

IV Campus de la

Energía Eléctrica

en Castilla y León



DEL 20 AL 24 DE JULIO

IV CAMPUS DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN CASTILLA Y LEÓN

Este campus relativo a la energía, principalmente eléctrica, permitirá conocer diferentes cuestiones teóricas y prácticas relativas al sector energético, diferentes fuentes de energías renovables y la necesidad de las redes eléctricas inteligentes para dar respuesta a las demandas de la sociedad, así como las claves de un modelo energético sostenible.



» LUGAR Y DURACIÓN

Palacio de Congresos Conde Ansúrez (Universidad de Valladolid) situado en la C/ Real de Burgos, s/n, junto a la Casa del Estudiante. 40 horas.



**RED
ELÉCTRICA**
DE ESPAÑA



EREN

ENTE REGIONAL DE LA ENERGÍA
DE CASTILLA Y LEÓN



FUESCYL
FUNDACIÓN UNIVERSIDADES
Y ENSEÑANZAS SUPERIORES
DE CASTILLA Y LEÓN



**Junta de
Castilla y León**

20.JULIO

/LUNES

8.30h

Acreditaciones y entrega de documentación

9.00h

La Energía, un factor básico para el desarrollo de una sociedad avanzada

Gregorio Antolín Giraldo / *Director División APS-CARTIF*

9.45h

La Norma ISO 26000 y la Responsabilidad Social Corporativa

Jesús González Babón / *Profesor de la Universidad de Valladolid*

10.30h

Inauguración del Campus - Conferencia Inaugural

Juan José Prieto Maestro / *Director de Mantenimiento de Instalaciones de REE*

11.15h

La gestión responsable y ética de Red Eléctrica. Modelo y aplicación

Eva Rodicio González / *Jefa del Dpto. de Responsabilidad Corporativa y Calidad de REE*

12.00-12.30h



12.30h

La infraestructura de transporte eléctrico como oportunidad para el negocio de las telecomunicaciones

Mariano Aparicio Bueno / *Director de Negocio de Telecomunicaciones de REE*

13.15h

Redes eléctricas inteligentes: Situación actual y futuro

Enrique Baeyens Lázaro / *Director de I+D+I de la Fundación CARTIF*

14.00h

Aspectos ambientales de la Red de transporte de energía eléctrica

Leopoldo Moro López / *Técnico de Medio Ambiente de REE*

14.45h



16.30 h

Conferencia-Taller de uso de herramientas para el cálculo de la Huella de Carbono

Laura Pablos López y Alberto Moral Quizá

/ *Investigadores del Área de Gestión Sostenible de la Fundación CARTIF*

21.JULIO

/MARTES

8.00 / 18.30h

VISITA GRUPO A:

Visita a las Instalaciones de REE en Alcobendas (Madrid). Conferencias:

→ **Sistema de Información Geográfica para la gestión de instalaciones eléctricas**

Fco. Javier Moreno Marimbaldo / *Responsable de Sistema de Información Geográfica.
Departamento de Diseño de REE*

→ **La Misión, visión y valores de Red Eléctrica**

José Ignacio Fernández Somalo / *Delegado Regional Centro de REE*



8.00 / 19.30h

VISITA GRUPO B:

