

RESUM

Aquest projecte neix de la necessitat de documentar gràficament el mur medieval nord-oest del claustre de la catedral de Tarragona i la porta romana. Cal ampliar l'estudi i donar continuïtat als resultats dels treballs arqueològics desenvolupats anteriorment.

Aquest projecte esdevé pel conveni de col·laboració específic entre la UPC i l'Institut Català d'Arqueologia Clàssica (ICAC) de Tarragona.

La porta romana es troba al mig del mur d'època medieval i dona accés a un altre mur d'època romana. Aquest últim, el mur romà, es troba solapat amb el mur medieval. Aquest conjunt dels dos murs d'èpoques diferents fa que sigui particular. Molt poques vegades s'ha trobat un conjunt arqueològic d'aquestes característiques. La part interna, és a dir el mur romà, forma part del mur que envoltava el recinte del temple de culte i hauria servit per donar pas posteriorment a la construcció del claustre. L'estudi i la documentació d'aquest mur romà es desenvolupa en un altre projecte paral·lel a aquest que porta el títol "Levantamiento 3D del muro romano, ubicado al noroeste del claustro de la catedral de Tarragona".

Aquest projecte tracta d'obtenir el model vectorial 3D, utilitzant la tècnica del làser escàner i de la topografia per referenciar tot el treball en el sistema de referència ETRS89 i en coordenades projectades UTM 31N. Les cotes seran ortomètriques i el geoide utilitzat serà el EGM08D595. Del resultat d'aquest model vectorial 3D esdevindran plànols en planta, plànols de detall, seccions, mapes temàtics i és possible que doni peu a altres estudis o projectes.

S'adjunta a la memòria Annexes i un cd on s'inclouen càlculs, plànols i fotografies que han estat necessaris per a la realització d'aquest projecte final de grau.