

Grupo de Estudio Sobre Energía (GESE)

Objetivo Principal:

Investigación, desarrollo e innovación en temas referidos a la energía.

Objetivos Secundarios:

Servicios en Calidad de Energía Eléctrica.
Estudio de Calidad de Energía Eléctrica.
Evaluación y diagnóstico (4 tensiones y corrientes).
Disturbios eléctricos en ambientes industriales.
Contenido armónico de tensión y corriente.
Flicker.
Factor de potencia.
Subidas y bajadas transitorias de tensión.
Huecos de tensión.
Corrientes de arranque.
Balance de cargas.
Equilibrio sistema alimentación.

Servicios en Energías Alternativas:

Caracterización estadística del recurso eólico.
Evaluación de sitios para su aprovechamiento energético a través de recursos renovables.
Factibilidad de instalación de sistemas de suministro de energía eléctrica a través de recurso eólico y fotovoltaico tanto para sistema aislado como conectado a la red.
Factibilidad de instalación de sistemas híbridos (Diesel + Renovables).

Servicios en Análisis Estadísticos:

Producción/Planta.
Optimización estadística de procesos.
Desarrollo de modelos predictivos (ej.: dureza metal en función de la temperatura de fundición, tiempo de enfriamiento y otras variables).
Process Mining.
Modelos de gestión de inventarios.
Optimización de procesos de espera.
Capacitación y Coaching