



# FIG WORKING WEEK 2023

28 May - 1 June 2023 Orlando Florida USA

Protecting  
Our World,  
Conquering  
New Frontiers

## Ingeniería Geomática y Topográfica en España

Colectivo profesional: desafíos y fortalezas



Carmen Femenia-Ribera

Colectivo Profesional de Ingeniería Geomática y Topográfica, COIGT

Universitat Politècnica de València, UPV



Organized By



Diamond Sponsors



## Titulaciones universitarias en España

- **Grado Ingeniería Geomática y Topografía**(4 años); antigua Ingeniería Técnica en Topografía (3 años)
- **Máster Ingeniería Geomática y Geoinformación**(+ 2 años); antigua Ingeniería en Geodesia y Cartografía (+ 2 años)
- **Doctorado Ingeniería Geomática** (conjunto UPV y UPM)

## ESCUELAS

Actualmente, puedes estudiar Geomática en las siguientes Escuelas Universitarias públicas en España:

**Ávila:** ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ÁVILA en la UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

**Barcelona:** ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR D'EDIFICACIÓ DE BARCELONA en la UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

**Jaén:** ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE JAÉN en la UNIVERSIDAD DE JAÉN

**Las Palmas de Gran Canaria:** ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES Y CIVILES en la UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

**León:** ESCUELA SUPERIOR Y TÉCNICA DE INGENIEROS DE MINAS en la UNIVERSIDAD DE LEÓN

**Lugo:** ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR - DEPARTAMENTO DE XEOMETRÍA E TOPOLOXÍA en la UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

**Madrid:** ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS EN TOPOGRAFÍA, GEODESIA Y CARTOGRAFÍA en la UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

**Mérida:** CENTRO UNIVERSITARIO DE MÉRIDA en la UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

**Mieres:** ESCUELA POLITÉCNICA DE MIERES en la UNIVERSIDAD DE OVIEDO

**Valencia:** ETS DE INGENIERÍA GEODÉSICA, CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA en la UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA



## Colegio Oficial de Ingeniería Geomática y Topográfica, COIGT:

- Colectivo profesional oficial. Desde 1965
- Colegio Nacional con Delegaciones regionales
- Ingenieros Técnicos y de Grado
- Unos 4300 colegiados. Aproximadamente 20% mujeres
- Miembro fundador de la FIG
- Miembro CLGE
- Miembro APPAT

<https://www.coigt.com>

## Desafios

- Desconocimiento de la profesión
- Poco reconocimiento social
- Intrusismo profesional
- Falta de demanda por el alumnado en las Universidades
- Sueldos no adecuados a la capacidad profesional
- Necesidad de "plan estratégico geoespacial" a nivel nacional

## Fortalezas

- Colegio nacional
- Un solo colectivo oficial, profesión regulada
- Con titulación de grado oficial universitaria de 4 años (con competencias) y titulación superior (máster) de dos años más
- Cada vez mayor demanda de información geolocalizada
- Gran transversalidad

# Ingeniería Geomática y Topografía en España

**Colectivo profesional: desafíos y fortalezas**

Colegio Oficial de Ingeniería Geomática y Topográfica, COIGT

[coigt@coigt.com](mailto:coigt@coigt.com)



ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE INGENIERÍA  
GEOMÁTICA Y TOPOGRÁFICA



# Muchas gracias!