

MÀSTER DE PLANIFICACIÓ TERRITORIAL: INFORMACIÓ, EINES I MÈTODES

**MÁSTER DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL:
INFORMACIÓN, HERRAMIENTAS Y MÉTODOS**

**MASTER'S DEGREE IN SPATIAL PLANNING:
INFORMATION, TOOLS AND METHODS**

FACULTAT DE TURISME I GEOGRAFIA

CAMPUS VILA-SECA



**UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI**

www.ftg.urv.cat

OBJECTIUS I COMPETÈNCIES

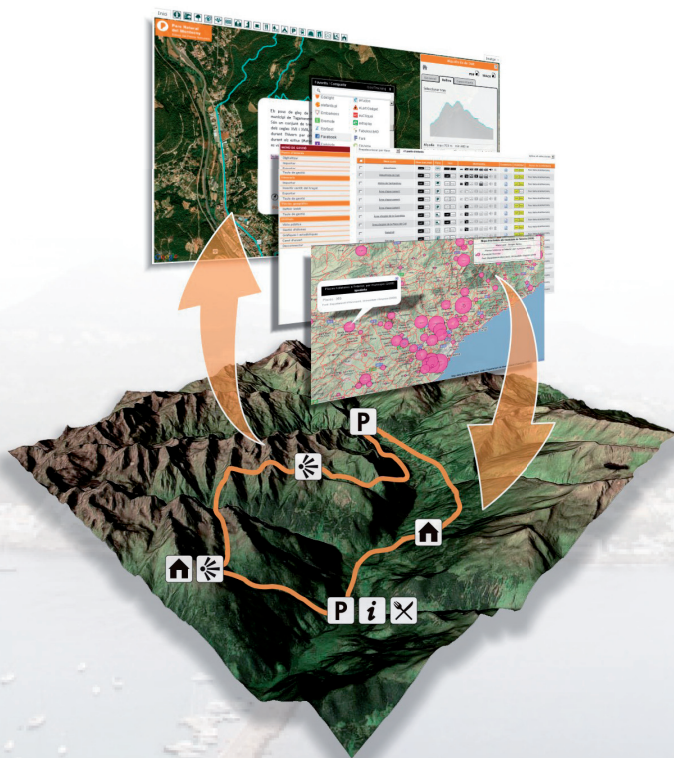
- L'objectiu principal del màster de Planificació Territorial: Informació, Eines i mètodes, amb una durada d'un curs acadèmic és formar professionals i investigadors en l'àmbit de la planificació i ordenació territorial i urbana. D'aquí que es plantegin un seguit d'objectius derivats de l'anterior que consisteixen en proporcionar a l'alumne:
- Un aprofundiment de la formació pròpia dels estudis de grau, amb una connexió evident amb el camp de la geografia i ordenació del territori que permeti l'especialització de l'alumne procedent d'altres estudis –com demanda la pròpia multidisciplinarietat d'aquest àmbit del saber– o del propi món del treball, ja sigui en l'administració com en empreses de consultoria especialitzades.
 - Una formació teòrica que inclogui el coneixement de les principals dinàmiques i problemàtiques territorials i mediambientals que s'han de resoldre a través de la planificació territorial en les seves diverses escales i àmbits.
 - Una formació tècnica específica enfocada a la planificació territorial global i estratègica que possibiliti l'aplicació en casos pràctics dels coneixements adquirits.
 - Les eines suficients i adequades per a la resolució de problemes, tant aplicades com d'investigació o desenvolupament de la disciplina, a partir de plantejaments propis.

OBJETIVOS Y COMPETENCIAS

- El objetivo principal del máster de Planificación Territorial: Información, Herramientas y Métodos, cuya duración es de un curso académico, es formar profesionales e investigadores en el ámbito de la planificación y ordenación territorial y urbana. De aquí que se planteen una serie de objetivos derivados del anterior que consisten en proporcionar al alumno:
- Una profundización de la formación propia de los estudios de grado, con una conexión evidente con el campo de la geografía y ordenación del territorio que permita la especialización del alumno procedente de otros estudios –como demanda la propia multidisciplinariedad de este ámbito del conocimiento– o del propio mundo laboral, ya sea en la administración o en empresas de consultoría especializadas.
 - Una formación teórica que incluya el conocimiento de las principales dinámicas y problemáticas territoriales y medioambientales que se han de resolver a través de la planificación territorial en sus diversas escalas y ámbitos.
 - Una formación técnica específica enfocada a la planificación territorial global y estratégica que posibilite la aplicación en casos prácticos de los conocimientos adquiridos.
 - Las herramientas suficientes y adecuadas para la resolución de problemas, tanto aplicados como de investigación o desarrollo de la disciplina, a partir de planteamientos propios.

