



# JIA 2016 IX Jornadas de Jóvenes en Investigación Arqueológica SANTANDER 08-11 Junio

Arqueología en 3D: herramienta social, agente histórico y ciencia natural

## Sesión S2

### LA DOCUMENTACIÓN DE LOS HALLAZGOS ARQUITECTÓNICOS. INVESTIGAR EL PASADO CON LAS TÉCNICAS DEL FUTURO

#### Coordinadores:

Andrea Aliperta

Núria Feliu Berltán

Laura Gilabert Sansalvador

#### Resumen

Durante los últimos años las nuevas tecnologías como el escáner láser o las técnicas fotogramétricas han irrumpido con fuerza en el campo de la documentación arqueológica, presentándose como una herramienta muy útil y de gran precisión para el registro y la investigación de los diferentes hallazgos, y en particular para los vestigios de arquitectura monumental.

Tras el procesado de los datos obtenidos con las técnicas digitales de documentación pueden obtenerse recursos muy útiles para la difusión de los resultados de la investigación al gran público y para la puesta en valor de este patrimonio cultural, todo ello con el objetivo último de su conservación.

Sin embargo, la introducción de estas herramientas requiere el diseño de metodologías de toma de datos que permitan optimizar los trabajos in situ y los procesos de elaboración posterior. Se plantean nuevos retos como la gestión de la gran cantidad de datos obtenidos, la elección de los dispositivos y las técnicas de digitalización más adecuadas en cada caso o la representación de la información obtenida.

Con la introducción de estos nuevos procedimientos surgen nuevas líneas de investigación que requieren equipos multidisciplinares y que pueden abrir nuevos horizontes en el campo de las excavaciones arqueológicas.

#### Contacto y envío de propuestas:

[andrea.aliperta@unifi.it](mailto:andrea.aliperta@unifi.it)

[nuria.feliu@uv.es](mailto:nuria.feliu@uv.es)

[laugisan@upv.es](mailto:laugisan@upv.es)



# JIA 2016 IX Jornadas de Jóvenes en Investigación Arqueológica SANTANDER 08-11 Junio

Arqueología en 3D: herramienta social, agente histórico y ciencia natural

## Session S2

### ARCHITECTURAL REMAINS DOCUMENTATION. PAST RESEARCH WITH FUTURE TECHNIQUES

#### Coordinators:

Andrea Aliperta

Núria Feliu Berltán

Laura Gilabert Sansalvador

#### Abstract

During the last years new technologies such as laser scanner or photogrammetric techniques have strongly burst into the field of archaeological documentation, becoming a very useful and high precision tool for the different findings register and research, and particularly for monumental architecture remains.

After processing the data obtained with digital survey techniques, very useful resources for the cultural heritage enhancement and dissemination of research results can be obtained, all with the ultimate goal of its conservation.

However, the introduction of these tools requires to plan a data collection methodologies to optimize field work and further processing. New challenges such as managing the large amount of data, the choice of devices and most appropriate digital techniques in each case, or the representation of the information obtained arise.

With the introduction of these procedures new research lines that require multidisciplinary teams emerge, and new horizons in the field of archaeological excavations open.

#### Contact and proposal submission:

andrea.aliperta@unifi.it

nuria.feliu@uv.es

laugisan@upv.es