

Master Universitario en Ingeniería Geomática y Geoinformación- Curso 2020-2021

PRIMER AÑO

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

SEGUNDO AÑO

| Semestre C | | | | Semestre D | | | |
|--|------|-------------|---|--|------|-------------|--|
| Asignatura (cod.) | ECTS | Carácter | Materia | Asignatura | ECTS | Carácter | Materia |
| Teledetección y Actualización Cartográfica (34522) | 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) | 6 | | | Geovisualización y Modelización 3D (34503) | 6 | | |
| Técnicas de Documentación Patrimonial Arquitectónica (34524) | 6 | | | Prácticas en empresa | 6 | | |
| Georreferenciación de Sensores y Navegación (34520) | 6 | | Posicionamiento y Navegación | Trabajo Fin de Máster (34528) | 18 | Obligatoria | Trabajo Fin de Máster |
| Aplicaciones Geoespaciales en Dispositivos Móviles (34518) | 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 | 6 | Compulsory | Web Development and Geoportals | 6 | Compulsory |
| Geostatistics and Multivariate Analysis | 6 | Compulsory | Distribution of Spatial Information | 6 | |
| Urban Planning and Cadastre | 6 | Compulsory | GIS Application Development | 6 | |
| Geomatic Applications in Geomarketing | 6 | Elective | Positioning | 6 | Elective |
| Big Data/ Data Mining | 6 | Elective | Geospatial Content Managers and Smart Cities | 6 | |
| | | | | | |
| SECOND YEAR | | | | | |
| Semester C | | | Semester D | | |
| Subject | ECTS | Category | Subject | ECTS | Category |
| Remote Sensing and Cartographic Updating | 6 | Compulsory | Instrumentation for Spatial Data Acquisition | 6 | Elective |
| Environmental Mapping and Modelling | 6 | | Geovisualisation y 3D Modelling | 6 | |
| Techniques for Heritage and Architectural Documentation | 6 | | Work Placement | 6 | |
| Sensor Georeferencing and Navigation | 6 | | Master Thesis | 18 | Compulsory |
| Geospatial Apps in Mobile Devices | 6 | | | | |