

Cádiz, octubre de 2025

GEOFISIC-ARQ

II GEOFISIC-ARQ. Experiencias cruzadas en la aplicación de técnicas de prospección geofísica. Éxitos y fracasos.

Hacia una implementación integral de los métodos geofísicos en la historia y arqueología: normativas, formación y colaboración multidisciplinar.

Isabel M^a Rondán-Sevilla

Enrique Aragón Núñez

Universidad de Cádiz

28 y 29 de octubre de 2025

09:00 – 09:30: Recepción y Presentación del II Geofisic-Arc

BLOQUE 1 – 28 de octubre (mañana)

Keynote:

09:30 – 10:00: Comunicación Apertura II Geofisic-Arc

Comunicaciones: 10:00 – 13:00

10:00 – 10:20: De las técnicas geofísicas al análisis histórico de la urbanística antigua. (Lagóstena Barrios, L. G., Rondán-Sevilla, I. M., Ruiz Barroso, M.)

10:20 – 10:40: Combinación y sinergias de técnicas geofísicas: de la aplicación y procesado combinado a la interpretación histórico-arqueológica. (Rondán-Sevilla, I.; Lagóstena Barrios, L. G.; Villalpando Moreno, A.).

10:40 – 11:00: PAUSA-CAFÉ

11:00 – 11:20: (B-scan) y su validación arqueológica. (García Sánchez, J.; Trapero Fernández, P.; Rui, O. Cáceres Puerto, C.).

11:20 – 11:40: La prospección geofísica en espacios intermareales para la caracterización del patrimonio marítimo. (Aragón Núñez, E.; Lagóstena Barrios, L.G.; Rondán Sevilla, I.).

11:40 – 12:00: Integración de GPR y Levantamiento Digital 3D para el estudio no invasivo del Patrimonio Histórico-Arqueológico. (Ruiz Barroso, M.; Calvillo Ardila, J.A.).

12:00 – 12:20: Prospección geofísica VS realidad arqueológica: convergencias y divergencias en el yacimiento arqueológico de Mellaria (Fuente Obejuna –

Córdoba). (Gasparini, Massimo, G.; Rodero Pérez, S.; López Sánchez, M.; Bermejo Albarrán, L.; Moreno Escribano, J. C.; Monterroso Checa, A.).

12:20 – 13:00: Discusión Bloque 1

13:30 – 16:00: PAUSA-COMIDA

BLOQUE 2 – 28 de octubre (tarde)

Comunicaciones: 16:00 – 19:00

16:00 – 16:20: Replanteamiento del tamaño y la complejidad de los castros de la Edad del Hierro en el noroeste de la Península Ibérica gracias a la arqueología aérea y la geofísica (Parcero-Oubiña, C.; Otero-Vilariño, C.; Gómez-Faro, M.; Jiménez Chaparro, J. I.; Fábrega-Álvarez, P.; Torrejón-Valdelomar, J.; Crespo-Fernández, M.; González-Álvarez, D.).

16:20 – 16:40: Paisajes de hierro: primeros resultados de prospección no invasiva de la actividad metalúrgica ibérica en el interior de València. (Cuenca-García, C.; Lucrècia Centelles-Fullana, M.; Martín-Sidro, V.; Queixal, D.; Mata-Parreno, X.; Diez-Castillo, A.; Risbøl, O.; Mojaren-Gran, M.).

16:40 – 17:00: PAUSA-CAFÉ

17:00 – 17:20: Estrategias de análisis no invasivo para el estudio del paisaje funerario ibérico: la necrópolis de La Bobadilla (Jaén). (Moreno Padilla, M. I.; García Pascual, L.; Lechuga Chica, M.A.; Catalán González, F.J.; Mayoral Herrera, V.).

