

## Formación de calidad

El Máster en Tecnologías de la Información Geográfica ofrece una formación de calidad, basada en un programa estructurado, un buen nivel de exigencia y dedicación, una enseñanza práctica dotada de los medios técnicos necesarios y un profesorado de investigadores y profesionales de prestigio.

A tal efecto el número de plazas es limitado a 20 alumnos y se establece un proceso de selección con el fin de asegurar un nivel básico de conocimientos previos, adquiridos en la titulación, en cursos introductorios o en la práctica profesional.

## Con medios profesionales

Las clases se realizan en las instalaciones del LIGIT, con un ordenador de altas prestaciones para cada alumno y un conjunto de equipos gráficos avanzados (plotters, escáners, GPS,...). Cada ordenador dispone de las últimas versiones de los programas más empleados en entornos profesionales (comercial: ArcGIS, MapObjects, ArcIMS, GeoMedia, AutoCAD Map 3D,... y libres: gvSIG, QuantumGIS, OpenLayers, MapServer,...).

Además de las horas de clase y de taller, los alumnos tienen libre acceso a las instalaciones del LIGIT durante todo el Máster.

## Trabajando con expertos

El LIGIT desarrolla proyectos y servicios de consultoría y de formación de SIG desde 1987. El Departamento de Geografía de la UAB introdujo los SIG en 1980. La realización del Máster en este marco se beneficia no sólo de una infraestructura permanentemente al día, sino también del *know how* y la experiencia de una larga práctica profesional.

## Una buena preparación

El Máster en Tecnologías de la Información Geográfica es un proyecto consolidado y de reconocido prestigio. Actualmente ya cuenta con 17 años de existencia, 14 ediciones finalizadas y un total de 206 alumnos que han obtenido el título (97% de los matriculados), después de demostrar su capacidad de trabajar profesionalmente realizando el Proyecto Final de Máster en más de 80 empresas o instituciones.

El alto grado de inserción laboral de los graduados es sin duda el mejor índice de la buena preparación adquirida en el Máster. Más del 75% de los graduados trabajan actualmente en sistemas de información geográfica, siendo 6 meses el tiempo medio transcurrido hasta encontrar el primer trabajo de SIG después de finalizar el Máster (encuesta de inserción laboral 2012).

## Dirigida a

Titulados superiores (licenciados, ingenieros o arquitectos) o de grado medio (graduados, ingenieros o arquitectos técnicos) de cualquier disciplina relacionada con la información geográfica.

## Bolsa de trabajo

Servicio para los graduados y las empresas o entidades del sector de las Tecnologías de la Información Geográfica, con el objetivo de facilitar el encuentro entre oferta y demanda de trabajo de profesionales del sector.

## Solicitud de admisión

hasta el 30 de septiembre de 2013

- a través de la Web (<http://www.uab.cat/mestratge/mtig>)
- por correo electrónico ([mtig@uab.cat](mailto:mtig@uab.cat))

adjuntando currículum vitae y expediente académico de notas.

## Comunicación de admisión

15 días después de recibir la solicitud y documentación adjunta, previa realización de entrevista (a concertar) o recepción de acreditaciones (para alumnos extranjeros).

## Inscripción UAB

Reserva de plaza, una vez comunicada la admisión hasta el 30 de septiembre de 2013 autoinscripción online, Escuela de Posgrado UAB

## Matrícula

a partir del 1 de junio de 2013  
automatrícula online, Escuela de Posgrado UAB

## Coordinación

Dr. Joan Nunes Alonso, Director académico  
Joaquim Calafí Rius, Coordinación de estudios  
Miquel Àngel Vargas García, Secretariado  
Ignacio Ferrero Beato, Coordinación técnica

## Departament de Geografia

### Laboratori d'Informació Geogràfica i Teledetecció, LIGIT

Universitat Autònoma de Barcelona  
Facultat de Filosofia i Lletres  
Edifici B

08193 Bellaterra  
telèfon: +34 93 581 18 91

fax: +34 93 581 20 01

correu- e: [mtig@uab.cat](mailto:mtig@uab.cat)

web: [www.uab.cat/mestratge/mtig](http://www.uab.cat/mestratge/mtig)

## Sesiones informativas

jueves 30 de mayo de 2013, a las 17 h.

jueves 12 de septiembre de 2013, a las 17 h.