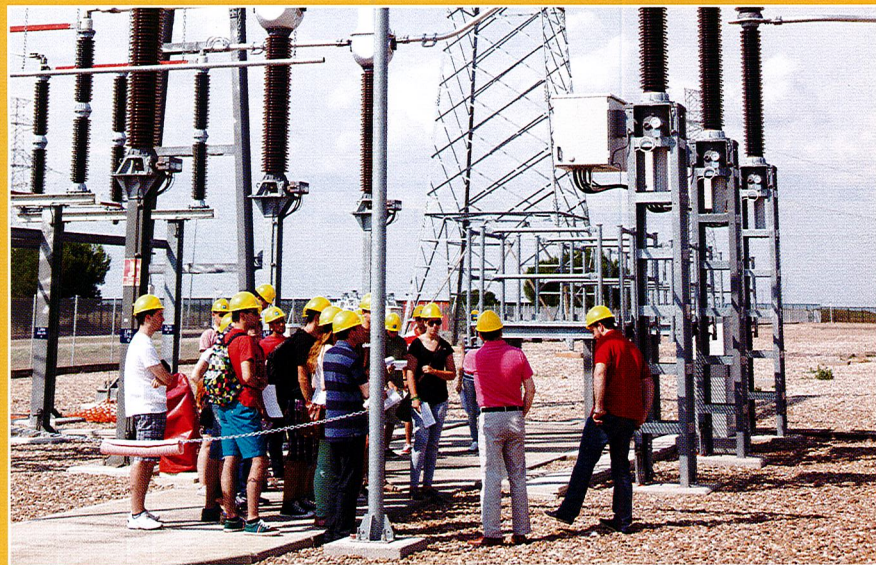
→ **Visita al Edificio bioclimático y de eficiencia energética del EREN e Instalación de Biomasa de EREN. Visita a la Minicentral hidroeléctrica en el río Bernesga, en León**



Visita a la Subestación de La Mudarra (Valladolid). Conferencia:

→ **El Sistema Eléctrico Español. Mantenimiento de la Red de Transporte**

Agustín Pallarés Escanilla / *Jefe Demarcación DT Noroeste de Red Eléctrica de España*



22.JULIO

/MIÉRCOLES

9.00h

Los sistemas de seguridad en la infraestructura del transporte eléctrico

José Luis González Álvarez / *Jefe de la Unidad de Protección Civil y Emergencias de la Delegación del Gobierno en Castilla y León*

Ángel González Alameda / *Protección Civil de la Subdelegación del Gobierno en Ávila*

10.30h

Impacto económico de los mercados del carbono en el sector eléctrico

Juan Rodríguez Población / *Oficina económica del sistema universitario de la Junta de Castilla y León*

11.15h

Generación renovable, problemática y perspectivas

Eugenio García Tejerina / *Secretario General de APECYL*

12.00 / 12.30 h



12.30h

La generación eléctrica mediante energías renovables en Castilla y León

Rafael Ayuste Cupido / *Jefe del Departamento de Energías Renovables de EREN*

13.15h

El Mercado Eléctrico. Opciones en la contratación de energía eléctrica

Ángel Luis Zorita Lamadrid / *Director del Dpto. Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Valladolid*

14.00h

El uso de Drones para el mantenimiento de las líneas de transporte eléctrico

Ricardo Reinoso Delgado / *Ingeniero del Departamento de Mantenimiento de Líneas de REE*

14.45h



16.30h

Nuevas metodologías de inspección industrial basadas en SARP

Carlos Bernabeu González / *Director General de Arbórea Intellbird*

23.JULIO

/JUEVES

9.00 / 19.30h

VISITA GRUPO A:

Visita al Edificio bioclimático y de eficiencia energética del EREN e Instalación de Biomasa de EREN. Visita a la Central de cogeneración en el Hospital Monte San Isidro (León) de 310 kW eléctricos



Visita a la Subestación de La Mudarra - Valladolid

Conferencia:

→ El Sistema Eléctrico Español. Mantenimiento de La Red de Transporte

Agustín Pallarés Escanilla / *Jefe Demarcación DT Noroeste de Red Eléctrica de España*

8.00 / 18.30h

VISITA GRUPO B:

Visita a las Instalaciones de REE en Alcobendas (Madrid)

Conferencias:

→ **Sistema de Información Geográfica para la gestión de instalaciones eléctricas**

Fco. Javier Moreno Marimbaldo / *Responsable de Sistema de Información Geográfica del Departamento de Diseño de REE*

→ **La Misión, visión y valores de Red Eléctrica**

José Ignacio Fernández Somalo / *Delegado Regional Centro de REE*



24.JULIO

/VIERNES

9.00 h

El Marco regulatorio de la energía eléctrica

César Rodríguez Delgado

/ Jefe de Servicio de Ordenación y Planificación Energética de la Junta de Castilla y León

