

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
SECRETARÍA GENERAL
PLANES DE ESTUDIOS

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL
CARRERA: LICENCIATURA EN TOPOGRAFÍA

NUM.	COD.						REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	(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	8109	** TOPOGRAFIA APLICADA	4	3 \$\$	5	8106	
15	8135	GEOTECNIA	3	2 \$\$	4	8106	
16	7440	TOPOGRAFIA LEGAL Y URBANA	3	0	3	8106	
17	8110	INSTRUMENTACION	0	3 \$\$	1	8106	
II AÑO		SEGUNDO SEMESTRE					
18	8127	** INTERPRETACION DE PLANOS Y ESPECIFIC	1	3	2	8105	
19	8063	INGLES TECNICO II	2	2	3	8058	
20	7331	MATERIALES DE CONSTRUCCION	3	2 \$\$	4	8135	
21	8111	TOPOGRAFIA DIGITAL	3	3 \$\$	4	8109	
22	4882	CARRETERA I	4	3 \$\$	5	8135	
III AÑO		PRIMER SEMESTRE					
23	3993	FUNDAMENTOS DE CONTABILIDAD	3	0	3		
24	0558	LEGISLACION DEL TRABAJO	3	0	3		
25	7445	AVALUO Y CATASTRO	3	0	3	7440	
26	7447	CARTOGRAFIA	3	2 \$\$	4	8111	
27	8136	GEODESIA I	3	6 \$\$	5	8109	
28	8137	** CARRETERAS II	4	0	4	4882	
III AÑO		SEGUNDO SEMESTRE					
29	7968	PRESUPUESTOS Y COSTOS	3	2	4	8127	
30	8112	** FOTOGRAMETRIA	3	2 \$\$	4	8109	
31	8346	** SISTEMAS CATASTRALES	3	2	4	7445	
32	8138	** GEODESIA II	3	6 \$\$	5	8136	

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
SECRETARÍA GENERAL
PLANES DE ESTUDIOS

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

CARRERA: LICENCIATURA EN TOPOGRAFIA

NUM.	COD.						REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.		(COD-ASIG.)
33	8741	FUNDAMENTOS DE EVALUACION DE IMPACTO AMB	3	0	3	8011	
34	8718	TÓPICOS DE GEOGRAFÍA E HIST. DE PANAMÁ	2	0	2		
III AÑO		VERANO					
35	8758	** PRACTICA DE LA PROFESION	2	6	\$ 4	8111	
IV AÑO		PRIMER SEMESTRE					
36	3067	ETICA PROFESIONAL	2	0	2	8758	
37	7554	ADMINISTRACION DE EMPRESAS	3	0	3	3993	
38	8344	** TELEDETECCION	4	2	\$ 5	8112	
39	7467	ESTADISTICA	3	0	3	8059	
40	8066	MATEMÁTICA III	5	0	5	8059	
41	8742	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	8349	** INTRODUCCION A LOS SIG	4	2	\$ 5	7554	
45	8745	ORDENAMIENTO TERRITORIAL	4	0	4	8111	
46	8746	TRABAJO DE GRADUACION II	1	4	3		
TOTAL DE CREDITOS					162		

** 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 POR EL CONSEJO ACADEMICO EN REUNION EXTRAORDINARIA 3/2005 DEL 4 DE ENERO DE 2005Y 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 SU TERCER AÑO SE LE OTORGARA EL TITULO DE TECNICO EN INGENIERIA CON ESPECIALIZACION EN TOPOGRAFIA