

Fecha del CVA

19/05/2020

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Enrique Lomba García		
DNI/NIE/Pasaporte		Edad	57
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	B-1279-2011	
	Scopus Author ID	7004053508	
	Código ORCID	0000-0002-4768-2040	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Consejo Superior de Investigaciones Científicas		
Dpto. / Centro	Baja dimensionalidad, superficies y materia condensada / Instituto de Química Física Rocasolano		
Dirección	IQFR-CSIC, Calle Serrano 119, E-28006, Madrid		
Teléfono		Correo electrónico	enrique.lomba@csic.es
Categoría profesional	Profesor de Investigación	Fecha inicio	2006
Espec. cód. UNESCO	221018 - Física del estado líquido		
Palabras clave			

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Programa Oficial de Doctorado en Química Física	Universidad Complutense de Madrid	1988
Licenciado en Ciencias Químicas Especialidad Fundamental	Universidad Complutense de Madrid	1985

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

151 publications indexed in WOK, average number of citations: 14.46

2007-2018: 54 publications, of which 31 in Q1, average number of citations 6.41

Web of Science: H index 24
1855 citations (no self-citations),

Google Scholar: H index: 24
I10 index : 70
2478 citations

ResearchGate:
RG Score: 40.82 (> 97.5 % Research Gate members)

Number of PhD thesis supervised (2008-2018): 2 (+1 in course)

Number of positively evaluated research periods (sexenios) : 5

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

1 Artículo científico. Noe G. Almarza; et al. 2015. Demixing and confinement of non-additive hard-sphere mixtures in slit pores Journal of Chemical Physics. 142, pp.014702-1-014702-8.

- 2 **Artículo científico.** Enrique Lomba; Cecilia Bores; Garhard Kahl. 2014. Explicit spatial description of fluid inclusions in porous matrices in terms of an inhomogeneous integral equation *Journal of Chemical Physics*. 141, pp.164704-1-164704-8.
- 3 **Artículo científico.** P. Pršlja; et al. 2019. Adsorption of water, methanol, and their mixtures in slit graphite pores *Journal of Chemical Physics*. 150-024705.
- 4 **Artículo científico.** Paula Gómez-Álvarez; et al. 2018. Study of Short-Chain Alcohol and Alcohol-Water Adsorption in MEL and MFI Zeolites *Langmuir*.
- 5 **Artículo científico.** Duyu Chen; Enrique Lomba; Salvatore Torquato. 2018. Binary mixtures of charged colloids: a potential route to synthesize disordered hyperuniform materials *Physical Chemistry & Chemical Physics*.
- 6 **Artículo científico.** Enrique Lomba; Jean-Jacques Weis; Salvatore Torquato. 2018. Disordered multihyperuniformity derived from binary plasmas *Physical Review E*. 97, pp.010102(R).
- 7 **Artículo científico.** Enrique Lomba; Jean-Jacques Weis; Salvatore Torquato. 2017. Disordered hyperuniformity in two-component non-additive hard disk plasmas, *Physical Review E*. 96, pp.062126,.
- 8 **Artículo científico.** Vicente Sánchez-Gil; et al. 2016. Evidences of a Structural Change in Pure-Silica MEL upon the Adsorption of Argon *Journal of Physical Chemistry C*. 120, pp.2260-2270.
- 9 **Artículo científico.** V. Sánchez-Gil; E.G. Noya; E. Lomba. 2014. Reverse Monte Carlo modeling in confined systems *Journal of Chemical Physics*. American Institute of Physics. 140, pp.024504-1-024504-9.
- 10 **Artículo científico.** Lomba, E.; Weis, J. -J.2010. A computational study of electrolyte adsorption in a simple model for intercalated clays *JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS*. 132-10, pp.104705. ISSN 0021-9606.
- 11 **Artículo científico.** Lomba, E.; et al. 2007. Phase behavior of attractive and repulsive ramp fluids: Integral equation and computer simulation studies *JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS*. 126-24, pp.244510. ISSN 0021-9606.

C.2. Proyectos

- 1 : H2020-MSCA-RISE-2016/734276, CONIN: Effects of confinement on inhomogeneous systems Comisión Europea. Research and Innovation Staff Exchange (RISE). Eva González Noya. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas). 01/01/2017-31/12/2020. 684.000 €. Miembro de equipo.
- 2 FIS2013-47350-C5-4-R, Teoría y Simulación de Sistemas Complejos Plan Estatal de Investigación: Retos Investigación. Luis Mederos Martín. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas). 01/2014-12/2017. 84.700 €. Investigador principal.
- 3 FIS2010-15502, Procesos físicos en condiciones de confinamiento. adsorción, autoensamblaje y transiciones de fase en medios porosos Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación. Proyectos de Investigación Fundamental No Orientada. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas). Desde 01/2011. 131.285 €. Coordinador.
- 4 S2009ESP-1691, Modelización y simulación de sistemas complejos: MODELICO-CM. Dirección General de Investigación de la CM. Programa de Actividades de I+D de la CM. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas). Desde 01/2010. 816.000 €. Coordinador.
- 5 MAT2007-65711-C04, Modelización y caracterización de sistemas microporosos MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA. Investigación Fundamental No Orientada. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas). Desde 10/2007. 73.000 €. Otros.
- 6 S-0505/ESP/0299 - CSICQFT, Modelización y simulación de sistemas homogéneos en materia condensada (MOSSNOHO-CM) Dirección General de Investigación de la CM. Programa de Actividades de I+D de la CM. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas). Desde 01/2006. 71.300 €. Investigador principal.

- 7 FIS2004-02954-C03, Teoría y simulación de materiales nanoestructurados: confinamiento, reactividad y transiciones de fase. MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA. Investigación Fundamental No Orientada. (Consejo Superior de Investigaciones Científicas). Desde 01/2005. 47.000 €. Coordinador.

C.3. Contratos

Optimización de prototipos de sistemas de cálculo paralelo Enrique Lomba García. 11/2006-01/11/2013. 20.000 €.

C.4. Patentes