

| | |
|---------------------|---|
| ESCUELA: | ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA, UNIDAD TICOMÁN |
| PROGRAMA ACADÉMICO: | INGENIERÍA TOPOGRÁFICA Y FOTOGRAMÉTRICA |

UNIDADES DE APRENDIZAJE OPTATIVAS

| SEGUNDO NIVEL | T | P | Total | Tepic | SATCA | TERCER NIVEL | T | P | Total | Tepic | SATCA |
|------------------------------------|------|-----|-------|-------|-------|--|------|-----|-------|-------|-------|
| Topografía Aplicada | 3.0 | 0.0 | 3.0 | 6 | 3 | Aplicaciones de percepción remota en estudios del ambiente | 3.0 | 0.0 | 3.0 | 6 | 3 |
| Geografía Física | 3.0 | 0.0 | 3.0 | 6 | 3 | Sistemas de Información Geográfica Aplicados | 3.0 | 0.0 | 3.0 | 6 | 3 |
| Administración | 3.0 | 0.0 | 3.0 | 6 | 3 | Ordenamiento del territorio | 3.0 | 0.0 | 3.0 | 6 | 3 |
| El Ingeniero Topografo en el Mundo | 3.0 | 0.0 | 3.0 | 6 | 3 | Geoestadística | 3.0 | 0.0 | 3.0 | 6 | 3 |
| Seguridad Industrial | 3.0 | 0.0 | 3.0 | 6 | 3 | Cartografía Temática y Cartometría | 3.0 | 0.0 | 3.0 | 6 | 3 |
| Geología Ambiental | 3.0 | 0.0 | 3.0 | 6 | 3 | Normas y Estándares de Calidad | 3.0 | 0.0 | 3.0 | 6 | 3 |
| Geología Física | 3.0 | 0.0 | 3.0 | 6 | 3 | Análisis de Datos Geográficos | 3.0 | 0.0 | 3.0 | 6 | 3 |
| Ecología | 3.0 | 0.0 | 3.0 | 6 | 3 | Cartografía Marina | 3.0 | 0.0 | 3.0 | 6 | 3 |
| Geografía Social y Humana | 3.0 | 0.0 | 3.0 | 6 | 3 | Costos y Presupuestos | 3.0 | 0.0 | 3.0 | 6 | 3 |
| Geofísica aplicada | 3.0 | 0.0 | 3.0 | 6 | 3 | Manejo e Interpretación de Maquetas Electrónicas | 3.0 | 0.0 | 3.0 | 6 | 3 |
| Meteorología Física | 3.0 | 0.0 | 3.0 | 6 | 3 | Valuación Inmobiliaria | 3.0 | 0.0 | 3.0 | 6 | 3 |
| Recursos Económicos de México | 3.0 | 0.0 | 3.0 | 6 | 3 | Análisis de Riesgo | 3.0 | 0.0 | 3.0 | 6 | 3 |
| Totales | 36.0 | 0.0 | 36.0 | 72 | 36 | Totales | 36.0 | 0.0 | 36.0 | 72 | 36 |

