

Salidas profesionales

Este grado da acceso a la profesión regulada de Ingeniero Técnico en Topografía. Además, proporciona una formación específica en el ámbito de la Ingeniería Geomática, considerada entre las que serán más demandadas. Se trata de una titulación polivalente con salidas en multitud de sectores (cartografía, telefonía, logística, catastro, transporte, turismo, minería, construcción, medio ambiente, industria, etc.), en el ámbito empresarial, consultoras de ingeniería, ejercicio libre de la profesión, la administración pública (local, autonómica y central), o las instituciones de enseñanza e investigación.

Entre sus múltiples salidas profesionales, destacan las relacionadas con:

- Topografía general, de obras e industrial.
- Producción de cartografía convencional y web mapping.
- Sistemas de información geográfica (SIG) e infraestructuras de datos espaciales (IDE)
- Parcelaciones, deslindes y mediciones en general.
- Catastro y ordenación del territorio.
- Control geométrico y auscultación de grandes obras públicas (carreteras, AVE, presas, viaductos, edificios).
- Proyectos y ejecución de vuelos fotogramétricos.
- Nuevas tecnologías de fotogrametría digital.
- Teledetección espacial.
- Tecnología dron.
- Navegación por satélite (GPS, Galileo, ...)
- Apoyo a estudios de prevención y mitigación de desastres naturales.
- Desarrollo de aplicaciones móviles basadas en geoposicionamiento.
- Smart cities.
- Procesado digital de imágenes y modelado tridimensional.
- Elaboración de informes técnicos, peritaciones y tasaciones judiciales.
- Actividades comerciales y de marketing tecnológico.
- Investigación, desarrollo e innovación (I+D+I).
- Docencia como profesorado de Universidad, de Enseñanza Secundaria o Formación Profesional.