



CURRICULUM VITAE

ACADÈMIC / ACADÉMICO / ACADEMIC

Dades personals / Datos personales / Personal information

Nom / Nombre / First name

Maria Pau

Cognoms / Apellidos / Family name

Ginebra Molins

Nacionalitat / Nacionalidad / Nationality

Espanyola

Formació acadèmica / Formación académica / Education

Grau / Grado / Graduate education

Llicenciada en Ciències Físiques

Postgrau / Posgrado / Postgraduate education

Doctora en Ciències (Físiques)

Dades professionals / Datos profesionales / Professional information

Categoria acadèmica / Categoría académica / Academic post

Catedràtica d'Universitat

Responsabilitat acadèmica actual / Responsabilidad académica actual / Current academic responsibility

No / No / No

Sí / Sí / Yes **Especificar / Especificar / Specify**

Institució / Institución / Institution

Universitat Politècnica de Catalunya

Centre / Centro / Centre

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona

Departament / Departamento / Department

Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica

Àmbits de coneixement / Ámbitos de conocimiento / Fields of knowledge

Humanitats / Humanidades / Humanities

Ciències Socials / Ciencias Sociales / Social Sciences

Ciències / Ciencias / Sciences

Ciències de la Vida / Ciencias de la Vida / Life Sciences

Ciències Mèdiques i de la Salut / Ciencias Médicas y de la Salud / Health and Medical Sciences

Enginyeria i Arquitectura / Ingeniería y Arquitectura / Engineering and Architecture

Idiomes / Idiomas / Language skills

Valorar d'1 (nocions) a 5 (excel·lent) / Valorar de 1 (nociones) a 5 (excelente) / Grade from 1 (notions) to 5 (excellent)

	Llegit / Leído / Read	Parlat / Hablado / Spoken	Escrit / Escrito / Written
Català / Catalán / Catalan	5	5	5
Castellà / Castellano / Spanish	5	5	5
Anglès / Inglés / English	5	5	5
Francès / Francés / French	4	2	2
	-	-	-
	-	-	-

Experiència en recerca / Experiencia en investigación / Research experience

Màxim 5 línies. Dades dels últims 10 anys (paraules clau de línies de recerca) / Máximo 5 líneas. Datos de los últimos 10 años (palabras clave de líneas de investigación) / Maximum 5 lines. Data of the last 10 years (key words of the research lines)

Directora de la Divisió de Biomaterials del Centre de Recerca d'Enginyeria Biomèdica de la UPC. Autora de més de 150 articles en revistes internacionals indexades, i de 7 patents, en l'àmbit del desenvolupament de nous biomaterials per a la regeneració òssia, enginyeria de teixits i administració controlada de medicaments. Sòcia fundadora de l'empresa spin-off de base tecnològica Mimetis. Premi Ciutat de Barcelona a la investigació tecnològica (2006). Premi ICREA Acadèmia (2008 i 2013), i Medalla Narcís Monturiol (2012), atorgats per la Generalitat de Catalunya. Premi Racquel LeGeros (2013) de la International Society for Ceramics in Medicine, per la seva contribució a la investigació en biomaterials de fosfat de calci.

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

3

Si es considera pertinent, indicar les 5 publicacions més rellevants / Si se considera pertinente, indicar las 5 publicaciones más relevantes / Whether it's considered, provide the 5 most important published works

M. Espanol, Z. Zhao, J. Guillem-Martí, D. Kempf, A. Diez-Escudero and M.-P. Ginebra. Ion-doping as a strategy to modulate hydroxyapatite nanoparticle internalization. *Nanoscale* 8(2016): 1595 – 1607.

N. Marín-Pareja, M. Cantini, C. González-García, E. Salvagni, M. Salmerón-Sánchez, M.P. Ginebra. Different Organization of Type I Collagen Immobilized on Silanized and Nonsilanized Titanium Surfaces Affects Fibroblast Adhesion and Fibronectin Secretion. *ACS Applied Materials and Interfaces*, 7 (2015), 20667–20677

D. Pastorino, C. Canal, M.P. Ginebra. Drug delivery from injectable calcium phosphate foams by tailoring the macroporosity-drug interaction. *Acta Biomaterialia* 12(2015): 250–259.

Y. Maazouz, E.B. Montufar, J. Guillem-Martí, I. Fleps, C. Öhman, C. Persson, M.P. Ginebra. Robocasting of biomimetic hydroxyapatite scaffolds using self-setting inks. *J. Mater. Chem. B*, 2014, 2 (33), 5378 - 5386

G. Mestres, M. Abdolhosseini, W. Bowles, S.H. Huang, C. Aparicio, S.U. Gorr, M.P. Ginebra. Antimicrobial properties and dentin bonding strength of magnesium phosphate cements. *Acta Biomaterialia* 9 (2013): 8384–8393.

