

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 han estat les següents:

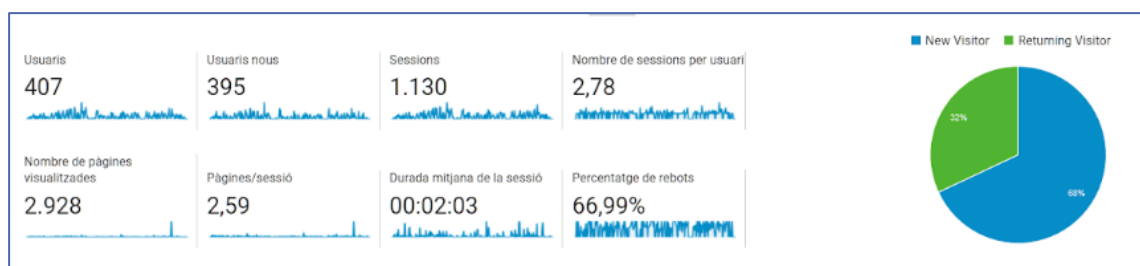
- Activitats de suport a la recerca, docència i la gestió:
 - Assistències tècniques: elaboració de cartografia, subministrament i anàlisi de dades geogràfiques, etc., per al suport de les tasques docents, investigadores i de gestió de la comunitat universitària (vegeu indicadors a la taula 1).
 - Desenvolupament 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 R+D
 - Efecto de una dieta mediterrània hipocalòrica y promoción de la actividad física en prevención de diabetes tipo 2 en personas con síndrome metabólico. PREDIMED+DM: FSIB. IUNICS. Hospital Universitari Son Espases. PI14/00853. 2014-17. IP: Dra. Dora Romaguera.
 - 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: Dr. Miquel Grimalt Gelabert. 2015-17.
 - Conectividad funcional hidro-sedimentaria en cuencas mediterráneas: escenarios de cambio global. Reptes de la Societat. MINECO. cgl2017-88200-R. IP: Dr. Joan Estrany.
 - Trigger buffers for inundation events. TRIBUTE. ECHO/SUB/2016/742480/PREV08. UE. IP: Dr. Joan Estrany
 - Collection of data and information in Balearic Islands on biology of vectors and potential vectors of *Xylella fastidiosa*. GP/efsa/alpha/2017/01. IP: Dr. Miguel Á. Miranda.
 - AAEE002/17 Ecologia de la serp blanca (*Rhinechis scalaris*) i la serp de ferradura (*Hemorrhois hippocrepis*) a les Illes Balears: Fonaments per al control demogràfic, 2017-18. IP: Samuel Piña Fernández. Accions Especials de Recerca,

Desenvolupament Tecnològic i Innovació del Govern de les Illes Balears.
 Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació.
 Conselleria d'Innovació, Interior i Justícia. Govern de les Illes Balears.

- Participació en contractes de recerca i transferència
 - BIOBAL: Creación de un portal web sobre Biodiversidad de las Islas Baleares como herramienta para el desarrollo del turismo de la naturaleza, 2017-2020. IP: Samuel Piña Fernández. Conveni amb institució pública o privada. Red Eléctrica Española. Proyecto.
 - SmartSensPort. Implantación y explotación de sensores. Puertos de Baleares. IP: Dr. Bartomeu Alorda. 2016-17.
 - PO 94.17 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. 2018-2020. IP: Nona Sheila Agawin, Gabriel Oliver Codina. Contracte de recerca. Autoritat Portuària de les Balears. Contracte d'exploració d'enquesta de mobilitat.

Tipus de servei	Nre. d'actuacions	Tipus de servei	Nre. d'actuacions
Lloguer d'equipaments (GPS)	76 dies	Activitats formatives	3
Subministrament de dades geogràfiques	249 (PDI i alumnes)	Sol·licitud de projectes R+D	4
Creació i manteniment de visors cartogràfics	15	Activitats de difusió i transferència	8

Taula 1. Prestació de serveis



Gràfic 1. Indicadors del SIGUIB

Enllaços a la pàgina web

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