

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



NOMBRE PROFESOR /A

Javier Barba Salvador

SITUACION PROFESIONAL ACTUAL

Profesor asociado

CV

Doctor por la Universidad de Castilla-La Mancha desde 2014 con la Tesis Doctoral “Estudio experimental sobre el empleo de gas de gasificación de biomasa en quemadores y motores diésel”. Actualmente, además de estar contratado como investigador, soy profesor asociado en la Escuela de Ingeniería Minera e Industrial de Almadén impartiendo las asignaturas Ingeniería Energética y Planificación y Gestión de los Recursos Energéticos. Mi carrera investigadora ha estado ligada a, entre otras líneas de investigación, la gasificación de biomasa. Entre los artículos científicos publicados en revistas internacionales JCR, se pueden destacar los siguientes relacionados con la gasificación de biomasa y el empleo del gas para la generación de energía eléctrica de carácter renovable:

Autores: Hernández, J.J., Aranda, G., **Barba, J.**, Mendoza, J.

Título: Effect of the steam content in the air-steam flow on biomass entrained flow gasification.

Revista: Fuel Processing Technology.

Autores: Hernández, J.J., Ballesteros, R., **Barba, J.**, Guillén, J.

Título: Effect of the addition of biomass gasification gas on the PM emission of a diesel engine.

Revista: SAE International Journal of Engine.

Autores (p.o. de firma): Hernández, J.J., Lapuerta, M., **Barba, J.**

Título: Effect of partial replacement of diesel or biodiesel with gas from biomass gasification in a diesel engine.

Revista: Energy.

Además, también he participado en congresos internacionales relacionados con la materia, como pueden ser los siguientes:

Autores: Hernández, J.J, Lapuerta M., **Barba, J.**

Título: Performance and pollutant emissions of a dual fuel diesel engine operating with gas from biomass gasification

Congreso: European Combustion Meeting 2013, Lund (Suecia)

Autores: Hernández, J.J., **Barba, J.**, Soriano J.

Título: Effect of the operating conditions on the performance of a dual-fuel diesel engine running with gas from biomass gasification

Congreso: Energy and Environment Knowledge Week, Toledo