

Autor: Joaquim Berenguer Clarià

Títol: “L’aportació de Tomàs Cerdà en la introducció del càlcul diferencial i integral a l’Espanya del segle XVIII”

Any d’elaboració: 2011

Director del treball: M^a Rosa Massa Esteve

Tipus de treball: Treball final del Màster Interuniversitari (UAB-UB) en Història de la Ciència: Ciència, Història i Societat.

Titulació: Màster en Història de la Ciència: Ciència, Història i Societat.

Departament/Centre : Centre d’Història de la Ciència (UAB).

Paraules clau: Cerdà, matemàtiques, ensenyament, segle XVIII, càlcul diferencial i integral, fluxions, Newton, Simpson, jesuïta, Cordelles, Barcelona.

Resum:

Tomàs Cerdà és un ensenyant a Barcelona i a Madrid durant la segona meitat del segle XVIII, que “tradueix” al castellà autors anglesos i que amb la seva pràctica està introduint el nou càlcul a Espanya. El com i per què Cerdà decideix quin serà el seu guia en la introducció del càlcul diferencial i integral i quines seran les seves pròpies aportacions en aquesta labor seran els temes centrals del nostre treball. La nostra tasca ha anat, així doncs, a entendre millor, el procés de divulgació del coneixement científic, veient-lo en tot moment com formant part activa del mateix procés de construcció d’aquest coneixement.