

Máster en TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y CIENCIA DE DATOS ESPACIALES

Servicio de Sistemas de Información Geográfica y Teledetección
(SIGTE) de la Universitat de Girona
Rosa Olivella

Universitat de Girona
Servei de Sistemes d'Informació
Geogràfica i Teledetecció

UNIGIS
GIRONA

FORMACIÓN ONLINE EN SISTEMAS
DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

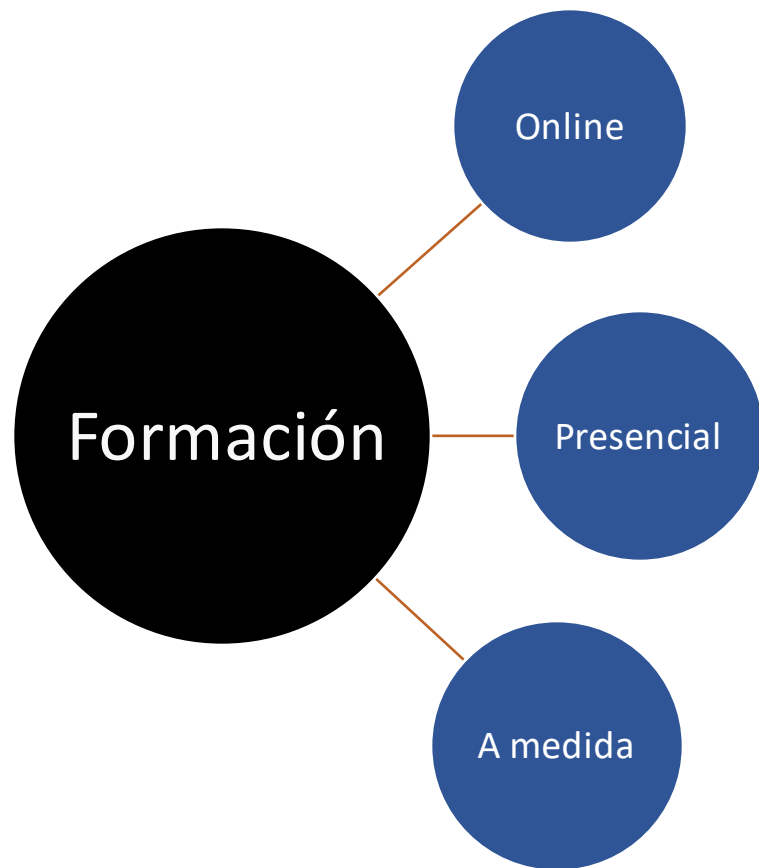
Jornadas ¿Y ahora, qué?
Colegio de Geógrafos
14 marzo 2023

El SIGTE ¿Qué es?

Servicio de soporte a la investigación a nivel técnico, de asesoramiento y desarrollo de soluciones tecnológicas en el ámbito de la información geográfica

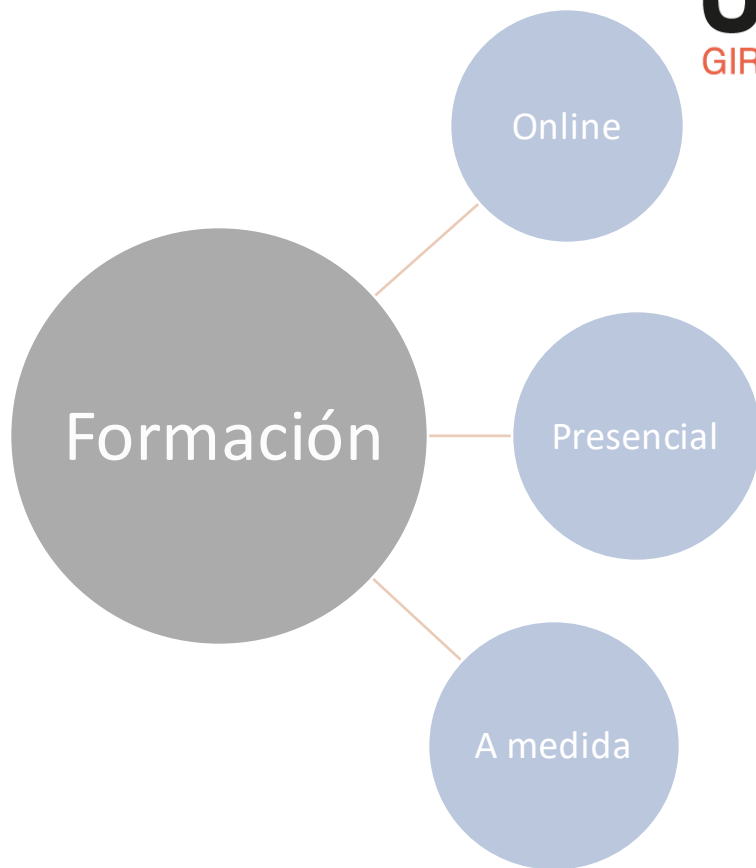
<https://www.udg.edu/es/sigte>

El SIGTE ¿Qué hacemos?



