



 **màster en**
geoinformació
aplicacions i gestió



20 anys formant professionals de la geoinformació



Màster en Geoinformació: Premisses

Sortides

Resposta a les demandes **del mercat laboral** per aconseguir èxit en les sortides professionals.

Qualitat

Èmfasi en la **qualitat, actualització i expertesa del professorat.**

Tecnologia

Èmfasi en la **formació en tecnologia** per a desenvolupar productes i serveis d'informació.

la realitat actual: **serveis d'informació**

Plena integració de les tecnologies de la informació.

Facilitat d'ús dels programes.

Riquesa de geoinformació.

La geoinformació arriba al gran públic, forma part de la societat de la informació.

la realitat actual: **valor de la geoinformació**

La geoinformació component de sistemes intel·ligents.

La geoinformació bé de consum i “*matèria primera*” de productes i serveis.

Big Data: geoinformació com a subproducte de l’activitat. Ciutadans sensors.

Oportunitats de negoci i d’innovació entorn de la geoinformació.

Màster en Geoinformació: **Perfils professionals**

Professionals capaços de:

- **Concebre i desenvolupar **geoaplicacions.****
- **Dissenyar, implementar i administrar **sistemes d'informació.****
- **Gestionar **projectes de geoinformació.****
- **Desenvolupar **empreses, productes i serveis de geoinformació.****

Màster en Geoinformació: **Dues especialitats**

A) Desenvolupament de Geoaplicacions:

- **Consultor / Analista de SIG**
- **Analista / Programador de Geoaplicacions**

B) Gestió de la Geoinformació per a *Smart Cities*:

- **Responsable de SIG corporatiu**
- **Consultor / gestor / emprenedor de productes i serveis de geoinformació**

Màster en Geoinformació: **Qualitat**

Objectius específics

> **què sabran fer** els alumnes en acabar

Programa estructurat

> **continguts articulats** i en funció dels **objectius**

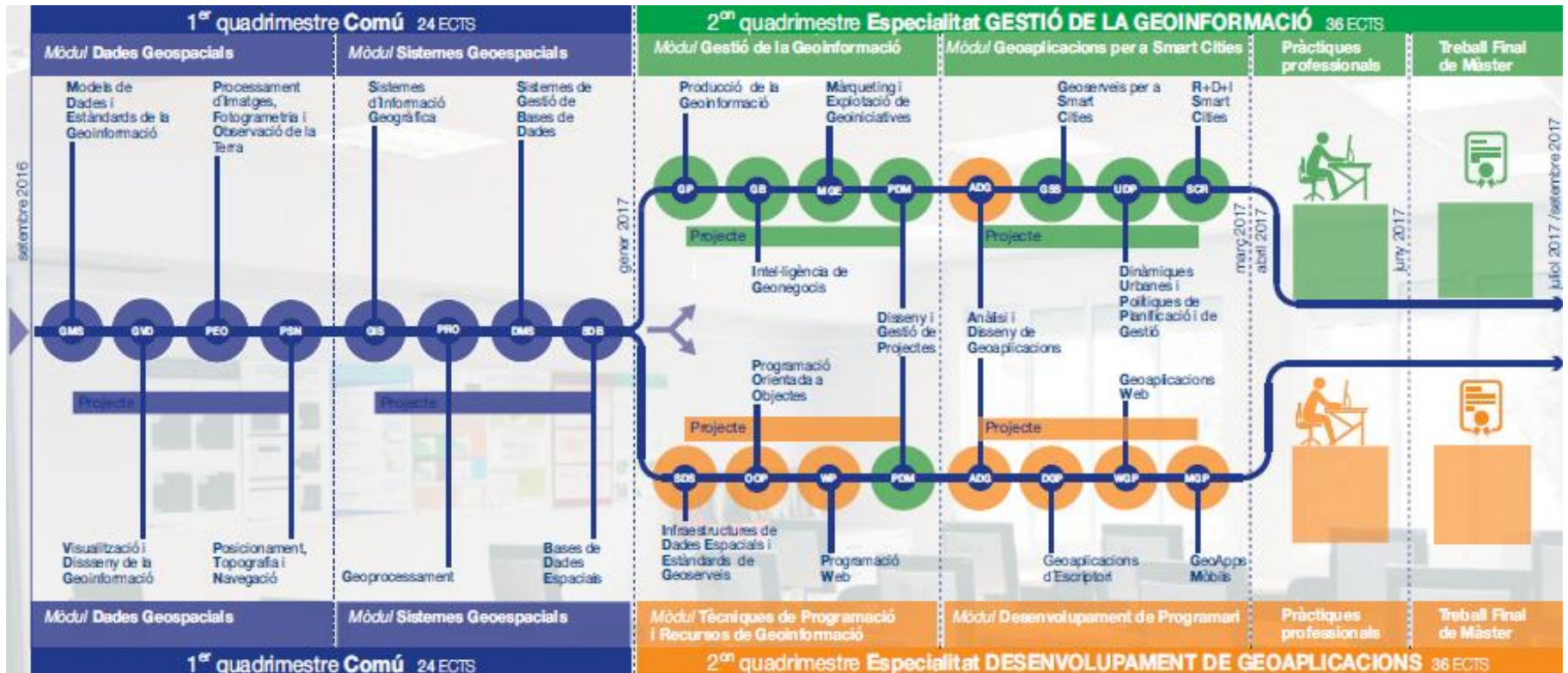
Proporcionar experiència, més enllà de la formació pràctica

