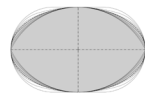


**[in]TESIS**

**Josep M. Toldrà Domingo**

La geometria de l'amfiteatre de Tarragona

Presentació de la tesi doctoral, dijous 12 de març de 2015 a les 19.30h



## CONFERÈNCIA

Dijous 12 de març de 2015 a les 19.30h  
Sala d'Actes COAC Tarragona

### Presentació de la Tesi Doctoral de l'arquitecte **Josep M. Toldrà Domingo** **La geometria de l'amfiteatre de Tarragona**

Tesi Doctoral dirigida pel Dr. Pau Solà-Morales Serra de la Unitat predepartamental d'arquitectura de la Universitat Rovira i Virgili (URV) i pel Dr. Josep Maria Macias Solé de l'Institut Català d'Arqueologia Clàssica (ICAC)

Com es pot descriure la planta d'un amfiteatre? En paraules col·loquials podríem dir que és un cercle xafat o estirat. En terminologia geomètrica que és un òval o una el·lipse, dues figures visualment similars però que responen a formulacions matemàtiques completament diferents i, el que és més important, es dibuixen mitjançant operacions de traçat completament diferents. Conèixer la geometria usada en el replanteig d'un edifici és essencial per entendre'l, especialment en el cas d'un amfiteatre, una tipologia especialment sofisticada, una innovació de l'arquitectura romana que va produir edificis d'espectacles de dimensions colossals.

Si els grans amfiteatres es van replantejar mitjançant òvals podem considerar la seva geometria com una evolució de la que trobem a la resta de l'arquitectura romana, basada en operacions aritmètiques simples, figures bàsiques i la seva manipulació amb el compàs. Si la figura triada va ser l'el·lipse, impossible de traçar mitjançant arcs de circumferència ja que la seva curvatura varia constantment, estem davant d'una innovació.

Imatge de l'anvers: *Tesi Doctoral Josep M. Toldrà Domingo*



Al finalitzar la conferència es farà un **sopar-col·loqui** amb el conferenciant al restaurant Barhaus.

Si esteu interessats en assistir-hi, us podeu adreçar a [tarragona@coac.cat](mailto:tarragona@coac.cat). Preu 18€.