

Servei de Sistemes d'Informació Geogràfica i Teledetecció

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 al llarg del curs 2018-19 han estat les següents:

- Activitats de suport a la recerca, docència i la gestió
 - 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-ne els indicadors a la taula 1).
 - Desenvolupament de projectes institucionals: a) 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). b) 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 competitius de R+D
 - Conectividad funcional hidro-sedimentaria en cuencas mediterráneas: escenarios de cambio global. Retos de la Sociedad. MINECO. CGL2017-88200-R. IP: Dr. Joan Estrany.
 - Collection of data and information in Balearic Islands on biology of vectors and potential vectors of *Xylella fastidiosa*. GP/2017-2020. UE Horizon 2020. IP: Dr. Miguel Á. Miranda.
 - Aproximación multimetodológica para la conservación de *Euphorbia fontqueriana*, endemismo vegetal de la isla de Mallorca en peligro crítico de extinción. Fundació Biodiversitat. IP: Dra. Joana Cursach (2018-19).
 - Trigger Buffers for Inundation Events (TRiBUTE). European Commission-Humanitarian Aid and Civil. UE (2017-18). IP: Dr. Joan Estrany.

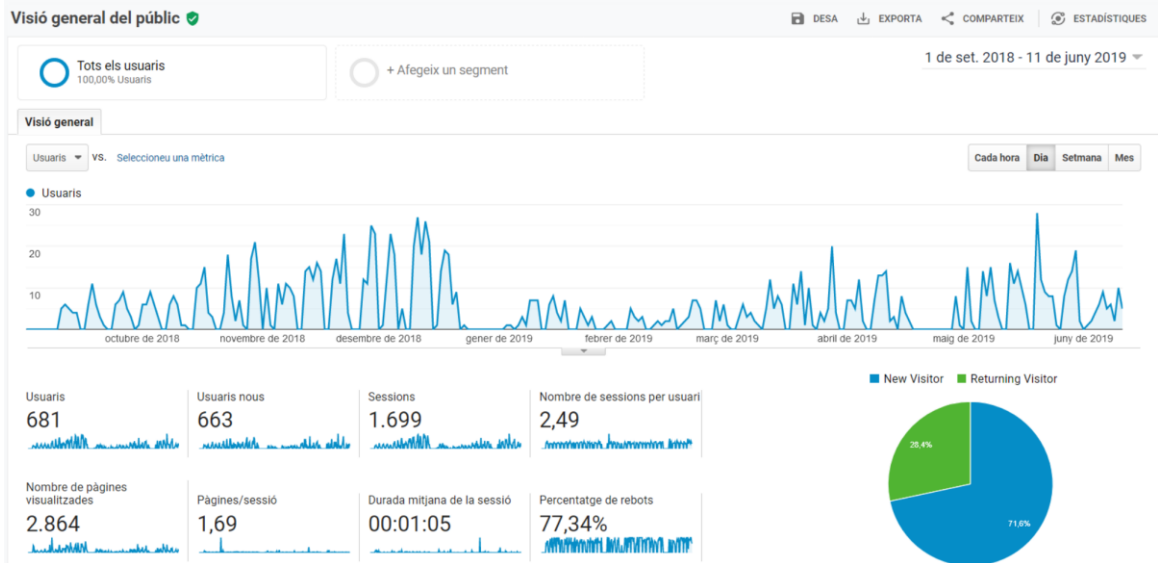
- Participació en projectes competitius de cooperació/innovació docent
 - Disseny d'una eina de diagnòstic i autoavaluació de projectes en zones d'alta vulnerabilitat socioambiental. L'exemple de la comuna de Canaan (Haití). OCDSud2017-18. IP: Dra. Joana Maria Petrus.
 - Utilització de noves tecnologies en el grau de Geografia. Projecte d'innovació docent. UIB 2018. IP: Dr. José Andrés López Tarazón.

- Participació en contractes de recerca/transferència
 - SmartSensPort. Implantación y explotación de sensores. Ports de Balears. IP: Dr. Bartomeu Alorda (2017-18).
 - Bones pràctiques per a la captura de dades del territori a través de la connexió de sensors a la xarxa LoraWAN pública. Conselleria d'Innovació, Recerca i Turisme (2017-18). IP: Dr. Bartomeu Alorda Ladaria.
 - Desarrollo e implantación de un software de alerta en zonas potencialmente críticas por la presencia de praderas de Posidonia en la zona II de los puertos de la APB. Autoritat Portuària de Balears (2018-20). IP: Nona Sheila Agawin, Gabriel Oliver Codina. Contracte de recerca.
 - Projecte d'investigació aplicada a l'anàlisi de la regeneració natural de cobertes arbrades en zones afectades per grans incendis forestals del Paratge Natural de la Serra de Tramuntana (2018). IP: Dr. Joan Estrany.
 - Efectes sobre la mobilitat de la conversió de la plaça de la vila de Sencelles en espai per a vianants. Ajuntament de Sencelles (2018). IP: Dr. Maurici Ruiz.

Taula 1. Prestació de serveis

Tipus de servei	Nre. d'actuacions	Tipus de servei	Nre. d'actuacions
Lloguer d'equipaments (GPS)	51 dies	Activitats formatives	1
Subministrament de dades geogràfiques	130 (PDI i alumnes)	Sol·licitud de projectes R+D	4
Creació i manteniment de visors cartogràfics	15	Activitats de difusió i transferència	5
Suport en tasques SIG: cartografia/anàlisi de dades	13	Instal·lació i manteniment de programari	35

Taula 2. Indicadors del SIGUIB



Enllaços:

- <http://ssigt.uib.es>