



Ver todas (/capacidades)

ELINSA (Electrotécnica Industrial y Naval S.L.)



Ampliar imagen

Presentación

Ubicación: Pol. Ind. Agrela SN 15008 A Coruña

Año de creación: 1968

Potencia gestionada: 100 kW[1]

Descripción:El departamento de I+D de Elinsa se dedica principalmente a diseño de redes eléctricas y de equipos electrónicos de potencia, principalmente convertidores.

Admite visitas: Si

Función Microred: Si [2]

Función en isla: Si

TIPO DE SERVICIOS:

Laboratorio

equipos. Ensayos.

Dirección:

Pol. Ind. Agrela SN
15008 A Coruña

Fecha: 14/03/2018

Contacto:

Oriol Sarmiento Diez
981 28 56 99

✉ osarmiento@elinsa.org

🏠 Pol. Ind. Agrela SN 15008 A
Coruña

El departamento de I+D de Elinsa se dedica principalmente a diseño de redes eléctricas y de equipos electrónicos de potencia, principalmente convertidores.

Está integrado en la propia fábrica de equipos eléctricos y de electrónica de potencia que la empresa tiene en A Coruña. Esto da mucha flexibilidad y rapidez a la hora de diseñar, construir y probar prototipos. Se apoya en una oficina técnica que destaca por su conocimiento en industrialización de equipos.

Proyectos colaborativos de I+D. Industrialización y fabricación de

[1] Se entiende por potencia gestionada aquella que es capaz de gestionar el control de la infraestructura. En laboratorios sin equipos físicos (simuladores, sistemas) este campo no aplica.

[2] Existe función microrred si se tienen en la misma ubicación cargas, generadores y, opcionalmente, almacenamiento, con una gestión integrada del conjunto.

EQUIPOS

Equipos de control de potencia

Electrónica de potencia:

Tipo	Nivel Tensión	Potencia
Inversor PV	400 V	50 kW
Convertidor B2B Wind	400 V	100 kW

Generadores de señal de red:

Tipo	Nivel Tensión	Potencia
Convertidor de baterías	400 V	100 kW

UNIFILARES





CONOCIMIENTO

Personal permanente:

Titulación	Nº profesionales	Años promedio experiencia	Área/s de conocimiento
Doctores	1	15	RES AUTO VE EPOT BAT SEN TRAF0 CABLE
Ingenieros	5	20	RES AUTO VE EPOT BAT SEN TRAF0 CABLE
Ing. Técnicos	9	12	RES AUTO VE EPOT BAT SEN TRAF0 CABLE

Titulación: FP, ingenieros técnicos, ingenieros, doctores,...

Áreas de conocimiento: Gestión de la demanda (GD), integración de renovables o recursos energéticos distribuidos (RES), protecciones y automatización de la red (AUTO), vehículo eléctrico (VE), electrónica de potencia (EPOT), almacenamiento (BAT), sensores (SEN), gestión de vida (VIDA), contadores inteligentes (CI), transformadores (TRAF0), conductores (CABLE), tecnologías de información y comunicación (TIC).

Áreas de conocimiento: Gestión de la demanda (GD), integración de renovables o recursos energéticos distribuidos (RES), protecciones y automatización de la red (AUTO), vehículo eléctrico (VE), electrónica de potencia (EPOT), almacenamiento (BAT), sensores (SEN), gestión de vida (VIDA), contadores inteligentes (CI), transformadores (TRAF0), conductores (CABLE), tecnologías de información y comunicación (TIC)

PROYECTOS

- 2015-2017 "Sistema Avanzado de Generación de Energía Off-Grid: Plug&Play y 100% Renovable, Proyecto OG+ (<http://elinsa.org/proyecto/proyecto-energia-off-grid/>)". Consorcio formado con Norvento, Ned, Isotrol y Genesal Energy. Aprobado por el programa FEDER-Innterconecta. ITC-20151130.

- **2015-2017** "Proyecto B2BvE. Convertidor Back to Back para energía eólica".

- **2015-2016** "Proyecto e+. Multi-back tracking adaptativo para seguidores solares fotovoltaicos (<http://elinsa.org/proyecto/seguidores-fotovoltaicos/>)".

- **2013-2014** "Desarrollo de un equipo de inducción electromagnética", dentro del proyecto "Desarrollo de soluciones avanzadas de soldadura por fricción batida para el sector naval (FSHIP)". Consorcio formado con Factorías Vulcano, Nodosafér, Herlayca y Esypro. Aprobado por el programa FEDER-Innterconecta. ITC-20133008.

- **2013-2014** "Control adaptativo del proceso de temple por inducción, mediante ajuste y compensación de los parámetros eléctricos del equipo de inducción" y "Control-predictivo de fallos de los dispositivos electrónicos y eléctricos de equipos generadores de alta potencia", dentro del proyecto "Desarrollo de nuevas tecnologías y estrategias de fabricación de lotes pequeños para componentes de automoción (Lead Time 1)". Consorcio formado con GKN-Vigo, Matrigalsa y Decuna. Aprobado por el programa FEDER-Innterconecta. ITC-20133058.

- **2013-2014** "Desarrollo de inversores adaptados a los módulos fabricados con material Si-UMG" dentro del proyecto "Producción de energía eléctrica con placas de Si-UMG: Optimización del proceso en toda la cadena de valor". Consorcio formado con Ferroatlántica S.A., Certega, Nodosafér y Tamisa. Aprobado por el programa FEDER-Innterconecta, ITC-20133110.

- **2013-2014** "Sistema de retrofit de control eléctrico integral en aerogeneradores antiguos"

- **2013-2014** "Sistema dinámico de compensación de potencia reactiva en parques eólicos".

- **2011-2013** "Estructuras de control para convertidores electrónicos de potencia aplicados a sectores exigentes como pila de combustible". Aprobado por el CDTI, IDI-20111363.

- **2009-2011** "Arrancador de helicópteros" RE del LHD Landing Helicopter Dock de las armadas española y australiana.

- **2007-2009** "Proyecto de Diseño Integral de una Granja Solar con Optimización de la Gestión Energética" Apoyado por el CDTI, SOL-00005720 y el IGAPE, IG131.2007.1.4.

- **2006-2007** "Desarrollo de sistema de abastecimiento controlado". Apoyado por la Consellería de Innovación e Industria de la Xunta de Galicia. Exp.: IN841C-2006/06

Planes de futuro

Desarrollo de equipos de electrónica de potencia para aplicaciones especiales en el ámbito industrial, naval y energético.

Financiado por (PTR-2020-001165):



(<https://www.ciencia.gob.es/>)

© Futured 2023

in (<https://www.linkedin.com/company/plataforma-futured>) **rss** (<https://www.futured.es/feed/>)