



OBJETIVOS

A) Aplicación, investigación y desarrollo de tecnologías innovadoras y no destructivas en el ámbito de la Arqueología y el Patrimonio.



DRON



GPS Diferencial



GEORRADAR 3D Y 2D



ESCÁNER 3D

B) Asesoramiento, coordinación y gestión de cualquier tipo de servicios disponibles en la UCM con interés en el campo de la Arqueología y el Patrimonio.



C.A.I. DE ARQUEOMETRÍA Y ANÁLISIS ARQUEOLÓGICO



PERSONAL

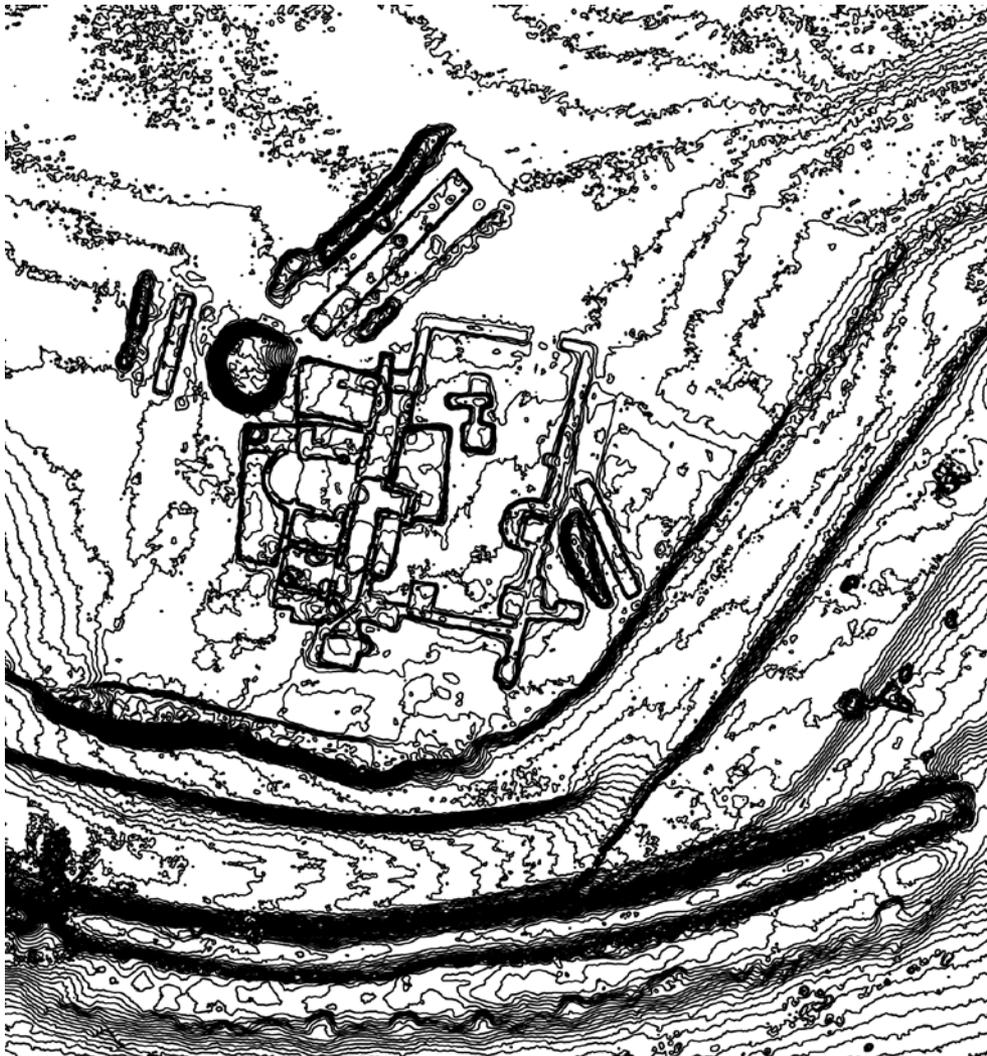
	Teresa Chapa Brunet Directora	Catedrática de Prehistoria.
	Javier Vallés Iriso Técnico Programa PICATA Incorporado 15 de febrero de 2014	Licenciado en Geología. Especialista en Geofísica Piloto de Dron
	Jorge Matesanz Vicente Personal Técnico de Apoyo MINECO. Incorporado Nov. 2015	Topógrafo
	Miguel Ángel Maté González Empleo Joven MINECO. Incorporado Dic. 2015	Topógrafo



CAI A.A.A.

