

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.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (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

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.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (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	