

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
SECRETARÍA GENERAL
PLANES DE ESTUDIOS

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL
CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERÍA AMBIENTAL

NUM.	COD.					REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	(COD-ASIG.)
I AÑO		VERANO				
1	0130	PRE-CÁLCULO	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	7987	CÁLCULO I	5	0	5	0032 0130
4	7979	DIBUJO LINEAL Y GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	2	4	4	0032
5	7980	QUÍMICA GENERAL I	3	3	4	0032
6	7981	IDIOMA I (ESPAÑOL)	3	0	3	0032
7	7982	PRINCIPIOS DE ECONOMÍA	3	0	3	0032
8	8718	TÓPICOS DE GEOGRAFÍA E HIST. DE PANAMÁ	2	0	2	0032
I AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
9	7988	CÁLCULO II	5	0	5	7987
10	8322	CÁLCULO III	4	0	4	7987
11	7984	GEOM.DESCRIT. ASISTIDA POR COMPUTADORA	2	4	4	7979
12	7985	QUÍMICA GENERAL II	3	3	4	7980
13	8319	FÍSICA I (MECÁNICA)	4	2	5	7987
II AÑO		PRIMER SEMESTRE				
14	0709	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	5	0	5	7988
15	8001	ESTÁTICA	4	0	4	7988 8322
16	8320	FÍSICA II (ELECTR. Y MAGNET.)	4	2	5	8319
17	8003	PROGRAMACIÓN	2	2	3	8322
18	8004	IDIOMA II (INGLÉS)	3	0	3	0032
19	8005	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	3	0	3	7988
II AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
20	8321	MATEMÁTICA SUPERIORES PARA ING	5	0	5	0709
21	8007	DINÁMICA	4	0	4	8001
22	8008	MECÁNICA DE CUERPOS DEFORMABLES I	2	2	3	8001
23	8009	FÍSICA III (ÓPTICA, ONDAS Y CALOR)	3	2	4	8320
24	8010	MÉTODOS NUMÉRICOS	3	1	3	8003
25	8011	ECOLOGÍA GENERAL	3	0	3	HABER CURSADO SEGUNDO AÑO 0032
III AÑO		PRIMER SEMESTRE				
26	8013	MECÁNICA DE FLUIDOS	3	2	4	8007
27	8342	TOPOGRAFÍA	4	3	5	8010
28	8045	HUMANIDADES I	0	2	1	
29	8323	** LEGISLACIÓN SANITARIA Y AMBIENTAL	3	0	3	8011
30	8324	** DESECHOS SÓLIDOS	3	0	3	8011
31	8325	MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL	3	2	4	7985
III AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
32	8020	HIDRÁULICA	3	2	4	8013

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
SECRETARÍA GENERAL
PLANES DE ESTUDIOS

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL
CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA AMBIENTAL

NUM.	COD.						REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.		(COD-ASIG.)
33	8022	TERMODINAMICA	3	0	3	8009	
34	8326	** DESECHOS INDUST. Y PELIGROSOS	3	0	3	8324	
35	8327	GEOLOGIA AMBIENTAL	3	2	\$ 4	7985	
36	8037	SEMINARIO (REPORTES ORALES Y ESCRITOS)	0	2	1		
37	8329	ELEMENTOS DE GEOMATICA	3	3	\$ 4	8342	
38	8330	SOCIOLOGIA	3	0	3		
III AÑO		VERANO					
39	8026	HIDROLOGIA	3	0	3	8005	8020
40	8030	SISTEMAS CONTABLES	3	0	3		
IV AÑO		PRIMER SEMESTRE					
41	8331	** CONTAMINACION ATMOSFERICA	3	2	4	7985	
42	8032	** SUMINISTRO Y RECOLECCION DE AGUAS	4	0	4	8026	
43	8332	ECOTOXICOLOGIA	2	2	\$ 3	8325	
44	8333	AGUAS SUBTERRANEAS	3	0	3	8026	
45	8334	SISTEMAS AMBIENTALES	3	0	3	8325	
46	8744	EVALUACION DE PROYECTOS DE OBRAS CIVILES	3	0	3	8030	
47	8335	CONTAMINACION DE SUELOS	3	0	3	8020	8327
IV AÑO		SEGUNDO SEMESTRE					
48	8336	** AUDITORIA AMBIENTAL	3	0	3	8323	8334
49	8041	** TRATAMIENTO DE AGUA Y AGUAS RESIDUALES	3	2	\$ 4	8032	
50	8048	EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL	2	2	\$ 3	8011	
51	8337	ADMINISTRACION DE PROYECTOS	2	2	3	8030	
52	8338	MANEJO DE CUENCAS	4	0	4	8011	
53	8044	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	1	2	2	8005	8037
54	8340	TRABAJO DE GRADUACION	1	4	3		
IV AÑO		VERANO					
55	8039	MEDICIONES HIDROLOGICAS Y AMBIENTALES	1	2	\$ 2	8026	
56	8339	PRACTICA DE CAMPO	1	12	\$ 5	8334	
57	8341	TRABAJO DE GRADUACION	1	4	3		

TOTAL DE CREDITOS

194

** 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 NO. 10/2002 DEL 13 DE DICIEMBRE DE 2002 MODIFICACIONES EN LA REUNION N° 01-2006 DEL 10 DE FEBRERO DE 2006 Y MODIFICACION EN LA SESION ORDINARIA N° 03-2008 DEL 11 DE JULIO DE 2008. MODIFICACIÓN EN REUNIÓN N° 03-2010 DEL 6 DE MAYO DE 2010

VIGENTE A PARTIR DEL I SEMESTRE DE 2011