9.45h

Regulación económica del sector eléctrico

Luis Villafruela Arranz

/ Director Corporativo de Regulación y Control Global del Riesgo de REE

10.30h

Presentación y Exposición, por parte de los alumnos del Campus de los resultados del cálculo de la Huella de Carbono del IV Campus de la Energía y recomendaciones para su reducción

Laura Pablos López y Alberto Moral Quizá / Fundación CARTIF

12.00 / 12.30h



12.30h

Conferencia de Clausura. La Tercera Revolución Industrial

Andrés Seco García / Director General de Operación de REE

13.15h

Futuros retos energéticos para Castilla y León

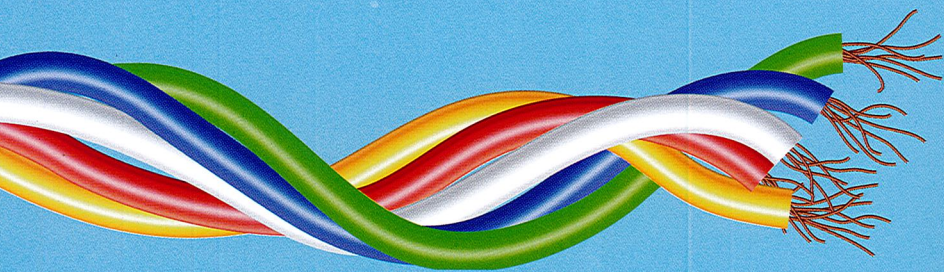
Ricardo González Mantero

/ Director General de Energía y Minas de la Junta de Castilla y León

14.00h

Acto de Entrega de diplomas y Clausura del IV Campus de la Energía Eléctrica en Castilla y León

CONFERENCIANTES



GREGORIO ANTOLÍN GIRALDO

/ Director del Campus

/ Director División APS - CARTIF

Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad de Valladolid (1978), Profesor Titular de Universidad en el Departamento de Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente de la E.I.I. de la UVA y Director del Área de Procesos y Biocombustibles del Centro Tecnológico CARTIF.

Principales líneas de trabajo en Energía:

- Estudios de potencial de biomasa agroforestal.
- Pretratamiento y densificación de la biomasa agroforestal.
- Revalorización energética de la biomasa agroforestal mediante combustión, gasificación y pirólisis.
- Obtención y caracterización de biocombustibles: sólidos, líquidos y gaseosos.

Ha participado en Congresos nacionales e internacionales. Ha sido Investigador Principal en numerosos Proyectos financiados por la Administración.

Actualmente, participa en varios Proyectos Europeos e Iberoeka. Coautor de 8 patentes, ha dirigido 16 Tesis Doctorales y numerosos Proyectos Fin de Carrera sobre Biocombustibles.

MARIANO APARICIO BUENO

/ Director de Negocio de

Telecomunicaciones del Grupo REE

Ingeniero de Telecomunicaciones por la Universidad Politécnica de Madrid, con especialidades en Comunicación-Transmisión y en Ingeniería Telemática.

Licenciado en Administración y Dirección de Empresas por la UNED.

Comenzó su actividad profesional en el área de Proyectos de la División de Redes Privadas de Siemens S.A., llegando a ser el responsable de los proyectos internacionales de dicha División. Con posterioridad ha trabajado en diversos operadores de telecomunicaciones (Retevisión, Auna, ONO) como máximo responsable de las Unidades de Ingeniería y Proyectos para Grandes Empresas y Operadores.

Desde el año 2009 desarrolla su actividad profesional en el Grupo REE, responsabilizándose de la gestión del negocio de telecomunicaciones del mismo.

RAFAEL AYUSTE CUPIDO

*/ Jefe de Dpto. de Energías Renovables.
Ente Regional de la Energía de Castilla y
León - EREN*

Ingeniero Aeronáutico por la Universidad Politécnica de Madrid, Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad Nacional a Distancia, y Máster en Dirección y Administración de empresas (MBA) por el Instituto de Empresa de Madrid.

