

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ  
SECRETARÍA GENERAL  
PLANES DE ESTUDIOS

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL  
CARRERA: LICENCIATURA EN SANEAMIENTO Y AMBIENTE

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
I AÑO VERANO						
1	0131	MATEMÁTICA BÁSICA	3	2	4	APROBAR PROG. PRE-UNIVERSITARIO
2	0032	COMPETENCIAS ACADÉMICAS Y PROF.	0	0	0	APROBAR PROG. PRE-UNIVERSITARIO
I AÑO PRIMER SEMESTRE						
3	8101	DIBUJO TECNICO BASICO	2	4	4	0032
4	8054	MATEMÁTICA I	5	0	5	0032 0131
5	8011	ECOLOGIA GENERAL	3	0	3	0032
6	8108	SEMINARIO (INTR. A LAS COMPUTADORAS)	1	2	2	0032
7	7982	PRINCIPIOS DE ECONOMIA	3	0	3	0032
I AÑO SEGUNDO SEMESTRE						
8	8105	** DIBUJO APLICADO	2	4	4	8101
9	8106	TOPOGRAFIA GENERAL	4	2	5	8054
10	8059	MATEMÁTICA II	5	0	5	8054
11	8441	ESTATICA EN UN PLANO	4	0	4	8054
12	8103	IDIOMA I (ESPANOL)	3	0	3	0032
II AÑO PRIMER SEMESTRE						
13	8058	INGLES TECNICO I	2	2	3	0032
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 TECNICO II	2	2	3	0032
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
28	7322	** PLOMERIA II	3	3	4	7845
III AÑO SEGUNDO SEMESTRE						
29	7968	PRESUPUESTOS Y COSTOS	3	2	4	8127

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMA  
SECRETARÍA GENERAL  
PLANES DE ESTUDIOS

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

CARRERA: LICENCIATURA EN SANEAMIENTO Y AMBIENTE

NUM.	COD.					REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	(COD-ASIG.)
30	8324	DESECHOS SOLIDOS	3	0	3	8084
31	7849	AGROQUIMICOS	3	2	4	7842
32	8741	FUNDAMENTOS DE EVALUACION 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	ETICA PROFESIONAL	2	0	2	8758
37	7554	ADMINISTRACION DE EMPRESAS	3	0	3	3993
38	7467	ESTADISTICA	3	0	3	8059
39	8334	SISTEMAS AMBIENTALES	3	0	3	7843
40	8066	MATEMÁTICA 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 CREDITOS					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 ACADEMICO EN REUNION EXTRAORDINARIA 3/2005 DEL 4 DE ENERO 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.  
 VIGENTE A PARTIR DEL I SEMESTRE DE 2011

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