



POLITÉCNICA



DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION Y TECNOLOGIA ARQUITECTONICAS

AIPA  
ANÁLISIS E INTERVENCIÓN EN EL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN AIPA

### ANÁLISIS E INTERVENCIÓN EN EL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO



Nombre: Javier

Apellidos: Pinilla Melo

Titulación: Dr. Arquitecto por la ETSAM-UPM

Profesor/Becario: Profesor Ayudante Doctor

Universidad/Escuela Técnica: UPM-ETSAM

Tipo de Miembro AIPA: Investigador

Email: javier.pinilla@upm.es

#### Líneas de Investigación / PATRIMONIO HISTORICO

- Caracterización de materiales
- Proyectos de intervención
- Hormigón

Sexenios investigación: 0

#### Publicaciones más destacadas /últimos 10 años (máximo 6):

Artículo: ALBERTO SEPULCRE, JAVIER PINILLA, FRANCISCO HERNANDEZ OLIVARES. 2013. "Microstructural analysis of aerated cement pastes with fly ash, Metakaolin and Sepiolite additions". Construction & Building Materials. Vol. 47, 2013, pp. 282-292.

Artículo: JAVIER PINILLA, ALBERTO SEPULCRE, FRANCISCO HERNANDEZ OLIVARES. "Rheological properties of Aerated Cement Pastes with Fly Ash, Metakaolin and Sepiolite additions" Construction & Building Materials. Vol. 64, 2014, pp. 566-573

Artículo: ESTHER MORENO, FRANCISCO GONZALEZ YUNTA, JAVIER PINILLA, CRISTINA MAYO. "Material Identification. Methodologies for Intervention in Architectural Heritage". DYNA. Vol. 92, Nº2, 2017.

Artículo: JAVIER PINILLA, NELSON FLORES, ALBERTO SEPULCRE, FRANCISCO HERNANDEZ OLIVARES. "Rheological and thermal properties of aerated sprayed mortar" Construction & Building Materials. Vol. 154 (2017) 275-283.

#### Otros/ Aspectos resaltables; Premios, distinciones, Becas, etc./ últimos 10 años

##### Proyectos de Intervención en el Patrimonio Arquitectónico:

- Rehabilitación del Matadero Municipal y cambio de uso para Biblioteca Municipal y Centro de Nuevas Tecnologías de Villa del Prado (Madrid)
- Rehabilitación Edificio Laboratorios El Encin de Miguel Fisac. Alcala de Henares.
- Rehabilitación Casa Rural C/ Santa María 9 de Quintanilla San Garcia. Burgos.
- Rehabilitación de la Hípica del Sotillo de la Casa de Marinos en el Real Sitio de Aranjuez. Rebollo Viejo 2, Polígono 46, Parcela 1 de Aranjuez
- Rehabilitación CEIP Miguel Hernández de Alcobendas.
- Rehabilitación CEIP Profesor Tierno Galván de Alcobendas.
- Rehabilitación integral de Edificio de 46 viviendas y hostel. C/ Atocha 117 de Madrid.

##### Revisor revistas JCR:

- Construction and Building Materials.
- Cement and Concrete Composites.
- Materiales de Construcción.



POLITÉCNICA



DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION Y TECNOLOGÍA ARQUITECTÓNICAS

AIPA

ANÁLISIS E INTERVENCIÓN EN EL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO

## AIPA RESEARCH GROUP

ANALYSIS AND INTERVENTION IN THE ARCHITECTURAL HERITAGE



Name: Javier

Surname: Pinilla Melo

Degree (Architect, Engineer..): Phd. Architect (ETSAM- UPM). Spain

Teacher/Fellow: Assistant Phd Professor

University/Technical School: ETSAM-UPM

Type of AIPA member (PhD Student, Researcher): Researcher

Email: javier.pinilla@upm.es

### Research lines / HISTORICAL HERITAGE

- a) Material characterization
- b) Intervention projects
- c) Concrete

Research Sexenios (official periods): 0

### Most Important Publications last 10 years (maximum 6)

Paper: ALBERTO SEPULCRE, JAVIER PINILLA, FRANCISCO HERNANDEZ OLIVARES. 2013. "Microstructural analysis of aerated cement pastes with fly ash, Metakaolin and Sepiolite additions". Construction & Building Materials. Vol. 47, 2013, pp. 282-292.

Paper: JAVIER PINILLA, ALBERTO SEPULCRE, FRANCISCO HERNANDEZ OLIVARES. "Rheological properties of Aerated Cement Pastes with Fly Ash, Metakaolin and Sepiolite additions" Construction & Building Materials. Vol. 64, 2014, pp. 566-573

Paper: ESTHER MORENO, FRANCISCO GONZALEZ YUNTA, JAVIER PINILLA, CRISTINA MAYO. "Material Identification. Metodologies for Intervention in Architectural Heritage". DYNA. Vol. 92, Nº2, 2017.

Artículo: JAVIER PINILLA, NELSON FLORES, ALBERTO SEPULCRE, FRANCISCO HERNANDEZ OLIVARES. "Rheological and thermal properties of aerated sprayed mortar" Construction & Building Materials. Vol. 154 (2017) 275–283.

### Other / Highlights; Awards; Distinctions, Scholarships, etc. /last 10 years

Architectural heritage intervention projects:

- Resoration of Municipal slaughterhouse and change of use for Municipal Library and Center for New Technologies of Villa del Prado (Madrid)
- Restoration of Laboratories Building El Encin from Miguel Fisac. Alcala de Henares.
- Restoration of Rural House C/ Santa María 9 de Quintanilla San Garcia. Burgos.
- Restoration of Equestrian Building Sotillo de la Casa de Marinos in Real Sitio de Aranjuez. Rebollo Viejo 2, Polígono 46, Parcela 1, Aranjuez
- Restoration CEIP Miguel Hernández de Alcobendas.
- Restoration CEIP Profesor Tierno Galván de Alcobendas.
- Restoration de Edificio de 46 viviendas y hostel. C/ Atocha 117 de Madrid.

Journals reviewer JCR:

- Construction and Building Materials.
- Cement and Concrete Composites.
- Materiales de Construcción.

