

Máster Universitario en Ingeniería Geomática y Geoinformación
Master's Degree in Geomatics Engineering and Geoinformation



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
 DE INGENIERÍA GEODÉSICA
 CARTOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA

Cuatrimestre A / Fall semester (A)	cod. Asig.	Idioma / Language	ECTS (Carácter / Type)
Programación para aplicaciones geoespaciales / <i>Programming for Geospatial Applications</i>	33606	Español / <i>English</i>	6 (Obligatoria / <i>Compulsory</i>)
Urbanismo y catastro	33608	Español	6 (Optativa / <i>Elective</i>)*
Aplicaciones geoespaciales en dispositivos móviles / <i>Geospatial Applications in Mobile Devices</i>	33612	Español / <i>English</i>	6 (Optativa / <i>Elective</i>)*
Posicionamiento / <i>Positioning</i>	33616	Español / <i>English</i>	6 (Optativa / <i>Elective</i>)*
Distribución de la información espacial	33609	Español / <i>English</i>	6 (Optativa / <i>Elective</i>)*
Teledetección y actualización cartográfica / <i>Remote Sensing and Cartographic Updating</i>	33613	Español / <i>English</i>	6 (Optativa / <i>Elective</i>)*
Cuatrimestre B / Summer semester (B)			ECTS (Carácter / Type)
Geoestadística y análisis multivariante / <i>Geostatistics and multivariate analysis</i>	33607	Español / <i>English</i>	6 (Obligatoria / <i>Compulsory</i>)
<i>Sensor Georeferencing and Navigation</i>	33617	Español / <i>English</i>	6 (Optativa / <i>Elective</i>)*
Desarrollo de aplicaciones SIG / <i>GIS Application Development</i>	33611	Español / <i>English</i>	6 (Optativa / <i>Elective</i>)*
Desarrollo web y geoportales / <i>Web Development and Geoportals</i>	33610	Español / <i>English</i>	6 (Optativa / <i>Elective</i>)*
<i>Architectural Heritage Documentation Techniques</i>	33615	Español / <i>English</i>	6 (Optativa / <i>Elective</i>)*
Modelos cartográficos ambientales / <i>Environmental Cartographic Models</i>	33614	Español / <i>English</i>	6 (Optativa / <i>Elective</i>)*
Cuatrimestre C / Fall semester (C)			ECTS (Carácter / Type)
Instrumentación de adquisición de datos espaciales	33603	Español	6 / (Optativa / <i>Elective</i>)**
Geovisualización y modelización 3D	33604	Español	6 / (Optativa / <i>Elective</i>)**
Prácticas en empresa	-----	Español	6 / (Optativa / <i>Elective</i>)**
Trabajo fin de máster	33618	Español	18 (Obligatoria / <i>Compulsory</i>)

*Elegir 8 asignaturas de 10 / *Choose 8 out of 10 subjects*

**Elegir 12 ECTS de 18 / *Choose 12 out of 18 ECTS*

Código Master:	2238
NO Habilitante:	Aunque mantiene tasas como habilitante
Bloques Curriculares:	No hay
Complementos formativos:	previamente a la matrícula del master
Plan de estudios:	2014
Créditos Obligatorios: 12 ECTS Créditos Optativos: 60 ECTS TFM: 18 ECTS Total: 90 ECTS	