Experiència en docència / Experiencia en docencia / Teaching experience

Màxim 10 línies. Dades dels últims 5 anys, indicant titulacions i nivell (grau, màster, doctorat) / Máximo 10 líneas. Datos de los últimos 5 años, indicando titulaciones y nivel (grado, máster, doctorado) / Maximum 10 lines. Data of the last 5 years, providing degrees and level (bachelor, master, PhD)

Docència en el Grau d'Enginyeria de Materials i en els Màsters d'Enginyeria Industrial, de Ciència i Enginyeria de Materials i d'Enginyeria Biomèdica (UPC-UB). Docència en el Màster Erasmus Mundus Advanced Materials Science and Engineering. Membre de la Comissió del Màster en Enginyeria de Materials i de la Comissió dels Programes de doctorat en Enginyeria Biomèdica i en Enginyeria de Materials, i membre del Programa de doctorat europeu Advanced Materials Science and Engineering. Directora de més de 60 Projectes fi de carrera o Tesis de Master. Directora d'11 Tesis doctorals.

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

4

Experiència en gestió / Experiencia en gestión / Management experience

Màxim 10 línies. Càrrec i temporalitat / Máximo 10 líneas. Cargo y temporalidad / Maximum 10 lines. Post and duration

Gestora adjunta del Programa Nacional de Materiales, Subdirección General de Proyectos de Investigación, Ministerio de Educación y Ciencia, (2004-2007).

Vocal del Comité Asesor de Tecnologías Mecánicas y de la Producción de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI), (2011-2013)

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

Membre del Consell de Direcció de la Agència per la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (AQU Catalunya), 2009-

Secretaria del Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica de la UPC (2006-2010).

Membre la Comissió d'Apelació de la UPC (2009-2013).

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

Màxim 10 línies / Máximo 10 líneas / Maximum 10 lines

Experiència en avaluació de la qualitat / Experiencia en evaluación de la calidad / Experience in quality assessment

Indicar què s'ha avaluat, amb quin organisme i quan. Especificar si la participació va ser com a membre d'un comitè intern (CAI) o d'un comitè extern (CAE) i el rol desenvolupat (president/a, secretari/a, vocal, metodòleg/a). Per ex. Institucions: nom universitat-AQU-CAE- vocal-2005 / Indicar qué se ha evaluado, con qué organismo y cuando. Especificar si la participación fue como miembro de un comité interno (CAI) o de un comité externo (CAE) y el rol desarrollado (presidente/a, secretario/a, vocal, metodólogo/a). Por ej. Instituciones: nombre universidad-AQU-CAE-vocal-2005 / *Provide what's been assessed, for which organisation and when. Specify the kind of review team-panel: internal or external and the category-role within the review team/panel (chair, secretariat, member, methodological expert). E.g. Institutions: university name-AQU-internal-vocal-2005*

Titulacions / Titulaciones / *Degrees*:

Institucions / Instituciones / *Institutions*:

Serveis / Servicios / *Services*:

Professorat / Profesorado / *Teaching staff*:

- Vocal de la CNEAI, Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (2011-2013)

- Membre de la Comissió de Selecció del Personal docent i investigador (CSAPDIU) de la UPC 2013-

- External referee for career promotion. McGill University, Montreal, Canada, March 2010.

- External referee for career promotion. University of Birmingham, UK, December 2010.

- Rapporteur for the Habilitation a Diriger des Recherches. Université Paul Sabatier, Toulouse, France, October 2013.



Recerca / Investigación / Research:

- Miembro del Panel de Expertos del Programa Nacional de Materiales de la Subdirección General de Proyectos de Investigación del Ministerio de Ciencia y Tecnología, 2003 y 2004.
- Miembro del Panel de Expertos de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) para los Programas Ramón y Cajal y Juan de la Cierva (2005).
- Miembro del Expert Evaluator Panel (Theme 4) for the NMP Program, European Commission, 7th Framework Program, 2009.
- Scientific Assessor for clinical odontological research at Umeå University and Västerbotten County Council, Sweden (2009-2010).
- Asesora de la Agencia Andaluza de Evaluación de la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia, Junta de Andalucía (2011)
- External reviewer for the German Federal Ministry of Education and Research (BMBF) for the call "Research Network on Musculoskeletal Diseases", May 2013.
- External reviewer for the Innovation Research Incentive Scheme Vidi 2013, The Netherlands, December 2013.
- Agence d'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur (AERES), France. Member of the external commission for the evaluation of INSERM Unit 1026, Bordeaux, France, January 2015.

Sistemes de qualitat / Sistemas de calidad / Quality systems:

Altres mèrits / Otros méritos / Other relevant details

Màxim 10 línies Dades rellevants d'acord a un futur perfil d'avaluador/a / Máximo 10 líneas. Datos relevantes de acuerdo a un futuro perfil de evaluador/a / Maximum 10 lines. Relevant details according to a possible reviewer profile