

CURRICULUM PROFESORADO ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA Y EDIFICACIÓN

Profesor responsable	Marcos Lanzón Torres		
Departamento	Arquitectura y Tecnología de la Edificación		
Área de conocimiento	Construcciones Arquitectónicas		
Ubicación del despacho	ARQUIDE Despacho 0.2B		
Teléfono	968327005	Fax	968325931
Correo electrónico	marcos.lanzon@upct.es		
URL / WEB	https://aulavirtual.upct.es/		
Horario de atención / Tutorías	Martes 11-14; Jueves 11-14		
Ubicación durante las tutorías	Despacho 0.2B		
Titulación	Doctor en Ciencias Químicas		
Vinculación con la UPCT	Profesor Contratado Doctor		
Año de ingreso en la UPCT	Desde 2009 (con vinculación permanente)		
Nº de quinquenios (si procede)	Uno		
Líneas de investigación (si procede)	<p>Morteros y materiales de cemento; caracterización, alteraciones, nuevas composiciones.</p> <p>Caracterización de materiales tradicionales e históricos</p> <p>Métodos instrumentales de análisis de materiales</p> <p>Consolidación y protección superficial</p> <p>Nano-partículas consolidantes: síntesis química y aplicación</p>		
Nº de sexenios (si procede)	Uno		
Experiencia docente	<p>Desde 2006, profesor de Fundamentos de Materiales y Materiales de Construcción en titulaciones de Arquitectura Técnica, Ingeniería de Edificación Arquitectura de la UPCT</p> <p>Desde 2012, profesor de Materiales y Técnicas del Patrimonio Arquitectónico en el Máster de Patrimonio Arquitectónico de la UPCT</p>		
Experiencia	Nueve años de experiencia como director técnico en		

profesional (si procede)	<p>departamento de investigación y desarrollo de productos de cemento</p> <p>Académica: desde 2006, profesor de la UPCT</p> <p>Cinco años de experiencia en distintos comités internacionales de evaluación de química y materiales avanzados.</p>
Otros temas de interés	
Publicaciones de interés	<p>Microstructural examination and potential application of rendering mortars made of tire rubber and expanded polystyrene. <i>Construction and Building Materials</i> 94 (2015) 817-825.</p> <p>Mineralogical transformations in sandstone: a fingerprint for prehistorical heating of Paleolithic hearth stones. <i>European Journal of Mineralogy</i> 27 (2015) 651-657.</p> <p>X-ray tomography and chemical-physical study of a calcarenite extracted from a Roman quarry in Cartagena (Spain). <i>Engineering Geology</i> 171 (2014) 21-30.</p> <p>Effect of citric acid on setting inhibition and mechanical properties of Gypsum building plasters. <i>Construction and Building Materials</i> 28 (2012) 506-511.</p> <p>X-ray tomography (μ-CT) to evaluate microstructure of mortars containing low density additions. <i>Cement & Concrete Composites</i> 34 (2012) 993-1000.</p> <p>Stabilization of sodium oleate as calcium oleate in cement-based mortars made with limestone fillers. <i>Construction and Building Materials</i> 25 (2011) 1001-1008.</p> <p>Marcos Lanzón, P.A. García-Ruiz. Deterioration and damage evaluation of rendering mortars exposed to sulphuric acid. <i>Materials and Structures</i> 43 (2010) 417-427.</p>