

**PREINSCRIPCIÓN**  
**1 DE FEBRERO – 19 DE JUNIO**  
**19 DE JULIO – 4 DE SEPTIEMBRE**

**Máster Oficial Universitario**

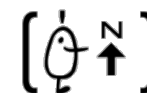
# **Técnicas para la Gestión del Medio Ambiente y del Territorio 2019-2020**

**COMISIÓN ACADÉMICA DE MÁSTER:**

Adolfo Calvo: [adolfo.calvo@uv.es](mailto:adolfo.calvo@uv.es)  
María Dolores Pitarch: [maria.pitarch@uv.es](mailto:maria.pitarch@uv.es)  
Carles Sanchis Ibor: [csanchis@upv.es](mailto:csanchis@upv.es)  
Francisca Segura: [francisca.segura@uv.es](mailto:francisca.segura@uv.es)

**DIRECCIÓN / COORDINACIÓN:**

Julia Salom Carrasco: [julia.salom@uv.es](mailto:julia.salom@uv.es)



VNIVERSITAT  
ID VALÈNCIA

CAMPUS BLASCO IBAÑEZ  
Facultad de Geografía e Historia  
Avenida de Blasco Ibañez, 28. 46010 Valencia



**OFRECE** una formación avanzada e integral en **técnicas de análisis y gestión del territorio**, en relación a la problemática medioambiental y la ordenación territorial.

## ¿A QUIEN VA DIRIGIDO?

Estudiantes procedentes de distintos grados (Geografía, Ciencias ambientales, Geodesia, Biología, Economía, Ciencias Sociales, Ingenierías o Arquitectura)

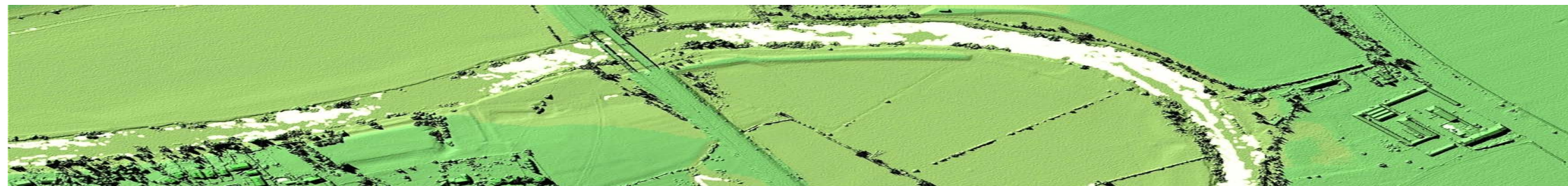
**Ámbito laboral:** empresa privada o administración pública

**Doctorado:** Programa de Doctorado en *Geografía e Historia del Mediterráneo*

Programa de Doctorado Interuniversitario *Medio Ambiente y Territorio* (en preparación)

Otros Programas de Doctorado de la Universitat de Valencia o de otras universidades

El/la estudiante que finalice los estudios en el presente curso 2018-19 puede hacer la preinscripción **aunque no haya finalizado los estudios**, podrá ser admitido y matricularse condicionalmente. Fecha límite para acreditar el título: 30 de septiembre de 2019







# PLAN DE ESTUDIOS

## MODULOS OBLIGATORIOS

|   |         |
|---|---------|
| Sistemas naturales y sociedad   | 14 ECTS |
| Técnicas para el análisis y el procesamiento de la información geográfica         | 14 ECTS |
| Técnicas cualitativas y cuantitativas para la planificación y gestión territorial | 10 ECTS |
| Técnicas de modelización y sistemas de información geográfica                     | 10 ECTS |
| Trabajo fin de máster   | 6 ECTS  |
| Prácticas externas  | 6 ECTS  |

