

# GIS Cloud

**5ª Edición**

**Código:** 194185

**Tipología:** Curso de especialización

**Créditos:** 6.00

**Idioma:** Español

**Fecha de inicio:** 11/05/2020

**Fecha de finalización:** 22/06/2020

**Horario:** ON LINE

**Lugar de realización:** ON LINE

**Plazas:** 60

## Precios y descuentos

**Precio:** 375 €

**5% de descuento para Familias numerosas.**

356,25€

**5% de descompte per Persones en el paro (con un mínimo de 6 meses en el paro o que actualmente estén cobrando la prestación del paro).**

356,25€

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

356,25€

**10% de descuento para Alumnos y exalumnos 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).**

337,50€

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

337,50€

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

337,50€

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

337,50€

**15% de descuento para empresas que matriculen a 3 o más trabajadores dentro de un mismo curso (la factura irá a cargo de la empresa).**

318,75€

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

356,25€

**5% de descuento para Socios de la Asociación de Geógrafos Profesionales de Cataluña.**  
356,25€

**5% de descuento para Socios del Colegio de Ambientólogos de Cataluña..**  
356,25€

**5% de descuento para Socios del Colegio de Geógrafos..**  
356,25€

**5% de descuento para Colegio Oficial de Ingeniería Geomática y Topografía..**  
356,25€

## Sesiones Informativas

	<b>Fecha</b>	<b>Hora</b>	<b>Lugar</b>
Sesión informativa 1	15/10/2019	15:30	<a href="#">Sesión informativa de UNIGIS Girona (ON LINE)</a>

## Razones para hacer el curso

El Curso de Especialización en GIS Cloud puede interesarte si:

- No se es programador y se requiere crear un visor de cartografía web de forma ágil y sencilla.
- Una organización necesita compartir datos geográficos en la web con funciones de consulta y análisis.

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

## Presentación

Los SIG en la nube hacen referencia al uso de software como servicio en Internet para la obtención de datos abiertos, su análisis y su publicación en forma de mapa. El concepto es muy amplio y va desde las funciones más simples de visualización de información geográfica hasta funciones avanzadas de edición, cálculo y geoprocesamiento.

En este curso se trabajará con herramientas como CARTO, Mapbox o Instamaps, que nos permitirán representar y simbolizar datos, analizarlos y crear salidas cartográficas listas para ser compartidas en la web. El objetivo principal es entender cómo funcionan estos servicios, ya que no son los únicos en el mercado, y a saber valorar cuáles son sus ventajas e inconvenientes, entre ellos y frente a otras soluciones más tradicionales.

## Objetivos

Al finalizar el curso el estudiante será capaz de:

- Comprender qué se entiende como nube y las diferencias entre los diferentes tipos de servicios que se ofrecen.
- Captar datos abiertos en tiempo real con Instamaps.
- Personalizar cartografía de OpenStreetMap con Mapbox.
- Crear con CARTO una aplicación de análisis, consulta e interacción con datos georreferenciados.

## Salidas profesionales

Hoy en día los Sistemas de Información Geográfica (SIG) encuentran campos de aplicación dentro de un gran abanico de organizaciones, de las empresas de servicios a las consultorías ambientales, y tanto en instituciones públicas como privadas.

El curso está enfocado a formar profesionales que en el contexto de numerosos y variados contextos profesionales puedan adquirir nuevas competencias profesionales que les permita crear mapas web a partir de soluciones GIS Cloud.

## A quien va dirigido

A profesionales de cualquier ámbito que requieran utilizar Internet como recurso y medio de comunicación de datos georreferenciados sin necesidad de instalar y mantener componentes de software en servidores propios.

## Requisitos de admisión

Para llevar a cabo el Curso de Especialización en GIS Cloud se recomienda tener conocimientos básicos de informática a nivel de usuario y conocimientos básicos sobre gestión de información geográfica. Tener algo de experiencia en programación de entornos web es un complemento, pero no un requisito.

Para llevar a cabo cualquier curso del programa UNIGIS se recomienda una configuración informática que tenga en cuenta:

- memoria RAM de 8Gb o más
- sistema operativo Windows (7 o superior), Mac, Linux

## Plan de estudios

### GIS Cloud

Tema 1. Introducción al Cloud Computing

Tema 2. SIG en la nube

Tema 3. Cartografía en la nube I: Instamaps

Tema 4. Cartografía en la nube II: Mapbox

Tema 5. Cartografía en la nube III: CARTO

---

## Titulación

Curso de Especialización en GIS Cloud por 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.

## Sistema evaluación

La adquisición de conocimientos del curso se evalúa únicamente a partir de las actividades prácticas realizadas por el alumno, no se hacen exámenes. El curso consta de varias actividades prácticas que pueden ser ejercicios, informes completados con tablas y/o diagramas o cuestionarios. Tienen como objetivo evaluar si se han adquirido las competencias educativas definidas.

Para superar el curso se deben entregar y aprobar cada una de las actividades prácticas evaluables que presenta el curso.

# 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

### **Ernesto Martínez Becerra**

Geógrafo, Máster Profesional en SIG de UNIGIS Girona y Máster de Profesorado de Educación Secundaria. Desde 2015 trabajo resolviendo problemas geoespaciales como Ingeniero de Soluciones en CARTO, cubriendo desde las primeras fases de proceso de venta hasta el diseño e implementación técnica de los proyectos.

---

\*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



