

Curriculum Vitae

Data / Fecha / Date: 11/4/2023

Perfil / Perfil / Profile: Acadèmic

Dades personals / Datos personales / Personal information

Nom i cognoms / Nombre y apellidos / First name and family name Maria Pau Ginebra Molins

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 Física (Universitat Politècnica de Catalunya-1997)

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 Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica

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 d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE)

Departament / Departamento / Department Departament de Ciència i Enginyeria dels Materials

Càrrec / Cargo / Current academic post

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
Francès	3	2	2

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 Biomaterials, Bioceramics, calcium phosphates, tissue engineering, biofunctional materials

Orcid / Orcid / Orcid 0000-0002-4700-5621

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
Article	Y. Raymond, E. Thorel, M. Liversain, A. Riveiro, J. Pou, M.P. Ginebra	3D printing non-cylindrical strands: morphological and structural implications	Additive Manufacturing	2021
Article	O. Hakimi, J.L. Gelpi, M. Krallinger, F. Curi, D. Repchevsky, M.P. Ginebra.	The Devices, Experimental Scaffolds, and Biomaterials Ontology (DEB): A Tool for Mapping, Annotation, and Analysis of Biomaterials' Data	Advanced Functional Materials	2020
Article	Barba, A., A. Diez-Escudero, A., Espanol, M., Bonany, M., Sadowska, J. M., Guillem-Marti, J., Ohman-Mägi, C., Persson, C., Manzanares, M.C., Franch, J., Ginebra, M.P.	The impact of biomimicry in the design of osteoinductive bone substitutes: nanoscale matters	ACS Applied Materials and Interfaces	2019
Article	J.M.Sadowska, F. Wei, J. Guo, J. Guillem-Marti, M.-P. Ginebra*, Y. Xiao	Effect of nano-structural properties of biomimetic hydroxyapatite on osteoimmunomodulation	Biomaterials	2018
Article	S. Raymond, Y. Maazouz, E.B. Montufar, R.A. Perez, B. González, J. Konka, J. Kaiser, M.-P. Ginebra	Accelerated hardening of nanotextured 3D-plotted self-setting calcium phosphate inks	Acta Biomaterialia	2018

Premis / Premios / Awards

Descripció / Descripción / Description
ICREA Acadèmia 2008
ICREA Acadèmia 2013
ICREA Acadèmia 2018
Medalla Narcís Monturiol 2012
Racquel LeGeros 2013. International Society for Ceramics in Medicine
Finalista del EU Prize for Women innovators 2018
Klaas de Groot Award 2019. European Society for Biomaterials
Fellow of Biomaterials Science and Engineering (FBSE) by the International Union of Societies for Biomaterials Science and Engineering (2020)

Experiència en docència / Experiencia en docencia / Teaching experience

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

25 anys d'experiència docent a l'Escola d'Enginyeria de Barcelona Est i a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona, de la UPC, en assignatures dels Graus de Tecnologies Industrials i Enginyeria de Materials i els Màsters de Ciència i Enginyeria de Materials i Enginyeria Biomèdica

Nombre de quinquennis avaluats positivament / Número de quinquenios evaluados positivamente / Number of five-year periods of teaching positively assessed 0

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

Directora del Departament de Ciència i Enginyeria de Materials, Universitat Politècnica de Catalunya (2016 - 2022)

Membre del Consell de Direcció del Centre de Recerca en Enginyeria Biomèdica, Universitat Politècnica de Catalunya (2006 -)

Membre del Consell de Direcció d'AQU Catalunya (2009 -)

Membre del Patronat del Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC) (2018 -)

Membre del Consell Científic del Institut IMDEA Materiales (2022 -)

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 Presidenta de la Comissió d'Apel·lacions d'AQU Catalunya President - 2015

Professorat Comitè Asesor de Tecnologías Mecánicas y de la Producción de la CNEAI Vocal/Avaluador - 2011 - 2013

Recerca Agencia Estatal de Investigación. Gestora del programa de Materiales para la Salud Vocal/Avaluador - 2018 - 2019

Recerca European Research Council. Pannel member Vocal/Avaluador - 2020 - 2020

Recerca Swiss National Science Foundation Vocal/Avaluador - 2022 - 2023

Altres mèrits / Otros méritos / Other relevant details

Dades rellevants / Datos relevantes / Relevant data

Directora del Grup de Recerca de Biomaterials, Biomecànica i Enginyeria de Teixits de la UPC. Investigadora principal en nombrosos projectes de recerca d'àmbit estatal i europeu, inclosa una ERC Advanced Grant. Organitzadora de nombrosos esdeveniments científics en l'àrea de Biomaterials. Autora de més de 250 articles científics.

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.