

Curriculum Vitae

Data / Fecha / Date: 9/2/2021
Perfil / Perfil / Profile: Acadèmic

Dades personals / Datos personales / Personal information

Nom i cognoms / Nombre y apellidos / First name and family name

Amaya Pérez Del Palomar Aldea

Nacionalitat / Nacionalidad / Nationality

Espanya

Formació acadèmica acabada / Formación académica acabada / Finished education

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

Doctorat Doctora Ingeniera Industrial (Universidad de Zaragoza-2004)

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

Mecànica de Medis Continus i Teoria d'Estructures

Dades professionals / Datos profesionales / Professional information

Categoria acadèmica / Categoría académica / Academic post

Catedràtic/a d'universitat

Institució / Institución / Institution

Universidad de Zaragoza

Centre / Centro / Centre

Escuela de Ingeniería y Arquitectura

Departament / Departamento / Department

Departamento de Ingeniería Mecánica

Càrrec / Cargo / Current academic post

Secretaria de la Comisión Académica del Programa de Doctorado en Ingeniería Mecánica.

Idiomes / Idiomas / Languages

Idioma / Idioma / Language	Llegit / Leído / Read	Escrit / Escrito / Written	Parlat / Hablado / Spoken
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

Elementos finitos, Biomecànica, Redes neuronales, Simulació numèrica, Modelos constitutivos, Caracterización experimental de propiedades mecànica

Orcid / Orcid / Orcid

0000-0003-0669-777X

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

3

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	J. Ortún-Terrazas, José Cegoñino, Edson Illipronti-Filho, Amaya Perez del Palomar	Analysis of temporomandibular joint dysfunction in paediatric patients with unilateral crossbite using automatically generated finite element models	Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering	2020
Article	Amaya Perez del Palomar, Alberto Montolio, José Cegoñino, Tanima Bose	The Innate Immune Cell Profile of the Cornea Predicts the Onset of Ocular Surface Inflammatory Disorders	Journal of Clinical Medicine	2019
Article	Alberto Montolio, José Cegoñino, E. Orduna, E. Garcia-Martin, Amaya Perez del Palomar	A mathematical model to predict the evolution of retinal nerve fiber layer thinning in multiple sclerosis patients	Computers in Biology and Medicine	2019
Article	Maria Jesus Rodrigo, Amaya Perez del Palomar, Alberto Montolio, Elena Garcia-Martin	Monitoring New Long-Lasting Intravitreal Formulation for Glaucoma with Vitreous Images Using Optical Coherence Tomography	Pharmaceutics	2020
Article	J. Ortún-Terrazas, José Cegoñino, Amaya Perez del Palomar	In silico study of cuspid' periodontal ligament damage under parafunctional and traumatic conditions of whole-mouth occlusions. A patient-specific evaluation	Computer Methods and Programs in Biomedicine	2019

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

19 años de experiencia docente de Grado, Máster y Doctorado en las titulaciones de Ingeniería Industrial, Grado en Tecnologías Industriales, Grado en Ingeniería Mecánica, Grado en Diseño Industrial y Grado en Estudios de Arquitectura. Máster en Ingeniería Mecánica y Master en Ingeniería Biomédica. Las materias impartidas han sido Mecánica de Sólido Deformables, Resistencia de Materiales, Teoría de Estructuras y Construcciones Industriales, Estructuras Metálicas y Estructuras de Hormigón Armado.

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

3

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

Secretaria del Departamento de Ingeniería Mecánica (2009 - 2013)

Adjunta a la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva en el área científica de Transferencia de Tecnología (2016 - 2018)

Miembro de la Comisión de Evaluación de la Calidad del Máster Universitario en Ingeniería Mecánica (2017 - 2019)

Secretaria de la Comisión Académica del Programa de Doctorado de Ingeniería Mecánica (2017 -)

Secretaria de la Comisión de Evaluación de la Calidad del Programa de Doctorado de Ingeniería Mecánica (2017 -)

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

Descripció / Descripción / Description

Participación en la formación de personal investigador (FPI) y de formación de profesorado universitario (FPU).

Experiència en avaluació / Experiencia en evaluación / Experience in assessment

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

Titulacions Agencia Andaluza del Conocimiento. Área de Evaluación y Acreditación Universitaria CAI (comitè intern) Vocal/Avaluador - 2018

Recerca Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva del Área de Transferencia (actual AEI) Vocal/Avaluador - 2010

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 15/1999, de 13 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 15/1999, de 13 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 15/1999, 13 December, on personal data protection. The data in this CV may only be used for purposes related to the Agency's remit.