

Servei de Sistemes d'Informació Geogràfica

El SSIIGT té com a missió donar suport en l'ús de les tecnologies de la informació geogràfica a la comunitat universitària per a la millora de la qualitat docent i investigadora, així com fomentar la transferència dels resultats de les activitats de recerca, desenvolupament i innovació en temàtica geogràfica i mediambiental que es desenvolupin a la UIB i contribuir al foment de la sostenibilitat ambiental i social de les Balears. Les principals activitats desenvolupades són les següents:

Activitats de R+D pròpies

- Assistències tècniques: elaboració de cartografia, subministrament i anàlisi de dades geogràfiques, etc., per al suport de les tasques docents, investigadores i de gestió de la comunitat universitària (vegeu indicadors a la taula 1).
Desenvolupament de projectes institucionals.
- Disseny i desenvolupament de l'aplicació SIGUIB per a la gestió d'espais de la UIB. El projecte es realitza sota la supervisió del Vicerectorat d'Infraestructures i Medi Ambient i amb el suport del CTI (vegeu indicadors a la taula 2).
- CartoSSIG. Recurs didàctic i científic per donar accés a informació geogràfica a la comunitat universitària. Càrrega massiva d'informació geogràfica de diferents temàtiques.

Participació en projectes de R+D

- CIVITAS-DYN@MO. FP7. UE. Suport al grup de recerca GIMOT en el desenvolupament del projecte. IP: Joana Maria Seguí. Departament de Ciències de la Terra. 2013-16.
- FruitFlyNet. Location-Aware System for Fruit Fly Monitoring and Pest Management Control. ENPI-CBCMED. IP: Miguel Ángel Miranda. Departament de Biologia. 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 Universitari 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 Vespa asiàtica: eines de ciència ciutadana per a la detecció i control de la vespa invasora. IP: Maria del Mar Leza Salord. Departament de Biologia. Accions Espacials de Recerca. Desenvolupament Tecnològic i Innovació del Govern de les Illes Balears. 2015-2016.
- European Facility for Airborne Research-FP7: MEDiterranean HYdrological and HYperspectral monitoring of landscape CONnectivity in contrasting Mediterranean insular catchments (Mallorca, Spain). ECOM. UE. 2015.

Taula 1. Prestació de serveis

TIPUS DE SERVEI	Nre. d'actuacions	TIPUS DE SERVEI	Nre. d'actuacions
Creació de bases de dades geogràfiques,	30	Activitats formatives en tecnologies de la	9

anàlisi de dades i elaboració de productes cartogràfics		informació geogràfica	
Creació i manteniment de serveis cartogràfics web i visors cartogràfics	22	Desenvolupament i col·laboració en projectes de R+D+I	8
Instal·lació de programari	6	Desenvolupament de projectes institucionals	3
Subministrament de dades geogràfiques (inclou CartoSSIGT)	250	Sol·licitud de projectes	3
Assessorament en TIG	42	Activitats de difusió i transferència científica	8
Lloguer d'equipaments i espais	6	Peticions d'ajudes de reparació o reposició	1

Taula 2. Indicadors SIGUIB

APLICACIÓ SIGUIB	
Usuaris	11
Consultes de gestió acadèmica	1.589
Consultes de gestió d'espais	442

Enllaços

<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