

JOSE MANUEL PEULA GARCIA

Grupo de Investigación: FÍSICA DE FLUIDOS Y BIOCOLOIDES (Cod.: FQM115)

Departamento: Universidad de Málaga. Física Aplicada II

Código ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-0869-9579>

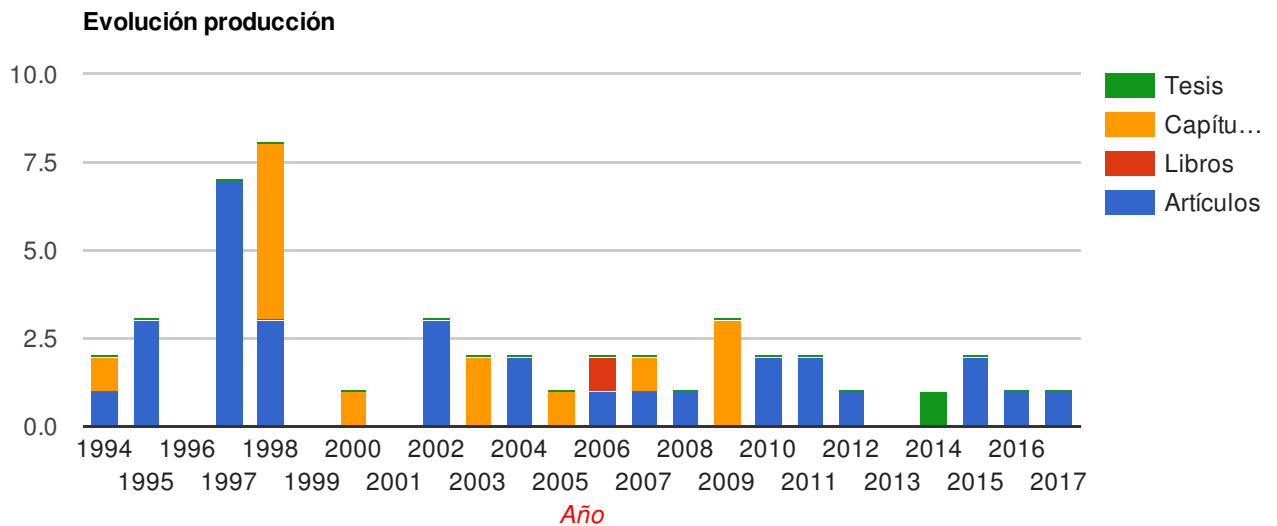
Código: 23500



Ficha del Directorio

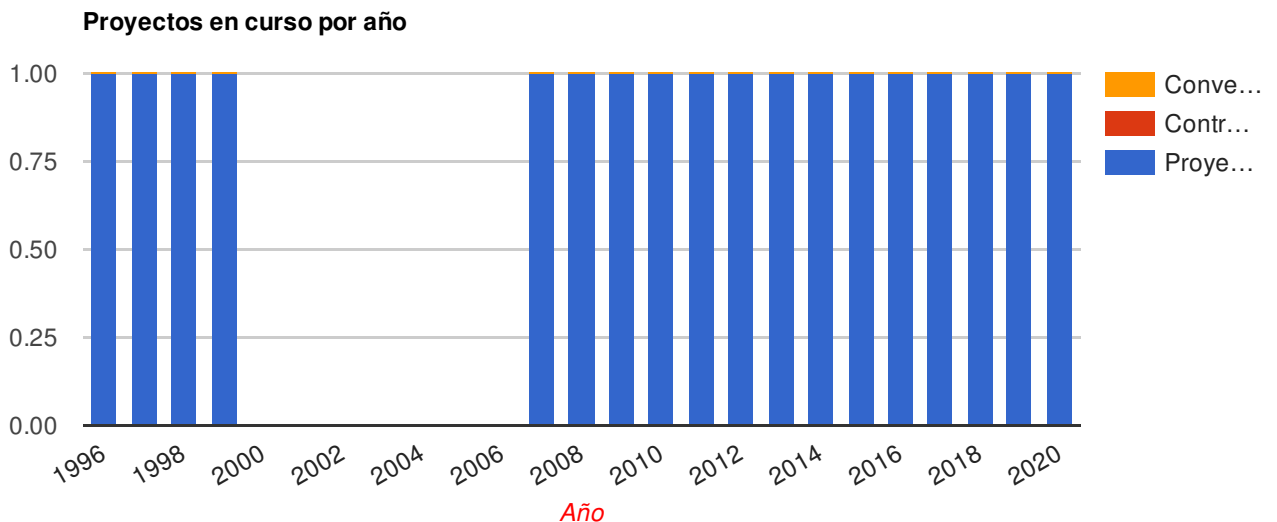
Producción 47

Artículos (31) Libros (1) Capítulos de Libros (14) Tesis dirigidas (1)



