



## TÍTULO PROPIO: DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA APLICADOS A LA ORDENACIÓN DEL TERRITORIO, EL URBANISMO Y EL PAISAJE

**Desde:** 26/10/20 | **hasta:** 15/01/22\* | Campus de Valencia  
(\* Hasta el 15/01/22 para la finalización de trabajos.

**Preinscripción:** desde el 28/05/20

**Matrícula:** desde el 16/07/20

**Responsable de la actividad:**  
Rafael Ramón Temes Córdovez



**Titulación**  
Diploma de  
Especialización

**Modalidad**  
ONLINE

**Curso**  
2020-2021

**ECTS**  
40

**Campus**  
Valencia

**0 h**  
Presenciales

**400 h**  
Online

### Modalidad

Presencial	Online	Emisión en directo
— 0 horas	 400 horas	— 0 horas

### Lugar de impartición:

Campus Virtual

Toda la Docencia se realiza 100% On-line Las tutorías se realizan On-line a través del foro y el correo electrónico

Precio	Colectivo	Plazos	Desde	Hasta
1.700,00 €	Alumni UPV PLUS o AAA UPV	3 plazos (Pago Bimensual)	-	-
1.700,00 €	Personal UPV	3 plazos (Pago Bimensual)	-	-
1.700,00 €	Alumno UPVa falta de menos de 30 créditos ECTS incluido PFC para terminar estudios	3 plazos (Pago Bimensual)	-	-
2.000,00 €	Público en general	3 plazos (Pago Bimensual)	-	-
1.700,00 €	Desempleados	3 plazos (Pago Bimensual)	-	-
1.700,00 €	Miembros del Colegio de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ing. de la Edificación de Valencia	3 plazos (Pago Bimensual)	-	-
1.700,00 €	Miembros de los Colegios de Arquitectos de Madrid, Valencia, Tenerife, G. Canarias, Sevilla, y Castellón	3 plazos (Pago Bimensual)	-	-

#### Observaciones al precio:

1.700€ (en 3 plazos) Personal UPV

1.700€ (en 3 plazos) Alumni UPV PLUS o AAA UPV

1.700€ (en 3 plazos) Alumno UPV

2.000€ (en 3 plazos) Público en general

1.700€ (en 3 plazos) Desempleados

1.700€ (en 3 plazos) Miembros de los Colegios de Arquitectos de Madrid, Valencia, Tenerife, G. Canarias, Sevilla, y Castellón

1.700€ (en 3 plazos) Miembros del Colegio de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ing. de la Edificación de Valencia

#### Prácticas

El título permite realizar prácticas externas extracurriculares durante el periodo lectivo. Las prácticas tendrán con carácter general una duración máxima del 30% de los créditos necesarios para superar la titulación en estudios de grado y del 40% en los títulos propios de posgrado.

#### Dirigido a

Titulados universitarios y profesionales del sector, fundamentalmente Arquitectos, Geógrafos, Ingenieros de Caminos, Ingenieros Agrónomos, Ingenieros Forestales, Cartógrafos, Ingenieros en Topografía, Arquitectos Técnicos, Ingenieros de la Edificación.

Para recibir la Titulación de Postgrado de Diploma de Especialización los alumnos deberán estar en posesión de un título universitario oficial que otorgue acceso a enseñanzas oficiales de postgrado (Art.35. Normas Regulatoras de Estudios del CFP de la UPV)

## Requisitos de acceso

---

- "Normas Regulatoras de Estudios de Formación Permanente de la UPV":
- Para acceder a los estudios de Máster los alumnos deberán estar en posesión de un título universitario oficial español u otro expedido por una institución de educación superior del Espacio Europeo de Educación Superior, que otorgue acceso a enseñanzas oficiales de postgrado u otro título conforme a sistemas educativos ajenos al Espacio Europeo de Educación y que acredite un nivel de formación equivalente a los correspondientes títulos universitarios oficiales españoles de grado y que facultan en el país expedidor del título para el acceso a enseñanzas de postgrado.
- Sin perjuicio de lo indicado en el artículo anterior de la presente normativa, excepcionalmente, el Director Académico del Título Propio, puede solicitar la admisión a los estudios conducentes a títulos propios de postgrado a aquellos candidatos que, no ostentando una titulación universitaria y acreditando los requisitos legales para cursar estudios en la universidad, estén ejerciendo o hayan ejercido labor profesional superior a tres años que guarde relación con el programa de estudio al que se pretende acceder. Los alumnos matriculados en estas condiciones solo podrán obtener un certificado de Aprovechamiento por los estudios superados pero no podrán optar a la obtención de ningún título propio de postgrado.
- Excepcionalmente se admitirán con la consideración de matrícula provisional, estudiantes de las titulaciones de grado que tengan pendiente superar menos de 30 ECTS (incluido el Proyecto Final de Carrera), no pudiendo optar a ningún certificado de los módulos ni a la expedición de su Título Propio hasta la obtención de la titulación correspondiente.