Empezó a trabajar en 1991 en el IDAE - Ministerio de Industria, en la División de Energías renovables. Allí, colaboró en la redacción de las primeras publicaciones en energías renovables en España, en el programa europeo de innovación tecnológica Thermie, así como en el nacional PAEE, tanto como evaluador como supervisor de proyectos. Igualmente participó en el desarrollo de las primeras estadísticas en renovables.

En 1997, poco después de la creación del EREN, se incorpora a este organismo como Jefe Dpto. de Energías Renovables, donde ha sido responsable de diferentes acciones que abarcan desde la puesta en marcha de casi 100 instalaciones participadas por el EREN, hasta la redacción y desarrollo de labores de planificación en eólica, solar y bioenergía, pasando por la gestión de los programas de ayuda o el asesoramiento a diferentes empresas e instituciones entre las que destacan la activa participación en proyectos europeos o en diferentes congresos, cursos, jornadas, etc. en calidad de ponente.

ENRIQUE BAEYENS LÁZARO

/ Profesor Titular. Universidad de Valladolid

Profesor Titular del departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática de la Universidad de Valladolid desde 1997. Obtuvo el título de Doctor por la Universidad de Valladolid en 1994. Sus principales líneas de investigación son el modelado, control y optimización de sistemas industriales. En la actualidad sus principales intereses en investigación se centran en aplicaciones al sector energético, incluyendo entre otras las técnicas de optimización económica para la integración de energías renovables. En este tema colabora con investigadores de las universidades de California (Berkeley), Florida y Cornell. Además es Director de Investigación del Centro Tecnológico CARTIF donde participa activamente en el desarrollo de proyectos de investigación aplicada y transferencia de tecnología, especialmente en el sector agroalimentario y energético.

CARLOS BERNABÉU GONZÁLEZ

/ CEO - Arborea Intellbird

CEO, socio fundador y presidente de Arborea Intellbird, empresa dedicada a la fabricación de SARP que integra a Iberdrola y CDTI en su accionariado.

Responsable del desarrollo, fabricación y comercialización de Aracnóptero® y de sus aplicaciones a inspección de Aerogeneradores o líneas eléctricas entre otros.

Arborea genera sistemas y servicios para compañías tales como Iberdrola o Red Eléctrica de España.

→ Director de la escuela de formación de pilotos SARP, de Arborea la primera de España en el Parque Científico USAL. Colaborador de la escuela UAS del Ejército del Aire.

→ Responsable de múltiples proyectos de I+D aplicados a gestión ambiental para Administraciones Públicas dentro y fuera de España.

→ Ponente y conferenciante de diversos congresos nacionales e internacionales.

→ Autor y coautor de diversas publicaciones en materia de RPAS, EIA, Educación Ambiental.

IGNACIO FERNÁNDEZ SOMALO

/ Delegado Regional Centro de REE

Ingeniero Industrial por la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Bilbao. Diplomado en MBA.

Ha ocupado distintos puestos gerenciales en empresas del sector siderúrgico y de equipamiento industrial, así como de asesor ejecutivo.

Ha impartido cursos en seminarios de dirección y gestión estratégica, en distintas facultades españolas.

En la actualidad ocupa el cargo de Delegado Regional Centro de REE.

Actividad Internacional:

En el desarrollo de su vida profesional, ha sido miembro de distintas organizaciones empresariales internacionales.

EUGENIO GARCÍA TEJERINA

/ Secretario General APECYL

Licenciado en Derecho por la Universidad de Valladolid. Cursó estudios de empresariales y el doctorado en Derecho Mercantil en la Universidad de Valladolid. Abogado en ejercicio desde 1991. Especialista en Derecho de Construcción y Energía.

Socio del bufete *García Tejerina Abogados*. Secretario desde su constitución de la Asociación de Promotores de Energía Eólica de Castilla y León (APECYL)

Vocal de la Junta Directiva y del Comité Jurídico de la Asociación Empresarial Eólica.

ÁNGEL GONZÁLEZ ALAMEDA

*/ Jefe de la Unidad de Protección Civil
/ Subdelegación del Gobierno en Ávila*

Licenciado en Derecho por la Universidad de Salamanca.