AIMS AND COMPETENCIES

- The main aim of the master's degree in Spatial Planning: Information, Tools and Methods, with a duration of one academic year, is to train professionals and researchers in the field of spatial and urban planning and management. Below are some of the secondary aims resulting from the previous one, which seek to provide students with:
- Deeper knowledge of their degree training with a clear connection with the field of geography and spatial management allowing the specialization of students coming from other studies—as the very multidisciplinary nature of this branch of knowledge requires—or from the working world, whether from the administration or from specialized consultancy firms.
 - Theoretical training including knowledge of the main territorial and environmental dynamics and problems that must be solved via spatial planning on its different scales and in its different fields.
 - Specific technical training focussing on global, strategic spatial planning enabling the application of the knowledge acquired in practical cases.
 - Sufficient appropriate applied and research or development tools for solving problems, based on students' own approaches.



► ASSIGNATURES OBLIGATÒRIES (45 ECTS)

Sistemes d'Informació Geogràfica i Teledetecció Aplicats a la Planificació • Informació i Tècniques d'Anàlisi i Diagnòstic Territorial • Tècniques de Prospectiva Territorial • Tècniques Quantitatives Aplicades a la Planificació • Dinàmica i Problemàtica dels Espais Rurals i Naturals • Dinàmica i Problemàtica dels Espais Urbanitzats • Treball de Fi de Màster.

ASSIGNATURES OPTATIVES (15 ECTS)

Pràctiques externes • La Participació en els Treballs de Planejament Territorial • Criteris d'Urbanització del Territori: ciutat compacta versus ciutat difusa • Interrelació i Col·laboració entre Municipis: la diversitat de formes administratives • Criteris Paisatgístics i d'Ordenació del Medi Natural en Planificació Territorial • Les Xarxes Territorials • Planejament Territorial. Anàlisi de Casos Pràctics • Planejament Urbanístic. Anàlisi de Casos Pràctics • Plans de Mobilitat Xarxes de Transport. Estudis de Cas • Possibilitat de matricular assignatures optatives del màster de Tècniques d'Anàlisi i Innovació Turística i del màster de Canvi Climàtic: Reconstrucció Instrumental i Anàlisi, ambdós impartits a la mateixa Facultat.

► ASIGNATURAS OBLIGATORIAS (45 ECTS)

Sistemas de Información Geográfica y Teledetección Aplicados a la Planificación • Información y Técnicas de Análisis y Diagnóstico Territorial • Técnicas de Prospectiva Territorial • Técnicas Cuantitativas y Cualitativas Aplicadas a la Planificación • Dinámica y Problemática de los Espacios Rurales y Naturales • Dinámica y Problemática de los Espacios Urbanizados • Trabajo Fin de Máster.

ASIGNATURAS OPTATIVAS (15 ECTS)

Prácticas Externas • La Participación en los Trabajos de Planeamiento Territorial • Criterios de Urbanización del Territorio: ciudad compacta versus ciudad difusa • Interrelación y Colaboración entre Municipios: la diversidad de formas administrativas • Criterios Paisajísticos y de Ordenación del Medio Natural en Planificación Territorial • Las Redes Territoriales • Planeamiento Territorial. Análisis de Casos Prácticos • Planeamiento Urbanístico. Análisis de Casos Prácticos • Planes de Movilidad y Redes de Transporte. Estudios de Caso • Posibilidad de matricular asignaturas optativas del máster de Técnicas de Análisis e Innovación Turística y del máster de Cambio Climático: Reconstrucción Instrumental y Análisis, ambos impartidos en la misma Facultat.





► **COMPULSORY SUBJECTS (45 ECTS)**

Geographical Information and Remote Sensing Systems Applied to Spatial Planning
 • Spatial Analysis and Diagnosis Techniques and Information • Techniques of Spatial Prospection • Quantitative and Qualitative Techniques Applied to Planning • Dynamics and Problems of Rural and Natural Spaces • Dynamics and Problems of Urban Spaces • Final Project.

OPTIONAL SUBJECTS (15 ECTS)

External Internship • Participation in Spatial Planning Assignments • Spatial Development Criteria: compact town versus urban sprawl • Interrelation and Collaboration between Municipalities: the diversity of administrative forms • Landscape and Natural Environment Management in Spatial Planning • Spatial Networks • Spatial Planning. Analysis of Practical Cases • Town Planning. Analysis of Practical Cases • Mobility Plans and Transport Networks. Case Studies • Possibility to enroll optional subjects of the Master's degree of Analytical Techniques and Innovation in Tourism and of the Master's degree of Climate Change: Instrumental Reconstruction and Analysis, both taught at the same Faculty.