17:20 – 17:40: Nuevas prospecciones geofísicas (magnetometría y georradar) en La Campa Torres, Gijón, Asturias (siglo VI a.C.-III d. C.): novedades y complejidades en un castro con una intensa actividad reciente. (Jiménez Chaparro, J.I.; R. del Cueto, F.; Montes López, R.; Orejas Saco del Valle, A.; García Díaz, P.).

17:40 – 18:00: Las prospecciones geofísicas en el plan de investigación del Proyecto Paisaje Histórico de Campoo Los Valles. (Jiménez-Chaparro, J. I.; Cepeda-Ocampo, J.J., Ruiz-Gutiérrez, A.; Cortés-Bárcena, C.).

18:00 – 18:20: Explorando la ciudad oculta: metodología geofísica para el estudio del urbanismo en Acinipo (Ronda, Málaga). (Corrales Aguilar, P.; Moreno Alcaide, M.; Jiménez Chaparro, J. I.).

18:20 – 19:00: Discusión Bloque 2

BLOQUE 3 – 29 de octubre (mañana)

Comunicaciones: 09:30 – 13:30

09:30 – 09:50: Planteamiento de prospección arqueológica terrestre mediante métodos no invasivos en el Castillo de Sancti Petri y Cerro de los Mártires-Camposoto. (Monterroso Checa, A.; Rondán-Sevilla, M.I.; Aragón Núñez, E.).

09:50 – 10:10: Empleo de vehículos autónomos de superficie en la prospección del patrimonio cultural subacuático. (Bethencourt Núñez, M; Callejo Gómez, J.).

10:10 – 10:30: PAUSA-CAFÉ

10:30 – 10:50: Formando ConCiencia. Prácticas arqueológicas no destructivas en el monasterio de Santa Maria de Belmonte. (López Gómez, P.; Jiménez Chaparro, J.I.; Sánchez Broch, P.; Fernández Mier, M.).

10:50 – 11:10: Exploración geofísica en la ciudad romana de Ocuri (Ubrique, Cádiz): análisis del urbanismo y las infraestructuras hidráulicas en un asentamiento de altura. (Castro García, M.M.; Bustamante Álvarez, M.; Campos Menacho, M.; Teixidó i Ullod, T.; Araque Pérez, C.).

11:10 – 11:20: Prospección magnética, georradar y comprobación a través de sondeos arqueológicos de la villa romana de Las Gabias. (Moreno Alcaide, M.; Gasparini, M.; Bermejo Albarrán, L.; Moreno Escribano, J.C.).

11:20 – 11:40: Look what the pipe dragged in? The rediscovery of Stancil Roman Villa. (Pérez Arana, A.).

11:40 - 12:00: Métodos de investigación no invasivos para el redescubrimiento del patrimonio arqueológico: el caso de la antigua ciudad de Rudiae (Lecce, Italia). (De Nisi, S.).

12:00-12:20: Beyond Surface Scatters: Integrated Field Methods and the Reclassification of Rural Sites in the Guarda Plateau, Central Portugal (Iron Age – Early Middle Ages). (Cordero Ruiz, T.; Casarotto, A.; Stek, T. D.; Jimenez Chaparro, J.; Ramos, T.; Beekhuis, B.; De Coste, G and Sardinha, D.).

12:20-12:40: Casos de estudio de fosas de víctimas de la represión franquista mediante uso combinado de equipos GPR. (Plaza Blanco, A.; Villalpando Moreno, A.; Rondán Sevilla, M.I.; Ruiz Barroso, M.; Lagóstena Barrios, L.G.).

12:40-13:00: Prospección geofísica y memoria histórica. Ground Penetrating Radar (GPR) y Electrical Resistivity Tomography (ERT) para la detección de búnkeres de la guerra civil en contexto urbano: los casos de Añora y Villanueva de Córdoba (Comarca de Los Pedroches, Córdoba). (López Sánchez, M.; Gasparini, M.; Bermejo Albarrán, L.; Moreno Escribano, J. C.).

13:00 – 14:00: **Discusión Bloque 3. Conclusiones y Clausura del Congreso**