Facultad de Geografía e Historia.
Universidad Complutense de Madrid.
Avda. Prof. Aranguren s/n
tfno. 913945747
<https://www.ucm.es/arqueoanalisis>

TRES NIVELES DE DOCUMENTACIÓN: SUPERFICIE, AÉREA Y SUBSUELO



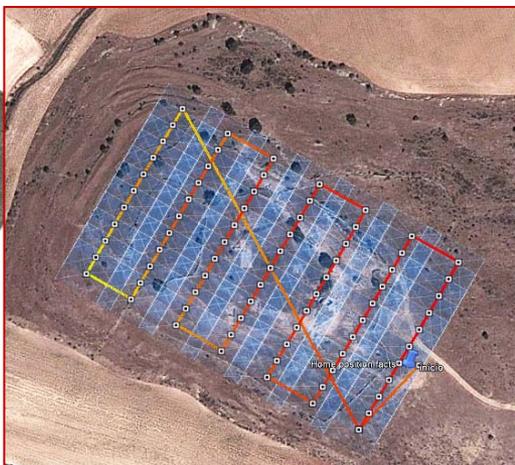
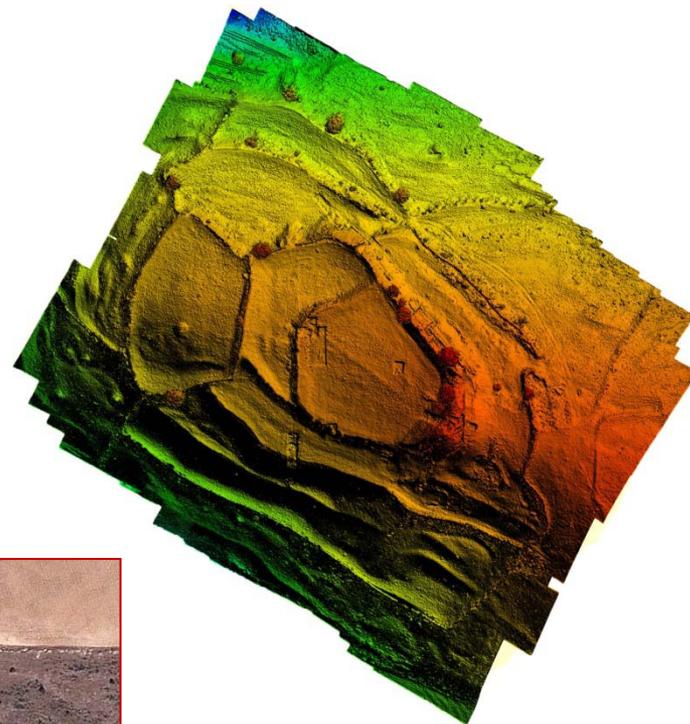
Nivel de superficie:
GPS diferencial TopCon GR5.
Planos topográficos a escala
centimétrica



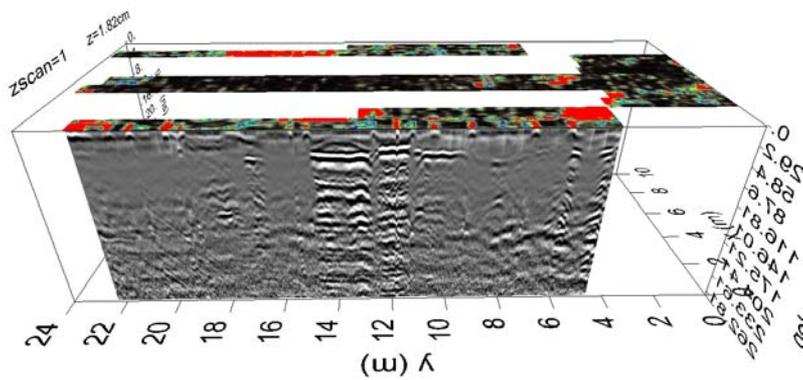
Nivel aéreo

Ortofotos y Modelo Digital de Elevaciones

Dron (Microdrone MD4-1000). Sección Departamental de Astronomía y Geodesia. Operado conjuntamente con el CAI de Arqueometría



Programación de vuelo,
ortofoto y MDE del
Castro de Los Rodiles
(Guadalajara)