PERFIL RECOMANAT / PERFIL RECOMENDADO / RECOMMENDED PROFILE

► El perfil de l'alumnat al qual va dirigit aquest màster obeeix principalment a dos col·lectius diferents. En primer lloc, i de forma prioritària, correspon a una persona graduada en Geografia o en disciplines afins (amb sensibilitats pel medi ambient, la gestió i ordenació territorial i del paisatge, els desequilibris socioeconòmics, etc.) amb la voluntat d'aprofundir i especialitzar els seus coneixements en la matèria.

Així, el contingut del màster es planteja, en aquest cas, com una especialització en un dels camps d'actuació de la geografia, la planificació del territori. Al mateix temps, l'especialització de l'alumnat en matèria de planificació significa una aposta clara i decidida per un dels perfils professionals amb major ocupació dins de la pràctica laboral de la geografia i de professionals d'altres àmbits de la ciència.

Per altra banda, i en relació precisament a la pràctica professional de la Geografia, el segon col·lectiu al que va dirigit el màster és el format per aquells professionals que actualment ja desenvolupen tasques relacionades amb la planificació territorial –ja sigui en l'administració pública (ajuntaments, consells comarcals, administració provincial o autonòmica...) o en el sector privat (consultores, gabinets...)– però que no posseeixen una formació reglada específica en la matèria.

- El perfil del alumnado al que va dirigido este máster obedece principalmente a dos colectivos diferentes. En primer lugar, y de forma prioritaria, corresponde a una persona graduada en Geografía o en disciplinas afines (con sensibilidades por el medio ambiente, la gestión y ordenación territorial y del paisaje, los desequilibrios socioeconómicos, etc.) con la voluntad de profundizar y especializar sus conocimientos en la materia.

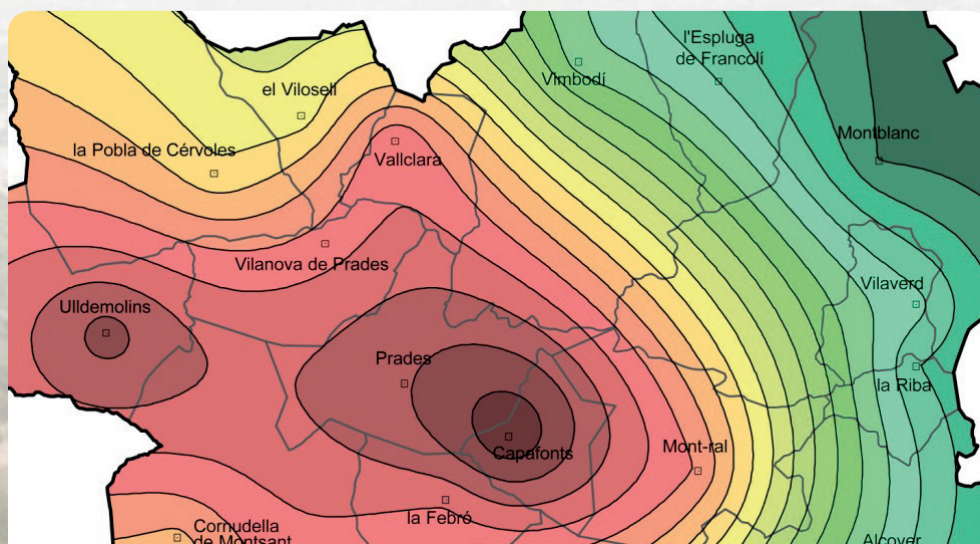
Asimismo, el contenido del máster se plantea, en este caso, como una especialización en uno de los campos de actuación de la geografía, la planificación del territorio. Al mismo tiempo, la especialización del alumnado en materia de planificación significa una apuesta clara y decidida por uno de los perfiles profesionales con una mayor ocupación dentro de la práctica laboral de la geografía y de profesionales de otros ámbitos de la ciencia.

Por otro lado, y en relación precisamente a la práctica profesional de la geografía, el segundo colectivo al que va dirigido el máster es el formado por aquellos profesionales que actualmente ya desarrollan tareas relacionadas con la planificación territorial –ya sea en la administración pública (ayuntamientos, consejos comarcales, administración provincial o autonómica...) o en el sector privado (consultoras, gabinetes...)– pero que no poseen una formación reglada específica en la materia.

