

## **INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR EL SERVEI DE DESENVOLUPAMENT, ACTUALITZACIÓ I INTEGRACIÓ DEL PROGRAMARI DE GESTIÓ DE DADES ARQUEOLÒGIQUES (QSUGAR) AMB SISTEMES D'INFORMACIÓ GEOGRÀFICA (GIS) I EINES DE REGISTRE DIGITAL DE CAMP PER AL DEPARTAMENT DE PREHISTÒRIA DE LA UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA**

El SUGAR (Software Unificat per a la Gestió Arqueològica) és un programari integral per a la gestió arqueològica dissenyat pel CEPAP (Centre d'Estudis del Patrimoni Arqueològic de la Prehistòria) per optimitzar totes les fases del treball de camp, l'anàlisi i la gestió de dades del patrimoni arqueològic. Gràcies al seu disseny modular i escalable, permet la documentació, la catalogació, la gestió d'inventaris i l'explotació de dades, la qual cosa afavoreix la digitalització, l'estandardització i la interoperabilitat entre projectes de recerca i museus, i amb entorns de gestió patrimonial.

El projecte Q-SUGAR (QGIS Suite for Unified Geodata in Archaeological Research), ha de permetre ampliar l'ecosistema SUGAR amb el desenvolupament d'un connector per a QGIS, una de les plataformes de codi obert més utilitzades en geoinformació. Oferirà eines avançades per a la gestió, l'anàlisi i la visualització espacial de dades arqueològiques i l'automatització de processos amb la generació automàtica d'informes tècnics. Q-SUGAR reforçarà la interoperabilitat i el valor científic de les dades arqueològiques, ja que facilitarà la integració amb altres sistemes digitals i potenciarà la recerca aplicada en arqueologia i patrimoni.

Vista la necessitat d'aquesta Universitat de comptar amb el servei de desenvolupament, actualització i integració del programari de gestió de dades arqueològiques (QSUGAR) amb sistemes d'informació geogràfica (GIS) i eines de registre digital de camp per al Departament de Prehistòria de la Universitat Autònoma de Barcelona, es proposa la contractació mitjançant el procediment corresponent, atès que la UAB no disposa dels mitjans humans o materials suficients per dedicar al servei referit, que requereixen personal altament especialitzat.

*Aquest contracte administratiu és part del projecte 2025PROD00031, finançat per l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) de la Generalitat de Catalunya.*

El pressupost base de licitació previst és el següent:

Import IVA exclòs	Tipus d'IVA	Quota IVA	Import total
40.000,00€	21 %	8.400,00€	48.400,00 €

Aquest pressupost anirà a càrrec de:

Posició pressupostària	Centre de cost	Projecte	Exercicis econòmics
D/28227/0000000	D046600	PV621230	2026,2027

Rafael Mora Torcal  
Catedràtic del Departament de Prehistòria

Bellaterra (Cerdanyola del Vallès),  
A data de signatura electrònica.