

Curriculum Vitae

Data / Fecha / Date: 18/1/2018

Perfil / Perfil / Profile: Acadèmic

Dades personals / Datos personales / Personal information

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

Trinitat Pradell Cara

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

Postgrau Física (Universitat de Barcelona-1985)

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

Àmbits de coneixement / Ámbitos de conocimiento / Fields of knowledge

Ciències

Àrees de coneixement / Áreas de conocimiento / Areas of knowledge

Física Aplicada

Dades professionals / Datos profesionales / Professional information

Categoria acadèmica / Categoría académica / Academic post

Catedràtic/a Universitat

Institució / Institución / Institution

Universitat Politècnica de Catalunya

Centre / Centro / Centre

Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE)

Departament / Departamento / Department

Departament de Física

Càrrec / Cargo / Current academic post

Professora del Departament de Física

Idiomes / Idiomas / Languages

Idioma / Idioma / Language	Llegit / Leído / Read	Escrit / Escrito / Written	Parlat / Hablado / Spoken
Anglès	4	4	4
Francès	4	3	3

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

glass, nanostructures, kinetics, ceramics

Orcid / Orcid / Orcid

0000-0002-8720-5492

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

4

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
Capítol del llibre	T. Pradell	Lustre and Nanostructures—Ancient Technologies Revisited	Nanoscience and Cultural Heritage, Edited by: Dillmann, P., Bellot-Gurlet, L., Nenner, I. Springer - Atlantis Press 978-94-6239-198-7 (2016) 3-39	2016
Article	Victoria Beltran, Nati Salvado, Salvador Butí, Gianfelice Cinque, Katia Wehbe and Trinitat Pradell	Optimal Sample Preparation for the Analysis of Micrometric Heterogeneous Samples	Analytical Chemistry 10.1021/acs.analchem.5b01997	2015
Article	Technology of production of polychrome lustre	Gloria Molina, Michael S. Tite, Judit Molera, Aurelio Climent-Font and Trinitat Pradell.	Journal of the European Ceramic Society 10.1016/j.jeurceramsoc.2014.03.010	2014
Article	P.C. Gutierrez, T. Pradell, J. Molera, A.D.Smith A.Climent-Font & M.S. Tite	Color and golden shine of silver Islamic lustre	Journal of the American Ceramic Society 10.1111/j.1551-2916.2010.03741.x	2010
Article	V Beltran, N Salvado, S Butí, G Cinque, T Pradell	VMarkers, Reactions, and Interactions during the Aging of Pinus Resin Assessed by Raman Spectroscopy	Journal of Natural Products 10.1021/acs.jnatprod.6b00692	2017

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

27 anys d'experiència docent, Física, Termodinàmica, Transferència de calor en sistemes biològics, Transferència de massa en sistemes biològics totes elles al grau de Enginyeria de Sistemes Biològics (UPC) Instrumentació al grau de Enginyeria Física (UPC)

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

Coordinadora Programa de Doctorat en Física Computacional i Aplicada. Dpt. Física UPC (2014 - 2017)

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

Descripció / Descripción / Description

Experiència en avaluació / Experiencia en evaluación / Experience in assessment

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

Professorat ANECA Vocal/Avaluador - 2013 - 2016

Recerca Member of "Scientific Advisory Comitee" Laboratori de Llum Sincrotró ALBA Vocal/Avaluador - 2014 - 2018

Recerca Coordinator of "Ciencia y Tecnología de los materiales" FPU plan estatal Vocal/Avaluador - 2013 - 2015

Recerca Peer Review Committee 6. Soleil Synchrotron, Paris, France Vocal/Avaluador - 2010 - 2014

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.