

Grado en Ingeniería Geomática / Ingeniería de las Tecnologías de la Información Geoespacial

Descripción de la titulación

Estos profesionales tienen capacidad para: diseñar y desarrollar proyectos geomáticos y topográficos; planificar, proyectar, dirigir, ejecutar y gestionar procesos de medida, sistemas de información, explotación de imágenes, posicionamiento y navegación; modelización, representación y visualización de la información territorial en, bajo y sobre la superficie terrestre; planificar, proyectar, dirigir, ejecutar y gestionar procesos y productos de aplicación a la obra civil y la edificación; a la ingeniería medio ambiental, agronómica, forestal y minera; en la sociedad de la información y de aplicación en catastro y registro, ordenación del territorio y valoración en el ámbito geomático.

Salidas profesionales

Estos titulados se ocupan de determinaciones astronómicas de precisión; estudio de la figura de la tierra (geodesia); teledetección; cartografía temática; cartografía para la ordenación del territorio y urbanismo, recursos naturales y medio ambiente; catastro de rústica y urbana y coordinación con los registros de la propiedad; fotogrametría; trabajos de geomagnetismo, gravimetría y sismología; levantamientos subterráneos, hidrográficos, batimétricos y de la superficie terrestre; replanteos; apoyo fotogramético; valoraciones; tasaciones; peritaciones; informe; el ejercicio de la docencia en sus diversos grados en los casos y términos previstos en la normativa correspondiente.

Desarrollan su actividad profesional en el sector de la construcción, sector de la minería, áreas en que se requiera una formación técnica (metalurgia, mineralurgia, electricidad y electrónica, informática, comunicaciones) y Administraciones Públicas, así como en la enseñanza y en la investigación.

Este grado da acceso al ejercicio de la profesión regulada de Ingeniero Técnico en Topografía.

Direcciones de los centros donde se imparte la titulación

Universidad Politécnica de Madrid (Pública)

Escuela Técnica Superior de Ingenieros en
Topografía, Geodesia y Cartografía

Campus Sur

Camino de la Arboleda, s/n.

Ctra. de Valencia, Km. 7

28031 Madrid

Tel.: 91 336 79 16

www.topografia.upm.es

informacion.academica@upm.es

Más información:

Centro de Información y Asesoramiento Universitario
C/Alcalá, 32, planta baja. 28014 Madrid

Tfno.: 91 720 02 06 / 07

informacion.universitaria@madrid.org