

# MARÍA TIRADO MIRANDA

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

Departamento: Universidad de Granada. Física Aplicada

RG: [https://www.researchgate.net/profile/Maria\\_Tirado-Miranda](https://www.researchgate.net/profile/Maria_Tirado-Miranda)

Correo electrónico: [mtirado@ugr.es](mailto:mtirado@ugr.es)

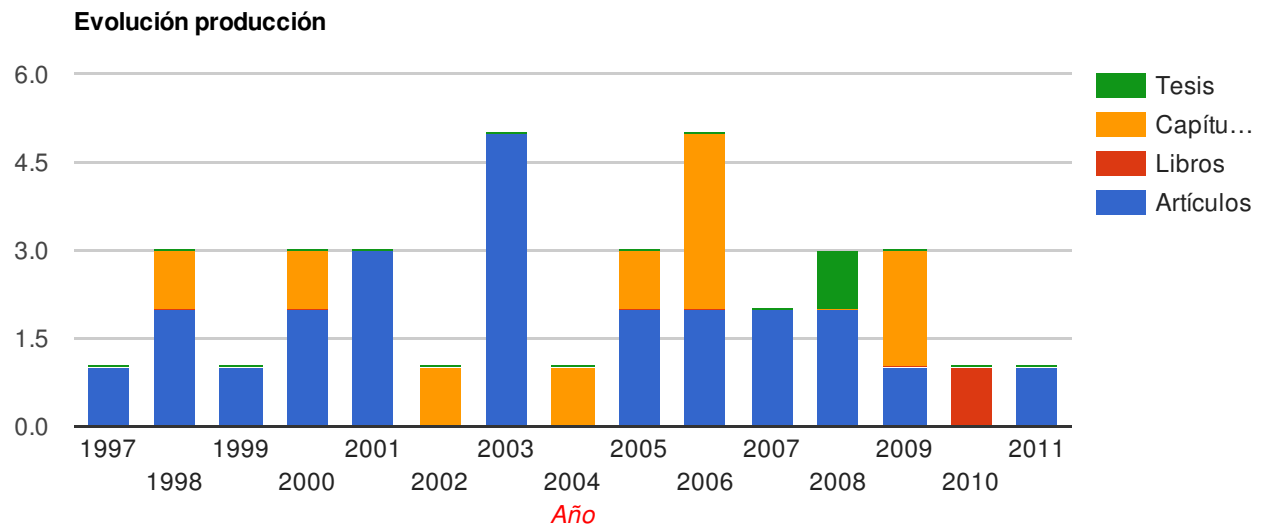
Código: 38491



Ficha del Directorio

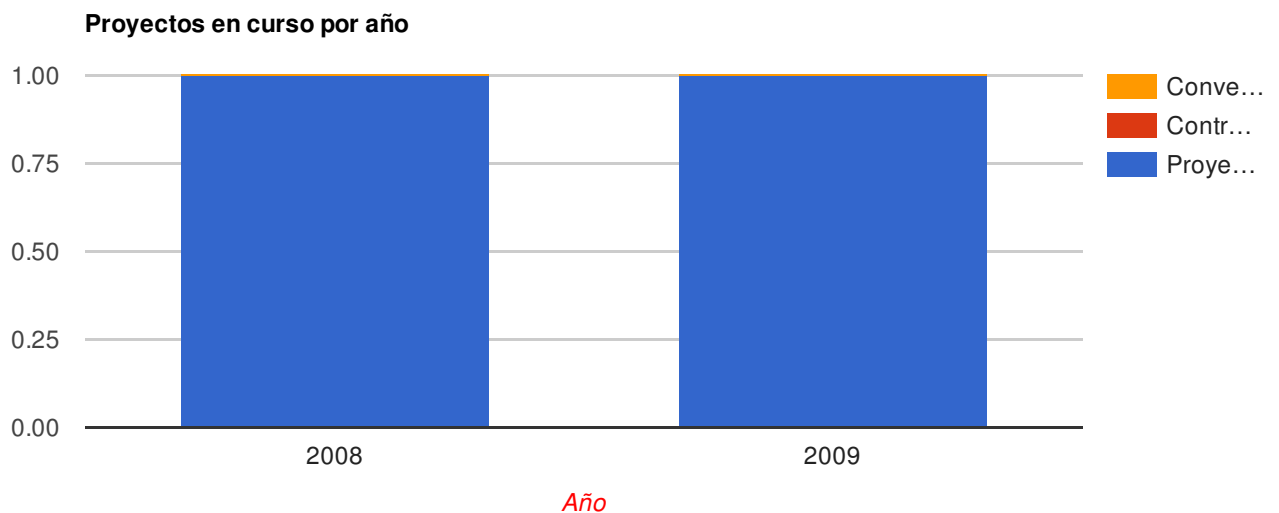
## Producción 36

Artículos (24) Libros (1) Capítulos de Libros (10) Tesis dirigidas (1)



## Proyectos dirigidos 1

Proyectos (1) Contratos (0) Convenios (0)