El SIGTE ¿Qué hacemos?

UNIGIS | FORMACIÓN ONLINE
EN SISTEMAS DE
INFORMACIÓN GEOGRÁFICA
GIRONA



UNIGIS Girona ¿Qué es?

- Miembros de UNIGIS Worldwide
- Másteres y programas de postgrado en SIG
- Online
- Castellano
- ± 80 estudiantes matriculados anualmente
- > 2000 alumni

www.unigis.es

UNIGIS Girona 2023-2024



Nuevo
programa

Máster en TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y CIENCIA DE DATOS ESPACIALES

- Adaptado a nuestro **target** (geógrafos, biólogos, ambientólogos, ing. forestales, topógrafos, ing. forestales...) y su **relación con el mundo profesional**
- Adaptado al **ecosistema de las tecnologías de la información geográfica**

UNIGIS Girona 2023-2024

Objetivo: formar a profesionales expertos en el manejo de información geográfica mediante la adquisición de metodologías y técnicas para la gestión, análisis y visualización de datos espaciales con el fin de extraer información significativa.

UNIGIS Girona 2023-2024

- Scripting con R y Python
- Big data
- Geoestadística
- Inteligencia artificial
- Observación de la Tierra
- Adquisición, gestión y análisis de datos espaciales

Máster en **TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y CIENCIA DE DATOS ESPACIALES**

60 ECTS | 1600 horas | 100% online

1r curso

Sistemas de Información Geográfica

Fuentes y formatos de datos

Bases de datos espaciales

Análisis exploratorio de datos espaciales (ESDA)

Visualización de datos

2º curso

Análisis geográfico

Análisis de datos espaciales con R y RStudio

Programación y análisis de datos espaciales con Python

Análisis y visualización de datos para a la observación de la Tierra

Trabajo Práctico Final

Diploma de especialización
**TECNOLOGÍAS DE LA
INFORMACIÓN GEOGRÁFICA**

Diploma de experto
**CIENCIA DE DATOS
ESPACIALES**

Estudiar en UNIGIS

Aprendizaje práctico (*learning by doing*)

- Retos y casos prácticos
- Materiales de apoyo
- El tutor como guía
- Webinars en directo (*y streaming*)

Orientación profesional

- Competencias y tutores conectados con el mundo profesional de los SIG
- Prácticas en empresa

Apuesta por software libre (también privativo)

QGIS, GRASS, R, RStudio,
GeoDa, PostgreSQL/PostGIS, ArcGIS Pro, AGOL,
GEE, Python, PyQGIS

Software

- Becas Jornadas SIG Libre
- Acceso gratuito a todos los cursos del ESRI training
- ...

Otras ventajas

Estamos online pero tenemos coordenadas



Equipo UNIGIS: coordinación y equipo docente



Gemma Boix



Rosa Olivella



Laura Olivas



Neus Dàvila



Toni Hernández



Lluís Vicens



Ferran Orduña



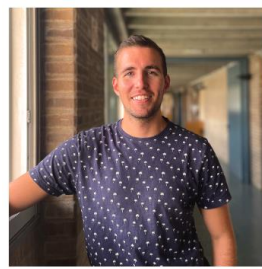
Josep Sitjar



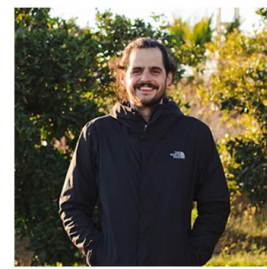
Pablo Sanxiao



Carla Garcia



Sergi Payarol



Santi H. Puig

+

Universitat de Girona
Fundació UdG:
Innovació i Formació

+

UNIGIS 
Distance Learning



Equipo docente: pasión por las TIG y bagaje profesional: <https://www.unigis.es/equipodocente/>

Muchas gracias

Rosa Olivella

www.unigis.es | info@unigis.es

1 de junio
abrimos inscripciones!