

SECRETARÍA GENERAL
PLAN DE ESTUDIO

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

CARRERA: LICENCIATURA EN SANEAMIENTO Y AMBIENTE M-2024

NUM.	COD.					REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	(COD-ASIG.)
I AÑO						
PRIMER SEMESTRE						
1	8101	DIBUJO TÉCNICO BÁSICO	2	4	4	
2	8054	MATEMÁTICA I	5	0	5	
3	8011	ECOLOGÍA GENERAL	3	0	3	
4	8108	SEMINARIO (INTR. A LAS COMPUTADORAS)	1	2	2	
5	7982	PRINCIPIOS DE ECONOMÍA	3	0	3	
I AÑO						
SEGUNDO SEMESTRE						
6	8105	** DIBUJO APLICADO	2	4	4	8101
7	8106	TOPOGRAFÍA GENERAL	4	2	5	8054
8	8059	MATEMÁTICA II	5	0	5	8054
9	8441	ESTÁTICA EN UN PLANO	4	0	4	8054
10	8103	IDIOMA I (ESPANOL)	3	0	3	
II AÑO						
PRIMER SEMESTRE						
11	8058	INGLES TÉCNICO I	2	2	3	
12	8084	** SANEAMIENTO AMBIENTAL	3	0	3	8011
13	7842	QUIMICA AMBIENTAL	3	2	4	8054
14	7843	MICROBIOLOGIA AMBIENTAL	3	2	4	8011
15	7313	ELEMENTOS DE HIDRAULICA	4	2	5	8441
II AÑO						
SEGUNDO SEMESTRE						
16	8127	** INTERPRETACION DE PLANOS Y ESPECIFIC	1	3	2	8105
17	8063	INGLES TÉCNICO II	2	2	3	
18	7136	HIGIENE INDUSTRIAL Y SEGURIDAD DEL TRAB.	3	0	3	8084
19	7850	** ABASTECIMIENTO Y REMOCION DE AGUAS	4	0	4	7313
20	7845	PLOMERIA I	2	3	3	7313
II AÑO						
VERANO						
21	8139	FUENTES Y CAPTACION DE AGUAS	3	2	4	7313
III AÑO						
PRIMER SEMESTRE						
22	3993	FUNDAMENTOS DE CONTABILIDAD	3	0	3	
23	7847	LEGISLACION SANITARIA Y AMBIENTAL	3	0	3	8011
24	7841	** EPIDEMIOLOGIA	3	0	3	7843
25	8117	** TRATAM.DE AGUA Y A. RESIDUALES	4	2	5	7850
26	7322	** PLOMERIA II	3	3	4	7845
III AÑO						
SEGUNDO SEMESTRE						
27	7968	PRESUPUESTOS Y COSTOS	3	2	4	8127

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL
CARRERA: LICENCIATURA EN SANEAMIENTO Y AMBIENTE M-2024

NUM.	COD.						REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.		(COD-ASIG.)
28	8324	DESECHOS SOLIDOS	3	0	3	8084	
29	7849	AGROQUIMICOS	3	2	\$ \$ 4	7842	
30	8741	FUNDAMENTOS DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMB	3	0	3	8011	
31	8118	** CONTROL DE ALIMENTOS Y VECT.	4	2	5	7841	
32	8718	TÓPICOS DE GEOGRAFÍA E HIST. DE PANAMÁ	2	0	2		
III AÑO		VERANO					
33	8758	** PRACTICA DE LA PROFESION	2	6	\$ \$ 4	8117	
IV AÑO		PRIMER SEMESTRE					
34	3067	ÉTICA PROFESIONAL	2	0	2	8758	
35	7554	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	3	0	3	3993	
36	7467	ESTADÍSTICA	3	0	3	8059	
37	8334	SISTEMAS AMBIENTALES	3	0	3	7843	
38	8066	MATEMÁTICAS III	5	0	5	8059	
39	8756	TRABAJO DE GRADUACION I	1	4	3		
IV AÑO		SEGUNDO SEMESTRE					
40	8743	TOPICOS ESPECIALES (TEC. DE ACTUAL. PROF	1	2	2	7467	
41	8744	EVALUACION DE PROYECTOS DE OBRAS CIVILES	3	0	3	8758	
42	7833	** SALUD PUBLICA Y MEDICINA PREV.	3	0	3	7841	
43	8338	MANEJO DE CUENCAS	4	0	4	8334	
44	8757	TRABAJO DE GRADUACION II	1	4	3		

TOTAL DE CRÉDITOS 153

** 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 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. VIGENTE A PARTIR DEL I SEMESTRE DE 2024.

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