

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ  
SECRETARÍA GENERAL  
PLAN DE ESTUDIO

FUTP-SG-JRHA-04-1

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA GEOMATICA

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
<b>I AÑO VERANO</b>						
1	1501	PRE-CÁLCULO	3	2	0	APROBAR PROG. PRE-UNIVERSITARIO
2	0104	SEMINARIO DE INDUC. A LA VIDA EST.UNIV.	0	0	0	APROBAR PROG. PRE-UNIVERSITARIO
<b>I AÑO PRIMER SEMESTRE</b>						
3	7987	CÁLCULO I	5	0	5	0104
4	7980	QUÍMICA GENERAL I	3	3	4	0104
5	8718	TÓPICOS DE GEOGRAFÍA E HIST. DE PANAMÁ	2	0	2	0104
6	7982	PRINCIPIOS DE ECONOMÍA	3	0	3	0104
7	0069	REPRESENTACIONES GRÁFICAS	2	4	4	0104
8	0742	REDACCIÓN DE INFORMES Y EXPRESIÓN ORAL	3	0	3	0104
<b>I AÑO SEGUNDO SEMESTRE</b>						
9	7988	CÁLCULO II	5	0	5	7987
10	8322	CÁLCULO III	4	0	4	7987
11	7985	QUÍMICA GENERAL II	3	3	4	7980
12	0070	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	2	4	4	0069
13	8319	FÍSICA I (MECÁNICA)	4	2	5	7987
<b>II AÑO VERANO</b>						
14	8030	SISTEMAS CONTABLES	3	0	3	
<b>II AÑO PRIMER SEMESTRE</b>						
15	0709	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	5	0	5	7988
16	8001	ESTÁTICA	4	0	4	7988 8322
17	8320	FÍSICA II (ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO)	4	2	5	8319
18	8003	PROGRAMACION	2	2	3	8322
19	0071	MÉTODOS ESTADÍSTICOS EN INGENIERÍA	3	0	3	7988
20	8011	ECOLOGÍA GENERAL	3	0	3	7985
<b>II AÑO SEGUNDO SEMESTRE</b>						
21	8321	MATEMÁTICA SUPERIORES PARA ING	5	0	5	0709
22	8007	DINÁMICA	4	0	4	8001
23	8008	MECÁNICA DE CUERPOS DEFORMABLES I	2	2	3	8001
24	0072	INGLÉS ( ORAL AND WRITTEN COMMUNICATION)	3	0	3	0104
25	8023	GEOLOGÍA	3	2	4	7985
26	0079	SOLUCIONES NUMÉRICAS EN INGENIERÍA	2	2	3	8003
<b>III AÑO PRIMER SEMESTRE</b>						
27	8135	GEOTECNIA	3	2	4	8007

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ  
SECRETARÍA GENERAL  
PLAN DE ESTUDIO

FUTP-SG-JRHA-04-1

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA GEOMATICA

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
28	8045	HUMANIDADES I	0	2	1	
29	8342	** TOPOGRAFIA	4	3	5	0079
30	8013	MECANICA DE FLUIDOS	3	2	4	8007
31	7447	** CARTOGRAFIA	3	2	4	
III AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
32	8112	** FOTOGRAMETRIA	3	2	4	7447 8342
33	7445	** AVALUO Y CATASTRO	3	0	3	8342
34	8343	** INGENIERIA EN GEODESIA I	3	6	5	8342
35	8111	** TOPOGRAFIA DIGITAL	3	3	4	8342
36	8348	** LEGISLACION Y DERECHO REGISTRAL	3	0	3	
37	8345	MANEJO DE CUENCAS Y BASES ECOL.	3	0	3	
III AÑO		VERANO				
38	8050	GESTION EMPRESARIAL	1	2	2	
39	8035	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	3	0	3	
IV AÑO		PRIMER SEMESTRE				
40	8344	** TELEDETECCION	4	2	5	8112
41	8346	** SISTEMAS CATASTRALES	3	2	4	7445
42	8027	** INGENIERIA DE TRANSPORTE I	3	1	3	8135
43	8347	** INGENIERIA EN GEODESIA II	3	6	5	8343
44	8044	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	1	2	2	
45	8350	** ING.MUNICIPAL Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	3	0	4	8345
IV AÑO		SEGUNDO SEMESTRE				
46	8033	** INGENIERIA DE TRANSPORTES II	3	2	4	8027
47	8349	** INTRODUCCION A LOS SIG	4	2	5	8344
48	8052	HUMANIDADES II	0	2	1	
49	8744	EVALUACION DE PROYECTOS DE OBRAS CIVILES	3	0	3	CURSAR CUARTO AÑO
50	8048	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	2	2	3	
51	8351	TRABAJO DE GRADUACION	1	4	3	
IV AÑO		VERANO				
52	8038	PRACTICA DE CAMPO	1	12	5	8027
53	8352	TRABAJO DE GRADUACION	1	4	3	

TOTAL DE CRÉDITOS

190

\*\* 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.

SECRETARÍA GENERAL  
PLAN DE ESTUDIO

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERIA GEOMATICA

NUM.	COD.					REQUISITOS
ASIG.	ASIG.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	(COD-ASIG.)

APROBADO POR EL CONSEJO ACADÉMICO EN REUNIÓN N° 10/2002 DEL 13 DE DICIEMBRE DE 2002 MODIFICACIONES EN 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. MODIFICACIÓN EN LA SESIÓN ORDINARIA N° 10-2015 DE 16 DE OCTUBRE DE 2015. MODIFICACIÓN EN REUNIÓN ORDINARIA N° 11-2015 DE 16 DE NOVIEMBRE DE 2015. MODIFICADO EN CACAD-R-01-2021, 02-2021. DEL 5 DE ENERO DE 2021.

VIGENTE A PARTIR DEL VERANO DE 2023.