Grupo I+D en Ingeniería, Energía y Sostenibilidad

El **Grupo de Investigación** "**I+D en Ingeniería, Energía y Sostenibilidad**" (**GIDIES**), con código **TEP-985**, 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. Eduardo Bonet Martínez
- Dr. Daniel Díaz Perete
- 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)
- Dr. Juan de Dios Unión Sánchez

Investigadores predoctorales vinculados

- 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
- Metodología BIM en gestión de proyectos y en eficiencia energética

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.
- Aplicaciones BIM en gestión de proyectos y en eficiencia energética