

## Servicio de Sistemas de Información Geográfica

El SSIQT tiene como misión apoyar en el uso de las tecnologías de la información geográfica a la comunidad universitaria para la mejora de la calidad docente e investigadora, así como fomentar la transferencia de los resultados de las actividades de investigación, desarrollo e innovación en temática geográfica y medioambiental que se desarrollan en la UIB y contribuir al fomento de la sostenibilidad ambiental y social de las Baleares. Las principales actividades desarrolladas son las siguientes:

### Actividades de R+D propias

- Asistencias técnicas: elaboración de cartografía, suministro y análisis de datos geográficos, etc., para al apoyo de las tareas docentes, investigadoras y de gestión de la comunidad universitaria (ver indicadores en la tabla 1).  
Desarrollo de proyectos institucionales.
- Diseño y desarrollo de la aplicación SIGUIB para la gestión de espacios de la UIB. El proyecto se realiza bajo la supervisión del Vicerrectorado de Infraestructuras y Medio Ambiente y con el apoyo del CTI (ver indicadores en la tabla 2).
- CartoSSIG. Recurso didáctico y científico para dar acceso a la comunidad universitaria de información geográfica. Carga masiva de información geográfica de diferentes temáticas.

### Participación en proyectos de R+D

- CIVITAS-DYN@MO. FP7. UE. apoyo al grupo de investigación GIMOT en el desarrollo del proyecto. IP: Joana Maria Seguí. Departamento de Ciencias de la Tierra. 2013-16.
- FruitFlyNet. Location-Aware System for Fruit Fly Monitoring and Pest Management Control. ENPI-CBCMED. IP: Miguel Ángel Miranda. Departamento de Biología. EU. 2014-15.
- PREDIMED+DM: Efecto de una dieta mediterránea hipocalórica y promoción de la actividad física en prevención de diabetes tipo 2 en personas con síndrome metabólico. IP: Dora Romaguera. FSIB. IUNICS. Hospital Universitario Son Espases. PI14/00853. 2014-17.
- Estudio de la oscilación del Mediterráneo Occidental (WeMO) y su influencia sobre la variabilidad pluviométrica y la actividad tormentosa en el Mar Balear. VARPLUV. MINECO. IP: Miquel Grimalt Gelabert. 2015-2017.
- STOP Avispa asiática: trabajos de ciencia ciudadana para la detección y control de la avispa invasora. IP: Maria del Mar Leza Salord. Departamento de Biología. Acciones Espaciales de Investigación. Desarrollo Tecnológico e Innovación del Gobierno de las Illes Balears. 2015-2016.
- European Facility for Airborne Research-FP7: MEDiterranean HYdrological and HYperspectral monitoring of landscape CONnectivity in contrasting Mediterranean insular catchments (Mallorca, España). ECOM. UE. 2015.

**Tabla 1. Prestación de servicios**

TIPO DE SERVICIO	Nr. de actuaciones
Creación de bases de datos geográficos, análisis de datos y elaboración de productos cartográficos	30
Creación y mantenimiento de servicios cartográficos web y visores cartográficos	22
Instalación de software	6
Suministro de datos geográficos (incluye CartoSSIGT)	250

Asesoramiento en TIG	42
Alquiler de equipamientos y espacios	6
Actividades formativas en tecnologías de la información geográfica	9
Desarrollo y colaboración en proyectos de R+D+I	8
Desarrollo de proyectos institucionales	3
Solicitud de proyectos	3
Actividades de difusión y transferencia científica	8
Peticiones de ayudas de reparación o reposición	1

### Taula 2. indicadores SIGUIB

APLICACIÓN SIGUIB	
Usuarios	11
Consultas de gestión académica	1.589
Consultas de gestión de espacios	442

### Enlaces

<http://ssigt.uib.es>: Servicio de SIG y Teledetección

<http://cebloc.uib.cat/cartossigt-diseny-cartografic-on-line/>: CartoSSIGT

[http://cordis.europa.eu/projects/rcn/107973\\_en.html](http://cordis.europa.eu/projects/rcn/107973_en.html): CIVITAS-DYN@MO