

CATÁLOGO

Ciencias Humanas Tecnológicas



Universidad
de Alcalá



Comunidad
de Madrid

Dirección General de Investigación
e Innovación Tecnológica

CONSEJERÍA DE CIENCIA,
UNIVERSIDADES E INNOVACIÓN



Universidad
de Alcalá

Listado grupos de investigación UAH

Ciencias Humanas Tecnológicas

- ARQUITECTURA, HISTORIA, CIUDAD Y PAISAJE
- CIENCIAS DE LA ARQUEOLOGÍA: RECURSOS INNOVADORES EN ARQUITECTURA, BOTÁNICA, GEOLOGÍA, MEDICINA Y QUÍMICA PARA RECUPERAR EL PASAD
- ENSEÑANZA DE LA LENGUA ESPAÑOLA A NIÑOS Y ADOLESCENTES
- IMAGEN, MÉTRICA Y ARQUITECTURA
- IMÁGENES, PALABRAS E IDEAS
- INGENIERÍA QUÍMICA Y AMBIENTAL
- PROYECTO Y MATERIALES DE ARQUITECTURA



Universidad
de Alcalá



CIENCIAS EN LA ARQUEOLOGÍA: RECURSOS INNOVADORES EN ARQUITECTURA, BOTÁNICA, GEOLOGÍA, MEDICINA Y QUÍMICA PARA RECUPERAR EL PASADO

Código
803

CIARQ

ÁREAS DE APLICACIÓN

Ciencias Humanas
Ciencias Tecnológicas

COORDINADOR

Antonio Javier Morales
Rondán

PALABRAS CLAVE

Egiptología, Arqueología,
Ciencias,
Medicina forense,
Arquitectura, Patrimonio,
3D, Geología, Química,
Palinología, Conservación,
Excavación, Epigrafía

CONTACTO



antonioj.morales@uah.es

Dpto. Historia y Filosofía
Edificio de Trinitarios
Calle Trinidad I, 28801,
Alcalá de Henares,
Madrid



CIARQ

Ciencias en la Arqueología
Grupo de investigación

OBJETO DEL GRUPO

El papel del grupo de investigación CIARQ es fundamental para continuar concentrando los esfuerzos transversales y multidisciplinares de varias líneas científicas en las excavaciones en Egipto, con una dimensión internacional, divulgativa y profundamente investigadora, que permitirá seguir utilizando recursos humanos y tecnológicos, sobre todo mediante la financiación que este grupo ha demostrado conseguir en los últimos años 2017 y 2020. Además, CIARQ constituye una plataforma sin paralelo en nuestra universidad para la adquisición de un equipo tecnológico innovador, costoso y muy sofisticado.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Historia y arqueología del antiguo Egipto
- Geología, edafología, botánica, química y palinología de Egipto
- Estudios de arquitectura y conservación del patrimonio egipcio
- Medicina forense y antropología física en Egipto

SERVICIOS OFERTADOS

- Divulgación
- Investigación
- Cooperación
- Internacionalización

RESULTADOS COMERCIALIZABLES





Universidad
de Alcalá



IMAGEN, MÉTRICA Y ARQUITECTURA

Código
681

IMArq

ÁREAS DE APLICACIÓN

Ciencias Tecnológicas
Ciencias Humanas

COORDINADOR

Enrique Castaño Perea

PALABRAS CLAVE

Imagen,
Métrica,
Patrimonio,
Modelado 3D,
Participación ciudadana,

MERCADO OBJETIVO

- Smart Cities
- Ayuntamientos
- Patrimonio

CONTACTO



enrique.castano@uah.es
Teléfono: 6829
Dpto. Arquitectura
Colegio Convento Carmen
Calzado (Arquit)
Calle Sta. Úrsula, 8, 28801
Alcalá de Henares
Madrid



OBJETO DEL GRUPO

La imagen ha estado íntimamente ligada a la arquitectura como herramienta básica del conocimiento, tanto desde la ideación como medio para la transmisión de la arquitectura. Ahora con las nuevas tecnologías se abren nuevas posibilidades de utilización de las imágenes en las disciplinas de la arquitectura, edificación y arqueología. Estas líneas de investigación se tratarán desde unos puntos de vista históricos, así como proyectándolas a futuro.

Mediante imágenes captadas con cámaras de amplio espectro, (digitales, laser y termográficas), y con la posibilidad de captación y almacenamiento masivo, se pueden desarrollar nuevas herramientas que permitirán avanzar eficazmente en resolver problemas de patologías en la edificación, seguimiento de obras estudios cartográficos y estudios comparativos de imágenes tradicionales para su aprovechamiento y difusión. Todas estas nuevas técnicas nos permiten obtener unas nuevas métricas de los procesos constructivos que depararan en un mejor y más eficiente diagnóstico. También la utilizando de la realidad aumentada o virtual, permitirá mejorar los estudios de dichos procesos e incluso conocimiento del comportamiento de los usuarios previos al proyecto de arquitectura.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- La métrica aplicada al patrimonio
- La evolución histórica de la imagen y representación en arquitectura
- Análisis de patologías de Edificación a partir de procesamiento de imágenes
- Evolución de grietas comparadas a partir de imágenes seriadas
- Estudio de humedades y su evolución a partir de imágenes termograficas
- Certificaciones energéticas de edificación
- La imagen como herramienta para el diagnóstico de procesos en la edificación
- Realidad aumentada: tecnología , usos y herramienta de participación ciudadana

