



QUART CURS CIENTÍFIC I TÈCNIC

LES NOVES TECNOLOGIES A L'ARQUEOLOGIA

DARRERES TENDÈNCIES I APLICACIONS (*TIC* i *SIG*)



PRESENTACIÓ

El Centre d'Investigacions Arqueològiques d'Osona (CIAO) per tal de continuar amb la voluntat de potenciació i difusió de les disciplines històriques, i conscients de la importància que en els darrers anys han pres les noves tecnologies i els avenços informàtics en la recerca arqueològica, centra el quart Curs Científic i Tècnic en l'aportació d'aquestes disciplines al coneixement del nostre passat.

Avui dia, és freqüent aplicar en la recerca arqueològica de camp i de laboratori una sèrie de tècniques i instruments propis d'altres disciplines que ens permeten extreure més informació sobre els objectes i estructures documentats als jaciments. En aquest sentit, les TIC i les SIG són un exemple clar del ràpid progrés que ha suposat l'aplicació de les millors informàtiques en la recollida i tractament d'un gran nombre de dades de manera eficient i ràpida, obrint la possibilitat d'incorporar en el procés arqueològic tota una sèrie de dades noves que, conjuntament amb la informació obtinguda per mètodes més tradicionals, ajuden a entendre de manera més precisa les societats humanes.

El tractament d'imatges d'objectes arqueològics, la reconstrucció virtual o en 3D, la teledetecció i mètodes de prospecció geofísics i l'ús de programes d'anàlisi integrat del territori, que en un primer moment es van aplicar als estudis geogràfics de poblacions i societats actuals, són només alguns exemples de les àmplies possibilitats que presenten aquestes tecnologies i de les noves fronteres que obre la seva aplicació a l'arqueologia.

PROGRAMA

Dia: 17 de desembre de 2011

Lloc: Museu Episcopal de Vic (MEV). Plaça Bisbe Oliba. Vic.

DISSABTE 17

10.00 h Entrega de documentació

10.20 h Presentació del Curs

10.30h Introducció a la geofísica arqueològica. Noves eines per a la recerca i la prevenció. Prospectant i excavant el jaciment arqueològic de Puig-Ciutat.

Conferenciant: Roger Sala (SOT Prospecció Arqueològica), M^a Àngels Pujol (Equip del jaciment arqueològic de Puig-ciutat) i Carles Padrós (Equip del jaciment arqueològic de Puig-ciutat).

11.40h Una mica mes enllà dels mapes: l'ús de les TIC i els SIG en l'estudi, la gestió i la difusió del patrimoni arqueològic.

Conferenciant: Oriol Vicente (Seminari d'Arqueologia Prehistòrica del Pròxim Orient–SAPPO, UAB)

12.50h Els sistemes d'informació geogràfica en l'estudi del paisatge històric: L'exemple dels treballs del Grup d'Investigació en Arqueologia del paisatge de l'ICAC.

Conferenciant: Arnau Garcia (ICAC) i Héctor Orengo (Geolab UMR 6042 – CNRS, Université de Limoges)

14.00 h Cloenda del Curs

INSCRIPCIONS

Les inscripcions es poden fer enviant la butlleta al local del CIAO (C/Arquebisbe Alemany, 5, planta baixa, 08500 Vic) o bé via email (ciao.osona@gmail.com)

Estudiants i socis CIAO: 6 €

Inscripció ordinària : 10 €

Es lliurarà certificat d'assistència a tots els participants.
Els assistents al curs podran gaudir d'entrada gratuïta al MEV.

BUTLLETA D'INSCRIPCIÓ

Nom: _____ **Cognoms:** _____

Adreça: _____

CP: _____ **Població:** _____ **Comarca:** _____

Email: _____ **Tel.** _____

Estudiants/Socis CIAO **Ordinària**

El pagament es farà a través de transferència bancària a UNIMM, núm. de compte: 2107-1001-95-3402038444 (caldrà fer constar el nom i cognom del participant) o bé a l'inici del curs.