

SECRETARÍA GENERAL

PLAN DE ESTUDIO

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

CARRERA: LICENCIATURA EN TOPOGRAFIA 2026

NUM.	COD.						REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.		(COD-ASIG.)
I AÑO		PRIMER SEMESTRE					
1	8054	MATEMÁTICA I	5	0	5		
2	8355	INGLÉS I	3	0	3		
3	1403	GEOGRAFÍA DE PANAMÁ	3	0	3		
4	1548	DIBUJO I	2	4	4		
5	8108	SEMINARIO (INTR. A LAS COMPUTADORAS)	1	2	\$ \$ 2		
I AÑO		SEGUNDO SEMESTRE					
6	8059	MATEMÁTICA II	5	0	5	8054	
7	8403	INGLES II	3	0	3	8355	
8	1549	AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD	3	0	3		
9	8360	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	3	0	3		
10	1407	HISTORIA DE PANAMÁ	3	0	3		
I AÑO		VERANO					
11	1681	MODELADO ASISTIDO POR COMPUTADORA	2	2	\$ \$ 3	1548	
12	1861	INTRODUCCIÓN A LA TOPOGRAFÍA	0	2	1		
II AÑO		PRIMER SEMESTRE					
13	1862	** TOPOGRAFÍA I	3	3	\$ \$ 4	8054	
14	8030	SISTEMAS CONTABLES	3	0	3		
15	1863	GEOMORFOLOGÍA APLICADA	2	2	\$ \$ 3		
16	7467	ESTADÍSTICA	3	0	3	8054 8108	
17	7982	PRINCIPIOS DE ECONOMÍA	3	0	3		
II AÑO		SEGUNDO SEMESTRE					
18	1864	** TOPOGRAFÍA II	3	3	\$ \$ 4	1862	
19	7440	TOPOGRAFIA LEGAL Y URBANA	3	0	3	1862	
20	1663	ELEMENTOS DE GEOTECNIA	3	0	3	1863	
21	3067	ÉTICA PROFESIONAL	2	0	2		
22	1865	TEORÍA DE ERROR APLICADO A LA TOPOGRAFÍA	2	0	2		
II AÑO		VERANO					
23	1654	TOPOGRAFÍA DIGITAL	2	2	\$ \$ 3	1864	
III AÑO		PRIMER SEMESTRE					
24	1866	CARRETERA I	3	3	\$ \$ 4	1663 1864	
25	1590	INTRODUCCIÓN A LAS HERRAMIENTAS SIG	2	2	\$ \$ 3	1864	
26	1658	ING MUNICIPAL Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	3	0	3	7440	
27	8136	GEODESIA I	3	6	\$ \$ 5	1864 1865	

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

CARRERA: LICENCIATURA EN TOPOGRAFIA 2026

NUM.	COD.						REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.		(COD-ASIG.)
28	1657	CARTOGRAFÍA DIGITAL	2	2	\$ 3	1864	
III AÑO		SEGUNDO SEMESTRE					
29	8137	** CARRETERAS II	4	0	4	1866	
30	1660	FOTOGRAMETRÍA	2	2	\$ 3	1590	
31	1661	AVALÚO Y CATASTRO	3	0	3	1658	
32	8138	** GEODESIA II	3	6	\$ 5	8136	
33	1662	SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	2	2	\$ 3	1590	
III AÑO		VERANO					
34	1624	HIDROGRAFÍA Y BATIMETRÍA	2	2	3	1657 1662	
35	1867	** PRÁCTICA DE LA PROFESIÓN EN TOPOGRAFÍA	2	6	\$ 4	1654	
IV AÑO		PRIMER SEMESTRE					
36	1868	GEOTECNOLOGÍAS Y SENSORES REMOTOS I	1	4	\$ 3	1662	
37	1379	LEGISLACIÓN LABORAL Y RESOL. DE CONFLIC.	3	0	3		
38	1598	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	3	0	3	1549	
39	8623	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3	0	3	7467	
40	0676	EE MATERIA ELECTIVA	3	0	3		
41	1869	TRABAJO DE GRADUACIÓN I	3	0	3		
IV AÑO		SEGUNDO SEMESTRE					
42	1668	** SISTEMAS CATASTRALES	3	0	3	1661	
43	1870	GEOTECNOLOGÍAS Y SENSORES REMOTOS II	1	4	\$ 3	1868	
44	1669	** ADMINISTRACIÓN DE TIERRAS Y DERECHO REG.	3	0	3	1658	
45	1871	EVALUACIÓN DE PROYECTOS TOPOGRÁFICOS	3	0	3	7982	
46	0658	DESARROLLO DE COMPETENCIAS GERENCIALES	3	0	3		
47	1872	TRABAJO DE GRADUACIÓN II	3	0	3		

TOTAL DE CRÉDITOS

150

** MATERIA FUNDAMENTAL

EE MATERIA ELECTIVA

\$ \$ LABORATORIOS QUE DEBEN PAGARSE

OP Optativa

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 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 . MODIFICACIÓN EN LA SESIÓN ORDINARIA N° 10-2015 DE 16 DE OCTUBRE DE 2015. MODIFICADO EN CACAD-R-01-2021, 02-2021, DEL 5 DE ENERO DE 2021. MODIFICADO EN CACAD-R-04-2023, DEL 8 DE SEPTIEMBRE DE 2023. MODIFICADO EN CACAD-R-OD.02-2024, DEL 1 DE MARZO DE 2024. MODIFICADO EN CACAD-REUNIÓN ORDINARIA 03-2025, DEL 4 DE ABRIL DE 2025.

VIGENTE A PARTIR DEL I SEMESTRE DE 2026.

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

OP (HASTA 10 CRÉDITOS DE CUALQUIER MATERIA DEL NIVEL DE LICENCIATURA DE LA UTP).

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL
CARRERA: LICENCIATURA EN TOPOGRAFIA 2026

NUM.	COD.					REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	(COD-ASIG.)
0676 ** MATERIA ELECTIVA						
1873	EE	AGRICULTURA DE PRECISIÓN Y SENSORES REM.			3	
1874	EE	GEOTECNOLOGÍAS PARA RECURSOS NATURALES			3	
3055	EE	FORMACIÓN DE EMPRENDEDORES			3	
1875	EE	PERITAJE TOPOGRÁFICO Y EVALUACIÓN DE CO.			3	
0677	EE	TÓPICOS ESPECIALES			3	
1601	EE	INTRODUCCIÓN A LA VIDA LABORAL			3	
1876	EE	GEOINTELIGENCIA Y ANÁLISIS ESPACIAL			3	
1877	EE	TOPOGRAFÍA FORENSE Y RECONSTRUCCIÓN ESC.			3	
1878	EE	MODELADO Y SIMULACIÓN DE TERRENO			3	
1672	EE	TOPOGRAFÍA DE SUBTERRÁNEA			3	

OP Optativa