## Actividades 0

<b>Título publicación</b>	<b>Fuente</b>	<b>Tipo</b>	<b>Fecha</b>
Derivation of the Jurin's law revisited	European journal of physics	Artículo	2011
Fundamentos físicos en la arquitectura. prácticas de laboratorio	Editorial técnica avicam	Libros	2010
Fractal structures and aggregation kinetics of protein-functionalized colloidal particles	Structure and functional properties of colloidal systems	Capítulo de libro	2009
Primary and secondary bonds in field induced aggregation of electric double layered magnetic particles	Langmuir	Artículo	2009
Structure and stability of filaments made up of micro-sized magnetic particles.	Structure and functional properties of colloidal systems	Capítulo de libro	2009
Aggregation of superparamagnetic colloidal particles induced by a constant field: kinetics and morphology	Universidad de granada. física aplicada	Tesis doctoral	2008
Controlling the magnetic filaments length by tuning the particle interactions	Journal of colloid and interface science	Artículo	2008
Kinetic study of coupled field-induced aggregation and sedimentation processes arising in magnetic fluids	Physical review e: covering statistical, nonlinear, biological, and soft matter physics	Artículo	2008
Formation of magnetic filaments: a kinetic study	Physical review. e, statistical, nonlinear, and soft matter physics	Artículo	2007
Structure and stability of aggregates formed by electrical double-layered magnetic particles	Colloids and surfaces. a, physicochemical and engineering aspects	Artículo	2007
Agregación coloidal: efecto de la heterogeneidad en carga	Perspectiva de la investigación sobre materiales en españa en el siglo xxi	Capítulo de libro	2006
Doscientos años de meniscos líquidos: 1805-2005	Revista española de física	Artículo	2006
Estudio mediante dispersión de luz de la estructura y la longitud de agregados lineales permanentes de partículas magnéticas	Perspectiva de la investigación sobre materiales en españa en el siglo xxi	Capítulo de libro	2006
Forming chainlike filaments of magnetic colloids: the role of the relative strength of isotropic and anisotropic particle interactions	Journal of chemical physics	Artículo	2006
Regarding the laboratory challenge in distance education: implementation of a general physics lab course on the multilingual odiseame e-learning platform	Best practices in e-learning: towards a technology-based and quality education	Capítulo de libro	2006
Aggregation of magnetic polystyrene particles: a light scattering study	Colloids and surfaces. a, physicochemical and engineering aspects	Artículo	2005
Estructura y crecimiento de agregados magnéticos estudiados mediante dispersión de luz	Coloides e interfases	Capítulo de libro	2005
Structural coef&#257;cients in aggregates of protein-coated colloidal particles	Colloids and surfaces. a, physicochemical and engineering aspects	Artículo	2005
Colloidal aggregation processes	Encyclopedia of surface and colloid science	Capítulo de libro	2004
Aggregation of protein-coated colloidal particles: interaction energy, cluster morphology, and aggregation kinetics	Journal of chemical physics	Artículo	2003
Clustering under short-range finite interactions	Physical review. e, statistical, nonlinear, and soft matter physics	Artículo	2003
Effective charges of colloidal particles obtained from collective diffusion experiments	Journal of colloid and interface science	Artículo	2003
Modeling the aggregation of partially covered particles: theory and simulation	Physical review. e, statistical, nonlinear, and soft matter physics	Artículo	2003

The aggregation behaviour of protein-coated particles: a light scattering study	European biophysics journal	Articulo	2003
Photon spectroscopy of colloids	Encyclopedia of surface and colloid science	Capítulo de libro	2002
A light scattering study of the transition region between diffusion- and reaction-limited cluster aggregation	Journal of colloid and interface science	Articulo	2001
Agregación coloidal en presencia de albúmina de suero bobino: influencia del grado de recubrimiento	Boletín de la sociedad española de cerámica y vidrio	Articulo	2001
Influence of surface characteristics on fast-aggregating protein-coated polymer colloids	Progress in colloid and polymer science	Articulo	2001
Agregación de nanopartículas de poliestireno estabilizadas electroestéricamente	Coloides e interfases, estado líquido : almería, 2000	Capítulo de libro	2000
Dynamic scaling and fractal structure of small colloidal clusters	Colloids and surfaces. a, physicochemical and engineering aspects	Articulo	2000
Test of the physical interpretation of the structural coefficient for colloidal clusters	Langmuir	Articulo	2000
Colloidal clusters with finite binding energies: fractal structure and growth mechanism	Langmuir	Articulo	1999
Cómo iluminar lo invisible y ver algo: estructura fractal coloidal	Coloides e interfases	Capítulo de libro	1998
Experimental evidence of rearrangement in fractal clusters	Progress in colloid and polymer science	Articulo	1998
Measuring the fractal dimension of colloidal aggregates	Anales de física	Articulo	1998
Experimental study of fractal aggregation by static and dynamic light scattering	Progress in colloid and polymer science	Articulo	1997

	<b>Título proyecto</b>	<b>Tipo</b>	<b>Inicio</b>	<b>Fin</b>
1	Acción integrada hispano-francesa	Proyecto	1/1/08	12/31/09

## Actividades 0

<b>Título actividad</b>	<b>Fuente</b>	<b>Tipo</b>	<b>Fecha</b>
-------------------------	---------------	-------------	--------------

## Colaboradores

- **ARTUR SCHMITT** (32)
- **JOSÉ CALLEJAS FERNÁNDEZ** (31)
- **MIGUEL ANGEL RODRÍGUEZ VALVERDE** (4)
- **ROQUE HIDALGO ALVAREZ** (3)
- **ARTURO MONCHO JORDÁ** (1)
- **FERNANDO VEREDA MORATILLA** (1)
- **FRANCISCO MARTÍNEZ LÓPEZ** (1)
- **JORGE PORTÍ DURÁN** (1)
- **JUAN FRANCISCO GOMEZ LOPERA** (1)
- **MIGUEL ANGEL CABRERIZO VÍLCHEZ** (1)