓGICA E HIDRÁULICA			3
0078	EE	DISEÑO HIDRÁULICO			3
1601	EE	INTRODUCCIÓN A LA VIDA LABORAL			3
1602	EE	MANEJO DE EMERGEN. Y PRIMEROS AUXILIOS			3
0677	EE	TÓPICOS ESPECIALES			3
1610	EE	EDUCACIÓN AMBIENTAL COMUNITARIA			3
1611	EE	TRANSP. DE CONTAMINATES EN MEDIO POROSO			3
1612	EE	HERRAM. TECNOLÓG. PARA EL DISEÑO DE ING.			3

OP Optativa