

Servei de Sistemes d'Informació Geogràfica i Teledetecció (SSIGT)

El SSIGT 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

- 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 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. Desenvolupament de l'aplicació web: creació d'un sistema d'usuaris; implementació d'un calendari; connexió amb les bases de dades del CTI (GPA, AGORA i Hominis); creació de noves consultes i d'informes; incorporació a la base de dades dels edificis Sa Riera i Antoni M. Alcover i Sureda; suport al CTI en la cartografia dels punts d'accés Wi-Fi.
- 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 al 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.
- Estructura diària y 10-minutal de la precipitación y su caracterización sinóptica objetiva en el mar Balear (Balears). IP: Miquel Grimalt Gelabert. Departament de Ciències de la Terra. Pla nacional de R+D 2012-14.
- PREDIMED+DM: Efecto de una dieta mediterrània hipocalòrica 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.

Col·laboració en projectes

- Anàlisi de l'evolució de la vegetació sota l'efecte de diferents tècniques de gestió postincendi a la comarca del Pariatge: ús de vehicle aeri no tripulat. IP: Joan Estrany. Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori. Govern de les Illes Balears.

Activitats formatives

- Entitat col·laboradora per a l'acollida d'alumnes (9) en pràctiques externes dels estudis de grau de Geografia. Departament de Ciències de la Terra.

Taules i gràfics

TIPUS DE SERVEI	Nre. d'actuacions	TIPUS DE SERVEI	Nre. d'actuacions
Creació de bases de dades geogràfiques, anàlisi de dades i elaboració de productes cartogràfics	20	Activitats formatives en tecnologies de la informació geogràfica	10
Creació i manteniment de serveis cartogràfics web i visors cartogràfics	18	Desenvolupament de projectes de R+D+I	5
Instal·lació de programari	4	Projectes institucionals	3
Subministrament de dades geogràfiques (inclou CartoSSIGT)	230	Sol·licitud de projectes	3
Assessorament en TIG	30	Activitats de difusió i transferència científica	6
Lloguer d'equipaments i espais	6	Reparació Reposició	3

Taula 1. Prestació de serveis

Enllaços a la pàgina web:

<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