

El Laboratorio de Patrimonio del Centro Superior de Investigaciones Científicas presenta su catálogo de servicios

El Laboratorio de Patrimonio (LaPa) del CSIC contempla la prestación de servicios como vehículo de transferencia de conocimiento al entorno productivo. La oferta de servicios se orienta hacia la gestión integral del patrimonio desde los postulados de la Arqueología del Paisaje, y contempla tanto servicios habituales en el mercado (excavación, prospección, evaluación de impacto...) como servicios especializados que requieren una alta cualificación del personal y equipos de alta tecnología.

El Laboratorio de Patrimonio (LaPa) del CSIC, dirigido por el profesor investigador Felipe Criado Boado en Santiago de Compostela, articula toda su actividad en torno a los conceptos de cadena de valor de la práctica científica y cadena de valor del patrimonio, procurando siempre la innovación e interacción con el entorno, la socialización del patrimonio y su conversión en un recurso sostenible para el desarrollo. Para ello, cuenta con un amplio equipo multidisciplinar de investigadores y técnicos (arqueólogos, edafólogos, historiadores del arte, geomorfólogos...) que le permite abordar los proyectos desde múltiples enfoques teórico-prácticos, de manera integrada e integral. Esta concepción de la práctica científica y del patrimonio se refleja tanto en su programa científico como en su cartera de servicios (<http://hdl.handle.net/10261/12211>).

La prestación de servicios se concibe como vehículo de transferencia de conocimiento, interacción y contacto reflexivo con el mercado. El objetivo es producir y poner en valor el conocimiento sustantivo, generar innovación científica, tecnológica, empresarial y/o social e incorporar mecanismos de participación activa de todos los agentes implicados, así como complementar la captación de recursos procedentes de los proyectos de investigación.

Así, la oferta de servicios del LaPa cubre todos los eslabones de la cadena de valor del patrimonio, de manera que el cliente pueda contratar el servicio (o combinación de servicios) que mejor se ajuste a sus necesidades, o incluso un servicio de gestión integral que abarque todas las fa-

ses de la cadena. Por otra parte, el catálogo incluye servicios habituales en el mercado (como la prospección, la excavación arqueológica o la evaluación y corrección de impacto), pero reformulados para ofrecer nuevas utilidades al cliente. Así, se oferta ahora la prospección magnética del subsuelo (mediante la utilización de un gradiómetro de tipo Fluxgate) para la localización de estructuras enterradas, o la evaluación del impacto que un proyecto puede provocar sobre una entidad o espacio cultural, mediante la aplicación de sistemas de información geográfica.

Además, el catálogo también incluye servicios especializados como arqueología de la arquitectura, estudios arqueométricos o la documentación tridimensional de cualquier elemento material (mueble o inmueble) mediante tecnologías digitales que ofrecen resultados de alta precisión y definición. En estos casos, la oferta del LaPa se caracteriza porque el personal que presta el servicio no sólo está especializado en el manejo del dispositivo, sino también altamente cualificado en materia patrimonial, lo que supone una ventaja respecto a otros agentes, desde el propio planteamiento de la actuación hasta la interpretación de los datos recogidos. Asimismo, el LaPa dispone de una gran variedad de herramientas tecnológicas (láser escáner terrestre, escáner de luz blanca, sistemas para la toma de fotografías aéreas de baja altura, equipos de fotogrametría...) que le permiten llevar a cabo distintas formas de documentación geométrica (planimetrías 2D, planimetrías 3D, georeferenciación, volumetrías, etc.) y, además, realizar esa documentación con distintos niveles de detalle e intensidad (con una precisión incluso inferior a la micra) en función de las necesidades de cada proyecto.

Para conocer en detalle la cartera de servicios del LaPa: <http://www.iegps.csic.es/lapa/principa.htm>

Rocío Varela Pousa
Laboratorio de Patrimonio-CSIC



Documentación geométrica mediante láser escáner terrestre de un edificio del casco antiguo de Santiago de Compostela (Rúa do Preguntoiro, 23). A la izquierda de la imagen, estado del edificio justo antes de su destrucción. A la derecha, resultado obtenido tras la documentación tridimensional de una parte del mismo (la flecha indica, en ambas imágenes, la posición de referencia para la toma de datos). Fuente: CSIC