

Grupo I+D en Ingeniería, Energía y Sostenibilidad

El **Grupo de Investigación "I+D en Ingeniería, Energía y Sostenibilidad" (GIDIES)** es un equipo multidisciplinar que centra sus investigaciones en el ámbito de los proyectos y sistemas energéticos, en la evaluación de recursos renovables y en la planificación energética, ejecutando proyectos relacionados con sistemas, redes y ciudades inteligentes (Smart Grid y Smart Cities), energía minihidráulica, aprovechamiento térmico y eléctrico de la biomasa, así como aprovechamiento de otros recursos energéticos sostenibles.

Equipo investigador

- Dr. Manuel Jesús Hermoso Orzáez
- D. Manuel Diego Herrera Torrero
- Dr. José Antonio La Cal Herrera
- Dr. Pedro Juan Lara Chaves
- Dr. Andrés López Valdivia
- D. Francisco Javier Montiel Santiago
- Dr. Blas Ogáyar Fernández
- Dr. Julio Terrados Cepeda (Responsable)
- D. Juan de Dios Unión Sánchez

Personal técnico contratado

- D. Juan Cámara Aceituno
- Dña. Lucía Galán Cano
- D. Pedro Manuel Gómez Garrido

Líneas de investigación principales

- Evaluación de recursos energéticos renovables
- Planificación y prospectiva energética
- Redes y Ciudades Inteligentes (Smart Grid y Smart Cities)
- Recursos y proyectos de energía minihidráulica
- Dirección y gestión de proyectos energéticos
- Aprovechamiento térmico y eléctrico de la biomasa
- Sistemas de Energía Solar Fotovoltaica

Servicios a empresas e instituciones

- Evaluación de los recursos biomásicos y optimización de su aprovechamiento en plantas de generación eléctrica.
- Análisis de viabilidad de centrales minihidráulicas y de rehabilitación de antiguos emplazamientos.
- Evaluación económica y social de proyectos de energías renovables.