UNIVERSIDAD DE GRANADA

Análisis computacional de las Redes de intercambio en la Prehistoria Reciente Andaluza

Equipo



Carlos Rodríguez Rellán

Doctor en Historia por la Universidade de Santiago de Compostela, es investigador EMERGIA (EMERGIA20_00349. Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación, de la Dirección General de Investigación y Transferencia del Conocimiento, Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades) en el Departamento de Prehistoria y Arqueología de la Universidad de Granada.

Es especialista en industria lítica prehistórica y arte rupestre, así como en análisis espacial y computacional aplicado a la arqueología.

Investigador principal de los proyectos ARPA y ANDALUSIL.

Página web personal.



Juan Cárdenas Párraga

Doctor en Petrología Metamórfica por la Universidad de Granada. Su tesis doctoral se centró en los aspectos petrogenéticos de las rocas jadeitíticas y otras rocas asociadas de Cuba Oriental. Con posterioridad, ha desarrollado investigaciones en geoarqueología de jadeititas en el Caribe y de artefactos líticos de variadas litologías en yacimientos de España.

Researchate, Academia

Copyright© 2026 Universidad de Granada



David García González

Licenciado en Historia en la Universidad de Granada en el año 2000. Ha participado en proyectos de investigación en diferentes yacimientos arqueológicos entre los que destacan el poblado calcolítico de Villavieja, los poblados de la Edad del Bronce de Castellón Alto y la Motilla del Azuer o el Conjunto Arqueológico de los Dólmenes de Antequera. Ha trabajado como técnico y dirigido numerosas intervenciones arqueológicas en las provincias de Granada y Málaga, fundamentalmente. Ha sido parte del equipo de Proyecto Djehuty que trabaja en la necrópolis de Dra Abu el-Naga en Luxor (Egipto).

Desde 2016 ha desarrollado su trabajo en el Centro de Ciencias Humanas y Sociales (CSIC) dentro del Instituto de Lenguas y Culturas del Mediterráneo y Oriente Próximo. Junto a la actividad relacionada con la documentación arqueológica desarrolla una línea de investigación en la disciplina de la Arqueología Experimental y en la realización de actividades didácticas y de difusión.

Researchgate, Academia



Alberto Dorado Alejos

Profesor Ayudante Doctor en el Departamento de Prehistoria y Arqueología de la Universidad de Granada. Es gestor del Laboratorio Singular de Arqueometría 'Antonio Arribas Palau' y miembro del grupo GEPRAN (HUM-274). Colabora con diversos centros, grupos y proyectos de investigación nacionales e internacionales, lo que le ha permitido la publicación de más de 150 trabajos en diversas revistas de distinta indexación, capítulos de libros o actas de congresos.

Copyright© 2026 Universidad de Granada

Su labor de investigación ha estado unida desde los primeros momentos a la Prehistoria Reciente del sur peninsular, aplicando técnicas arqueométricas con el fin de determinar los diversos aspectos que constituyen la propia producción cerámica, como es el análisis de macrotrazas, determinación mineralógica (mediante DRX o LD) o la caracterización microtextural (mediante MEB). Si bien, ante la necesidad de seguir avanzando en los análisis aplicados, he desarrollado diversas técnicas innovadoras a partir de las cuales he podido determinarla consecución de los gestos técnicos seguidos por los alfareros en lo que ha denominado la "secuencia decorativa", como una suerte de estratigrafía de la decoración. He aplicado de forma experimental la colorimetría a grandes conjuntos de vasijas para determinar la búsqueda del color por estos productores. Por último, he desarrollado el análisis de imagen sobre cerámicas pintadas cuyo fin es recuperar los trazos perdidos durante la fase postdeposicional. Así he orientado siempre la investigación que desarrollo: a la innovación y a la búsqueda de la excelencia en los resultados obtenidos.

Researchgate, Academia



Javier Llamazares González

Graduado en Historia por la Universidad de León y posee un máster en Evolución Humana por la Universidad de Burgos. Su especialidad es la tecnología lítica y la arqueología experimental aplicada tanto a la formación del registro arqueológico, como a la socialización del conocimiento científico. Ha participado en numerosos proyectos de investigación, tanto nacionales como internacionales, destacando la comprensión de los procedimientos tecnológicos llevados a cabo por las poblaciones neolíticas de Dispilió (Grecia) en la elaboración de hachas / azuelas. Ha realizado diversos seminarios y demostraciones de talla lítica experimental en instituciones como el Sharma Centre for Heritage Education (India) y la Universidad de Valladolid, así como en yacimientos arqueológicos como La Malia (Tamajón, Guadalajara), Cueva Millán y Cueva la Ermita (Hortigüela, Burgos), y congresos científicos como el VI Congreso Internacional de Arqueología Experimental (Pézenas, Francia). Ha participado en el documental de France Televisión ‘Vivir en Europa antes de los neandertales’. Desde 2022, forma parte del equipo de investigación del Centro Nacional de Investigación sobre la Evolución Humana, como técnico del Laboratorio de Arqueología Experimental y Tafonomía.

