



TÍTOL PROPI: MÀSTER EN SISTEMAS DE INFORMACI3N GEOGRÀFICA APLICADOS A LA ORDENACI3N DEL TERRITORI, EL URBANISMO Y EL PAISAJE

Des de: 26/10/20 | **fins a:** 01/10/22* | **Campus de València**
 (*) Fins al 01/10/22 per a la finalitzaci3n de treballs.

Preinscripci3n: des del 28/05/20

Matrícula: des del 16/07/20

Responsable de l'activitat:

Rafael Ram3n Temes C3rdovez



Titulaci3n

Màster

Modalitat

EN LÍNIA

Curs

2020-2021

ECTS

64

Campus

València

0 h

Presencials

640 h

En línia

Modalitat

Presencial	En línia	Emissi3n en directe
— 0 hores	✓ 640 hores	— 0 hores

Lloc d'impartici3n:

Campus virtual

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

Preu	Col·lectiu	Terminis	Des de	Fins a
2.720,00 €	Personal UPV	3 Terminis (Pagament Bimensual)	-	-
2.720,00 €	Alumne UPVa falta de menys de 30 crèdits ECTS incluído PFC para terminar estudios	3 Terminis (Pagament Bimensual)	-	-
2.720,00 €	Alumni UPV PLUS o AAA UPV	3 Terminis (Pagament Bimensual)	-	-
3.200,00 €	Públic en general	3 Terminis (Pagament Bimensual)	-	-
2.720,00 €	Miembros de los Colegios de Arquitectos de Madrid, Valencia, Tenerife, G. Canarias, Sevilla, y Castellón	3 Terminis (Pagament Bimensual)	-	-
2.720,00 €	Miembros del Colegio de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ing. de la Edificación de Valencia	3 Terminis (Pagament Bimensual)	-	-
2.720,00 €	Desempleados	3 Terminis (Pagament Bimensual)	-	-

Observacions al preu:

2.720€ (en 3 plazos) Alumno UPV

2.720€ (en 3 plazos) Personal UPV

2.720€ (en 3 plazos) Alumni UPV PLUS o AAA UPV

3.200€ (en 3 plazos) Público en general

2.720€ (en 3 plazos) Miembros del Colegio de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ing. de la Edificación de Valencia

2.720€ (en 3 plazos) Desempleados

2.720€ (en 3 plazos) Miembros de los Colegios de Arquitectos de Madrid, Valencia, Tenerife, G. Canarias, Sevilla, y Castellón

Pràctiques

El títol permet realitzar pràctiques externes extracurriculars durant el període lectiu. Les pràctiques externes extracurriculars tindran amb caràcter general una duració màxima del 30% dels crèdits necessaris per a superar la titulació en estudis de grau i del 40% en els títols propis de postgrau.

Dirigit 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 Máster los alumnos deberán estar en posesión de un título universitario oficial que otorgue acceso a enseñanzas oficiales de postgrado (Art.35. Normas Reguladoras de Estudios del CFP de la UPV)

Requisits d'accés

- "Normas Reguladoras 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.

Coneixements previs

- 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)

Projecte formatiu

DIPLOMA D'ESPECIALITZACIÓ EN SISTEMES D'INFORMACIÓ GEOGRÀFICA APLICATS A L'ORDENACIÓ DEL TERRITORI, L'URBANISME I EL PAISATGE

 En línia |  26 d'octubre 2020 | 40.0 ECTS

EXPERT UNIVERSITARI EN ANÀLISI URBANA I TERRITORIAL A TRAVÉS DE SISTEMES D'INFORMACIÓ GEOGRÀFICA

 En línia |  26 d'octubre 2020 | 18.0 ECTS | Impartint-se

EXPERT UNIVERSITARI EN GESTIÓ DE DADES PER A L'ADMINISTRACIÓ DE TERRITORIS I CIUTATS A TRAVÉS DE SISTEMES D'INFORMACIÓ GEOGRÀFICA

Assignatures

01 >

CONCEPTOS BÁSICOS DE MANEJO DE IMÁGENES DE SATÉLITE. CÁLCULO DE INDICES. COMBINACIÓN DE BANDAS CON IMAGEN ANALYSIS (1.88 ECTS)

Alfonso Moya Fuero :: Profesor/a Asociado/a

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

02 >

ANÁLISIS HIDROLÓGICO. DELIMITACIÓN DE CUENCAS. CÁLCULO DE RIESGOS DE INUNDACIÓN

(1.87 ECTS)

José Sergio Palencia Jiménez :: Profesor/a Asociado/a

03 >

MODELIZACIÓN PARAMÉTRICA DE ENTORNOS URBANOS A PARTIR DE CITYENGINE (1.87 ECTS)

Alfonso Moya Fuero :: Profesor/a Asociado/a

04 >

VALORACIÓN DE ESCENARIOS URBANOS A PARTIR DE CITYENGINE (1.87 ECTS)

Alfonso Moya Fuero :: Profesor/a Asociado/a

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

05 >

VINCULACIÓN DE CITYENGINE CON BASES DE DATOS OFICIALES (CATASTRO, INE) (1.88 ECTS)

Alfonso Moya Fuero :: Profesor/a Asociado/a

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

06 >

PROYECTO FINAL EN ANÁLISIS DE DATOS MEDIANTE TELEDETECCIÓN, LIDAR Y HERRAMIENTAS CITYENGINE A TRAVÉS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (3.0 ECTS)