> formació basada en **projectes i tallers**

Recursos tècnics, condicions d'estudi

> **mitjans professionals, professorat expert**

Màster en Geoinformació: Pla d'estudis



Màster en Geoinformació: Calendari

Cicle comú - 1er. trimestre 26/09/16 - 13/01/17 24 ECTS

Mòdul	Assignatures	ECTS	Hores
Mòdul 1 Dades geoespaciales	26/09/16 - 13/01/17	12 ECTS	(72 hores classe + 48 hores taller)
Model de dades i estàndards de la geoinformació		3 ECTS	(18h classe)
Visualització i disseny de la geoinformació		3 ECTS	(18h classe)
Processament d'imatges, fotogrametria i observació de la Terra		3 ECTS	(18h classe)
Poicionament, topografia i navegació		3 ECTS	(18h classe)
Projecte de Dades geoespaciales			48h taller (acumulades de les assignatures)
Mòdul 2 Sistemes geoespaciales	26/09/16 - 13/01/17	12 ECTS	(72 hores classe + 48 hores taller)
Sistemes d'informació geogràfica		3 ECTS	(18h classe)
Sistemes de gestió de bases de dades		3 ECTS	(18h classe)
Bases de dades espacials		3 ECTS	(18h classe)
Geoprocessament		3 ECTS	(18h classe)
Projecte de Sistemes geoespaciales			48h taller (acumulades de les assignatures)

Cicle d'especialització - 2on. trimestre 16/01/17 - 07/04/17 24 ECTS

Especialitat A Desenvolupament de geoaplicacions

Mòdul	Assignatures	ECTS	Hores
Mòdul 3 Tècniques de programació i recursos de geoinformació	16/01/17 - 07/04/17	12 ECTS	(72 hores classe + 48 hores taller)
Disseny i gestió de projectes		3 ECTS	(18h classe)
Infraestructures de dades espacials i estàndards de geoserveis		3 ECTS	(18h classe)
Programació orientada a objectes		3 ECTS	(18h classe)
Programació web		3 ECTS	(18h classe)
Projecte de Tècniques de programació			48h taller (acumulades de les assignatures)
Mòdul 4 Desenvolupament de programari	16/01/17 - 07/04/17	12 ECTS	(72 hores classe + 48 hores taller)
Anàlisi i disseny de geoaplicacions		3 ECTS	(18h classe)
Programació de geoaplicacions d'escriptori		3 ECTS	(18h classe)
Programació de geoaplicacions web		3 ECTS	(18h classe)
Programació de geoaplicacions per a mòbils		3 ECTS	(18h classe)
Projecte de Desenvolupament de programari			48h taller (acumulades de les assignatures)

Especialitat B Gestió de la geoinformació per a smart cities

Mòdul	Assignatures	ECTS	Hores
Mòdul 5 Gestió de la geoinformació	16/01/17 - 07/04/17	12 ECTS	(72 hores classe + 48 hores taller)
Disseny i gestió de projectes		3 ECTS	(18h classe)
Producció de la geoinformació		3 ECTS	(18h classe)
Intel·ligència de geonegocis		3 ECTS	(18h classe)
Màrqueting i explotació d'iniciatives de geoinformació		3 ECTS	(18h classe)
Projecte de Gestió de la geoinformació			48h taller (acumulades de les assignatures)
Mòdul 6 Geoaplicacions per a smart cities	16/01/17 - 07/04/17	12 ECTS	(72 hores classe + 48 hores taller)
Anàlisi i disseny de geoaplicacions		3 ECTS	(18h classe)
Geoserveis per a smart cities		3 ECTS	(18h classe)
Dinàmiques urbanes i polítiques de planificació i de gestió		3 ECTS	(18h classe)
R+D+i per a smart cities		3 ECTS	(18h classe)
Projecte de Geoaplicacions per a smart cities			48h taller (acumulades de les assignatures)

Cicle de pràctiques - 3er. trimestre 18/04/17 - 09/09/17 12 ECTS

Mòdul	Assignatures	ECTS	Hores
Mòdul 7 Pràctiques professionals	18/04/17 - 16/06/17	6 ECTS	(150 hores)
Pràctiques professionals			
Mòdul 8 Treball Final de Màster	18/04/17 - 14/07/17 o 04/09/17	6 ECTS	
Treball Final de Màster			

Màster en Geoinformació: **Treball de Fi de Màster**

El projecte final es realitza durant **3 mesos en empreses o institucions.**

El projecte final té un paper fonamental com a experiència formativa, **primer contacte amb el món professional**, i element indispensable d'avaluació final.

Màster en Geoinformació: Entitats col·laboradores



Màster en Geoinformació: **Balanç 1996 - 2016**

Alt rendiment acadèmic:

240 alumnes al llarg de **17 edicions** han obtingut el títol de màster (**97%** dels matriculats).

Elevat grau d'inserció laboral:

més del 75% dels graduats de totes les promocions **treballen** en sistemes d'informació geogràfica (**6 mesos** fins a trobar primera feina).

... més informació

<http://geoinfo.uab.es/master>



GeoAplicacions

+Info

Gestió de la geoinformació

S Q T

GeoAplicacions

Oberta la inscripció! - Nova Sessió informativa ICGC

** Sol·licitud d'admissió i inscripció oberta fins el 19 de setembre, o exhauriment de places, a través de l'Escola de Postgrau.

[INSCRIU-TE >>](#)