Funcionario de la Administración General del Estado desde mayo de 1.977.

Ha ejercido de Abogado del Estado en funciones.

Ha colaborado con el Bufete Peralta Abogados.

En el Gobierno Civil de Ávila ha desempeñado los puestos de Asesor; Jefe de la Oficina de Información, Iniciativas y Reclamaciones; y Jefe del Negociado de Estadística y Territorio.

Colaboración como profesor en cursos de la Escuela Nacional de Protección Civil; Centro de Formación de la Policía; Belt Ibérica; Ministerio de Administraciones Públicas; Junta de Castilla y León; Escuela de Administración Pública de la Junta de Extremadura; Instituto de Seguridad Pública de la Consellería de Interior del Gobierno Balear; Servicio Público Estatal de Empleo (INEM); y Cruz Roja Española.

JOSE LUIS GONZÁLEZ ÁLVAREZ

*/ Jefe de la Unidad de Protección Civil y
Emergencias de la Delegación del Gobierno
en Castilla y León*

Licenciado en Derecho por la Universidad de Valladolid, Ingeniero Técnico Forestal por la Universidad Politécnica de Madrid, e investigador post doctoral en la Universidad de Valladolid.

Funcionario de carrera en la Administración General del Estado desde 1984 actualmente es el Jefe de la Unidad de Protección Civil de la Delegación del Gobierno, (Jefe de Servicio). Ha recibido la Cruz al mérito policial con distintivo blanco.

Colabora en la E.I.I. de la UVA impartiendo clases sobre Transporte de Mercancías Peligrosas, y con la Escuela Nacional de Protección Civil. Es miembro del Consejo Académico y de Gestión del Master de GPRL, CyMA de la EII.

Ha publicado artículos en revistas especializadas sobre protección civil. Participa en cursos y reuniones organizados por la Unión Europea.

JESÚS GONZÁLEZ BABÓN

/ Profesor de la Universidad de Valladolid y Ex responsable del Departamento de Ingeniería de la Calidad y Auditorías de Fasa Renault

Doctor por la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC). Graduado en Ingeniería Mecánica. Máster en Logística y Máster en Investigación en Economía de la Empresa por la Universidad de Valladolid. Premio Centro Español de Logística (CEL) Universidad 2013 a la mejor tesis doctoral titulada "Modelo de Indicadores de RSE para el Sector de la Logística y el Transporte". Profesor Titular de la Universidad de Valladolid y director de Cursos de Postgrado en Ingeniería de la Calidad y de Logística Integral. Ex responsable de Ingeniería de la Calidad y Auditorías de FASA RENAULT. Experto en consultoría de gestión y organización de empresas.

RICARDO GONZÁLEZ MANTERO

*/ Director General de Energía y Minas
/ Junta de Castilla y León*

Ingeniero Superior Industrial (ICAI, Universidad Pontificia de Comillas – Madrid), con especialidad en Gestión y Organización de Empresas. MBA por la Universidad de Houston.

Ha desarrollado su experiencia profesional en la empresa privada, entre 1992 y 1993, fue Jefe del Departamento de Sistemas Mecánicos de ARIES INGENIERÍA Y SISTEMAS. De 1994 a 1997, desempeñó diversas responsabilidades en la Dirección General de Distribución y Comercial de la empresa eléctrica Unión Fenosa.

En la Administración autonómica desde 1997, hasta mayo de 2005 trabajó en el EREN – Ente Regional de la Energía de Castilla y León, como Jefe de Departamento de Relaciones Externas, Estudios y Formación, los dos últimos años con funciones acumuladas de Coordinación General de todos los Departamentos del EREN.

En mayo de 2005, es nombrado Director del EREN, y en julio de 2007 y en la actualidad, Director General de Energía y Minas de la Consejería de Economía y Empleo de la Junta de Castilla y León.

