

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
SECRETARÍA GENERAL
PLAN DE ESTUDIO

FUTP-SG-JRHA-04-1

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL
CARRERA: LICENCIATURA EN TOPOGRAFIA

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
I AÑO VERANO						
1	0131	MATEMÁTICA BÁSICA	3	2	4	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 0131
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	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 TÉCNICO II	2	2	3	8058
20	7331	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	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	LEGISLACIÓN 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						

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL
CARRERA: LICENCIATURA EN TOPOGRAFIA

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
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
33	8741	FUNDAMENTOS DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMB	3	0	3	8011
34	8718	TÓPICOS DE GEOGRAFÍA E HIST. DE PANAM	2	0	2	
III AÑO		VERANO				
35	8758	** PRACTICA DE LA PROFESION	2	6	\$ 4	8111
IV AÑO		PRIMER SEMESTRE				
36	3067	ÉTICA PROFESIONAL	2	0	2	8758
37	7554	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	3	0	3	3993
38	8344	** TELEDETECCION	4	2	\$ 5	8112
39	7467	ESTADÍSTICA	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	7968
44	8349	** INTRODUCCION A LOS SIG	4	2	\$ 5	8344
45	8745	ORDENAMIENTO TERRITORIAL	4	0	4	8111
46	8746	TRABAJO DE GRADUACION II	1	4	3	
TOTAL DE CRÉDITOS					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 EL CONSEJO ACADÉMICO EN REUNIÓN 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. MODIFICACIÓN EN LA SESIÓN ORDINARIA N° 10-2015 DE 16 DE OCTUBRE DE 2015.
VIGENTE A PARTIR DEL VERANO DE 2016.

AL CULMINAR SU TERCER AÑO SE LE OTORGARA EL TITULO DE TECNICO EN INGENIERIA CON ESPECIALIZACION EN TOPOGRAFIA