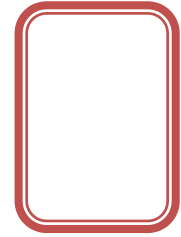


**I POSTGRADO IBEROAMERICANO EN  
ENERGÍAS ALTERNATIVAS Y  
SOSTENIBILIDAD**



**NOMBRE PROFESOR /A**

JUAN JOSÉ HERNÁNDEZ ADROVER

**SITUACION PROFESIONAL ACTUAL**

CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD.  
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE LA UCLM

**CV**

Juan José Hernández es Doctor Ingeniero Industrial por la Universidad Politécnica de Valencia (año 2000) y se incorporó a la UCLM en el año 1997. El grupo de investigación en el que se integra (Grupo de Combustibles y Motores) se dedica al desarrollo, producción y evaluación de combustibles (gaseosos, líquidos y sólidos) y al estudio de su efecto sobre las prestaciones y emisiones contaminantes de las máquinas térmicas que los emplean. En concreto, su labor investigadora (financiada tanto por fondos públicos como por empresas como Iberdrola, Husesolar y Smurfit-Kappa entre otras) ha estado muy ligada al análisis del proceso de gasificación y combustión de combustibles sólidos de carácter renovable/residual. Su investigación se ha centrado tanto en estudios básicos de comprensión de la fenomenología de los procesos (cinética química, autoencendido, modelado de emisiones, etc.), como en estudios de síntesis para la transferencia de conocimiento y la obtención de soluciones prácticas (prestaciones y emisiones de vehículos, caracterización de combustibles, gasificación de combustibles residuales, potencial y logística de biomasa, etc.).

Ha sido investigador principal de varios proyectos competitivos tanto regionales como nacionales, así como investigador colaborador en más de

una veintena de proyectos de investigación de carácter nacional y europeo (entre estos últimos cabe destacar un proyecto dedicado a la producción de bio-butanol a partir de RSU y biomasa lignocelulósica y a la evaluación de su uso parcial en motores diésel). Además de numerosas publicaciones en revistas JCR y en actas de congresos internacionales de elevado prestigio (SAE, THIESEL, European Biomass Conference and Exhibition, etc.), ha dirigido 5 tesis doctorales y forma parte del panel de evaluación de proyectos de investigación de diversos organismos públicos en diferentes países (España, México, Colombia, Rumanía, Argentina, Perú). Ha realizado estancias de investigación en la Universidad de Birmingham (UK, financiado por el programa Marie Curie de la UE) y en la Universidad de Toronto (Canadá, financiado por el programa IRSES de la UE). Cabe también destacar su labor como editor invitado en dos números especiales de las revistas *Global Nest Journal (Alternative energy and environmental technological solutions)* y *Journal of Cleaner Production (Research on sustainable cleaner production and sustainable energy options)*. Revisa artículos científicos para numerosas revistas internacionales, tales como *Fuel, Energy, Applied Thermal Engineering, Renewable Energy, Applied Energy, Journal of Cleaner Production, Energy and Fuels, Combustion and Flame* y otras.

Es profesor de asignaturas tanto de grado como de máster (todas ellas relacionadas con aspectos energéticos), y ha impartido conferencias en programas de doctorado y maestría de diversas universidades tanto españolas como extranjeras. Destaca su participación en un proyecto europeo (*The CRUX: EU quality standards aligned modernisation of renewable energy engineering curriculum for Bachelor and Master Student and improving skills development of PHD students in Universities of Latin America*) centrado en el asesoramiento en aspectos formativos relacionados con las energías renovables. Su experiencia en gestión universitaria se resume en haber sido Director Académico (2004-2008) y Vicerrector de Infraestructuras y Relaciones con Empresas de la UCLM (2008-2011), así como director de la cátedra universidad-empresa UCLM-ELCOGAS (2008-2011).