David Manuel Leite Dos Santos Viana :: Professional del sector

Alfonso Moya Fuero :: Profesor/a Asociado/a

José Sergio Palencia Jiménez :: Profesor/a Asociado/a

07 >

TESINA (6.0 ECTS)

08 >

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

Beatriz Martín Guillén :: Professional del sector

Beatriz Menéndez Pulido :: Professional del sector

Alfonso Moya Fuero :: Profesor/a Asociado/a

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

09 >

MODELIZACIÓN FOTOGRÁFICA Y ANÁLISIS DE SUPERFICIES (1.8 ECTS)

Beatriz Menéndez Pulido :: Professional del sector

16 >

GEOESTADÍSTICA (1.85ECTS)

Ana Ruiz Varona :: Professional del sector

17 >

APTITUD TERRITORIAL A TRAVES DE ANALISIS MULTICRITERIO (1.85ECTS)

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

18 >

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

Alejandro Cuñat Tolosa :: Professional del sector

19 >

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

20 >

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

Beatriz Martín Guillén :: Professional del sector

Beatriz Menéndez Pulido :: Professional del sector

21 >

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

22 >

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

Ruth De León Rodríguez :: Professional del sector

Beatriz Martín Guillén :: Professional del sector

Beatriz Menéndez Pulido :: Professional del sector

23 >

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

24 >

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

Mª Pilar Peñarrubia Zaragoza :: Professional del sector

25 >

PRINCIPIOS BÁSICOS DE DATOS LIDAR. ALMACENAMIENTO, EDICIÓN Y CLASIFICACIÓN.

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

10 >

GEORREFERENCIACIÓN CARTOGRÁFICA Y VECTORIZACIÓN (1.8 ECTS)

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

11 >

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

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

12 >

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

Ruth De León Rodríguez :: Professional del sector

13 >

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

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

14 >

CARTOGRAFÍA CATASTRAL Y EXPLOTACIÓN DE DATOS ASOCIADOS (1.85 ECTS)

Beatriz Martín Guillén :: Professional del sector

15 >

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

CREACIÓN DE MDE Y MDS (1.88ECTS)

Alfonso Moya Fuero :: Profesor/a Asociado/a

26 >

ANÁLISIS DE SUPERFICIES A PARTIR DE DATOS LIDAR Y VISUALIZACIÓN DE RESULTADOS. APLICACIONES URBANAS Y FORESTALES (1.88ECTS)

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

27 >

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

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

28 >

LAS METODOLOGÍAS MORPHO E TRACKING: EVALUACIÓN DE LAS FORMAS Y LAS DINÁMICAS URBANAS (1.88ECTS)

David Manuel Leite Dos Santos Viana :: Professional del sector

29 >

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

Vítor Manuel Araujo De Oliveira :: Professional del sector

Metodologia docent

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 mediante Foros 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.

Una altra informació d'interés

Existe una asignatura optativa de PRÁCTICAS DE EMPRESA. La Dirección Académica de este título no se encarga de la búsqueda de práctica para el alumnado. Sólo se encarga de validar académicamente el programa de las mismas siempre que sean consecuentes con el contenido del Título. Las prácticas, en su caso, se gestionan a través del Servicio Integral de empleo(SIE) de la UPV (<http://www.upv.es/entidades/SIE/>) a partir de las propuestas de las empresas /instituciones o del propio alumno.

Estos cursos han sido experimentados previamente por más de 400 alumnos en las siguientes instituciones: Colegio de Arquitectos de Alicante, Colegio de Arquitectos de Valencia, Colegio de Arquitectos de Madrid, Colegio de Arquitectos de Canarias. Demarcación de Tenerife, La Gomera y El Hierro, Colegio de Arquitectos de Canarias. Demarcación de La Palma, ETS de Arquitectura de Valencia, ETS de Arquitectura de la UEM, Colegio de Arquitectos de Honduras, Instituto José Antonio Echevarría (La Habana).

Este curso tiene los siguientes apoyos:

- Esri España.
- Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid
- Colegio Territorial de Arquitectos de Castellón
- Colegio Oficial de Arquitectos de Tenerife
- Colegio Oficial de Arquitectos de Sevilla
- Colegio Oficial de Arquitectos de G.Canarias
- Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Valencia

Gracias al acuerdo suscrito con ESRI España los alumnos matriculados en nuestros cursos que quieran disponer de una copia 100% operativa del software ArcGis Desktop durante 1 año pueden beneficiarse de un importe de 90 € + IVA

Ahora por ser alumno de un título propio de la Universitat Politècnica de València tienes derecho a solicitar el carné de la UPV.

Con el carné de la UPV podrás usar muchos de los servicios que están a disposición de los alumnos de formación reglada. Estos son los servicios de los que podrás disfrutar:

- Acceso a los servicios de deportes con la cuota de tipo 2
- Acceso a la biblioteca digital
- Acceso al parking
- Préstamo y reserva en bibliotecas de la UPV
- Servicio médico UPV
- Acceso a la intranet de la UPV como alumno
- Correo electrónico UPV

Secretaria

Rafael R. Temes Cordovez, Prf. Urbanismo Departamento de Urbanismo. Edificio 2A Universidad Politécnic 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>

@ Contacte

Pàgina web: <http://www.cursosigupv.com>

Realitza la inscripció d'aquesta activitat en www.cfp.upv.es

Inscripció online tancada

Nota: Consulta les condicions generals i específiques d'aquesta activitat en la fitxa disponible en www.cfp.upv.es