

## Master Universitario en Ingeniería Geomática y Geoinformación- Curso 2023-2024

### PRIMER AÑO

Semestre A				Semestre B			
Asignatura (cod.)	ECTS	Carácter	Materia	Asignatura	ECTS	Carácter	Materia
Programación para Aplicaciones Geoespaciales (34515) (EF)	6	Obligatoria	Programación Aplicada	Desarrollo Web y Geoportales (34526) (EF)	6	Obligatoria	Tecnologías de la Información Geográfica
Geoestadística y Análisis Multivariante (34516) (EF)	6		Geoestadística y Análisis Multivariante	Distribución de la Información Espacial (34525) (EF)	6		
Urbanismo y Catastro (34521)	6		Aplicaciones Ambientales, Arquitectónicas y Territoriales	Desarrollo de Aplicaciones SIG (34527) (EF)	6		
Aplicaciones Geomáticas para el Geomarketing (34509) (EF)	6	Optativa	Aplicaciones Geomáticas	Posicionamiento (34519) (EF)	6		Posicionamiento y Navegación
Big Data/ Minería de Datos Geoespaciales (34508) (EF)	6	Optativa	Aplicaciones Geomáticas	Gestores de Contenidos Geoespaciales y Smart Cities (34507) (INGLÉS)	6	Optativa	Aplicaciones Geomáticas

### SEGUNDO AÑO

Semestre C				Semestre D			
Asignatura (cod.)	ECTS	Carácter	Materia	Asignatura	ECTS	Carácter	Materia
Teledetección y Actualización Cartográfica (34522) (EF)	6	Obligatoria	Aplicaciones Ambientales, Arquitectónicas y Territoriales	Instrumentación de Adquisición de Datos Espaciales (34502)	6	Optativa	Formación complementaria (12 ECTS de 18)
Modelos Cartográficos Ambientales (34523) (EF)	6			Geovisualización y Modelización 3D (34503) (EF)	6		
Técnicas de Documentación Patrimonial Arquitectónica (34524) (EF)	6			Prácticas en empresa	6		
Georreferenciación de Sensores y Navegación (34520) (EF)	6			Posicionamiento y Navegación	Trabajo Fin de Máster (34528)	18	Obligatoria
Aplicaciones Geoespaciales en Dispositivos Móviles (34518) (EF)	6						

**Código Master:** 2274

**NO Habilitante:** aunque mantiene tasas como habilitante

**Bloques Curriculares:** No hay

**Complementos formativos:** No hay

**Plan de estudios:** modificación Plan 2014

**Créditos Obligatorios:** 72 ECTS

**Créditos Optativos:** 30 ECTS

**TFM:** 18 ECTS

**Total:** 120 ECTS

FIRST YEAR					
Semester A			Semester B		
Subject	ECTS	Category	Subject	ECTS	Category
Programming for Geospatial Applications (EF)	6	Compulsory	Web Development and Geoportals (EF)	6	Compulsory
Geostatistics and Multivariate Analysis (EF)	6	Compulsory	Distribution of Spatial Information (EF)	6	
Urban Planning and Cadastre	6	Compulsory	GIS Application Development (EF)	6	
Geomatic Applications in Geomarketing (EF)	6	Elective	Positioning(EF)	6	
Big Data/ Data Mining (EF)	6	Elective	Geospatial Content Managers and Smart Cities (TOTALLY IN ENGLISH)	6	Elective
SECOND YEAR					
Semester C			Semester D		
Subject	ECTS	Category	Subject	ECTS	Category
Remote Sensing and Cartographic Updating (EF)	6	Compulsory	Instrumentation for Spatial Data Acquisition	6	Elective
Environmental Mapping and Modelling (EF)	6		Geovisualisation y 3D Modelling (EF)	6	
Techniques for Heritage and Architectural Documentation (EF)	6		Work Placement	6	
Sensor Georeferencing and Navigation (EF)	6		Master Thesis	18	Compulsory
Geospatial Apps in Mobile Devices (EF)	6				