

## ESPECIALIDAD EN TOPOGRAFÍA Y GEOMÁTICA

### ESTRUCTURA DEL PLAN DE ESTUDIOS

#### Esquema curricular con carga horaria y crediticia por periodo escolar

Periodo escolar/ Semestre/ tetra/ cuatri	Nombre de la Asignatura	Mediación Docente			Horas de Estudio Independiente	Créditos de Mediación Docente	Créditos de Estudio Independiente	Total de Créditos
		THMD	S	A				
Primero	Topografía básica	5	5	0	3	5	3	8
	Topografía Aplicada y Geoposicionamiento con GNSS	5	5	0	3	5	3	8
	Fotogrametría Digital Integral	5	5	0	3	5	3	8
	Optativa I	4	4	0	2	4	2	6
	Liderazgo y Humanismo para la Ciencia	2	2	0	0	2	0	2
Segundo	Tecnologías de Batimetría Aplicada	5	5	0	3	5	3	8
	Optativa II	4	4	0	2	4	2	6
	Sistemas de Información Geográfica	5	5	0	3	5	3	8
	Seminario de Proyecto Integrador	5	5	0	3	5	3	8

### CATÁLOGO DE MATERIAS OPTATIVAS PARA EL PROGRAMA

Materias	Horas de Mediación Docente	Horas de Estudio Independiente	Créditos
<b>Optativa I</b>			
Legislación a la Topografía y Geomática	5	2	7
Topografía para Obras de Infraestructura	5	2	7
Diseño Geométrico de Vías Terrestres	5	2	7
<b>Optativa II</b>			
Cartografía aplicada a la Topografía	5	2	7
Cartografía Temática y Planeación Territorial	5	2	7
SIG Aplicado a Proyectos de Obra Pública	5	2	7