Sala de Juntas de la Facultat de Filosofia i Lletres  
Universitat Autònoma de Barcelona, Bellaterra

# 16 mtig 2014

Profesionales para la Sociedad de la Información

## máster en tecnologías de la información geográfica

Cursos académicos

2013-2014

2014-2015

octubre 2013 - marzo 2015

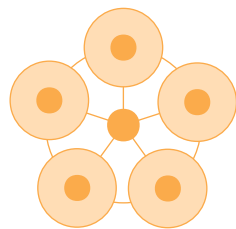
80 créditos ECTS

**UAB**

Universitat Autònoma de Barcelona

Departament de Geografia

## 5 objetivos



El Máster forma profesionales capaces de:

- ✓ Diseñar, implementar y gestionar sistemas de información.
- ✓ Utilizar de forma óptima los recursos de expresión cartográfica y visual.
- ✓ Resolver problemas de análisis espacial.
- ✓ Diseñar y programar aplicaciones SIG de usuario final en entorno cliente - servidor.
- ✓ Diseñar y programar servidores de mapas y aplicaciones web.

## 5 proyectos



El Programa se articula en cinco módulos. Cada módulo incluye la realización de un proyecto individual en horas de taller, basado en un caso típico de aplicación.

Los conocimientos y habilidades técnicas de las asignaturas coordinadas que forman cada módulo se ponen a prueba en la realización de los proyectos, que son el elemento básico de evaluación del primer curso (60 ECTS).

## Un caso de aplicación real

### Proyecto Final

La formación se completa en el segundo curso con el Proyecto Final de Máster (20 ECTS). Una aplicación real de tres meses en empresas o instituciones, que aporta una primera experiencia profesional y la evaluación final.

## Totalmente práctico



Las clases (360 horas, 6 por ECTS) son prácticas, basadas en ejercicios de soporte a la exposición. Además, se dispone de 240 horas taller (4 por ECTS) destinadas a los proyectos.