ALBERTO MORAL QUIZÁ

*/ Investigador del Área de Gestión Sostenible
de la Fundación CARTIF*

Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad de Valladolid (2001), Máster en Química experimental y Laboratorios por la Universidad de Valladolid (2003) y candidato a Doctor en el Departamento de Ingeniería del Medio Ambiente por la Universidad Alfonso X el Sabio.

Desde hace 12 años desarrolla su labor de investigación en el área de Gestión Sostenible de la División de Agroalimentación y Procesos Sostenibles de la Fundación CARTIF, donde comenzó trabajando en tratamiento de residuos y procesos de reciclado. Actualmente focalizado en el apartado de sostenibilidad, su trabajo se centra en la aplicación de herramientas ambientales (Análisis del Ciclo de Vida, Ecodiseño, Declaraciones Ambientales de Producto, etc.), para evaluar el impacto ambiental de productos, procesos y servicios. Participa en la evaluación ambiental de varios proyectos europeos (LIFE, FP7 y H2020).

FCO. JAVIER MORENO MARIMBALDO

*/ Responsable de Sistema de Información
Geográfica. Departamento de Diseño de REE*

Ingeniero en Geodesia y Cartografía por la Universidad Politécnica de Valencia. Comenzó a trabajar en el sector eléctrico en el año 1999, en Guatemala, donde desarrolló su proyecto fin de carrera. En el año 2000 trasladó su residencia a Brasil, donde desarrolló proyectos para las compañías eléctricas COELCE (Estado de Ceará, Grupo Endesa), COELBA (Estado de Bahía, Grupo Iberdrola) y CELPE (Estado de Pernambuco, Grupo Iberdrola). En 2006 se incorporó al Departamento de Tecnología de REE, un año más tarde al Departamento de Medio Ambiente y desde finales de 2013 forma parte del Departamento de Diseño.

En REE ha diseñado el Sistema de Información Geográfica corporativo (GeoRED). Además ha diseñado metodologías de trabajo que incluyen procesos automáticos en la gestión de la información geográfica de las instalaciones eléctricas, para alcanzar niveles de eficiencia acordes a las necesidades de la Compañía.

De forma paralela a su actividad laboral, está desarrollando su tesis doctoral basada en el diseño, desarrollo e implantación de un entorno de GeoDiseño colaborativo para proyectos de líneas eléctricas. Cuenta con experiencia en organismos internacionales como CIGRÉ y en proyectos de I+D+i relacionados con la gestión geográfica de las instalaciones eléctricas.

LEOPOLDO MORO LÓPEZ

/ Técnico de Medio Ambiente de REE

Ingeniero Superior Agrónomo por la Universidad Politécnica de Madrid, Técnico Superior en Gestión del Medio Ambiente por el IMF Business School y Auditor en Prevención de Riesgos Laborales por la Escuela de Negocios CEF

Se incorporó a Red Eléctrica, empresa encargada de la operación del sistema y de la gestión de la red de transporte, en 2007, como uno de los responsables de la elaboración de Estudios de Impacto Ambiental de Proyectos. Actualmente es Técnico Coordinador de Proyectos de Ingeniería Ambiental de Cantabria, País Vasco, Navarra, La Rioja y Aragón.

Entre las actividades que el Departamento de Medio Ambiente de REE desarrolla, están el proceso e implantación territorial de las nuevas instalaciones de la red de transporte eléctrico, los aspectos relacionados con la renovación, mejora y gestión de activos y aspectos ambientales relacionados con la actividad de mantenimiento de dicha red de transporte. También el desarrollo en todos sus requisitos del Sistema de Gestión Ambiental de la empresa y de las estrategias de conservación de la biodiversidad y de cambio climático.

