



POLITÉCNICA



GRUPO DE INVESTIGACIÓN AIPA

ANÁLISE INTERVENCIÓN EN EL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO



Nombre: M^ª Esther

Apellidos: Moreno Fernández

Titulación: Dra. Ingeniería de Materiales e Ingeniería Química

Profesor/Becario: Profesora Titular Escuela Universitaria Interina

Universidad/Escuela Técnica: Escuela Técnica Superior de Arquitectura

Tipo de Miembro AIPA: Investigadora

Email: Esther.moreno2012@gmail.com

Líneas de Investigación / Patrimonio Arquitectónico

Áreas de especialización: Caracterización de Materiales de Construcción y Materiales Históricos, Propiedades Químicas y Tecnológicas, Durabilidad, Patología, Análisis de ciclo de vida.

Sexenios investigación: UNO

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN (Q2), 2020 **A. Bustos, E. Moreno, F. González, A. Cobo**. Influence of the addition of carbon fibers on the properties of hydraulic lime mortars: comparison with glass and basalt fibers

MATERIALS AND STRUCTURES (Q1): A. Bustos, E. Moreno, R. Zavalis, J. Valivonis, 2019. Diagonal compression Test on Masonry wallets coated with mortars reinforced with glass fibers.

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN (Q2): M.M. Barbero, N. Flores, E. Moreno, 2019 Thermal, physical and mechanical characterization of volcanic tuff masonries for the restoration of historic buildings.

DYNA INGENIERÍA E INDUSTRIA (Q4): E. Moreno, F.G. Yunta, J. Pinilla, C. Mayo. 2017. Material Identification Methodologies for intervention in architectural heritage.

DYNA INGENIERÍA E INDUSTRIA (Q4): A. Bustos, A. Cobo, F.G. Yunta, E. Moreno, 2018, Influence of fibers addition on the properties if hydraulic lime based mortars.

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS (Q1): E. Moreno, A. Cobo, G. Palomo, M.N. González. 2014. Mathematical models to predict the mechanical behavior of reinforcements depending on their corrosion degree and the diameter of rebars.

Doctora en Ingeniería de Materiales e Ingeniería Química por la Universidad Carlos III de Madrid. Licenciada en Ciencias Químicas especialidad Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica. Imparto clases en estudios de grado en las asignaturas "Materiales de Construcción", "Nuevos Materiales" en Máster Oficial "Estudios previos. Técnicas de caracterización de materiales y diseño de experimentos" y "Patología e Intervención".
Autora de numerosos informes técnicos sobre caracterización y deterioro de materiales de construcción de edificios pertenecientes al Patrimonio Arquitectónico.