## Con un centro de recursos propio

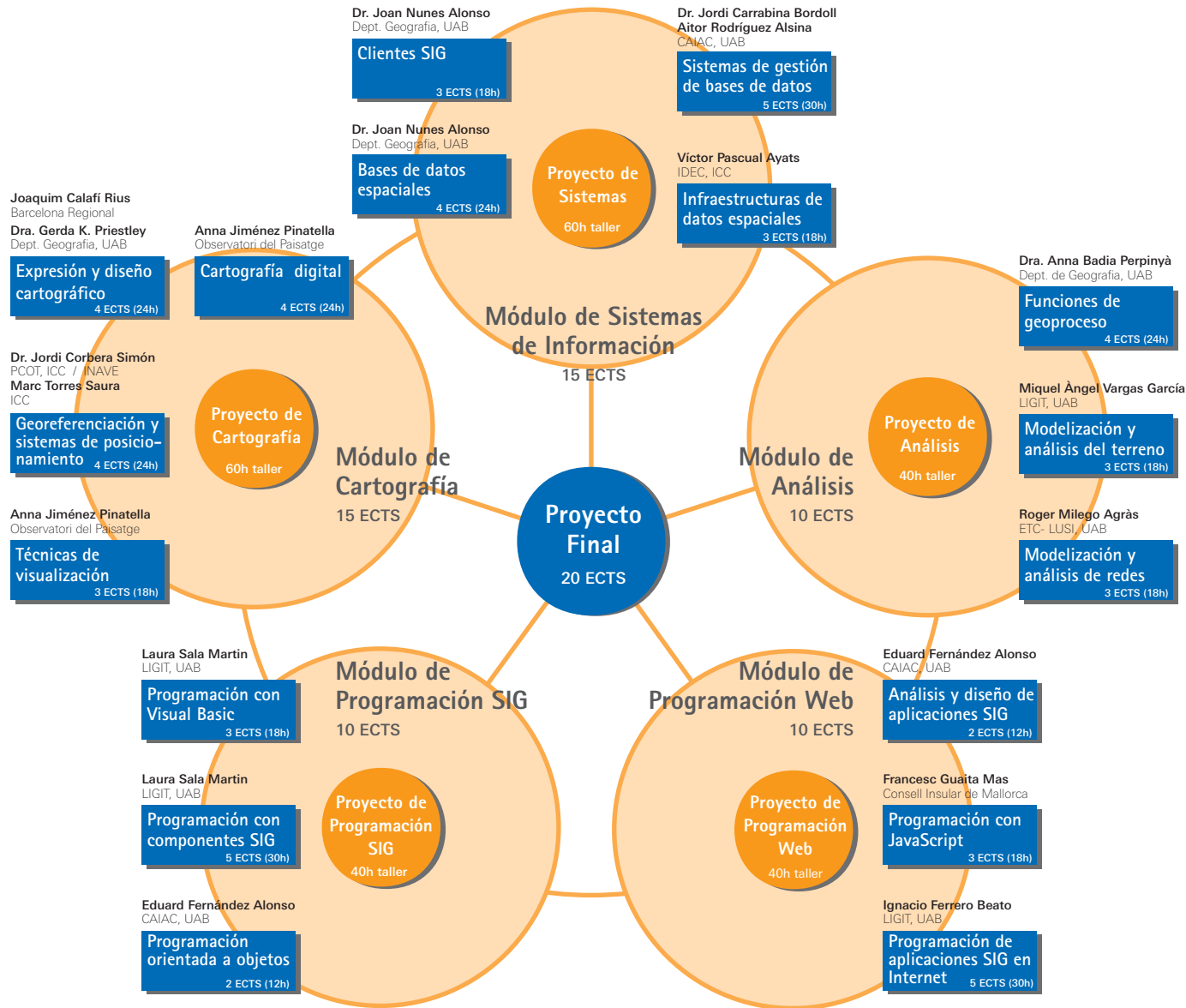


Para completar el trabajo de formación del alumno, el Máster proporciona materiales de estudio y referencias de interés. La Web del Máster, de acceso restringido, es el centro de recursos donde hallar lecciones, ejercicios de refuerzo, casos resueltos, bibliografía,...

## ... y tiempo para conversar



Cada asignatura del Máster comprende también horas de tutoría personal (2h por ECTS). Es tiempo para comentar las materias, resolver dudas y orientar el trabajo de cada alumno.



### Calendario

El Máster comprende dos cursos académicos, 2013 - 2014 y 2014 - 2015, conforme al siguiente calendario:

- 1er. curso (módulos, 60 ECTS): 21/10/2013 - 18/6/2014
- 2o. curso (proyecto final, 20 ECTS): 15/9/2014 - 13/3/2015

El horario del 1er. curso es de lunes a viernes, de 17 a 21 h.

La realización del Proyecto Final de Máster supone una dedicación de media jornada durante tres meses de prácticas profesionales en una empresa o institución (15/9/2014 - 17/12/2014). El Proyecto Final se entrega el 6/2/2015 y se expone públicamente el 13/3/2015.

### Importe de la matrícula

El importe total del Máster es de 6.600 € (no incluida tasa de inscripción UAB de 30 €).

- matrícula 1er. curso: importe de 4.950 €, octubre 2013
- matrícula 2o. curso: importe de 1.650 €, septiembre 2014

### Lugar de realización

Laboratori d'Informació Geogràfica i de Teledetecció, LIGIT  
Universitat Autònoma de Barcelona  
Facultat de Filosofia i Lletres  
Edifici B, 08193 Bellaterra