



## Curriculum Vitae de miembros de comisiones para concursos de de acceso a los cuerpos docentes universitarios

<b>1.- DATOS PERSONALES</b>
Apellidos y nombre: Marín Porgueres Maria Concepción
Cuerpo docente al que pertenece y año de ingreso: Titular de Universidad, 2008
Universidad a la que pertenece:
<b>2.- FORMACIÓN ACADÉMICA</b>
Títulos académicos oficiales (salvo doctorado)
<p>Licenciada en Ciencias Físicas, Universidad de Sevilla, 1988.                      Máster en Gestión y Producción en e-Learning, Universidad Carlos III, Madrid, 2009.                      Licenciada en Filosofía, Universidad de Navarra, 2016.</p>
Formación de doctorado y Tesis doctoral, Premios y menciones relativos al doctorado y a la tesis doctoral (máximo diez líneas)
<p>Doctora en Físicas, Universidad de Extremadura, Apto <i>"cum laude"</i>, 1997.                      Premio Extraordinario de Doctorado, Universidad de Extremadura, curso 1996/97.                      Tesis Doctoral:                          Título: Fenómenos de Transporte en Mezclas Diluidas Alejadas del Equilibrio.                          Directores: Dr. Vicente Garzó Puertos, Dr. Andrés Santos Reyes.                          Descriptorios: Física, Mecánica Estadística, Termodinámica, Teoría Cinética.</p>
Becas y premios obtenidos (las cinco más relevantes)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Beca de la convocatoria General del Estado, Ministerio de Educación y Ciencia, durante los cursos académicos 1985/86, 1986/87, 1987/88.</li> <li>▪ Beca de Investigación, a tiempo Completo del Programa Sectorial de Formación de profesorado Universitario y Personal Investigador del Ministerio de Educación y Ciencia, adscrita al Departamento de Física, durante el período comprendido entre el 01/01/1993 al 31/12/1996.</li> <li>▪ Beca del Programa Sectorial de Formación de Profesorado y Perfeccionamiento de Personal Investigador, Subprograma General de Perfeccionamiento de Doctores en el extranjero, con efectos económicos y administrativos desde 01/08/1998 hasta 31/12/1999. Universidad de destino: Universidad de Yale (EEUU).</li> <li>▪ Premio Extraordinario de Doctorado de la Universidad de Extremadura en el curso 1996/97 a propuesta de la Comisión de Doctorado con el informe favorable de la Junta de Gobierno de 16 de diciembre de 1997.</li> </ul>

Estancias y becas postdoctorales (las dos más relevantes)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Chemical Engineering Department, Yale University, from 01/08/1998 to 31/10/1998.</li> </ul>
Otro méritos (máximo cinco líneas)
<b>3.- ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DOCENTE</b>
Publicaciones y creaciones artísticas profesionales (máximo diez líneas)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ C. Marín., "Diffusion in a binary colour charged particles mixture", <i>Recent Research Developments in Chemical Physics</i>, <b>4</b>, edited by Transworld Reseach Network (Trivandum, India), pp. 219-242, (2003), ISBN 81-7895-095-2.</li> <li>▪ C. Marín and V. Garzó, "Mutual Diffusion under Shear Flow", <i>Anales de Física, Monografías de la RSEF</i>, <b>4</b>, editorial Ciemat, pp. 267-268 (1998) ISBN: 84-7834-326-1.</li> <li>▪ C. Marín and V. Garzó, "Momentum Transport in a Dilute Binary Mixture", <i>Rarefied Gas Dynamics</i> <b>19</b>, <b>1</b>, edited by J. Harvey and G. Lord (Oxford University Press, Oxford), pp. 244-249 (1995).</li> <li>▪ C. Marín and V. Garzó, "Exact solution of the Gross-Krook kinetic model for a multicomponent gas in a steady Couette flow", <i>Physica A-Statistical Mechanics and its applications</i>, <b>312</b>, pp 315-341 (2002).</li> <li>▪ C. Marín, V. Garzó and M. López de Haro, "Shear-rate dependent Transport Coefficients in a Binary Mixture", <i>Physics of Fluids</i>, <b>12</b>, pp. 717-726 (2000).</li> </ul>
Congresos, conferencias, seminarios (los diez más relevantes)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ I Encontro Internacional TIC e Educaçao, Lisboa (Portugal), del 19 al 20 de noviembre de 2010.</li> <li>▪ The Future of Mathematics Education in Europe, Lisboa (Portugal), del 17 al 18 de diciembre de 2007.</li> <li>▪ 6<sup>th</sup> International Congress on Industrial and Applied Mathematics, ICIAM 07, Zurich (Suiza), del 16 al 21 de julio de 2007.</li> <li>▪ Applied Mathematics and Applications of Mathematics, AMAM 2003, Niza (Francia), del 10 al 13 de febrero de 2003.</li> <li>▪ Electronic Media in Mathematics Workshop, Coimbra (Portugal), del 13 al 15 de septiembre de 2001.</li> <li>▪ Física Estadística 2000, Santiago de Compostela (España), del 21 al 23 de septiembre de 2000</li> <li>▪ XXth IUPAP International Conference on Statistical Physics, París (Francia), del 20 al 24 de julio de 1998.</li> <li>▪ The Microscopic Approach to Complexity by Molecular Simulations, CECAM Euroconference, Lyon (Francia), del 15 al 19 de julio de 1996.</li> <li>▪ 19<sup>th</sup> International Symposium on Rarefied Gas Dynamics, Oxford (Gran Bretaña), del 25 al 29 de julio de 1994.</li> </ul>