Proyectos dirigidos 2

Proyectos (2) Contratos (0) Convenios (0)



Actividades 1

Titulo publicación	Fuente	Tipo	Fecha
Dual delivery nanosystem for biomolecules. formulation, characterization, and in vitro release	Colloids and surfaces b: biointerfaces	Articulo	2017
Immune cell impact of three differently coated lipid nanocapsules: pluronic, chitosan and polyethylene glycol	Scientific reports	Articulo	2016
Balancing the effect of corona on therapeutic efficacy and macrophage uptake of lipid nanocapsules	Biomaterials	Articulo	2015
Data supporting the physico-chemical characterization, cellular uptake and cytotoxicity of lipid nanocapsules	Data in brief	Articulo	2015
Engineering lipid nanocapsule systems for intracellular delivery of anticancer drugs	Universidad de granada. física aplicada	Tesis doctoral	2014
Colloidal stability and ζ in vitro ζ antitumor targeting ability of lipid nanocapsules coated by folate-chitosan conjugates	Journal of bioactive and compatible polymers	Articulo	2012
Adsorption of antibody onto pluronic f68-covered nanoparticles: link with surface properties	Soft matter	Articulo	2011
Chitosan nanocapsules: effect of chitosan molecular weight and acetylation degree on electrokinetic behaviour and colloidal stability	Colloids and surfaces b: biointerfaces	Articulo	2011
Inversion of hofmeister series by changing the surface of colloidal particles from hydrophobic to hydrophilic	Journal of physical chemistry b	Articulo	2010
Novel core-shell lipid-chitosan and lipid-poloxamer nanocapsules: stability by hydration forces	Colloid and polymer science	Articulo	2010
Chitosan-based nanocapsules: effect of hydration forces on coloidal stability	# iii reunión ibérica de coloides e interfases (rici). viii reunión del grupo especializado de coloides e interfases (geci). extended communications (año: 2009, isbn: 978-84-338-5027-0)	Capítulo de libro	2009
Comparative study of th interaction between nonionic surfactants and bovine serum albumin: sugar based vs. ehoxylated surfactants	Sugar-based surfactants: fundamentals and applications (surfactants science series)	Capítulo de libro	2009
Novel core-shell lipid-chitosan and lipid-poloxamer nanocapsules. stability by hydration forces	# iii reunión ibérica de coloides e interfases (rici). viii reunión del grupo especializado de coloides e interfases (geci). extended communications (año: 2009, isbn: 978-84-338-5027-0)	Capítulo de libro	2009
Interaction between n-octyl-beta-d-thioglucopyranoside and bovine serum albumin	The open macromolecules journal	Articulo	2008
Effect of nonionic surfactant, n-octyl-â-thioglucopyranoside, on stability of bovine serum albumin: a spectroscopic approach	Colloids and interfaces	Capítulo de libro	2007
Physicochemical studies on the interaction between n-decanoyl-n-methylglucamide and bovine serum albumin	Biomacromolecules	Articulo	2007
Curso de funfamentos físicos de la informática	Club universitario- alicante	Libros	2006
Use of n-octyl-?-d-thiodlucopvranoside in the			

Isolation of a bacterial membrane protein: an improved method for immunological applications	Journal of surface science and technology	Artículo	2006
Interacción de albúmina de suero bovino con tensioactivos no iónicos	Coloides e interfases	Capítulo de libro	2005
Aggregation behaviour of octyl- β -thioglucopyranoside in the presence of glycine	Colloids and surfaces. a, physicochemical and engineering aspects	Artículo	2004
Surface activity, micelle formation, and growth of n-octyl- β -d-thioglucopyranoside in aqueous solutions at different temperatures	The journal of physical chemistry b	Artículo	2004
Estudio comparativo del efecto de la adición de etilenglicol y formamida en la formación micelar de tritón x-100	Coloides e interfases : vigo, 2003	Capítulo de libro	2003
Procesos de aglutinación y sedimentación de nanopartículas coloidales sensibilizadas. aplicaciones inmunológicas.	Coloides e interfases : vigo, 2003	Capítulo de libro	2003
Interaction of bacterial endotoxine (lipopolysaccharide) with latex particles: application to latex agglutination immunoassays	Journal of colloid and interface science	Artículo	2002
Photophysical and light scattering studies on the aggregation behaviour of triton x-100 in formamide-water mixed solvents	Molecular physics	Artículo	2002
Thermodynamics and micellar properties of tetradecyltrimethylammonium bromide in formamide-water mixtures	Journal of colloid and interface science	Artículo	2002
Mecanismos de estabilidad de látex funcionalizados	Coloides e interfases	Capítulo de libro	2000
Aplicación de partículas de látex sensibilizadas en inmunodiagnósticos: un modelo cinético sencillo para la agregación	Coloides e interfases	Capítulo de libro	1998
Coadsorción de ige y bsa sobre látex de poliestireno sulfonado: estabilidad coloidal e inmunoreactividad	Coloides e interfases	Capítulo de libro	1998
Covalent binding of proteins to acetal-functionalized latexes ii colloidal stability and immunoreactivity	Journal of colloid and interface science	Artículo	1998
Covalent binding of proteins to acetal-functionalized latexes. i. physics and chemical adsorption and electrokinetic characterization	Journal of colloid and interface science	Artículo	1998
Seguimiento de la inmuoaglutinación de látex a través de diferentes técnicas ópticas	Coloides e interfases	Capítulo de libro	1998
Study on the colloidal stability mechanisms of acetal- functionalized latexes	Langmuir	Artículo	1998
Síntesis y caracterización de partículas de látex funcionalizadas para aplicaciones biomédicas	Coloides e interfases	Capítulo de libro	1998
Síntesis y caracterización de partículas de látex funcionalizadas para aplicaciones biomédicas.	Coloides e interfases	Capítulo de libro	1998
A comparative study of optical techniques applied to particle-enhanced assays of c-	Journal of immunological methods	Artículo	1997

