

Máster Universitario en Sostenibilidad y Eficiencia Energética en los Edificios y en la Industria

Líneas de investigación para el desarrollo del TFM

Profesor	Líneas Investigación
David Pozo Vázquez	Aplicaciones meteorológicas en el campo de la energía eólica y solar. Evaluación y predicción del recurso solar y eólico Simulación de escenarios de sistemas eléctricos con alta penetración de renovables.
José Manuel Palomar Carnicero Fernando Cruz Peragón	Diseño, modelado, simulación y optimización de sistemas térmicos. Auditorias energéticas. Climatización geotérmica en edificios
Carlos Martínez Bazán Rocío Bolaños Jiménez Cándido Gutiérrez Montes	Técnicas experimentales y CFD aplicadas a modelización de flujos industriales y en la edificación Aerodinámica de palas y aplicaciones a la generación de energía eólica Reducción de emisiones de CO ₂ Optimización de flujos multifásicos para la reducción del consumo energético.
Rafael López García	Análisis del ciclo de vida en Edificios
Juan de Dios Carazo Álvarez	Calificaciones energéticas en edificios. Ingeniería de instalaciones. Instalaciones solares térmicas y fotovoltaicas.
Alfonso Rodríguez Quesada	Instalaciones y eficiencia energética en edificios y en la industria. Calificación y certificación energética en edificios de nueva construcción y rehabilitados.
Francisco Díaz Garrido	Cálculo de instalaciones en la industria y la edificación.
Eloisa Torres Jiménez	Energías renovables. Biocombustibles. Análisis de emisiones

<p>Sebastián Sánchez Villasclaras Rafael Pacheco Reyes</p> <p>Manuel Cuevas Aranda Lourdes Martínez Cartas Alberto J. Moya López</p>	<p>Aprovechamiento de residuos y subproductos de la Industria Oleícola.</p> <p>Transferencia de materia: Absorción de gases y extracción sólido-líquido.</p>
<p>Nabih Khanafer Bassam</p>	<p>Proyectos de instalaciones de climatización en la edificación y en la industria. Calificación y certificación energética.</p> <p>Diseño y cálculo de sistemas de eficiencia y ahorro energético en las instalaciones de climatización.</p>
<p>Pedro Casanova Peláez</p>	<p>Instrumentación electrónica. Monitorización y control de procesos.</p>
<p>Francisco Javier Rey Martínez</p>	<p>Eficiencia energética en edificios: certificación y auditorías energéticas</p>
<p>Marcelo Izquierdo Millán</p>	<p>Impacto ambiental en edificios. Refrigeración por absorción.</p>
<p>Eloy Velasco Gómez</p>	<p>Eficiencia energética en edificios: certificación y auditorías energéticas</p>