Proyectos y contratos de investigación (los cinco más relevantes)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mecánica Estadística de fluidos, medios granulares y sistemas desordenados (BMF2001-0718), Ministerio de Ciencia y Tecnología, del 01/06/02 al 31/05/05.</li> <li>▪ Challenges in Molecular Simulations:bridging the length and time-scale gap, European Science Foundation, del 01/01/99 al 31/12/03.</li> <li>▪ Teoría cinética de fluidos, medios granulares y sistemas reticulares, D.G.E.S. (PB97-1501), del 01/07/98 al 31/12/01.</li> <li>▪ Descripción cinética de gases, líquidos y medios granulares, Agencia Española de Cooperación Internacional, del 01/01/98 al 31/12/98.</li> <li>▪ Fenómenos de transporte en gases y medios desordenados, D.G.I.C.Y.T. (PB94-1021), del 01/07/95 al 30/06/98.</li> </ul>
Transferencia de resultados y proyectos de colaboración con el sector productivo (los cinco más relevantes)
Estancias en otros centros (máximo cinco estancias)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Becaria de FPI, Politecnico di Milano, Dipartimento di Matematica. del 15 de junio de 1995 al 14 de julio de 1995.</li> <li>▪ International Summer School on Fundamental Problems in Statistical Mechanics VIII, Altenberg (Alemania), del 28 de junio al 10 de julio de 1993.</li> <li>▪ Becaria Postdoctoral, Yale University. Chemical Engineering Department, del 1 de agosto de 1998 al 31 de octubre de 1998.</li> </ul>
Dirección de tesis doctorales y otros trabajos de investigación (los cinco más relevantes)
Material docente original y publicaciones docentes (máximo cinco líneas)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ T. Arias-Marcos, J.L.Bravo, I. Ojeda, M<sup>o</sup> I. Parra, C. Marín, <i>MATLAB + OCTAVE, Aprender Matlab/Octave en 25 horas</i>, 144 págs, ISBN: 978-84-7360-354-6, Editorial Tébar, Madrid, (2011).</li> <li>▪ A. Álvarez y otros, <i>Software Matemático Aplicado a la Docencia</i>, Manuales UEx, formato digital, <b>75</b>, ISBN: 978-84-694-5697-2, Servicio de Publicaciones de la Universidad de Extremadura, (2011).</li> <li>▪ C. Marín, <i>Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería: 100 problemas resueltos</i>, 193 págs, ISBN: 978-84-7360-248-8, Editorial Tébar, Madrid, (2006).</li> </ul>
Proyectos de innovación docente (los dos más relevantes)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Grupo de Innovación Didáctica: "Elaboración de Herramientas Digitales de auto-aprendizaje para Matemáticas (HEDIMA)", Servicio de Orientación y Formación Docente, Vicerrectorado de Calidad y Formación Continua, Universidad de Extremadura, curso 2010/11.</li> <li>▪ Proyecto para la implantación de Aprendizaje basado en Problemas, Vicerrectorado de Calidad y Formación Continua, Universidad de Extremadura, curso 2008/09</li> </ul>
Evaluación positiva de su actividad docente (nº de quinquenios) y fecha del último
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 4 quinquenios de docencia; fecha dl último: 2008-2013.</li> </ul>

Evaluación positiva de su actividad investigadora (nº de sexenios) y fecha del último
▪ 2 sexenios de investigación; fecha del último: 1999-2004

#### **4.- ACTIVIDAD PROFESIONAL (máximo diez líneas)**

--

#### **5.- EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

Desempeño de cargos unipersonales de responsabilidad en gestión universitaria (los tres más relevantes)

--

Desempeño de puestos en el entorno educativo, científico o tecnológico en la administración del Estado o de las comunidades autónomas (las dos más relevantes)

--

Otros méritos (máximo diez líneas)

--