



## Quinta Jornada de Actualización en Temas de Ingeniería Mecánica

Innovación y Desarrollo Tecnológico

### INFORMACIÓN DEL CONFERENCISTA MAGISTRAL

<b>Nombre completo</b>	<b>Adrián Mota Babiloni</b>	
<b>Nombre de la conferencia</b>	<b>Desafíos de los nuevos refrigerantes sintéticos de bajo Potencial de Calentamiento Atmosférico</b>	
	PhD. En Ingeniería y Producción Industrial	Universitat Politècnica de València
	Ms.C en Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Instalaciones Industriales y Arquitectura	Universitat Jaume I
	Ing. Industrial	Universitat Jaume I
	<p>Investigador Postdoctoral en el grupo de Investigación ISTENER del Departamento de Ingeniería Mecánica y Construcción.</p> <p>Su principal línea de investigación son los fluidos de trabajo de bajo potencial de calentamiento atmosférico (PCA) para refrigeración y aire acondicionado, refrigeración a temperatura ultra baja, ciclos orgánicos de Rankine (ORC) y bombas de calor de alta temperatura (BCAT). &gt;70 artículos científicos en revistas indexadas Q1 y &gt;80 artículos presentados en conferencias nacionales e internacionales. &gt;3200 citas y un índice h de 37 en Scopus. Premio Joven Investigador en la categoría Ingenierías y Arquitectura de la Universidad Jaume I en 2018. En el top 2% mundial de científicos más influyentes para la disciplina de Energía desde 2019. De acuerdo con Research.com, es el sexto mejor investigador joven de España. Premiado por Consejo Social UJI a la Excelencia Docente Universitaria en 2022.</p>	