

Servei de Sistemes d'Informació Geogràfica i Teledetecció

El SSIQT té com a missió donar suport a la comunitat universitària en l'ús de les tecnologies de la informació geogràfica 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 han estat 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-ne els 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 al desenvolupament del projecte. IP: Joana Maria Seguí. Departament de Ciències de la Terra. 2013-16.
- 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.
- 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.

Contractes de recerca i transferència

- Desenvolupament d'un sistema d'indicadors territorials per al Pla territorial de Mallorca. Consell de Mallorca. Departament de Territori i infraestructures. IP: Dr. Maurici Ruiz (2016-2017).
- Cartografia del risc d'erosió a Mallorca. Consell de Mallorca. Departament de Territori i Infraestructures. IP: Dr. Joan Estrany i Dr. Maurici Ruiz (2016-17).
- Desenvolupament d'un visor cartogràfic dels moscards. Conselleria de Salut. Govern de les Illes Balears. IP: Dr. Miguel Á. Miranda (2016).

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

Taules i gràfics

Taula 1. Prestació de serveis

| 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 | 35 | Activitats formatives en tecnologies de la informació geogràfica | 9 |
| Creació i manteniment de serveis cartogràfics web i visors cartogràfics | 15 | Desenvolupament i col·laboració en projectes de R+D+I | 8 |
| Instal·lació de programari | 5 | Desenvolupament de projectes institucionals | 3 |
| Subministrament de dades geogràfiques (inclou CartoSSIGT) | 230 | Sol·licitud de projectes | 5 |
| Assessorament en TIG | 55 | Activitats de difusió i transferència científica | 8 |
| Lloguer d'equipaments i espais | 6 | Peticions d'ajudes de reparació i reposició | 0 |

Taula 2. Indicadors del SIGUIB

| APLICACIÓ SIGUIB | |
|-------------------------------|------|
| Usuaris de gestió d'espais | 376 |
| Usuaris de gestió SIGUIB | 14 |
| Consultes de gestió acadèmica | 157 |
| Consultes de gestió d'espais | 2161 |

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

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

http://diari.uib.cat/digitalAssets/356/356091_1-cartells.pdf: SIGUIB
<http://vespapp.uib.es/>: Projecte Vespapp.