



## Atapuerca revisa su pasado con la ayuda de tecnología del futuro

Los investigadores que trabajan en las excavaciones apoyan su labor en tecnología desarrollada por Ibermática



Gracias al uso de la solución SCORR Data Base, los arqueólogos automatizarán su recogida de datos en las excavaciones de Atapuerca.



Ahorrar tiempo y evitar pérdida de información han sido las dos premisas de trabajo del Equipo de Investigación de Atapuerca (EIA) y del Instituto Ibermática de Innovación que, durante un año, han centrado sus esfuerzos en el desarrollo de una aplicación informática que, por un lado, ayudará al grupo de paleontólogos a implementar nuevos procesos de gestión en el trabajo de la arqueología y en los museos, y, por otro, a que la compañía de servicios de TI plasmará su filosofía y compromiso para poner la tecnología al servicio de las personas.

Fruto de esta relación ha nacido SCORR Data Base, un sistema de gestión integral capaz de optimizar la capacidad de los datos obte-

nidos en los yacimientos de Atapuerca, tanto en el terreno como los que aportan los investigadores en el laboratorio, e integrarlos con toda la que está relacionada con los objetos patrimoniales. La incorporación de esta solución a las labores de toma de datos del yacimiento supone un gran avance en las investigaciones científicas ya que, hasta ahora, los arqueólogos de la gran mayoría de excavaciones de todo el mundo registran sobre el papel la información de los restos encontrados que luego se clasifican informáticamente. Y la transcripción de todos los datos al ordenador conlleva varias horas de trabajo.

### Cambio de mentalidad

Esta herramienta supone un cambio de mentalidad en los

trabajos arqueológicos y la informatización de todo el proceso. En este sentido, las personas que trabajan en los yacimientos de Atapuerca introducen todos los datos de los objetos patrimoniales localizados en sus PDA y envían la información vía Wi-Fi a una base de datos relacional que también está en el yacimiento y que presenta dos características. La primera es que permite la entrada de toda la información obtenida posteriormente en el laboratorio y, segunda, que es accesible a través de Internet, de forma que toda la comuni-

dad científica pueda beneficiarse de la información obtenida en Atapuerca.

La base de datos contiene, por tanto, la información estructurada que se obtiene directamente en el yacimiento (incluidas las fotografías de los objetos patrimoniales) y la que aportan los investigadores obtenida en el laboratorio, así como toda la información desestructurada que está en relación con esos objetos patrimoniales.

Los restos encontrados en el yacimiento están a disposición del equipo investigador durante un período de cinco años. Pasado este tiempo, se almacenan en el CENIEH (Centro Nacional de Investigación sobre la Evolución Humana), actuando como depósito de los objetos de Atapuerca.