

Un taller lúdic i didàctic a l'Espai Ceretània de Bolvir ensenyarà els secrets del ferro ibèric

Aquesta activitat, programada i coordinada des de la Universitat Autònoma de Barcelona, s'organitzarà diumenge al Castellot de Bolvir



La cocció de l'alzina a la carbonera que s'havia preparat dies abans | Jordi Pardinilla

L'Espai Ceretània, que acull el jaciment arqueològic del Castellot de Bolvir, ensenyarà aquest diumenge, mitjançant un taller, els secrets del ferro ibèric. Aquesta activitat, programada i coordinada des de la Universitat Autònoma de Barcelona, mostra als assistents la tècnica que empraven els nostres avantpassats per obtenir el ferro a partir del qual fabricaven eines i armes, per exemple. El taller, que començarà al voltant de les 20.00 hores, finalitzarà un parell d'hores després.

Per a dur a terme aquesta activitat, els encarregats del taller porten treballant-hi des del passat 25 de juliol, quan es va començar amb la preparació de la carbonera tradicional. És gràcies a la cocció de l'alzina, durant més de tres dies, que s'ha obtingut el carbó que s'emprarà posteriorment en el forn del qual en sortirà el ferro fos. El forn, que s'ha està construint des del passat divendres, s'ha fet seguint les tècniques que utilitzaven els avantpassats, amb fang i palla. Aquests dies, Albert Masat, Jose Miguel Gallego i Aida Alarcos, de l'empresa Artífex, han fet guàrdies per mantenir

l'escalfor del forn. I així, es mantindran fins aquest diumenge. També els acompanya, aquests dies, el professor d'Història Antiga de la UAB, Jordi Cortadella. Aquells que estiguin encuriòsits poden anar a l'Espai Ceretània per veure quin és el funcionament del forn.



*El forn de fang que s'ha construït en els últims dies. D'esquerra a dreta, Cortadella, Alarcos i Gallego.
Foto: Jordi Pardinilla*

Aquest taller comptarà, a més, el diumenge, amb diferents actors que faran una recreació de la vida quotidiana i les tècniques de combat dels legionaris romans durant les guerres púniques a càrrec del grup Evocati Aprí Scipiono. Els encarregats de gestionar el forn recrearan els nadius pobladors ibers. Per presenciar aquesta pràctica arqueològica, experimental, didàctica i lúdica, cal inscriure's prèviament a l'Ajuntament de Bolvir o a les oficines de l'Espai Ceretània. L'aforament de l'espai és reduït però encara queden places.

Les xifres del projecte

Unes xifres per situar el projecte del taller. S'hauran cuit més de tres tones de fusta (alzina) a la carbonera que han generat, aproximadament, uns 440 quilos de carbonet. La fusta ha estat en cocció tres dies i tres nits, de forma ininterrompuda. El carbonet obtingut s'emprarà per fondre el mineral del qual s'extraurà el ferro. El forn, que s'ha construït per aquest menester, fa poc més de dos metres d'alt, i té un gruix (parets) de 18 centímetres (en la part superior) i uns 30 cm (en la part inferior). L'interior del forn assolirà els 1.400 graus centígrads (es necessiten uns 1.200 per fondre el mineral). El mineral s'ha portat de Gavà, principalment, tot i que també n'hi haurà de la Cerdanya, però en quantitats menors. Els 40 quilos de mineral -tenint en compte que la seva puresa pot arribar a ser d'un 50% i que d'aquest l'aprofitament final pot ser d'un màxim d'un 10%-,

quedaran reduïts a una peça d'uns dos quilos, aproximadament. El resultat és un peça, com una esponja sòlida.