SERVICIOS OFERTADOS

- Consultoria
- Certificados energéticos
- Estudios de movilidad
- Modelado y construcción 3D

RESULTADOS COMERCIALIZABLES





Universidad
de Alcalá



IMÁGENES, PALABRAS E IDEAS

Código
599

GIPI

ÁREAS DE APLICACIÓN

Ciencias Humanas
Ciencias Tecnológicas

COORDINADORES

M. Pilar Lacasa Díaz
Rut Martínez Borda

PALABRAS CLAVE

Children, Adolescence,
Digital, Virtual learning,
Activism, Storytelling,
Culture, Digital citizens-
hips, Entertainment

MERCADO OBJETIVO

- ICT Companies
- Cultural industries
- Institutional Educations

CONTACTO



p.lacasa@uah.es
Teléfono: 2412/5028

Dpto. Filología,
Comunicación y
Documentación

Edificio Filosofía y Letras
Calle Colegios, 2, 28801
Alcalá de Henares,
Madrid



OBJETO DEL GRUPO

The research group Images, Words, and Ideas explore young people and children everyday activities when interacting with digital media, especially videogames. Communication contexts and entertainment settings intertwine in our work, based on three axes:

1. Everyday life and new media, understood from the concept of participatory culture.
2. The performances, productions, and messages built by children and young people contemplated both as active participants and producers. From this approach, we focus on the processes of multimodal literacies. acquisition.
3. Interactive and digital technologies that support and enable convergent media, enabling people to participate in shared endeavors as critical and responsible citizens.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Digital kids and multimodal literacies
- Video games as cultural tools
- Fandom and social activism
- Transmedia storytelling

SERVICIOS OFERTADOS

- **CONSULTING AND REPORTS** We focus on children and young people online and offline practices. GIPI aims to coordinate and stimulate investigation into the way children use new media looking for exploring social challenges about the use of mobile and digital tools
- **SOCIAL MEDIA** We analyze social media, helping companies and institutions to grow their young audiences and develop mobile strategies
- **TRAINING** We provide hands-on, onsite workshops and coaching in writing, video, infographics, civic engagement, and multimodal communications
- **CUSTOM CONTENT** We support the process of creating better contents for young audiences. We produce it for you, in multiple formats
- **VIDEO AND MULTIMEDIA** We assess particular video assets, train people, develop production teams and, if needed, produce video content.

RESULTADOS COMERCIALIZABLES





Universidad
de Alcalá



FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN EN TRADUCCIÓN E INTERPRETACIÓN EN LOS SERVICIOS PÚBLICOS

Código
643

FITISPos

ÁREAS DE APLICACIÓN

Ciencias Humanas
Ciencias Sociales

COORDINADOR

M. Carmen Valero Garcés

PALABRAS CLAVE

Traducción e
interpretación, TISP,
Mediación intercultural e
interlingüística,
Multiculturalidad, Multilin-
güismo

MERCADO OBJETIVO

- Traducción e Interpretación en los Servicios Públicos (TISP)
- Mediación intercultural e interlingüística, multiculturalidad y multilingüismo

CONTACTO



carmen.valero@uah.es
tfn: 91 885 4444/5336
Filología Moderna.
Edificio: San José de
Caracciolos
Calle Trinidad 3
28801 Alcalá de Henares,
Madrid



OBJETO DEL GRUPO

FITISPos tiene por objetivo principal investigar la calidad y los retos que plantea la comunicación con población extranjera en entornos multilingües. Parte de la base de la multidisciplinariedad e investiga sobre todo temas de carácter multicultural y multilingüe, y de ahí su enlace con la traducción e interpretación (T/I). FITISPos se basa en tres pilares fundamentales: investigación, formación y práctica como forma de contribuir al desarrollo de las sociedades del siglo XXI. En lo que respecta a la investigación, FITISPos estudia la actividad traslativa desde los diferentes enfoques y paradigmas que se proponen en los Estudios de Traducción, con especial énfasis en los servicios públicos y su relación con otros agentes sociales.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Traducción e interpretación en los Servicios Públicos (TISP)
- TISP y su relación con el entorno socio-político y económico
- Mediación intercultural e interlingüística
- Multiculturalidad y multilingüismo

SERVICIOS OFERTADOS

- Servicio de traducción: español, alemán, árabe, búlgaro, chino, francés, inglés, polaco, rumano y ruso
- Revisión y corrección de textos en: alemán, árabe, búlgaro, chino, francés, inglés, polaco, rumano y ruso
- Creación de materiales multilingües en: alemán, árabe, búlgaro, chino, francés, inglés, polaco, rumano y ruso
- Formación para traductores e intérpretes en las lenguas: alemán, árabe, búlgaro, chino, francés, inglés, polaco, rumano y ruso
- Asesoramiento en cuestiones lingüísticas y culturales relacionadas con los objetos de ayuda