LAURA PABLOS LÓPEZ

/ Investigadora del Área de Gestión Sostenible de la Fundación CARTIF

Ingeniera Química por la Universidad de Valladolid; Máster en Investigación en Ingeniería de Procesos y Sistemas también por esta Universidad y Executive Máster en Innovación por la Escuela de Organización Industrial (EOI) con sede en Madrid. Desde el año 2009 es investigadora del área de Gestión Sostenible de CARTIF, trabajando activamente en la realización de estudios de Análisis de Ciclo de Vida y cálculo de Huella de Carbono, evaluando la sostenibilidad ambiental de diferentes soluciones y ofreciendo un valor añadido en los proyectos regionales, nacionales y europeos en los que está participando, gracias a los cuales ha tenido la oportunidad de realizar presentaciones orales en diferentes jornadas de trabajo y de asistir a diferentes reuniones de plataformas tecnológicas y congresos. La Huella Hídrica, el Etiquetado Ecológico, los sistemas de Gestión Ambiental, la aplicación de criterios ambientales para el fomento de la Compra Pública Verde y la norma internacional ISO 14006 de certificación en Ecodiseño completan la experiencia del trabajo de investigación, desarrollo e innovación que acomete en su día a día en CARTIF.

AGUSTÍN PALLARES ESCANILLA

/ Jefe Demarcación DT Noroeste de REE

Realizó sus estudios de ingeniería industrial Eléctrica en Zaragoza.

Empezó a trabajar en Fuerzas Eléctricas de Cataluña en la Zona de Tarragona en el año 1982.

Pasó a Red Eléctrica de España en el año 1989 como responsable de Subestaciones en la Demarcación Ebro.

En el año 2008 fue nombrado Jefe Demarcación DT Noroeste que abarca las regiones de Castilla y León, Asturias y Galicia teniendo la sede en Valladolid hasta la actualidad.

JUAN JOSÉ PRIETO MAESTRO

/ Director de Mantenimiento de Instalaciones de REE

Ingeniero Industrial por la Universidad Politécnica de Madrid (1982) que ha desarrollado la mayor parte de su trayectoria profesional en Red Eléctrica de España donde ha tenido responsabilidad en diferentes áreas de la compañía, tales como Mantenimiento, Recursos Humanos, Gestión de Proyectos y Tramitaciones.

MBA. Instituto de Empresa. (1989).

PADE. EOI (2011)

En la actualidad es el responsable del mantenimiento de las instalaciones de la red de transporte de REE: líneas, subestaciones y telecomunicaciones.

RICARDO REINOSO DELGADO

/ Ingeniero del Departamento de Mantenimiento de Líneas de REE

Ingeniero Industrial por la Universidad de Valladolid. Comenzó a trabajar en el sector de las líneas eléctricas de alta tensión en 2003 y en 2007 se incorporó al Departamento de Mantenimiento de Líneas de REE. Cuenta con experiencia en organismos internacionales como CIGRÉ y en proyectos de I+D+i en el área de las líneas eléctricas.

En relación al uso de "drones" o RPAS, es responsable de un proyecto de I+D+i que está desarrollando REE sobre "Inspecciones en líneas eléctricas con multirrotors".

Además, pertenece a un grupo de profesionales de las empresas eléctricas españolas, creado recientemente para tratar de dar soluciones comunes a los intereses del sector en relación al uso de los RPAS en el entorno de las líneas eléctricas.

EVA RODICIO GONZÁLEZ

/ Jefa Departamento de Responsabilidad Corporativa y Calidad

Licenciada en Químicas por la Universidad de Oviedo. Cursó estudios de posgrado en Gestión de la Calidad por la Escuela de Organización Industrial, EOI, y en Responsabilidad Social Corporativa por la Universidad de Barcelona en colaboración con la Fundación CIES.

Comenzó profesionalmente su carrera en el campo de la calidad, como responsable de este área en la agencia de medios, Starcom Worldwide S.L. En febrero de 2005 se incorporó a Red Eléctrica en el Departamento de Calidad y Normativa, participando en proyectos vinculados a la gestión de la excelencia y de los grupos de interés. En noviembre de 2012 es nombrada jefa del Departamento de Responsabilidad Corporativa y Calidad.

CÉSAR RODRÍGUEZ DELGADO

/ Jefe de Servicio de Ordenación y Planificación Energética

/ Dirección General de Energía y Minas de la Junta de Castilla y León

Ingeniero Industrial, por la Universidad de Valladolid. Especialidad: Electricidad. (1996)

Ingeniero de Procesos en DICRYL, S.A., Parque Tecnológico de Boecillo, Valladolid. (1997-98)

Ingeniero Consultor en Sistemas de Calidad, Valladolid. (1998-2000).