applied to particle-enhanced assays of c-reactive protein	Journal of immunological methods	Artículo	1997
A simple kinetic model of antigen-antibody reactions in particle-enhanced light scattering immunoassays	Colloids and surfaces b: biointerfaces	Artículo	1997
Colloid stability and electrokinetic characterization of polymer colloids prepared by different methods	Colloids and surfaces. a, physicochemical and engineering aspects	Artículo	1997
Comparative study on the colloidal stability mechanisms of sulfonate latexes	Langmuir	Artículo	1997
Experimental evidence of hydration forces between polymer colloids obtained by photon correlation spectroscopy measurements	Journal of colloid and interface science	Artículo	1997
Protein co-adsorption on different polystyrene latexes: electrokinetic characterization and colloidal stability	Colloid and polymer science	Artículo	1997
Protein co-adsorption on different polystyrene latexes: electrokinetic characterization and colloidal stability	Colloid and polymer science	Artículo	1997
Coadsorption of igg and bsa onto sulfonated polystyrene latex. i. sequential and competitive coadsorption isotherms	Journal of biomaterials science. polymer ed	Artículo	1995
Coadsorption of igg and bsa onto sulfonated polystyrene latex. ii. colloidal stability and immunoreactivity	Journal of biomaterials science. polymer ed	Artículo	1995
Covalent coupling of antibodies to aldehyde groups on polymer carriers	Journal of materials science: materials in medicine	Artículo	1995
Adsorption of monomeric bovine serum albumin on sulfonated polystyrene model colloids. ii. electrokinetic characterization of latex-protein complexes	Surface properties of biomaterials	Capítulo de libro	1994
Electrokinetic characterization and colloidal stability of polystyrene latex particles partially covered by igg/a-crp and m-bsa proteins	Colloids and surfaces. a, physicochemical and engineering aspects	Artículo	1994

	Título proyecto	Tipo	Inicio	Fin
1	Síntesis, caracterización y aplicaciones de nuevos polímeros coloidales funcionalizados en la obtención de reactivos de inmunodiagnóstico	Proyecto	7/1/96	6/30/99
2	Sistemas coloidales complejos constituidos por tensioactivos de base azucarada	Proyecto	12/19/07	

Actividades 1

Título actividad	Fuente	Tipo	Fecha
Participación en: grupo especializado de coloides e interfases (real sociedad española de física)	Real sociedad española de física	Comité científico en sociedad ci	Dec 14, 2001

Colaboradores

- ROQUE HIDALGO ALVAREZ (18)
- JUAN LUIS ORTEGA VINUESA (11)
- DELFINA BASTOS GONZÁLEZ (4)
- JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES (4)
- HOURIA BOULAIZ TASSI (3)
- ANA BELÉN JÓDAR REYES (2)
- ANTONIO MARTÍN RODRÍGUEZ (2)
- ANA GEMA CAMACHO PÁEZ (1)
- FRANCISCO GALISTEO GONZÁLEZ (1)
- IRENE LUQUE FERNÁNDEZ (1)
- JOSÉ ROJAS GONZÁLEZ (1)
- JULIA MALDONADO VALDERRAMA (1)
- MARÍA JOSÉ GÁLVEZ RUIZ (1)
- MIGUEL PADIAL MOLINA (1)
- M^a TERESA DEL CASTILLO SANTAELLA (1)
- PABLO ANTONIO GALINDO MORENO (1)