

La tecnología de Ibermática llega al Machu Picchu

COLABORA CON EL IPHES EN LA BÚSQUEDA DE RESPUESTAS SOBRE EL PRIMER ASENTAMIENTO INCA EN EL VALLE PERUANO DE CUSCO

Ibermática vuelve a embarcarse en una nueva expedición, esta vez para viajar hasta el Imperio Inca, donde colabora con el Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social (IPHES), dirigido por el arqueólogo Eudald Carbonell, para descifrar cómo se pobló el Machu Picchu en el valle peruano de Cusco, cuna de esta civilización, y para prevenir la degradación de la zona. No es la primera vez que Ibermática y el IPHES colaboran en un proyecto de este tipo, pues ya han desarrollado de manera conjunta un sistema para la gestión de los datos recopilados en los yacimientos de Atapuerca, que dirige también el propio Carbonell.

En primer lugar, Ibermática (a través de su Instituto de Innovación i3B) y el IPHES han impulsado un sistema informático innovador con el que tratarán de averiguar cuáles son las mejores acciones que pueden favorecer la conservación de este centro urbano inca. El plan prevé cinco años de investigación con el fin de determinar las actuaciones que resulten más adecuadas para alcanzar este objetivo.

Así, en esta nueva tarea Ibermática pondrá a disposición del equipo de arqueólogos del IPHES las herramientas informáticas y analíticas necesarias para el estudio de la conservación y de la evolución del estado de los restos arqueológicos urbanos de la ciudadela del Machu Picchu. Esto será posible gracias a la creación de un novedoso sistema de registro de datos en base a una aplicación desarrollada por el IPHES con PDAs.

Hay que tener en cuenta que una de las mayores dificultades que se producen en una investigación es que a menudo se



reconstruyen los acontecimientos sin tener bases suficientemente sólidas. Sin embargo, esta iniciativa puede ser la respuesta a la mayor parte de los problemas a los que se enfrenta un arqueólogo o un equipo de investigación ya que, aunque el trabajo de campo es sin duda la principal fuente de información, también aquellos aspectos de más extensión temporal, como son la investigación o la conservación de los restos arqueológicos, son muy importantes.

De esta manera, el proyecto está orientado a proporcionar las herramientas informáticas que permitan un eficaz registro de datos relacionados con la conservación de las estructuras urbanas de Machu Picchu, como son las filtraciones, biodegradación, movimientos, etcétera, así como su análisis (de campo y de laboratorio en una misma línea para proporcionar datos que permitan identificar los problemas y decidir estrategias de acción).