

Profesional en SIG

5ª Edición

Código: 191034

Tipología: Diploma de postgrado

Créditos: 30.00

Idioma: Español

Fecha de inicio: 04/11/2019

Fecha de finalización: 22/06/2020

Horario: ON LINE

Lugar de realización: ON LINE

Plazas: 60

Precios y descuentos

Precio: 2.400 €

5% de descuento para Familias numerosas.

2.280€ (480 € preinscripción + 1.800 € Matrícula)

5% de descuento para Personas en el paro (con un mínimo de 6 meses en el paro o que actualmente estén cobrando la prestación del paro).

2.280€ (480 € preinscripción + 1.800 € Matrícula)

5% de descuento para Personas con discapacidades igual o superior a 33 %.

2.280€ (480 € preinscripción + 1.800 € Matrícula)

10% de descompte per Alumnes y exalumnes de la FUDGIF, que hayan realizado algún Máster, Diplomas de Postgrado o Diplomas de Especialización (no se incluyen los cursos que forman parte de la misma estructura modular).

2.160€ (480 € preinscripción + 1.680 € Matrícula)

10% de descuento para Personas con discapacidades igual o superior a 65 %.

2.160€ (480 € preinscripción + 1.680 € Matrícula)

10% de descuento para Empresas que realicen o hayan realizado formación a medida con la FUDGIF.

2.160€ (480 € preinscripción + 1.680 € Matrícula)

10% de descuento para empresas que matriculen a 2 trabajadores dentro de un mismo curso (la factura irá a cargo de la empresa).

2.160€ (480 € preinscripción + 1.680 € Matrícula)

300,00 euros de descuento para empresas que matriculen a 3 o más trabajadores dentro de un mismo curso (la factura irá a cargo de la empresa).

2.100€ (480 € preinscripción + 1.620 € Matrícula)

5% de descuento para Socios de la Asociación de Geógrafos Españoles..

2.280€ (480 € preinscripción + 1.800 € Matrícula)

5% de descuento para Socios de la Asociación de Geógrafos Profesionales de Cataluña.

2.280€ (480 € preinscripción + 1.800 € Matrícula)

5% de descuento para Socios del Colegio de Ambientólogos de Cataluña..

2.280€ (480 € preinscripción + 1.800 € Matrícula)

5% de descuento para Socios del Colegio de Geógrafos..

2.280€ (480 € preinscripción + 1.800 € Matrícula)

5% de descuento para Colegio Oficial de Ingeniería Geomática y Topografía..

2.280€ (480 € preinscripción + 1.800 € Matrícula)

Sesiones Informativas

	Fecha	Hora	Lugar
Sesión informativa 1	15/10/2019	15:30	Sesión informativa de UNIGIS Girona (ON LINE)

Razones para hacer el curso

- UNIGIS es el mayor programa de formación a distancia en SIG de ámbito internacional, con más de veinte años de experiencia en distintos países. Pertenecemos a la UNIGIS International Association, una red internacional de universidades que ofrece diplomas de postgrado y máster que responden a una estrategia docente común.
- Nuestro entorno social, económico y laboral integra, cada vez más, las tecnologías de la información geográfica, por lo que los profesionales de la información espacial están cada vez más presentes tanto en administraciones locales como en empresas públicas y privadas.
- Formamos profesionales capaces de gestionar, aplicar y desarrollar sistemas de información geográfica para dar respuesta y solucionar las necesidades y demandas del mundo laboral.
- El programa UNIGIS apuesta especialmente por el conocimiento y la difusión del software libre sin renunciar al software comercial, manteniendo acuerdos con las principales empresas desarrolladoras de software en SIG para el suministro de licencias de estudiantes y el acceso libre a cursos de formación especializados.

Para más información consultar la web de UNIGIS Girona ([clic aquí](#))

Presentación

La información geográfica está cada vez más presente en todos los ámbitos y los SIG son la herramienta profesional que permite extraer su valor y gestionarla. UNIGIS Girona ofrece un programa de postgrado profesionalizador dirigido a profesionales que requieran adentrarse en el uso y el tratamiento de la información geoespacial y las herramientas SIG.

El Servicio de Sistemas de Información Geográfica y Teledetección —SIGTE— es el responsable de UNIGIS Girona, un referente en formación SIG a lo largo de sus ya veinte ediciones. Pertenecce a la UNIGIS International Association, red de universidades que conforman el mayor programa de formación a distancia en SIG.

Objetivos

Las competencias educativas que, al finalizar el postgrado, el estudiante adquiere son:

- Dominar los fundamentos, los conceptos y las herramientas de los SIG en su aplicación en múltiples ámbitos.
- Ser capaz de aplicar los procesos de identificación y adquisición de datos geoespaciales y las técnicas de visualización de éstos.
- Saber interpretar e identificar los diferentes modelos y estructuras de los datos espaciales y tener la capacidad de crearlos de cero.

- Adquirir habilidades organizativas, de diseño y de gestión integral de proyectos SIG.

Salidas profesionales

Las tecnologías de la información geográfica (TIG) en general y los sistemas de información geográfica (SIG) en particular encuentran campos de aplicación dentro de un amplio abanico de disciplinas y ámbitos de estudio. Son innumerables las empresas y los organismos, tanto públicos como privados, que utilizan los SIG, ya sea de forma corporativa para gestionar sus datos territoriales, como sería el caso de un parque natural o un ayuntamiento, como de herramienta de apoyo en la toma de decisiones para resolver problemas concretos, como podría ser un estudio de impacto ambiental o un plan de emergencias.

