



Sensórica



Descripción

Infraestructura singular para la validación de sistemas conectados a la red eléctrica. Se incluyen convertidores de potencia con capacidad de generación de red, fuentes regenerativas (AC y DC), emuladores hardware-in-the-loop y sistemas de almacenamiento. Se incluye un sistema de gestión de la red y comunicaciones. Se dispone de generación PV. Datos de la red: AC y DC, baja tensión (690 VAC y 1500 Vdc). Potencia: 2 feeders: 100 y 150 kVA.

Aplicaciones / usos

Pruebas y experimentación de conversión de energía eléctrica y validación de sistemas eléctricos conectados a red.

Clasificación equipamiento

Equipos de demostración.

Servicios asociados

- Asesoramiento experto en tecnologías digitales para Sistemas de Gestión Energética.
- Prueba de concepto sobre tecnologías de apoyo a los sistemas de gestión de la energía.
- Formación en tecnologías digitales de código abierto para sistemas de gestión de la energía.

Fotos



Organismo



Universidad de
Oviedo



Web

<http://lemur.grupos.uniovi.es/>



Contacto

Investigador responsable:
Pablo García
garciafpablo@uniovi.es



Ubicación

Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón
Edificio Departamental, número 4,
1ª planta. Laboratorio 4.1.09.
Campus Universitario de Gijón
33204, Gijón (Asturias)

Código equipamiento

N2.50

Código de servicio

A.5

E.6

F.1

