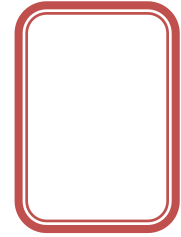


**I POSTGRADO IBEROAMERICANO EN  
ENERGÍAS ALTERNATIVAS Y  
SOSTENIBILIDAD**



NOMBRE PROFESOR /A

José A. Almendros Ibáñez

SITUACION PROFESIONAL ACTUAL

Profesor Contratado Doctor

CV

Soy Ingeniero Industrial (intensificación en Técnicas Energéticas) por la Universidad Carlos III Madrid, en el año 2003 y Doctor, dentro del programa de Doctorado en Ingeniería Mecánica de la misma Universidad, desde el año 2008. Mi tesis doctoral estuvo centrada en el estudio numérico y experimental de la fluidodinámica de lechos fluidizados burbujeantes. Ese mismo año 2008 me trasladé a la Universidad de Castilla-La Mancha, donde desarrollo mi labor investigadora en el Instituto de Investigación de Energías Renovables (dentro del grupo de investigación en Eficiencia Energética y Sistemas Térmicos) y mi labor docente en la Escuela de Ingenieros Industriales de Albacete. Actualmente soy Profesor Contratado Doctor y estoy acreditado como Profesor Titular desde el año 2012.

Mi labor investigadora durante mi etapa predoctoral se centró en el estudio numérico y experimental de flujos multifásicos, en especial lechos fluidizados. Durante mi etapa posdoctoral he continuado esta línea de investigación principal aunque he ido abriendo otras, como el almacenamiento de energía térmica con Materiales de Cambio de Fase y el desarrollo de nuevas centrales termosolares de concentración con partículas sólidas. A fecha de enero de 2017, soy coautor de **34 publicaciones en revistas internacionales recogidas en el JCR**, 28 de ellas durante mi etapa posdoctoral (del 2009 hasta la actualidad). La mayoría de estas publicaciones están en revistas pertenecientes al primer cuartil de sus respectivas áreas. También he participado más de 30 trabajos presentados en diferentes congresos nacionales e internacionales.

En cuanto a la participación en proyectos de investigación he colaborado en un total de 16

## CV PROFESORADO

---

proyectos de investigación financiados con fondos públicos (proyectos nacionales, regionales, TRACE...) y en 8 proyectos financiados por empresas privadas, como Unión Fenosa o Iberdrola. Como **Investigador Principal he dirigido dos proyectos de investigación finalizados** durante los últimos 5 años. Dos de estos proyectos (Proyecto ENE2010-15403, financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación y el Proyecto PPIC10-0055-4054, financiado por la Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha) han servido para iniciar una nueva línea de investigación en el grupo de investigación sobre el almacenamiento de energía en lechos fluidizados con materiales de cambio de fase. El trabajo desarrollado en estos proyectos ha dado lugar a la realización de una tesis doctoral, presentada en 2014 por María A. Izquierdo y que obtuvo el Premio Extraordinario de Doctorado de la Universidad Carlos III de Madrid.

Actualmente soy Investigador Principal del proyecto: "Caracterización y simulación de materiales granulares para almacenamiento de energía térmica" (Referencia: UNCM15-CE-2854, periodo: 2016-2017, cuantía:118.3555,30 euros), centrado en desarrollo de nuevas metodologías para la caracterización de diferentes materiales granulares para el almacenamiento de energía térmica y recientemente me ha sido concedido, también como Investigador Principal, un nuevo proyecto de investigación (Centrales termosolares con concentración directa sobre partículas (SolarPart), referencia: ENE2016-78908-R), por una cuantía de 169.400,00 euros para el periodo 2017-2019, centrado en el desarrollo de nuevas centrales termosolares con partículas sólidas.

Empty rectangular box for CV content.