Entre las salidas profesionales de los SIG cabe citar las siguientes:

- Administraciones locales: Ayuntamientos, diputaciones, cabildos, consejos comarcales, etc
- Empresas de servicios: de agua, eléctricas, de telecomunicaciones, de gas
- Catastro
- Consultorías ambientales
- Urbanismo
- Gestión de espacios naturales
- Empresas de marketing
- Gestión turística
- Agencias inmobiliarias
- Transporte público
- Gestión de flotas de transporte
- Obras públicas
- Agricultura de precisión
- Gestión de emergencias: bomberos, sanidad, etc
- ONG
- Gestión de incendios

A quien va dirigido

Diplomados, licenciados, graduados y profesionales de cualquier ámbito que requieran el uso y tratamiento de la información geoespacial y las herramientas SIG.

Requisitos de admisión

REQUISITOS TÉCNICOS

Se puede utilizar cualquier sistema operativo. Sin embargo, algunos módulos del Máster requieren un sistema operativo Windows 7 o superior por lo que en caso de utilizar Linux o MacOS será necesario disponer de una máquina virtual.

Equipo informático con mínimo 8Gb de memoria RAM

CONOCIMIENTOS PREVIOS

Sin conocimientos previos.

Plan de estudios

Fundamentos de los SIG

- Qué son los SIG?
 - Principios básicos de geodesia
 - Los SIG en organizaciones: estructura y herramientas
 - Uso y tendencias de los SIG
-

Modelos y estructuras de datos

- Modelos de datos en SIG
 - Estructuras de datos vectoriales
 - Estructuras de datos raster
 - Interpolación y dimensión
-

Fuentes y adquisición de datos

- Introducción a los datos geoespaciales. Las fuentes de datos primarias
 - Las nuevas fuentes de datos
 - La búsqueda y obtención de datos en la red
 - Integración de fuentes de datos en un SIG
-

Técnicas de visualización de datos y cartografía

- La simbolización y la representación temática
 - El diseño, la composición y las salidas cartográficas
 - Visualizaciones 3D y 4D
-

Gestión de proyectos SIG

- Introducción a la gestión de proyectos SIG
 - El ciclo de vida de un proyecto
 - Metodologías de gestión de proyectos
-

Titulación

Diploma de Postgrado en Profesional en SIG por la Universitat de Girona*

* No incluye la tasa de expedición del título de la UdG.

Nota: quien no disponga de título universitario previo, tendrá derecho a recibir, con las mismas condiciones, un certificado de asistencia entregado per la Fundació UdG: Innovació i Formació.

Metodología

La formación que se ofrece desde UNIGIS está orientada al mundo profesional por lo que los cursos de especialización tienen un carácter eminentemente práctico. A partir de componentes de aprendizaje dinámicos (materiales, ejercicios prácticos, tutoriales, webinars, foros, etc.) el estudiante adquiere las competencias planteadas. Todo ello desde una plataforma de e-learning y la orientación e interacción constante con el tutor y un equipo de apoyo.

Estudiar en UNIGIS, además, conecta al estudiante con una importante comunidad (también a escala internacional) y proporciona ventajas para seguir desarrollándose en el ámbito de las tecnologías de la información geográfica.

Financiación

Financiación bancaria

Los estudiantes matriculados pueden financiar el pago de la matrícula en cuotas.*

La Fundació ha establecido convenios con condiciones preferentes para sus alumnos con las siguientes entidades:

– [Sabadell Consumer](#)

- [CaixaBank](#)
- [Banco Santander](#)

* Sólo es aplicable a personas residentes en España y bajo aceptación de la entidad bancaria.

Cuadro docente

Dirección

Gemma Boix Xamaní

Geógrafa y directora del Servicio de SIG y Teledetección (SIGTE) de la Universitat de Girona. Coordino y gestiono proyectos e iniciativas «geo» fuera y dentro del ámbito universitario. Al frente del Máster UNIGIS Girona, y miembro de la junta directiva de la Asociación UNIGIS Internacional, cuento con un equipo lleno de talento para innovar y generar ideas.

Coordinación

Rosa Olivella González

Geógrafa y Postgrado en Innovación y Gestión del Conocimiento en las Organizaciones. Coordinando el Máster UNIGIS Girona y gestionando proyectos SIG en el Servicio de SIG y Teledetección (SIGTE) de la Universitat de Girona.

Profesorado

Salvador Carbó Ayra

Doctor en Geografía. Director de Negocio en la empresa Nexus Geographics.

Rosa Olivella González

Geógrafa y Postgrado en Innovación y Gestión del Conocimiento en las Organizaciones. Coordinando el Máster UNIGIS Girona y gestionando proyectos SIG en el Servicio de SIG y Teledetección (SIGTE) de la Universitat de Girona.

Marc Oller Garcia

Licenciado en Geografía. Responsable del Servicio de Información Geográfica, Ajuntament de Malgrat de Mar (Barcelona).

Ferran Orduña Aznar

Licenciado en Geografía. Analista SIG en SIGTE-Universitat de Girona.

*La dirección se reserva el derecho de modificar el equipo docente, si fuera necesario, para garantizar el nivel de calidad y categoría profesional.

Entidades promotoras

Fundació Universitat de Girona: Innovació i Formació



UNIGIS Girona