## Conocimientos previos

---

- Se parte de un conocimiento nulo de los Sistemas de Información geográfica
- Nociones de informática a nivel usuario
- Las asignaturas se realizarán en QSIG (software libre) ArcGis Desktop y ArGis PRO. El alumno siempre podrá realizar cada asignatura al menos en 2 de las plataformas ofrecidas (ArGis Desktop+QSIG) (ArGis Desktop+ArcGis PRO)

## Proyecto formativo

---

### **MÁSTER EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA APLICADOS A LA ORDENACIÓN DEL TERRITORIO, EL URBANISMO Y EL PAISAJE**

 Online |  26 octubre 2020 | 64.0 ECTS

### **EXPERTO UNIVERSITARIO EN ANÁLISIS URBANO Y TERRITORIAL A TRAVÉS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA**

 Online |  26 octubre 2020 | 18.0 ECTS

### **EXPERTO UNIVERSITARIO EN GESTIÓN DE DATOS PARA LA ADMINISTRACIÓN DE TERRITORIOS Y CIUDADES A TRAVÉS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA**

 Online |  26 octubre 2020 | 18.0 ECTS

01 >

**INTRODUCCIÓN A LOS SIG: FORMACIÓN DE CARTOGRAFÍAS TEMÁTICAS (2.0 ECTS)**

Beatriz Martín Guillén :: Profesional del sector  
Beatriz Menéndez Pulido :: Profesional del sector  
Alfonso Moya Fuero :: Profesor/a Asociado/a  
Rafael Ramón Temes Córdovez :: Profesor/a Contratado/a Doctor

02 >

**MODELIZACIÓN FOTOGRÁFICA Y ANÁLISIS DE SUPERFICIES (1.8 ECTS)**

Beatriz Menéndez Pulido :: Profesional del sector  
Alfonso Moya Fuero :: Profesor/a Asociado/a  
Rafael Ramón Temes Córdovez :: Profesor/a Contratado/a Doctor

03 >

**GEORREFERENCIACIÓN CARTOGRÁFICA Y VECTORIZACIÓN (1.8 ECTS)**

Beatriz Martín Guillén :: Profesional del sector  
Beatriz Menéndez Pulido :: Profesional del sector

04 >

**OTROS SOFTWARE DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA. INTRODUCCIÓN (1.9 ECTS)**

Beatriz Martín Guillén :: Profesional del sector  
Beatriz Menéndez Pulido :: Profesional del sector  
Juan José Tuset Davó :: Profesor/a Asociado/a

05 >

**LEVANTAMIENTO VOLUMÉTRICO AUTOMATIZADO Y ANÁLISIS DE VISIBILIDAD DE UNA TRAMA URBANA (1.85 ECTS)**

Ruth De León Rodríguez :: Profesional del sector

06 >

**CÁLCULO DEL SOLEAMIENTO Y VISIBILIDAD A PARTIR DE MDT (1.8 ECTS)**

Alejandro Cuñat Tolosa :: Profesional del sector  
Beatriz Martín Guillén :: Profesional del sector

07 >

**CARTOGRAFÍA CATASTRAL Y EXPLOTACIÓN DE DATOS ASOCIADOS (1.85 ECTS)**

Beatriz Martín Guillén :: Profesional del sector

08 >

**AUTOMATIZACIÓN DE GEOPROCESOS MEDIANTE MÉTODOS AUTOMATIZADOS (2.0 ECTS)**

Alfonso Moya Fuero :: Profesor/a Asociado/a  
Rafael Ramón Temes Córdovez :: Profesor/a Contratado/a Doctor

09 >

**GEOESTADÍSTICA (1.85 ECTS)**

Ana Ruiz Varona :: Profesional del sector

10 >

11 >

**ANÁLISIS DE REDES: ENTIDADES MAS CERCANAS, AREAS DE SERVICIO Y MATRICES DE COSTO (2.0ECTS)**

Alejandro Cuñat Tolosa :: Profesional del sector

12 >

**PROYECTO FINAL EN ANÁLISIS URBANO Y TERRITORIAL A TRAVES DE SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA (3.0ECTS)**

