

SECRETARÍA GENERAL

PLAN DE ESTUDIO

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

CARRERA: LICENCIATURA EN SANEAMIENTO Y AMBIENTE M-2026

NUM.	COD.					REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	(COD-ASIG.)
I AÑO						
PRIMER SEMESTRE						
1	8054	MATEMÁTICA I	5	0	5	
2	8355	INGLÉS I	3	0	3	
3	1403	GEOGRAFÍA DE PANAMÁ	3	0	3	
4	1548	DIBUJO I	2	4	4	
5	8108	SEMINARIO (INTR. A LAS COMPUTADORAS)	1	2	\$ \$ 2	
I AÑO						
SEGUNDO SEMESTRE						
6	8059	MATEMÁTICA II	5	0	5	8054
7	8403	INGLES II	3	0	3	8355
8	1549	AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD	3	0	3	
9	8360	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	3	0	3	
10	1407	HISTORIA DE PANAMÁ	3	0	3	
I AÑO						
VERANO						
11	1681	MODELADO ASISTIDO POR COMPUTADORA	2	2	\$ \$ 3	1548
12	8030	SISTEMAS CONTABLES	3	0	3	
II AÑO						
PRIMER SEMESTRE						
13	8084	** SANEAMIENTO AMBIENTAL	3	0	3	
14	7842	QUIMICA AMBIENTAL	3	2	\$ \$ 4	8054
15	8325	MICROBIOLOGIA AMBIENTAL	3	2	\$ \$ 4	
16	8441	ESTÁTICA EN UN PLANO	4	0	4	8054
17	1579	TOPOGRAFÍA	3	3	\$ \$ 4	
II AÑO						
SEGUNDO SEMESTRE						
18	1906	** INTERPRET. DE PLANOS Y ESPECIFIC. OBRAS	1	3	2	1681
19	1907	** EPIDEMIOLOGÍA AMBIENTAL	3	0	3	8325
20	1908	ELEMENTOS DE HIDRÁULICA	3	2	\$ \$ 4	8441
21	1578	NORMAS TÉCNICAS AMBIENTALES	2	0	2	7842
22	8324	DESECHOS SOLIDOS	3	0	3	7842
II AÑO						
VERANO						
23	8139	FUENTES Y CAPTACION DE AGUAS	3	2	\$ \$ 4	1908
24	7982	PRINCIPIOS DE ECONOMÍA	3	0	3	
III AÑO						
PRIMER SEMESTRE						
25	1909	GESTIÓN Y MANEJO DE AGROQUÍMICOS	3	0	3	7842
26	1910	** MANEJO INTEGRADO DE VECTORES	3	0	3	1907
27	1911	** SISTEMAS HIDROSANIT: SANITARIO, VENT.	2	3	\$ \$ 3	1908

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

CARRERA: LICENCIATURA EN SANEAMIENTO Y AMBIENTE M-2026

NUM.	COD.						REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.		(COD-ASIG.)
28	8623	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3	0	3		
29	1912	** CONTROL DE ALIMENTOS	3	0	3	1907	
30	1913	** ABASTECIMIENTO Y REMOCIÓN DE AGUAS	3	0	3	1908	
III AÑO		SEGUNDO SEMESTRE					
31	1914	PRESUPUESTOS Y ORGANIZACIÓN DE OBRAS SA.	3	0	3	1906	
32	1915	** SISTEMAS HIDROSANITARIOS: TUBERÍAS A PR.	3	3	\$ \$ 4	1911	
33	1598	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	3	0	3	1549	
34	1916	** TRATAMIENTO DE AGUA Y AGUAS RESIDUALES	3	2	\$ \$ 4	1913	
35	1917	** OPERAC. DE PLANTAS DE TRATAMEN. DE AGUA	3	2	\$ \$ 4	1913	
III AÑO		VERANO					
36	1918	** PRÁCTICA DE LA PROFESIÓN EN SANEAMIENTO	2	6	\$ \$ 4	1916	
37	3067	ÉTICA PROFESIONAL	2	0	2		
IV AÑO		PRIMER SEMESTRE					
38	7554	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	3	0	3	8030	
39	7467	ESTADÍSTICA	3	0	3	8059 8108	
40	0676	EE MATERIA ELECTIVA	3	0	3		
41	0105	CAMBIO CLIMÁTICO Y DESARROLLO SOSTENIBLE	3	0	3	1549	
42	1919	GESTIÓN INTEGRAL DE LA SEGURIDAD OCUPAC.	3	0	3	8084	
43	8756	TRABAJO DE GRADUACION I	1	4	3		
IV AÑO		SEGUNDO SEMESTRE					
44	8743	TOPICOS ESPECIALES (TEC. DE ACTUAL. PROF	1	2	2	7467	
45	1920	EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE OBRAS SANITA.	3	0	3	1918	
46	7833	** SALUD PUBLICA Y MEDICINA PREV.	3	0	3	1907	
47	1685	MANEJO DE CUENCAS	3	0	3	8139	
48	0676	EE MATERIA ELECTIVA	3	0	3		
49	8757	TRABAJO DE GRADUACION II	1	4	3		
TOTAL DE CRÉDITOS					157		

** 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 EXTRAORDINARIA 3/2005 DEL 1 DE ABRIL DE 2005 Y MODIFICACION EN SESION ORDINARIA N° 03-2008 DEL 11 DE JULIO DE 2008. MODIFICACIONES EN REUNIÓN N° 03-2010 (EXTRAORDINARIA) DEL 26 DE MAYO DE 2010. MODIFICACIÓN EN LA SESIÓN ORDINARIA N° 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-REUNIÓN ORDINARIA-02-2024, DEL 1 DE MARZO DE 2024. MODIFICADO EN CACAD-REUNIÓN ORDINARIA 06-2025, DEL 4 DE JULIO DE 2025.

VIGENTE A PARTIR DEL I SEMESTRE DE 2026.

AL CULMINAR EL TERCER AÑO SE LE OTORGARA EL TITULO DE TECNICO EN INGENIERIA CON ESPECIALIZACION EN SANEAMIENTO Y AMBIENTE.

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL
CARRERA: LICENCIATURA EN SANEAMIENTO Y AMBIENTE M-2026

NUM.	COD.				REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED. (COD-ASIG.)
0676 ** MATERIA ELECTIVA					
8336	EE	AUDITORIA AMBIENTAL			3
1655	EE	CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA			3
8326	EE	DESECHOS INDUST. Y PELIGROSOS			3
8335	EE	CONTAMINACION DE SUELOS			3
1602	EE	MANEJO DE EMERGEN. Y PRIMEROS AUXILIOS			3
1610	EE	EDUCACIÓN AMBIENTAL COMUNITARIA			3
8334	EE	SISTEMAS AMBIENTALES			3

OP Optativa