

Servicio de Sistemas de Información geográfica y Teledetección (SIGT)

El SIGT tiene como misión dar apoyo 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

- Asistencias técnicas: elaboración de cartografía, suministros y análisis de datos geográficos, etc., para al apoyo de las tareas docentes, investigadoras y de gestión de la comunidad universitaria (ver 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. Desarrollo de la aplicación web: creación de un sistema de usuarios; implementación de un calendario; conexión con las bases de datos del CTI (GPA, AGORA y Hominis); creación de nuevas consultas e informes; incorporación a la base de datos de los edificios Sa Riera y Antoni M. Alcover y Sureda; apoyo al CTI en la cartografía de los puntos de acceso Wi-Fi.
- CartoSIG. Recurso didáctico y científico para dar acceso a la 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 al 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.
- Estructura diaria y 10-minutal de la precipitación y su caracterización sinóptica objetiva en el mar Balear (Baleares). IP: Miquel Grimalt Gelabert. Departamento de Ciencias de la Tierra. Plan nacional de R+D 2012-14.
- 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.

Colaboración en proyectos

- Análisis de la evolución de la vegetación bajo los efectos de diferentes técnicas de gestión post incendio en la comarca del Pariaje: uso de vehículo aéreo no tripulado. IP: Joan Estrany. Consejería agricultura, Medio Ambiente y Territorio. Gobierno de las Illes Balears.

Actividades formativas

- Entidad colaboradora para la acogida de alumnos (9) en prácticas externas de los estudios de grado de Geografía. Departamento de Ciencias de la Tierra.

Tablas y gráficos

TIPO DE SERVICIO	Nr. de actuaciones	TIPO DE SERVICIO	Nr. de actuaciones
Creación de bases de datos geográficos, análisis de datos y elaboración de productos cartográficos	20	Actividades formativas en tecnologías de la información geográfica	10
Creación y mantenimiento de servicios cartográficos web y visores cartográficos	18	Desarrollo de proyectos de R+D+I	5
Instalación de programas	4	Proyectos institucionales	3
Suministros de datos geográficos (incluye CartoSIGT)	230	Solicitud de proyectos	3
Asesoramiento en TIG	30	Actividades de difusión y transferencia científica	6
Alquiler de equipos y espacios	6	Reparación Reposición	3

Taula 1. Prestación de servicios

Enlaces a la página web:

<http://sigt.uib.es>: Servei de SIG y Teledetecció

<http://cebloc.uib.cat/cartosigt-diseny-cartografic-on-line/>: CartoSIGT

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

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