

CALL FOR PAPERS

III Congreso Internacional GEOFISIC-ARQ

Experiencias cruzadas en la aplicación de técnicas de prospección geofísica en Arqueología. Éxitos y fracasos
Universidad de Córdoba, 14 y 15 de octubre de 2026

La arqueología actual requiere herramientas **no invasivas** que permitan explorar yacimientos arqueológicos con precisión, reduciendo el impacto sobre el registro y preservando los contextos para su estudio futuro. En este marco, las técnicas de prospección geofísica —como la magnetometría, el georradar o los métodos eléctricos— se han consolidado como recursos fundamentales para la investigación arqueológica, la optimización de la planificación de excavaciones y la gestión del patrimonio.

En las últimas décadas, y especialmente desde comienzos del siglo XXI, la aplicación de estas metodologías ha experimentado un notable crecimiento. Sin embargo, su integración sistemática en la práctica arqueológica aún se ve limitada por la falta de equipos interdisciplinarios estables, una presencia desigual en los marcos normativos de la arqueología preventiva y una formación universitaria que apenas incorpora estas técnicas desde una perspectiva histórico-arqueológica.

El **III Congreso Internacional GEOFISIC-ARQ. Experiencias cruzadas en la aplicación de técnicas de prospección geofísica en Arqueología. Éxitos y fracasos** se plantea como un foro para la **puesta en común de experiencias prácticas**, desarrolladas en proyectos de investigación, servicios de transferencia del conocimiento y actuaciones profesionales vinculadas al Patrimonio Cultural. Frente a debates puramente teóricos, el congreso apuesta por la presentación de **casos concretos**, abordando de forma crítica todas las fases del proceso: desde la **modelización y planificación**, el **procesado de datos y su interpretación**, hasta la **aplicación de estrategias multimétodo** y la contrastación de resultados mediante excavación arqueológica.

Un elemento central de esta edición será la discusión abierta tanto de los **casos de éxito** como de los denominados “**fracasos**”, entendidos como resultados no concluyentes o discrepantes que, pese a su escasa presencia en la literatura científica, constituyen una valiosa fuente de aprendizaje colectivo y reflexión metodológica.

En este contexto, **invitamos a investigadores y profesionales** a participar activamente en el congreso mediante el envío de propuestas de comunicación que contribuyan a enriquecer el debate, compartir experiencias y fortalecer redes de colaboración interdisciplinar en el ámbito de la prospección geofísica aplicada a la arqueología.



Sesiones temáticas

1. **Modelización y planificación:** Elección de procesos de planificación y/o modelización que hayan sido determinantes para el diseño de la prospección y la interpretación de resultados
2. **Procesado de datos e interpretación:** Adecuación, optimización y automatización de flujos de procesado de datos.
3. **Prospección arqueológica multimétodo:** Comparación e integración de diferentes métodos de prospección geofísica y teledetección.
4. **Casos de estudio:** Análisis comparativo de prospección geofísica y excavación arqueológica.

Envío de propuestas

Las propuestas de comunicación deberán incluir:

- **Título**
- **Autor/a o autores/as**
- **Palabras clave** (máximo 5)
- **Resumen / abstract** (máximo 300 palabras)
- **Idiomas:** castellano, portugués e inglés

✉ **Envío a:** geofisicarq@gmail.com 📅 **Fecha límite de envío:** 30 de junio de 2026

Fechas importantes

- **07 de mayo de 2026** – Apertura del *Call for Papers*
- **15 de julio de 2026** – Cierre del *Call for Papers*
- **31 de julio de 2026** – Comunicación de aceptación de propuestas
- **31 de julio de 2026** – Apertura del plazo de inscripciones
- **18 de septiembre de 2026** – Cierre del plazo de inscripciones
- **25 de septiembre de 2026** – Publicación del programa definitivo
- **14–15 de octubre de 2026** – Celebración del congreso



CALL FOR PAPERS

3rd International GEOFISIC-ARQ Conference

Crossed experiences in the application of geophysical prospection techniques in Archaeology. Successes and failures

University of Córdoba, 14–15 October 2026

Contemporary archaeology increasingly requires **non-invasive tools** that allow archaeological sites to be explored with precision while minimising impact on the archaeological record and preserving contexts for future study. Within this framework, geophysical prospection techniques—such as magnetometry, ground-penetrating radar (GPR) and electrical methods—have become essential resources for archaeological research, for optimising excavation planning and for the management of cultural heritage.

Over recent decades, particularly since the early twenty-first century, the application of these methodologies has grown significantly. However, their systematic integration into archaeological practice remains limited by the lack of stable interdisciplinary teams, uneven consideration within preventive archaeology regulations, and university curricula that still rarely include geophysical techniques from a historical-archaeological perspective.

The **3rd International GEOFISIC-ARQ Conference. Crossed experiences in the application of geophysical prospection techniques in Archaeology. Successes and failures** is conceived as a forum for the **exchange of practical experiences** developed within research projects, knowledge-transfer services and professional activities related to Cultural Heritage. Rather than focusing on purely theoretical debates, the conference prioritises the presentation of **concrete case studies**, critically addressing all stages of the process: from **modelling and survey planning**, through **data processing and interpretation**, to the **application of multimethod strategies** and, where available, the validation of results through archaeological excavation.

A central focus of this third edition will be the open discussion of both **successful case studies** and so-called “**failures**”, understood as non-conclusive or discrepant results. Despite their limited presence in scientific literature, these experiences represent a valuable source of collective learning and methodological reflection.

In this context, **researchers and professionals are invited** to participate actively in the conference by submitting paper proposals that contribute to enriching the debate, sharing experiences and strengthening interdisciplinary collaboration networks in the field of geophysical prospection applied to archaeology.

ORGANIZA



<https://geofisic-arq.unican.es>



Thematic sessions

- **Modelling and planning:** Selection of planning and/or modelling processes that have been decisive for survey design and the interpretation of results.
- **Data processing and interpretation:** Adaptation, optimisation and automation of data processing workflows.
- **Multimethod archaeological prospection:** Comparison and integration of different geophysical and remote sensing prospection methods.
- **Case studies:** Comparative analysis of geophysical prospection and archaeological excavation.

Submission guidelines

Paper proposals must include:

- **Title**
- **Author(s)**
- **Keywords** (maximum 5)
- **Abstract** (maximum 300 words)
- **Languages:** Spanish, Portuguese and English

 **Submission email:** geofisicarq@gmail.com  **Submission deadline:** 30 June 2026

Important dates

- **7 May 2026** – Call for Papers opens
- **15 July 2026** – Call for Papers closes
- **31 July 2026** – Notification of acceptance
- **31 July 2026** – Registration opens
- **18 September 2026** – Registration deadline
- **25 September 2026** – Publication of the final programme
- **14–15 October 2026** – Conference dates