## SEMINARIOS INSTRUMENTALES

|  |  |
|--|--|
| Introducción a Q-Gis: 8 h.                 | Introducción a la Programación con Python: 8 h.                                    |
| Modelos hidrológicos e Hidráulicos 8 h.    | Introducción a ArcSig ( <i>Sólo para estudiantes sin formación previa</i> ): 12 h. |
| Introducción a la Programación con R: 8 h. |  |

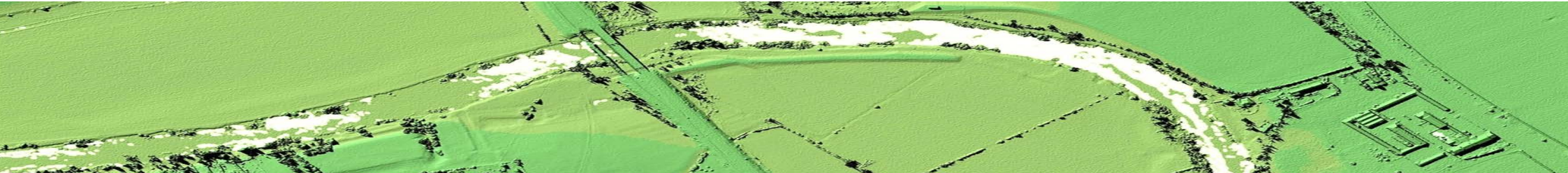
Docencia presencial: Lunes, Martes, Miércoles y Jueves de 16:00 a 20:00 h. de Octubre a Marzo. Seminarios: Viernes  
Recursos: Laboratorio de Sistemas de Información Geográfica y Teledetección, Licencias individuales anuales de ArcGis  
y ArcGis *on line*



# CONTENIDOS

## SISTEMAS NATURALES Y SOCIEDAD (14 cr.)

|  |   |
|--|---|
| ✓ Problemas ambientales del medio mediterráneo.          | ✓ Nuevas pautas de urbanización y planificación urbana. |
| ✓ Procesos de degradación de suelos.                     | ✓ Metodología de elaboración de un plan urbanístico.    |
| ✓ Procesos de alteración del litoral.                    | ✓ Planificación territorial y problemas ambientales.    |
| ✓ Procesos naturales y alteración de sistemas fluviales. | ✓ Metodología de elaboración de un plan territorial.    |
| ✓ Repercusiones ambientales del cambio climático.        | ✓ Planificación estratégica participada a escala local. |







## TÉCNICAS PARA EL ANÁLISIS Y EL PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (14 cr.)

✓ Diseño y expresión cartográfica

✓ Teledetección

✓ Cartografía geomorfológica aplicada a los riesgos

✓ Instrumentos de intervención y gestión del paisaje.

✓ Cartografía de riesgos de erosión y movimientos de masa

✓ Técnicas de intervención de visualizaciones del paisaje.

✓ Cartografía de peligro de inundación

✓ Cartografía de riesgo de inundación

✓ Planificación y gestión de espacios naturales protegidos.



# CONTENIDOS

## TÉCNICAS DE MODELIZACIÓN Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (10 cr.)

✓ Gestión de bases de datos

✓ Cartografía *on line*

✓ Análisis de sistemas ambientales con SIG *raster*

✓ Localización de equipamientos e infraestructuras

✓ LiDAR

✓ *Geomarketing*





# CONTENIDOS

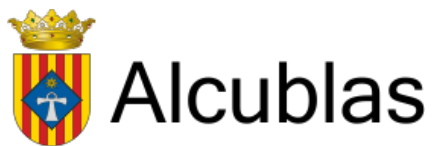
## TÉCNICAS CUALITATIVAS Y CUANTITATIVAS PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN TERRITORIALES (10 cr.)

