

# Arquitectura i enginyeria romana, Anàlisi de l'aqüeducte de Tarragona

Aquest treball està enfocat en l'arquitectura i enginyeria romana, i l'objectiu és exposar-la de manera clara per poder comprendre la seva importància i complexitat.

L'arquitectura romana comprèn segles d'evolució i adquisició d'elements típics d'altres estils, però destaca sobretot per saber aprofitar tots els elements i saber complementar-los per a crear un nou estil únic i extremadament funcional, que va deixar ràpidament obsolets tots els seus coetanis i li va permetre construir un llegat que arriba fins als nostres dies, més important encara si es consideren els recursos dels que disposaven.

Tarragona és un clar exemple de l'arquitectura romana, ja que moltes de les seves edificacions es mantenen pràcticament impassibles al pas del temps. Això ens permet fer-nos una idea de com es devien veure a la seva època, i comprendre la dificultat que representava una construcció d'aquestes dimensions en una època en la que els recursos escassejaven, raó de pes per a estudiar-la.

En aquest treball s'exposa l'arquitectura romana mitjançant representacions dels elements principals (arc de mig punt, cúpula, pilar...) i un model 3D (amb *SketchUp*) de l'obra arquitectònica romana de més prestigi i reconeixement, l'aqüeducte. Com a exemple s'ha utilitzat l'aqüeducte de Tarragona.

Arnau Congost Adell  
Tutor: Joan Serrat Manén