RESULTADOS COMERCIALIZABLES





Universidad
de Alcalá



PROYECTO Y MATERIALES DE ARQUITECTURA

Código
687

Promarq

ÁREAS DE APLICACIÓN

Ciencias Humanas
Ciencias Tecnológicas

COORDINADORES

Luis Ramón-Laca Menéndez
de Luarca
Gonzalo Barluenga Badiola

PALABRAS CLAVE

Arquitectura sostenible,
Historia y teoría de la
arquitectura, Jardinería y
paisaje, Materiales de
construcción,
Rehabilitación y
restauración

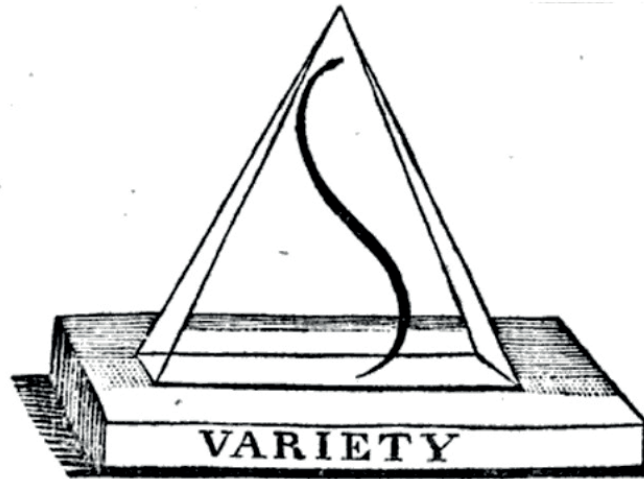
MERCADO OBJETIVO

- Estudios y/o empresas de arquitectura
- Empresas del sector industrial de la Construcción

CONTACTO



luis.laca@uah.es
Teléfono 9267
Dpto. Arquitectura
Colegio Convento Carmen
Calzado (Arquit)
Calle Sta. Úrsula, 8, 28801
Alcalá de Henares,
Madrid



OBJETO DEL GRUPO

Investigación en historia y teoría de la arquitectura y del proyecto arquitectónico y materiales y tecnologías de construcción.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Proyecto de arquitectura
- Tecnología y materiales aplicados a la arquitectura
- Historia y teoría de la arquitectura

SERVICIOS OFERTADOS

- Trabajos de fotogrametría
- Investigación en tecnología y materiales para construcción, rehabilitación y restauración en el campo de la arquitectura

RESULTADOS COMERCIALIZABLES





Universidad
de Alcalá



PROYECTO Y MATERIALES DE ARQUITECTURA

Código
687

Promarq

ÁREAS DE APLICACIÓN

Ciencias Humanas
Ciencias Tecnológicas

COORDINADORES

Luis Ramón-Laca Menéndez
de Luarca
Gonzalo Barluenga Badiola

PALABRAS CLAVE

Arquitectura sostenible,
Historia y teoría de la
arquitectura, Jardinería y
paisaje, Materiales de
construcción,
Rehabilitación y
restauración

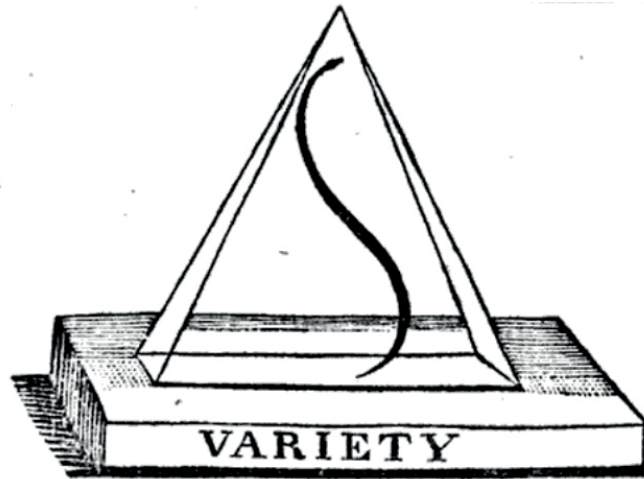
MERCADO OBJETIVO

- Estudios y/o empresas de arquitectura
- Empresas del sector industrial de la Construcción

CONTACTO



luis.laca@uah.es
Teléfono 9267
Dpto. Arquitectura
Colegio Convento Carmen
Calzado (Arquit)
Calle Sta. Úrsula, 8, 28801
Alcalá de Henares,
Madrid



OBJETO DEL GRUPO

Investigación en historia y teoría de la arquitectura y del proyecto arquitectónico y materiales y tecnologías de construcción.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Proyecto de arquitectura
- Tecnología y materiales aplicados a la arquitectura
- Historia y teoría de la arquitectura

SERVICIOS OFERTADOS

- Trabajos de fotogrametría
- Investigación en tecnología y materiales para construcción, rehabilitación y restauración en el campo de la arquitectura

RESULTADOS COMERCIALIZABLES

