

I POSTGRADO IBEROAMERICANO EN ENERGÍAS ALTERNATIVAS Y SOSTENIBILIDAD



NOMBRE PROFESOR /A

Juan Francisco Belmonte Toledo

SITUACION PROFESIONAL ACTUAL

Profesor Ayudante Doctor en la UCLM

CV

Contratado como Profesor Ayudante Doctor en la UCLM desde el curso 2015/16, impartiendo docencia en la Escuela de Ingenieros Industriales de Albacete en las siguientes asignaturas pertenecientes a los grados de Ingeniería Mecánica, Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Electrónica Industrial y Automática: Termodinámica Técnica, Ingeniería Térmica, Cálculo y Diseño de Instalaciones Mecánicas y Sistemas Térmicos en EERR. Impartiendo también docencia en el Master en Ingeniería Industrial en las asignaturas de Frío Industrial y Refrigeration and Air Conditioning Technology. Desde el curso 2010/11 al presente 2016/17, ha acumulado una experiencia docente universitaria de más de 100 créditos docentes impartidos, con más de 25 trabajos fin de grado dirigidos. Profesor asociado (N2/6 horas semanales) en la Escuela de Ingenieros Industriales de Albacete durante el período 2010-2015.

Acreditado por la ANECA como Profesor Contratado Doctor. Perteneciente al grupo de investigación de la UCLM Eficiencia Energética y Sistemas Térmicos desde el año 2009.

Doctor en Ingeniería Térmica por la Universidad de Vigo, especialista en energética y simulación de instalaciones térmicas. Máster oficial en Ingeniería Térmica de la Universidad de Vigo.

Con inicio en el año 2008 y hasta ser contratado como Profesor Ayudante Doctor en el año 2015, contratado como investigador en diferentes proyectos de investigación en líneas relacionadas con la energía solar térmica y la acumulación de energía térmica.

Participación en diversos proyectos de I+D con financiación tanto pública como privada, sobre las siguientes temáticas:

- * Aplicación de Microgeneración en el sector residencial.
- * Desarrollo de captadores solares térmicos, con énfasis en una más favorable integración arquitectónica.
- * Estudios de recursos eólicos.
- * Estudios de intercambio térmico y pérdida de carga de fluidos singulares, con énfasis en su aplicación al sector agroalimentario.
- * Energía solar de concentración y su integración con acumulación térmica en lechos fluidizados.
- * Participación en el concurso Solar Decathlon 2015, consistente en la realización de una vivienda bioclimática.

Experiencia laboral previa: más de 1 año de experiencia laboral en 2 empresas spin-off de la UCLM. 7 meses como técnico de formación en la Agencia de gestión Energética de Castilla-La Mancha donde impartía cursos de eficiencia y certificación

CV PROFESORADO

energética de edificios mediante los programas CALENER. Más de tres años como responsable de contratos de los servicios de abastecimiento y saneamiento en varios municipios, adquiriendo gran experiencia en redes hidráulicas, así como de estaciones de bombeo de líquidos.

Ingeniero Técnico Industrial, especialidad Mecánica, por la Universidad de Castilla-La Mancha en Septiembre de 2001. Seguidamente, continua con los estudios de Ingeniería Industrial en la Universidad Miguel Hernández, donde en el último curso 2004-05, compagina el proyecto fin de carrera con un Master en Prevención de Riesgos Laborales en la UCLM.

Diversas publicaciones en revistas internacionales especializadas JCR, como ENERGY, ENERGY AND BUILDINGS o APPLIED THERMAL ENGINEERING. Revisor acreditado por Elsevier de la revista ENERGY AND BUILDINGS. Numerosos trabajos presentados en congresos Nacionales e Internacionales.

Detalles de trabajos publicados pueden consultarse en los siguientes links:

https://www.researchgate.net/profile/Jf_Belmonte

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=55189742300&zone=>