

Servicio de Sistemas de Información Geográfica y Teledetección

El SSIIGT tiene como misión apoyar a la comunidad universitaria en el uso de las tecnologías de la información geográfica 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 han sido las siguientes:

Actividades de I+D propias

- Asistencias técnicas: elaboración de cartografía, suministro y análisis de datos geográficos, etc., para el 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 información geográfica a la comunidad universitaria. 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.
- 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. 2015-17.

Contratos de investigación y transferencia

- Desarrollo de un sistema de indicadores territoriales para el Plan territorial de Mallorca. Consejo de Mallorca. Departamento de Territorio e infraestructuras. IP: Dr. Maurici Ruiz (2016-2017).
- Cartografía del riesgo de erosión en Mallorca. Consejo de Mallorca. Departamento de Territorio e Infraestructuras. IP: Dr. Joan Estrany y Dr. Maurici Ruiz (2016-17).
- Desarrollo de un visor cartográfico de los mosquitos. Consejería de Salud. Gobierno de las Illes Balears. IP: Dr. Miguel Á. Miranda (2016).

—SmartSensPort. Implantación y explotación de sensores. Puertos de Baleares. IP: Dr. Bartomeu Alorda (2016-2017).

Tablas

Tabla 1. Prestación de servicios

TIPO DE SERVICIO	Actuaciones	TIPO DE SERVICIO	Actuaciones
Creación de bases de datos geográficas, análisis de datos y elaboración de productos cartográficos	35	Actividades formativas en tecnologías de la información geográfica	9
Creación y mantenimiento de servicios cartográficos web y visores cartográficos	15	Desarrollo y colaboración en proyectos de I+D+I	8
Instalación de software	5	Desarrollo de proyectos institucionales	3
Suministro de datos geográficos (incluye CartoSSIGT)	230	Solicitud de proyectos	5
Asesoramiento en TIG	55	Actividades de difusión y transferencia científica	8
Alquiler de equipamientos y espacios	6	Peticiones de ayudas de reparación y reposición	0

Taula 2. Indicadores del SIGUIB

APLICACIÓN SIGUIB	
Usuarios de gestión de espacios	376
Usuarios de gestión SIGUIB	14
Consultes de gestión académica	157
Consultes de gestión de espacios	2161

Enlaces:

<http://ssigt.uib.es>: Servei de SIG i Teledetecció

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

http://cordis.europa.eu/projects/rcn/107973_en.html: CIVITAS-DYN@MO

<http://fruitflynet.aua.gr/>: Projecte FruitFlyNet

http://diari.uib.cat/digitalAssets/356/356091_1-cartells.pdf: SIGUIB

<http://vespapp.uib.es/>: Projecte Vespapp.