

Curriculum Vitae

Data / Fecha / Date: 26/6/2025

Perfil / Perfil / Profile: Acadèmic

Dades personals / Datos personales / Personal information

Nom i cognoms / Nombre y apellidos / First name and family name Pedro Roca Fabregat

Nom sentit / Nombre sentido / Chosen name

Nacionalitat / Nacionalidad / Nationality Espanya

Formació acadèmica acabada / Formación académica acabada / Finished education

Típus - Títol - Institució - Any de finalització / Tipo - Título - Institución - Año de finalización / Type - Title - Institution - Ending year

Doctorat Doctor Enginyer de Camins, Canals i Ports (Universitat Politècnica de Catalunya-1988)

Àmbits i àrees de coneixement / Ámbitos y áreas de conocimiento / Areas and fields of knowledge

Àmbits de coneixement / Ámbitos de conocimiento / Fields of knowledge Enginyeria i Arquitectura

Àrees de coneixement / Áreas de conocimiento / Areas of knowledge Enginyeria de la Construcció

Dades professionals / Datos profesionales / Professional information

Categoria acadèmica / Categoría académica / Academic post Catedràtic/a d'universitat

Institució / Institución / Institution Universitat Politècnica de Catalunya

Centre / Centro / Centre Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports de Barcelona

Departament / Departamento / Department Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental

Càrrec / Cargo / Current academic post Coordinador a la UPC del Màster Interuniversitari sobre Anàlisis Estructural de Monuments y de Construccions Històriques (impartit en anglés)

Idiomes / Idiomas / Languages

Idioma / Idioma / Language	Llegit / Leído / Read	Escrit / Escrito / Written	Parlat / Hablado / Spoken
Català	4	4	4
Castellà	4	4	4
Anglès	4	4	4

Experiència en recerca / Experiencia en investigación / Research experience
Paraules clau de línies de recerca / Palabras clave de líneas de investigación / Key words of the research lines

Anàlisi estructural, Enginyeria de la Construcció, Conservació o restauració de construccions patrimonials

Orcid / Orcid / Orcid

0000-0001-5400-5817

Nombre de sexennis avaluats positivament / Número de sexenios evaluados positivamente / Number of six-year periods of research positively assessed

5

Publicacions / Publicaciones / Published works

Tipus d'aportació / Tipo de aportación / Type of contribution	Autors / Autores / Authors	Títol / Título / Title	Revista, llibre, altres / Revista, libro, otros / Journal, book, other	Any / Año / Year
Article	Cuadros Rojas, E., García-Ramonda, L., Roca, P., Pelà, L.	Experimental analysis of the compressive behaviour of perforated brick masonry using digital image correlation.	Construction and Building Materials, 431, 136471	2024
Article	Cabané, A., Pelà, L., Roca, P.	Laboratory and in-situ mechanical characterisation of masonry components by comparing destructive and minor destructive testing techniques.	Construction and Building Materials, 411, 134474	2024
Article	Cabané, A., Pelà, L., Roca, P.	Influence of specimen slenderness and stacking on the experimental strength of solid fired clay bricks.	Construction and Building Materials, 402, 132997	2023
Article	López Lopez, D., Bernat-Masó, E., Saloustros, S., Gil, L., Roca, P.	Experimental testing and structural analysis of composite tile – reinforced concrete domes.	Engineering Structures 292, 116512	2023
Article	• Ferrero, C., Calderini, C., Roca, P. (Effect of joint deformability on the experimental and numerical response of dry-joint masonry arches subjected to large support displacements.	Engineering Structures, 275, 115236	2023

Premis / Premios / Awards
Descripció / Descripción / Description

Experiència en docència / Experiencia en docencia / Teaching experience

Anys, matèria i titulació / Años, materia y titulación / Years, subject / field and degree

35 anys d'experiència docent com a professor a temps complet de l'Escola d'Enginyers de Camins, C. i P. de Barcelona en matèries relacionades amb l'Edificació (Edificació, Estructures d'Edificació, Prefabricació, Estructures de Fonamentació, Conservació i Rehabilitació d'estructures i altres assignatures relacionades) en estudis de grau i màster.

Nombre de quinquennis avaluats positivament / Número de quinquenios evaluados positivamente / Number of five-year periods of teaching positively assessed

5

Experiència gestió / Experiencia en gestión / Management experience

Càrrec - Data d'inici - Data de fi / Cargo - Fecha de inicio - Fecha de finalización / Post - Starting date - Finishing date

Experiència en el disseny de programes de formació / Experiencia en diseño de programas de formación / Study programme design experience

Descripció / Descripción / Description

Col·laboració en el disseny del programa del màster sobre Anàlisi Estructural de Monuments i Construccions Històriques, impartir com a màster Erasmus Mundus durant els cursos 2007-8 a 2017-18 i posteriorment (fins a l'actualitat) com a màster internacional interuniversitari. Ha estat des de 2008 coordinador del màster a la UPC.

Experiència en avaluació / Experiencia en evaluación / Experience in assessment

Típus - Organisme - Comitè - Rol - Any / Tipo - Organismo - Rol - Comité - Año / Type - Organism - Role - Panel - Year

Recerca ANECA Vocal/Avaluador - 2000 - 2024

Altres mèrits / Otros méritos / Other relevant details

Dades rellevants / Datos relevantes / Relevant data

Aquest CV es publica a la pàgina web d'AQU Catalunya per tal d'acomplir l'estàndard de transparència en els processos d'avaluació. Els currículums publicats no són cap de les fonts d'accés públic regulades en la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal. Les dades d'aquest CV només es poden utilitzar per a finalitats relacionades amb les funcions d'AQU Catalunya.

Este CV se publica en la página web de AQU Catalunya para dar cumplimiento al estándar de transparencia en los procesos de evaluación. Los currículos publicados no son ninguna de las fuentes de acceso público reguladas en la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de protección de datos de carácter personal. Los datos de este CV solo pueden utilizarse para finalidades relacionadas con las funciones de AQU Catalunya.

This CV is published on the AQU Catalunya website in compliance with the transparency standard for quality assurance procedures. Published curricula vitae are not included among the sources accessible to the general public under Organic Law 3/2018, 5 December, on personal data protection. The data in this CV may only be used for purposes related to the Agency's remit.