

CODI ASSIGNATURA 22145

N. CREDITS 8

TITOL ASSIGNATURA RECURSOS INSTRUMENTALS PER A LA RECERCA HISTÒRICA II

TIPUS ASSIGNATURA OBLIGATÒRIA TITULACIÓ (grup específic d'àrea de Prehistòria)

PROFESSORS/RES JOAN ANTON BARCELÓ

GRUP/S 1

CALENDARI PRIMER QUADRIMESTRE

CREDITS PRACTICS 8

CREDITS TEORICS

---

RESUM ASSIGNATURA

TRACTAMENT DE TEMES RELACIONATS AMB LES APROXIMACIONS INSTRUMENTALS AL CONEIXEMENT HISTÒRIC I ARQUEOLÒGIC QUE CARACTERITZEN LA INVESTIGACIÓ PREHISTÒRICA, AMB ESPECIAL EMFASI EN LES APLICACIONS INFORMÀTIQUES.

---

PROGRAMA DE CLASSES

Totes les classes són pràctiques amb explicacions i introduccions teòriques. Els mòduls de pràctiques estan en relació amb el programa de pràctiques de segon cicle de l'àrea de Prehistòria.

1. El plantejament de problemes arqueològics.
2. De la observació a la dada: introducció a la teoria de la descripció.
3. L'ordenació de les dades: classificació i el paper de les tipologies. Anàlisis morfològiques i anàlisis funcionals.
4. L'estructuració de la informació: les bases de dades.
5. El concepte de variabilitat i l'anàlisi descriptiva.
6. Comparació i relació de les dades arqueològiques.
7. La modelització de les dades arqueològiques.

---

BIBLIOGRAFIA BASICA

- ALDENDERFER, M. (1987) *Quantitative Research in Archaeology*. Beverly Hills: Sage Publ.
- BARCELO, J.A. (1994) *Arqueologia automàtica. Tècniques de Intel·ligència Artificial en Arqueologia*. Barcelona: Ed. Crítica.
- BAXTER, M.M., (1994) *Exploratory Multivariate Analysis in Archaeology*. Edinburgh University Press.
- CLARKE, D.L. (1984), *Arqueologia Analítica*, Ed. Bellaterra, Barcelona.
- DJINDJIAN, F. (1992) *Les méthodes de l'Archéologie*. Paris: Armand Colin
- FLETCHER, M., LOCK, G.R. (1991) *Digging Numbers. Elementary Statistics for Archaeologists*. Oxford University Committee for Archaeology, Monograph 31.
- MADSEN, T., (1988) *Multivariate Archaeology. Numerical Approaches in Scandinavian Archaeology*. Aarhus University Press.
- MORA, R. i CARBONELL, E. Eds. (1985), *Informàtica aplicada a l'arqueologia*, Girona.
- ORTON, C. (1988), *Matemàtiques para arqueòlogos*, Alianza, Madrid.
- SANAHUJA, M<sup>a</sup> E. (1985), "Renúncia conscient a la subjectivitat: l'aplicació d'alguns mètodes quantitius a l'arqueologia", *Cota Zero*, 1: 57-74.
- SHENNAN, S.J. (1992), *Arqueologia cuantitativa*, Crítica, Barcelona.

---

AVALUACIO

La unitat mínima d'avaluació és la correcta realització dels mòduls pràctics adscrits a aquesta assignatura. No obstant, a criteri del professor o professora o amb el seu vist i plau, es podrà elaborar un treball relacionat amb el temari de l'assignatura.