- |  |   |
|--|---|
| ✓ Técnicas cualitativas de recopilación de la información.       | ✓ Análisis sociodemográfico para la gestión del territorio. |
| ✓ Técnicas de participación, negociación y gestión de conflictos | ✓ Estudios y Planes de movilidad sostenible.                |
| ✓ Técnicas de evaluación   |   |

## TRABAJO FINAL DE MÁSTER (6 ECTS)

Posibilidad de realizarlo en otras Universidades (Programa Erasmus +)

## PRÁCTICAS EXTERNAS (6 ECTS, 150 H.)





# PROFESORADO

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Juan M. Albertos Puebla (UEVG)  | Eugenio L. Burriel de Orueta (UV, ex-conseller de Territori i Medi Ambient, GVA)             |
| Adolfo Calvo Cases (UEVG)       |  |
| Ana M. Camarasa Belmonte (UEVG) | Patricia Carracedo Garnateo (Gestión de Datos y Estadística, VIU)                            |
| Pilar Carmona González (UEVG)   | Ignacio Diez Torrijos (UPV, CERCLE Territorio, Paisaje y Arquitectura)                       |
| Jaime Escribano Pizarro (UEVG)  | Vicente Doménech Gregori (Geógrafo, Subdirector de Ordenación del Territorio y Paisaje, GVA) |
| M. José Estrela Navarro (UEVG)  |  |
| Joaquín Farinós Dasí (UEVG)     | Gerardo Roger Fernández (Arquitecto, PAU Urbanismo)  |
| Jorge Hermosilla Pla (UEVG)     | María González Sanchis (Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente, UPV)                         |
| Emilio Iranzo García (UEVG)     |  |
| María José López García (UEVG)  | Ignacio Maestro Cano (Ingeniero Topógrafo, U. Intern. La Rioja)                              |
| Juan F. Mateu Bellés (UEVG)     |  |
| Joan Carles Membrado (UEVG)     | Josep Pardo Pascual (Geógrafo, UPV)  |
| Maria Dolores Pitarch (UEVG)    | José V. Pérez Cosín (Sociólogo, Depto. Trabajo Social, UV)                                   |
| Julia Salom Carrasco (UEVG)     | Carles Sanchis Ibor (Geógrafo, UPV)  |
| Francisca Segura Beltrán (UEVG) | Gerardo Urios Pardo (Biólogo, Land Studios Consulting)                                       |

# MAS INFORMACIÓN:

Web del Master: <http://www.uv.es/tgmat>

The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Browser Tab:** "Màster Universitari en Tècniques" with a close button.
- Address Bar:** "Universitat de València [ES] | https://www.uv.es/uvweb/master-tecniques-gestio-medi-ambient-territori/ca/master-universitari-tecniques-gestio-medi-ambien..."
- Browser Extensions:** Aplicaciones, CORREO\_UV, Linguee | English-S..., tramitem, EL PAÍS, Valencia Plaza, eldiario.es, UV, Amazon, English, HBO España, SGIC, Traductor.
- Website Header:**
  - Language options: CASTELLANO, ENGLISH, DIRECTORI UV.
  - Search bar: "Cercar" with a magnifying glass icon.
  - Logo: "VNIVERSITAT DE VALÈNCIA".
  - Title: "Màster Universitari en Tècniques per a la Gestió del Medi Ambient i del Territori".
- Navigation Menu:** Presentació, Admissió i matrícula, Programa del màster, Coordinació i professorat, Treball Fi de Màster, Pràctiques externes, Preguntes freqüents.
- Main Image:** A large landscape photograph of a coastal town and bay, with a left arrow, a right arrow, and a series of five small circles (the fourth is filled) indicating a carousel.
- Contact Button:** A grey button labeled "Contacte" in the bottom right of the main content area.
- Cookie Notice:** A light blue banner at the bottom stating: "Aquesta pàgina web utilitza cookies pròpies i de tercers amb fins tècnics, d'anàlisi del trànsit per facilitar la inserció de continguts en xarxes socials a petició de l'usuari. Si continua navegant, considerem que accepta el seu ús. Per a més informació consulte la nostra política cookies". A "D'acord" button is on the right.
- Windows Taskbar:** Shows the Start button, a search bar with "Escribe aquí para buscar", and various application icons (File Explorer, Mail, Chrome, etc.). The system clock shows "21:19 08/03/2019".