**Nivel de subsuelo
Georradar 3D Stream X de
IDS.
Software de procesamiento: GPR Slice**

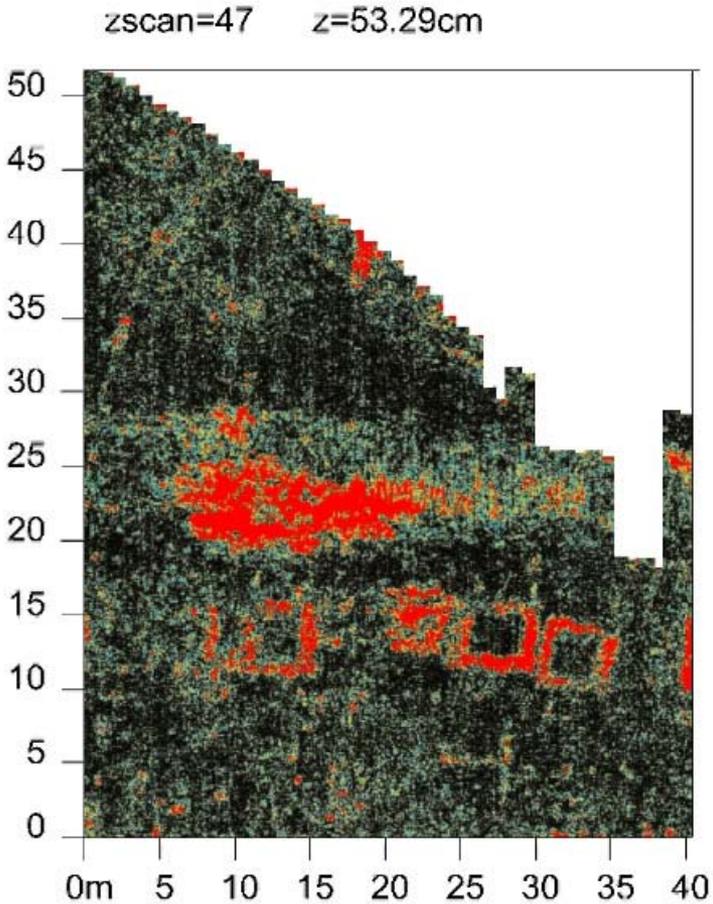
**Bloque 3D con anomalías en plano y sección
indicando profundidades**



Antena 600 MHz



Antenas de 200 MHz conducidas con Quad



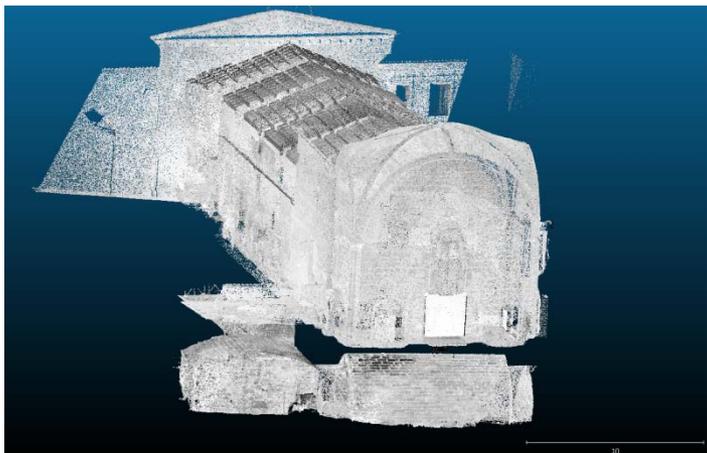
Yacimiento de Segóbriga (Cuenca).

Plano con indicación de la calzada romana y mausoleos construidos en paralelo (trabajo encargado por el Parque Arqueológico de Segóbriga y las Universidades de Hamburgo y Trier

Villa romana de La Torrecilla (Madrid).
 Detección de estructuras no visibles mediante Georradar 3D. Trabajo encargado por la empresa ARQUEX y la Comunidad de Madrid.



Construcciones enterradas en el yacimiento medieval de **El Castellón** (Villanueva de los Infantes, C. Real). Trabajo encargado por el Proyecto Arqueológico "Entorno Jamila"



OTROS TRABAJOS DEL C.A.I. DE ARQUEOMETRÍA



Escáner 3D. Modelos FARO y DAVID para arquitectura y objetos de tamaño medio y pequeño

Escaneado 3D de piezas arqueológicas y fósiles



Sigüenza. Iglesia de Santiago.
Asociación de Amigos de la Iglesia de Santiago.



Proyecto GCL2012-39471. IGEO

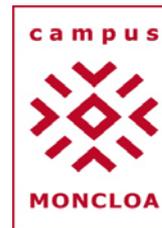
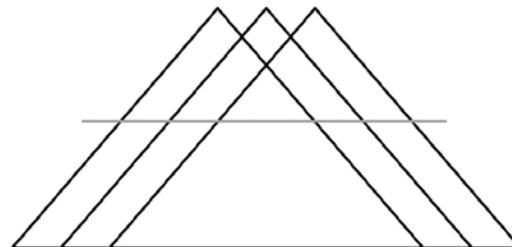
Desplazamiento de nuestros servicios a cualquier destino



Trabajos de campo desarrollados por el CAI de Arqueometría en 2015/2016



¡BIENVENIDOS!



C.A.I. DE ARQUEOMETRÍA Y ANÁLISIS ARQUEOLÓGICO

UCM
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Facultad de Geografía
e Historia

[https://www.ucm.es/
arqueoanalisis](https://www.ucm.es/arqueoanalisis)

Correo-e: javall01@ucm.es
tchapa@ucm.es
Tfno: 913945747



Teresa Chapa Brunet
Javier Vallés Iriso
Jorge Matesanz
Miguel Ángel Maté