

SECRETARÍA GENERAL

PLAN DE ESTUDIO

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

CARRERA: LICENCIATURA EN SANEAMIENTO Y AMBIENTE

NUM.	COD.					REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	(COD-ASIG.)
I AÑO		VERANO				
1	1500	MATEMÁTICA BÁSICA	3	2	0	APROBAR PROG. PRE-UNIVERSITARIO
2	0104	SEMINARIO DE INDUC. A LA VIDA EST.UNIV.	0	0	0	APROBAR PROG. PRE-UNIVERSITARIO
I AÑO		PRIMER SEMESTRE				
3	8101	DIBUJO TÉCNICO BÁSICO	2	4	4	0104
4	8054	MATEMÁTICA I	5	0	5	0104
5	8011	ECOLOGÍA GENERAL	3	0	3	0104
6	8108	SEMINARIO (INTR. A LAS COMPUTADORAS)	1	2	2	0104
7	7982	PRINCIPIOS DE ECONOMÍA	3	0	3	0104
I AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
8	8105	** DIBUJO APLICADO	2	4	4	8101
9	8106	TOPOGRAFÍA GENERAL	4	2	5	8054
10	8059	MATEMÁTICA II	5	0	5	8054
11	8441	ESTÁTICA EN UN PLANO	4	0	4	8054
12	8103	IDIOMA I (ESPANOL)	3	0	3	0104
II AÑO		PRIMER SEMESTRE				
13	8058	INGLES TÉCNICO I	2	2	3	0104
14	8084	** SANEAMIENTO AMBIENTAL	3	0	3	8011
15	7842	QUIMICA AMBIENTAL	3	2	4	8054
16	7843	MICROBIOLOGIA AMBIENTAL	3	2	4	8011
17	7313	ELEMENTOS DE HIDRAULICA	4	2	5	8441
II AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
18	8127	** INTERPRETACION DE PLANOS Y ESPECIFIC	1	3	2	8105
19	8063	INGLES TÉCNICO II	2	2	3	0104
20	7136	HIGIENE INDUSTRIAL Y SEGURIDAD DEL TRAB.	3	0	3	8084
21	7850	** ABASTECIMIENTO Y REMOCION DE AGUAS	4	0	4	7313
22	7845	PLOMERIA I	2	3	3	7313
II AÑO		VERANO				
23	8139	FUENTES Y CAPTACION DE AGUAS	3	2	4	7313
III AÑO		PRIMER SEMESTRE				
24	3993	FUNDAMENTOS DE CONTABILIDAD	3	0	3	
25	7847	LEGISLACION SANITARIA Y AMBIENTAL	3	0	3	8011
26	7841	** EPIDEMIOLOGIA	3	0	3	7843
27	8117	** TRATAM.DE AGUA Y A. RESIDUALES	4	2	5	7850

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
SECRETARÍA GENERAL
PLAN DE ESTUDIO

FUTP-SG-JRHA-04-1

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

CARRERA: LICENCIATURA EN SANEAMIENTO Y AMBIENTE

NUM.	COD.						REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.		(COD-ASIG.)
28	7322	** PLOMERIA II	3	3	\$\$\$ 4	7845	
III AÑO		SEGUNDO SEMESTRE					
29	7968	PRESUPUESTOS Y COSTOS	3	2	4	8127	
30	8324	DESECHOS SOLIDOS	3	0	3	8084	
31	7849	AGROQUIMICOS	3	2	\$\$\$ 4	7842	
32	8741	FUNDAMENTOS DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMB	3	0	3	8011	
33	8118	** CONTROL DE ALIMENTOS Y VECT.	4	2	5	7841	
34	8718	TÓPICOS DE GEOGRAFÍA E HIST. DE PANAM	2	0	2		
III AÑO		VERANO					
35	8758	** PRACTICA DE LA PROFESION	2	6	\$\$\$ 4	8117	
IV AÑO		PRIMER SEMESTRE					
36	3067	ÉTICA PROFESIONAL	2	0	2	8758	
37	7554	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	3	0	3	3993	
38	7467	ESTADÍSTICA	3	0	3	8059	
39	8334	SISTEMAS AMBIENTALES	3	0	3	7843	
40	8066	MATEMÁTICAS III	5	0	5	8059	
41	8756	TRABAJO DE GRADUACION I	1	4	3		
IV AÑO		SEGUNDO SEMESTRE					
42	8743	TOPICOS ESPECIALES (TEC. DE ACTUAL. PROF	1	2	2	7467	
43	8744	EVALUACION DE PROYECTOS DE OBRAS CIVILES	3	0	3	8758	
44	7833	** SALUD PUBLICA Y MEDICINA PREV.	3	0	3	7841	
45	8338	MANEJO DE CUENCAS	4	0	4	8334	
46	8757	TRABAJO DE GRADUACION II	1	4	3		
TOTAL DE CRÉDITOS					157		

** 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.

VIGENTE A PARTIR DEL VERANO DE 2023.

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