13 >

**PROCEDIMIENTO DE IMPRESION AUTOMATIZADO BASADA EN MAPAS CONTROLADOS POR DATOS (LIBROS DE MAPAS/BOOK MAPS) (2.0ECTS)**

Beatriz Martín Guillén :: Profesional del sector  
Beatriz Menéndez Pulido :: Profesional del sector

14 >

**PROYECTO FINAL EN GESTION DE DATOS PARA LA ADMINISTRACION DE TERRITORIOS Y CIUDADES A TRAVES DE SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA (3.0ECTS)**

15 >

**USO DE LOS SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA PARA LA CREACION DE INDICADORES URBANOS BASADOS EN ATRIBUTOS Y POSICIONAMIENTO (1.85ECTS)**

Ruth De León Rodríguez :: Profesional del sector  
Beatriz Martín Guillén :: Profesional del sector  
Beatriz Menéndez Pulido :: Profesional del sector

16 >

**PROYECTO FINAL EN SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA APLICADOS A LA ORDENACION DEL TERRITORIO, EL URBANISMO Y EL PAISAJE (4.0ECTS)**

17 >

**GEOMARKETING, GEOCODIFICACIÓN, ZONAS DE INFLUENCIA Y POTENCIAL DE MERCADO (1.8ECTS)**

Mª Pilar Peñarrubia Zaragoza :: Profesional del sector

18 >

**GESTIÓN DE DATOS ESTADISTICOS DEL INE E IMPLEMENTACION EN SIG (1.85ECTS)**

Rafael Ramón Temes Córdovez :: Profesor/a Contratado/a Doctor

19 >

**SPACE SYNTAX: TEORÍAS, CONCEPTOS, MÉTODOS Y APLICACIONES PRÁCTICAS (1.8ECTS)**

Vítor Manuel Araujo De Oliveira :: Profesional del sector

## APTITUD TERRITORIAL A TRAVES DE ANALISIS

### MULTICRITERIO (1.85 ECTS)

Eric Madeleine Pierre Gielen :: Profesor/a Contratado/a Doctor

## Metodología docente

---

Los cursos se desarrollan completamente Online sobre la Plataforma de Formación "PoliformaT" propia de la Universitat Politècnica de València, ampliamente experimentada en una comunidad de más de 40.000 alumnos de Grado, Master y Doctorado.

Las tutorías se realizan On-line en tiempo real con la asistencia del profesorado

Los cursos se diseñan con una finalidad práctica enfocados al uso inmediato por parte de los participantes de los Sistemas de Información Geográfica. Para ello cada MÓDULO está dividido en un conjunto de ASIGNATURAS tutorizadas cuyos contenidos se sirven a través de Poliformat.

Cada ASIGNATURA que realice el alumno contará a su finalización con un "Ejercicio de Verificación" en la que se trabajará con los procedimientos expuestos. La finalización de cada MÓDULO (formada por 4 ASIGNATURAS), requerirá de la realización de una "Práctica Final de Módulo".

Los alumnos del curso tendrán acceso a consultas y dudas con el profesorado de manera diaria mediante la herramienta de PoliformaT "Foro". Se abrirá un Foro específico para cada Asignatura en el que se reunirán las dudas y contestaciones planteadas por los alumnos y profesores. Se abrirá otro Foro complementario para tratar otros asuntos de carácter más general

Posibilidad de realizar Módulos individuales. Ver oferta Modular del Experto universitario.

## Secretaría

---

Rafael R. Temes Cordovez, Prf. Urbanismo Departamento de Urbanismo. Edificio 2A Universidad Politécnica de Valencia Camino de Vera, s/n 46022 Valencia -España Teléfono +34 963877280 / Fax +34 963877289  
e-mail rtemesc@urb.upv.es

Web Departamento <http://www.upv.es/entidades/DU/>

Web Grupo <http://www.Vlcurbanbigdata.com/>

Web Cursos <http://www.cursosigupv.com/>

Canal Twitter: <https://twitter.com/URBATIC>

Canal Facebook: <https://www.facebook.com/VLCUrbanBigData?ref=hl>

## @ Contacto

---

**Página web:** <http://www.cursosigupv.com>

Realiza la inscripción de esta actividad en [www.cfp.upv.es](http://www.cfp.upv.es)

Inscripción online cerrada

Nota: Consulta las condiciones generales y específicas de esta actividad en la ficha disponible en [www.cfp.upv.es](http://www.cfp.upv.es)