Laboratorio de Integración, planificación y gestión energética

foto

Grupo de Investigadores

Laboratorio sobre planificación energética, evaluación de recursos energéticos renovables, integración de energías renovables en el sistema energético y gestión sostenible de la energía.

- Planificación y prospectiva energética sostenible.
- Evaluación del recurso solar, biomásico, eólico y minihidráulico de ciudades y regiones.
- Integración de la generación energética renovable en la red eléctrica y en las ciudades inteligentes (Smart cities).
- Gestión energética y acoplamiento de fuentes energéticas renovables.

EQUIPAMIENTOS

- Planificación energética sostenible en ciudades y regiones.
- Integración de energías renovables en la red eléctrica.
- Estudios de evaluación del recurso solar y éolico en un determinado territorio.
- Análisis de acoplamiento y complementariedad de recursos renovables en un territorio.

TÉCNICAS

- 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.