

# 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

# FITISPOS

## 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

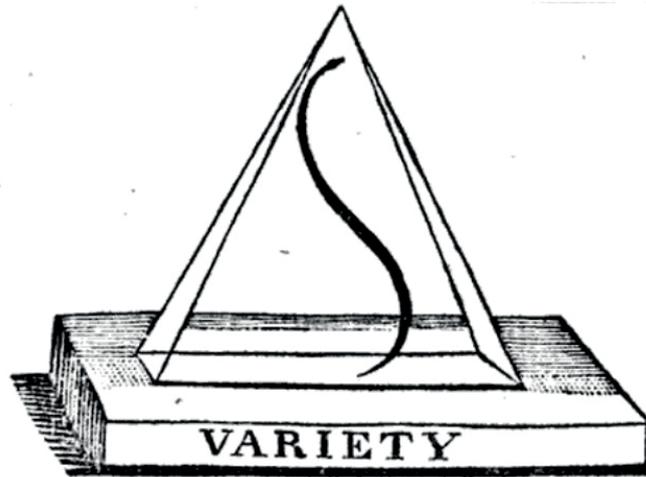
#### MERCADO OBJETIVO

- 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

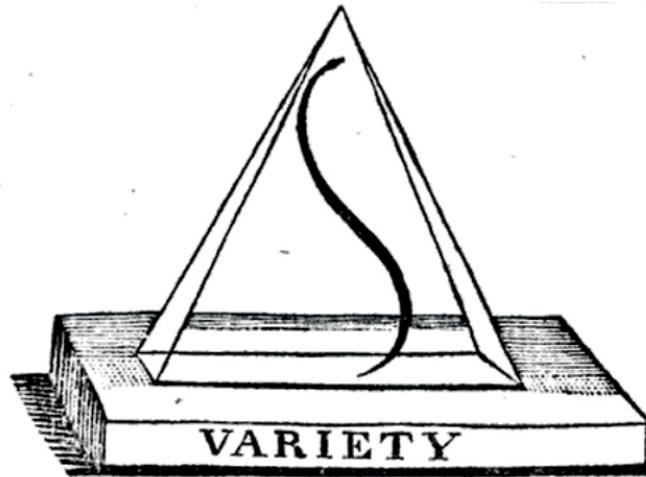
#### MERCADO OBJETIVO

- 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

