

DESCRIPCIÓN DE LA ENTIDAD

Grupo de investigación de la Universidad de Valladolid en el Área de Ingeniería Eléctrica cuyos miembros, profesores en la Escuela de Ingenieros Industriales, llevan más de 20 años colaborando en Proyectos I+D+i con Administraciones Públicas o empresas privadas de la relevancia de Iberdrola, Adif o Redalsa, y Proyectos financiados en convocatorias públicas, tanto a nivel Autonómico como Nacional. Sus principales áreas de actividad se detallan a continuación.

ÁREAS DE ACTIVIDAD

- Fiabilidad y mantenibilidad de instalaciones eléctricas.
- Detección y diagnóstico de fallos en máquinas eléctricas.
- Medida y análisis de la calidad de energía eléctrica.
- Eficiencia de energía eléctrica.

I+D+i: PROYECTOS Y PRODUCTOS

Py Pr N I

- FIMALAC. Análisis de la fiabilidad y del mantenimiento de la Línea Aérea de Contacto del ferrocarril en el entorno de una metodología RCM.
- DIIF. Definición, validación y representación de indicadores de fiabilidad, mantenibilidad y disponibilidad en la infraestructura ferroviaria.
- PGA. Colaboración y asistencia técnica en la definición conceptual, metodológica y funcional de las aplicaciones informáticas del Plan de Gestión de Activos de ADIF.
- MEHOSP. Análisis de la implicación de medidas de eficiencia energética de equipos eléctricos industriales en el uso sostenible y la operatividad de centros hospitalarios.
- ACHOSP. Análisis de la calidad de energía eléctrica en hospitales.
- OPTE. Análisis, caracterización y desarrollo de modelos de consumo eléctrico de los centros de la Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.
- AUDIREDAL. Realización de auditoría energética y estudios de eficiencia de energía eléctrica.
- MOTORTECH. Combinación de técnicas no invasivas de monitorización del estado para el desarrollo de motores eléctricos inteligentes.

DIRECCIÓN

Escuela de Ingenierías Industriales
Paseo del Cauce, 59, 47011 Valladolid
Tel.: + 34 983184541
www.uva.es

PERSONA DE CONTACTO

Ángel Luis Zorita Lamadrid
zorita@eii.uva.es
Tel.: + 34 983184541

ENTITY PROFILE

Research group of the University of Valladolid in the field of Electrical Engineering whose members, Full Professors in the School of Industrial Engineering, have been collaborating in R+D Projects with Public Administrations and Private Companies such as Iberdrola, Adif or Redalsa as well as R+D public funded projects for more than twenty years. Its main research fields are listed next.

AREAS OF ACTIVITY

- Electrical Reliability and Maintenance
- Detection and diagnosis of faults in electric machines.
- Measurement and analysis of electric power quality.
- Electric energy efficiency

R&D: PROJECTS AND PRODUCTS

Pj Pr N I

- FIMALAC. RCM methodology for the Analysis of Railway Aerial Contact Line Reliability and maintenance.
- DIIF. Definition, validation and representation of Availability, Maintainability and reliability indexes for Railway Infrastructure.
- PGA. Technical assistance and collaboration in the conceptual, methodological and functional definition of computer applications for Adif's asset management plan.
- MEHOSP. Analysis of the implications of energy efficiency measures in electrical equipment in health care facilities.
- ACHOSP. Analysis of electric power quality in health care facilities.
- OPTE. Analysis, characterization and development of the electric demand model for the facilities of the Regional de Salud de Castilla y León.
- AUDIREDAL. Energy audit and analysis of electric energy efficiency.
- MOTORTECH. Combination of non-invasive condition monitoring techniques for the development of intelligent electric motors.

ADDRESS

Escuela de Ingenierías Industriales
Paseo del Cauce, 59, 47011 Valladolid
Tel.: + 34 983184541
www.uva.es

CONTACT PERSON

Ángel Luis Zorita Lamadrid
zorita@eii.uva.es
Tel.: + 34 983184541