









- **Portabilidad.** Permite realizar medidas in situ en las instalaciones, sólo necesitando un escáner y un ordenador no necesariamente ubicados en la zona de medida
- Capacidad del método de **proporcionar distribuciones de** número y tamaño de las **gotas** arrastradas.

**9. Proyectos de investigación pública y/o contratos con empresas que han ayudado en el desarrollo de esa tecnología y/o conocimiento**

1. Título: Estudio energético de instalaciones de climatización asociado a variaciones en el diseño de torres de refrigeración (ENE2010-21679-C02-02). Caracterización experimental de emisiones y deposición.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

2. Título: Estudio para la mejora de instalaciones de energía solar térmica y enfriamiento evaporativo en edificios y centrales termosolares (ENE2013-48696-C2-1-R).

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

3. Título: Caracterización termodinámica y de arrastre de un nuevo prototipo de torre de refrigeración invertida (BEST/2019/051).

Entidad financiadora: Conselleria de Cultura Educació i Esport.

**10. Situación de los derechos de propiedad industrial o intelectual**

Los conocimientos desarrollados forman parte del *know-how* del grupo de investigación

**11. Palabras Clave. CASTELLANO**

Torres de refrigeración, arrastre, papel hidrosensible

**12. Keywords. INGLÉS**

Cooling towers, drift, sensitive paper

**13. PDI con el que se haya colaborado en materia de transferencia**

Manuel Lucas Miralles

**14. Área de conocimiento**

- Agricultura y Alimentación
- Arte y Patrimonio
- Ciencias de la Salud y Biotecnología
- Medio Ambiente y Desarrollo sostenible
- Ciencias Sociales y Humanidades
- Ciencias Jurídicas
- Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
- Ingeniería y Tecnologías Industriales
- Tecnología de los materiales

**15. Contacto**

*Nombre persona de contacto:* Javier Ruiz Ramírez

*Cargo:* Profesor Titular de Universidad e Investigador

*Grupo/centro/Instituto de investigación al que pertenece:* Instituto de Investigación en Ingeniería de Elche I3E – UMH

*Teléfono:* +34 965 22 24 33

*Mail:* [j.ruiz@umh.es](mailto:j.ruiz@umh.es)

*Web:*

<https://i3e.umh.es>

<https://i3e.umh.es/pagina-personal/?idp=jruiz>