Researchgate

Copyright© 2026 Universidad de Granada



Antonio García Casco

Antonio García Casco es Catedrático de Petrología y Geoquímica en la Universidad de Granada. Es especialista en Petrología Metamórfica y Petrogénesis Metamórfica. Además, es investigador en el Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra y Research Associate en el Departamento de Ciencias de la Tierra y Planetarias del American Museum of Natural History en Nueva York. Ha contribuido a la comunidad científica como editor asociado de revistas como International Geology Review y Geologica Acta.

Página web personal



Jorge Alberto Durán Suárez

Catedrático de Restauración de Materiales Pétreos de la Universidad de Granada. Coordinador científico de HUM629 (apoyo de la Junta de Andalucía), unidad de investigación, desde 2015. Su interés investigador está relacionado con el estudio de los materiales en las artes y la conservación del patrimonio arquitectónico. Desde 2008 la línea de investigación incluye temas de reutilización de residuos industriales, desarrollo de nuevos morteros basados en residuos mineros, cerámicas de alto poder refractario y hempcretes y hempmortars.

Researchgate



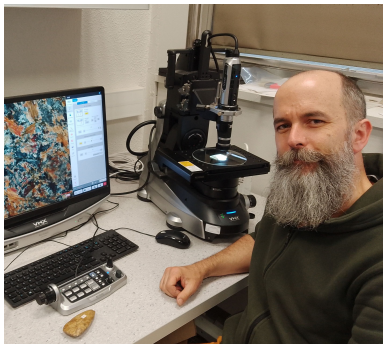
Alberto Martínez Ramírez

Graduado en Conservación y Restauración de Bienes Culturales por la Universidad de Granada y miembro del grupo de investigación HUM 629 de la Junta de Andalucía. En la actualidad, contratado predoctoral FPU (FPU20/03082) en el Departamento de Escultura de la Facultad de Bellas Artes, matriculado en el Programa de Doctorado en Historia y Artes de la Universidad de Granada. Su actividad investigadora se centra en el diseño de nuevos materiales compuestos a partir del

Copyright© 2026 Universidad de Granada

reciclado de residuos industriales con aplicaciones en la conservación del patrimonio arquitectónico.

Researchgate



Mikaël Guiavarc'h

Licenciado en geología y especializado en gemología, es ingeniero de investigación en arqueometría en el CReAAH (Centre de Recherche en Archéologie Archéosciences Histoire) CNRS UMR de la Universidad de Rennes. Estudia y caracteriza las rocas y minerales que componen los artefactos arqueológicos prehistóricos (hachas pulidas, brazaletes, cuentas, cerámicas, etc.) utilizando una serie de instrumentos analíticos: microscopios ópticos y digitales, espectrómetros de infrarrojos y raman, espectrómetro portátil de fluorescencia de rayos X y LA-ICP-MS.

Gestiona y desarrolla la litoteca del CReAAH, que contiene muestras de materias primas procedentes de yacimientos del oeste de Francia. Utilizando estas herramientas, está desarrollando metodologías para determinar la naturaleza de los materiales y su origen. En particular, está centrando sus investigaciones en el estudio de las hojas de hacha de fibrolita en cuatro ámbitos: la geología de los yacimientos de Bretaña, los métodos de explotación, las cadenas de producción y la difusión de la producción.



Ramón Fábregas Valcarce

Licenciado en Filosofía y Letras por la Universidad Autónoma de Barcelona, Doctor en Historia por la UNED. Becario Fleming en el Institute of Archaeology de la Universidad de Londres.

Profesor Titular en la Universidade de Vigo y en la Universidade de Santiago de Compostela. Catedrático de Universidad en Santiago de Compostela desde el año 2000. Ha trabajado sobre las industrias líticas de la prehistoria reciente en Galicia, particularmente aquellas recuperadas de contextos megalíticos, a las que dedicó su Tesis Doctoral.

Copyright© 2026 Universidad de Granada

IP de varios proyectos nacionales y autonómicos relacionados con el análisis del fenómeno funerario y el espacio doméstico entre el Neolítico y la Edad del Bronce, así como sobre el arte rupestre al aire libre de Galicia. Actualmente codirige un proyecto de investigación sobre el poblamiento pleistoceno y holoceno en las sierras orientales de Galicia.

Researchgate, Academia

Copyright© 2026 Universidad de Granada