

Fecha del CVA	23/01/2017
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos			
DNI/NIE/Pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid		

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Extremadura		
Dpto. / Centro	Ingeniería Mecánica, Energética y de los Materiales / Escuela de Ingenierías Industriales		
Dirección			
Teléfono		Correo electrónico	
Categoría profesional	Ayudante	Fecha inicio	2015
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ingeniería Mecánica - Mecánica de Fluidos	Universidad de Extremadura	2015
Máster Universitario en Investigación en Ingeniería y Arquitectura	Universidad de Extremadura	2011
Ingeniero Industrial	Universidad de Extremadura	2010

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

Citas totales: 27

Promedio de citas/año: 4.5

Publicaciones totales en el primer cuartil (Q1): 5

Índice h: 3

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

### C.1. Publicaciones

- Artículo científico.** A. M. Gañán-Calvo; et al. 2016. The onset of electro spray: the universal scaling laws of the first ejection. *Scientific Reports*. 6-32357.
- Artículo científico.** N. Rebollo-Muñoz; et al. 2016. A hybrid flow focusing nozzle design to produce micron and sub-micron capillary jets. *International Journal of Mass Spectrometry*. Elsevier Sci Ltd. 403, pp.32-38.
- Artículo científico.** J. M. López-Herrera; et al. 2013. On the validity and applicability of the one-dimensional approximation in cone-jet electro spray. *Journal of Aerosol Science*. Elsevier Ltd. 61, pp.60-69.
- Artículo científico.** A. J. Acero; et al. 2013. A new flow focusing technique to produce very thin jets. *Journal of Micromechanics and Microengineering*. IOP Publishing Ltd. 23-6, pp.065009-1-065009-10.
- Artículo científico.** A. M. Gañán-Calvo; N. Rebollo-Muñoz; J. M. Montanero. 2013. The minimum or natural rate of flow and droplet size ejected by Taylor cone-jets: physical symmetries and scaling laws. *New Journal of Physics*. IOP Publishing Ltd. 15, pp.033035-1-033035-13.
- Artículo científico.** N. Rebollo-Muñoz; J. M. Montanero; A. M. Gañán-Calvo. 2013. On the use of hypodermic needles in electro spray. *European Physical Journal - Web of Conferences*. EDP Sciences. 45, pp.01128-1-01128-5.
- Artículo científico.** E. J. Vega; J. M. Montanero; N. Rebollo-Muñoz. 2012. An experimental technique to measure the capillary waves in electrified microjets. *European Physical Journal - Web of Conferences*. EDP Sciences. 25, pp.01097-1-01097-5.

- 8 **Artículo científico.** J. M. Montanero; et al. 2011. Global stability of the focusing effect of fluid jet flows. Physical Review E. American Physical Society. 83-3, pp.036309-1-036309-7.

## C.2. Proyectos

- 1 Ayudas para el apoyo a los planes de actuación de los grupos inscritos en el Catálogo de Grupos de Investigación de Extremadura. (Ref. GR15014. Junta de Extremadura. José María Montanero Fernández. (Universidad de Extremadura). 01/01/2015-31/12/2017. 41.048 €.
- 2 Tecnologías facilitadoras clave para salud, energía y fabricación. (DPI2013-46485-C3-2-R). Ministerio de Ciencia e Innovación. José María Montanero Fernández. (Universidad de Extremadura). 01/01/2014-31/12/2016. 83.490 €.
- 3 Ayudas para el apoyo a los planes de actuación de los grupos inscritos en el Catálogo de Grupos de Investigación de Extremadura (GR10047). Junta de Extremadura. José María Montanero Fernández. (Universidad de Extremadura). 31/12/2010-31/12/2014. 157.661 €.
- 4 Control avanzado y aplicaciones tecnológicas multidisciplinares de flujos multifásicos en la micro/nano-escala (DPI2010-21103-C04-04). Ministerio de Ciencia e Innovación. José María Montanero Fernández. (Universidad de Extremadura). 01/01/2011-31/12/2013. 131.890 €.