

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
SECRETARÍA GENERAL
PLAN DE ESTUDIO

FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL

CARRERA: MAESTRÍA Y POSTGRADO EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

NUM.	COD.	ASIGNATURA	CLAS.	LAB.	CRED.	REQUISITOS (COD-ASIG.)
ASIGNATURAS DE FORMACIÓN BÁSICA						
1	0265	CARTOGRAFÍA	2	2	3	
2	0266	GEODESIA Y SIST. DE POSICIONAMIENTO GLOB	2	2	3	
3	0267	GEOESTADÍSTICA APLICADA	3	0	3	
4	0268	FOTOGRAMETRÍA	2	2	3	
5	0269	TELEDETECCIÓN	2	2	3	
ASIGNATURAS DE ESPECIALIDAD						
6	0270	INTRODUCCIÓN A LAS HERRAMIENTAS DE SIG	2	2	3	
7	0271	SISTEMA DE BASE DE DATOS	3	0	3	
8	0272	MODELO DIGITAL DE TERRENO	0	6	3	
9	0273	FUNDAMENTOS Y ANÁLISIS DE LOS SIG	2	2	3	
10	0274	FOTOINTERPRETACIÓN	2	2	3	
11	0275	RECTIFICACIÓN DE IMÁGENES	2	2	3	
12	0276	PROCESAMIENTO IMÁGENES	2	2	3	
13	0277	ORGANIZACIÓN DE SIG CORPORATIVO	3	0	3	
14	0278	PLATAFORMA Y SENSORES	3	0	3	
15	0279	SIG Y GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES	1	4	3	
16	0280	TRABAJO DE GRADUACIÓN I- TESIS I- TESINA	3	0	3	
17	0281	TRABAJO DE GRAD. II -TESIS II - TESINA	3	0	3	
TOTAL DE CRÉDITOS					36	

\$\$ 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 DE INVESTIGACIÓN, POSTGRADO Y EXTENSIÓN EN REUNIÓN EXTRAORDINARIA N° 8/2012 DEL 31 DE OCTUBRE DE 2012 VIGENTE A PARTIR DEL VERANO DE 2013.

TÍTULOS QUE SE OTORGARÁN:

- POSTGRADO DE ESPECIALIZACIÓN EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA AL CUMPLIR CON 6 CRÉDITOS BÁSICOS Y 18 CRÉDITOS DE ESPECIALIDAD HACIENDO UN TOTAL DE 24 CRÉDITOS.
- MAESTRÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
- MAESTRÍA EN CIENCIAS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA AL APROBAR LOS 36 CRÉDITOS DEL PROGRAMA