



TÍTULO PROPIO: MÁSTER EN SISTEMAS DE INFORMACI3N GEOGRÁFICA APLICADOS A LA ORDENACI3N DEL TERRITORIO, EL URBANISMO Y EL PAISAJE

Desde: 26/10/20 | hasta: 1/10/22* | Campus de Valencia

(* Hasta el 1/10/22 para la finalizaci3n de trabajos.

Preinscripci3n: desde el 28/05/20

Matrícula: desde el 16/07/20

Responsable de la actividad:

Rafael Ram3n Temes C3rdovez



Titulaci3n

Máster

Modalidad

ONLINE

Curso

2020-2021

ECTS

64

Campus

Valencia

0 h

Presenciales

640 h

Online

Modalidad

Presencial	Online	Emisi3n en directo
— 0 horas	 640 horas	— 0 horas

Lugar de impartici3n:

Campus Virtual

Toda la Docencia se realiza 100% On-line Las tutorías se realizan On-line a trav3s del foro y el correo electr3nico

Precio	Colectivo	Plazos	Desde	Hasta
2.720,00 €	Personal UPV	3 plazos (Pago Bimensual)	-	-
2.720,00 €	Alumno UPVa falta de menos de 30 créditos ECTS incluido PFC para terminar estudios	3 plazos (Pago Bimensual)	-	-
2.720,00 €	Alumni UPV PLUS o AAA UPV	3 plazos (Pago Bimensual)	-	-
3.200,00 €	Público en general	3 plazos (Pago Bimensual)	-	-
2.720,00 €	Miembros de los Colegios de Arquitectos de Madrid, Valencia, Tenerife, G. Canarias, Sevilla, y Castellón	3 plazos (Pago Bimensual)	-	-
2.720,00 €	Miembros del Colegio de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ing. de la Edificación de Valencia	3 plazos (Pago Bimensual)	-	-
2.720,00 €	Desempleados	3 plazos (Pago Bimensual)	-	-

Observaciones al precio:

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

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 Máster 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

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

 Online |  26 octubre 2020 | 40.0 ECTS

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

 Online |  26 octubre 2020 | 18.0 ECTS | Impartiéndose

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 >

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 :: Profesional 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 :: 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

09 >

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

16 >

GEOESTADÍSTICA (1.85ECTS)

Ana Ruiz Varona :: Profesional 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 :: Profesional 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 :: Profesional del sector

Beatriz Menéndez Pulido :: Profesional 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 :: Profesional del sector

Beatriz Martín Guillén :: Profesional del sector

Beatriz Menéndez Pulido :: Profesional 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 :: Profesional del sector

25 >

PRINCIPIOS BÁSICOS DE DATOS LIDAR. ALMACENAMIENTO, EDICIÓN Y CLASIFICACIÓN. CREACIÓN DE MDE Y MDS (1.88ECTS)

Alfonso Moya Fuero :: Profesor/a Asociado/a

10 >

GEORREFERENCIACIÓN CARTOGRÁFICA Y VECTORIZACIÓN (1.8 ECTS)

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

11 >

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

12 >

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

Ruth De León Rodríguez :: Profesional del sector

13 >

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

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

14 >

CARTOGRAFÍA CATASTRAL Y EXPLOTACIÓN DE DATOS ASOCIADOS (1.85 ECTS)

Beatriz Martín Guillén :: Profesional 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

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 :: Profesional del sector

29 >

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

Vítor Manuel Araujo De Oliveira :: Profesional del sector

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 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.

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

Inscripción online cerrada

Nota: Consulta las condiciones generales y específicas de esta actividad en la ficha disponible en www.cfp.upv.es