- ▶ The profile of the students we seek to receive falls into two main categories. First, and foremost, candidates who have graduated in Geography or similar disciplines (with an awareness of the environment, spatial and landscape planning and management, socioeconomic imbalances, etc.) with the aim of gaining greater, more specialized knowledge of the subject.

Hence, the contents of this master's degree are approached as a speciality in one of the fields of application in geography, spatial planning. At the same time, students' specialization in planning matters is a clear, decided commitment to one of the professional profiles with the greatest employment opportunities in the geography labour market and of professionals from other areas of science.

In addition, precisely with regard to the professional practice of geography, the second category of student that this master's degree targets consists of professionals who currently perform tasks related with spatial planning –either in the public administration (town halls, county councils, provincial or autonomous administrations...) or in the private sector (consultancies, offices...) –who do not possess specific formal training in the subject.



SORTIDES PROFESSIONALS / SALIDAS PROFESIONALES / CAREER OPPORTUNITIES

- ▶
 - Tecnologies de la informació geogràfica aplicades a l'ordenació territorial: cartografia, toponímia, sistemes d'informació geogràfica, teledetecció, fotogrametria i sistemes de localització.
 - Medi ambient i territori: ordenació i gestió d'espais d'interès natural, avaluacions d'impacte ambiental de projectes i de plans i programes, agendes 21.
 - Planificació i gestió territorial: plans d'ordenació territorial, plans urbanístics, mobilitat i altres treballs relacionats amb el cadastre o la política del sòl.
 - Desenvolupament socioeconòmic i territorial: planificació estratègica local i regional, gestió del desenvolupament local, programació, gestió i avaluació de polítiques i serveis públics, polítiques de desenvolupament turístic, etc.
- ▶
 - Tecnologías de la información geográfica aplicadas a la ordenación territorial: cartografía, toponimia, sistemas de información geográfica, teledetección, fotogrametría y sistemas de localización.
 - Medio ambiente y territorio: ordenación y gestión de espacios de interés natural, evaluaciones de impacto ambiental de proyectos y de planes y programas, agendas 21.
 - Planificación y gestión territorial: planes de ordenación territorial, planes urbanísticos, movilidad y otros trabajos relacionados con el catastro o la política del suelo.
 - Desarrollo socioeconómico y territorial: planificación estratégica local y regional, gestión del desarrollo local, programación, gestión y evaluación de políticas y servicios públicos, políticas de desarrollo turístico, etc.
- ▶
 - Geographic information technologies applied to spatial planning: cartography, toponymy, geographic information technologies, remote sensing, photogrammetry and location systems.
 - Environment and territory: planning and management of areas of natural interest, environmental impact assessments of projects and plans and programs, local agenda 21s.
 - Spatial planning and management: spatial management plans, urban development plans, mobility and other aspects related with the cadastre or land policy.
 - Socioeconomic and spatial development: local and regional strategic planning, local development management, programming, management and assessment of public policies and services, tourism development policies, etc.

CRITERIS D'ADMISSIÓ / CRITERIOS DE ADMISIÓN / ADMISSION REQUIREMENTS

- ▶ La selecció d'alumnes es durà a terme d'acord amb els criteris següents:
 - Expedient acadèmic
 - Adequació de la formació bàsica rebuda
 - Formació complementaria relacionada amb el contingut del màster
 - Coneixement de la llengua anglesa o altres idiomes estrangers
 - Estades a l'extranger, o nacionals, rellevants
- ▶ La selección de alumnos se llevará a cabo de acuerdo con los criterios siguientes:
 - Expediente académico
 - Adecuación de la formación básica recibida
 - Formación complementaria relacionada con el contenido del máster
 - Conocimiento de la lengua inglesa u otros idiomas extranjeros
 - Estancias en el extranjero, o nacionales, relevantes
- ▶ Student selection is carried out in accordance with the criteria below:
 - Academic transcript
 - Suitability of the basic training received
 - Complementary training related with the content of the master's degree
 - Knowledge of English or other foreign languages
 - Relevant study periods spent abroad, or within Spain

BEQUES / BECAS / GRANTS AND SCHOLARSHIPS

- ▶ www.ftg.urv.cat/beques



UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI

Facultat de Turisme i Geografia

CAMPUS VILA-SECA

C. Joanot Martorell, 15
43480 Vila-seca (Tarragona)
Tel. +34 977 297 900
Fax +34 977 297 969
ftg@urv.cat
www.ftg.urv.cat



URV's INTERNATIONAL CENTER

Av. Països Catalans, 17-19
43007 Tarragona · Spain
Tel. +34 977 558 235
postgraduate@urv.cat
www.urv.cat/international/