Funcionario de carrera, Cuerpo de Ingenieros Superiores (Ingenieros Industriales) de la Administración de la Comunidad de Castilla y León. (2000-actualidad).

Puestos desempeñados:

Técnico Facultativo. Servicio Territorial de Industria, Comercio y Turismo de Burgos. 2000-2001.

Jefe de Sección de Energía Eléctrica. Dirección General de Energía y Minas. 2001-2004 y 2005-2007.

Técnico. Dirección General de Industria e Innovación Tecnológica. 2004-2005

Jefe de Sección de Energía Eólica. Dirección General de Energía y Minas. 2007.

Jefe de Servicio de Ordenación y Planificación Energética. D. G. de Energía y Minas. (2008-actualidad).

ÁNGEL LUIS ZORITA LAMADRID

/ Director del Departamento de Ingeniería Eléctrica de Universidad de Valladolid

Doctor Ingeniero Industrial, además de Ingeniero Industrial e Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Electricidad por la Universidad de Valladolid. Director del Dpto. de Ingeniería Eléctrica, siendo Profesor Titular del mismo desde el año 1993. Imparte clases en la Escuela de Ingenierías Industriales de esta Universidad, siendo investigador en más de 30 proyectos de I+D+i financiados por Administraciones o entidades públicas y privadas y autor de más de 40 publicaciones en el ámbito de la Ingeniería Eléctrica; capítulos de libros, artículos nacionales e internacionales y comunicaciones en congresos.

JUAN RODRÍGUEZ POBLACIÓN

/ Responsable de la Oficina Económica del Sistema Universitario de la Junta de Castilla y León

Economista y Auditor de Cuentas. Miembro del ROAC (Registro Oficial de Auditores de Cuentas).

Trabajó en Arthur Andersen y Banco de Santander. En 1996 se incorpora al sector público para hacerse cargo de la reestructuración y control de las empresas públicas y participadas de la Junta de Castilla y León integradas en la recién creada, Agencia de Desarrollo Económico, de la que llegó a ser Director General de 2003-2005.

En la actualidad, trabaja para la Oficina del Comisionado para la Ciencia y la Tecnología de Castilla y León, como responsable de la Oficina Económica del Sistema Universitario.

Ha participado como ponente en numerosos congresos y jornadas nacionales e internacionales y es autor de varios artículos relacionados con los mercados y productos financieros.

Es profesor colaborador de la Universidad de Valladolid y de la Universidad CEU-San Pablo.

ANDRÉS SECO GARCÍA

/ Director General de Operación de REE

Nacido en León.

Ingeniero Industrial de ICAI y Máster en Economía Industrial por la Universidad Carlos III. Ha desarrollado su carrera profesional tanto en empresas del sector privado (Endesa, Unión Fenosa, CEPSA, KEMA) como en el sector público (Comisión Nacional de Energía, Secretaría de Estado de Energía). Incondicional del trabajo en equipo y de la responsabilidad corporativa, cuenta con una amplia experiencia nacional e internacional en marcos regulatorios, mercados de electricidad y redes inteligentes. Miembro del Consejo de Administración de ENTSO-E (Asociación europea de redes de transporte), colaborador de varias Fundaciones y ONGs en temas de sostenibilidad y ayudas al desarrollo. En la actualidad, ocupa el puesto de Director General de Operación en REE.

LUIS VILLAFRUELA ARRANZ

*/ Director Corporativo de Regulación
y Control Global del Riesgo de REE*

Ingeniero Industrial por la UPM, Especialidad en Organización Industrial y Tecnología Energética. Graduado por el IESE. En 1996 se incorpora a REE actualmente ocupa el cargo de Director Corporativo de Regulación y Control Global del Riesgo y miembro del Comité de Dirección de REE.

Anteriormente prestó sus servicios como asesor técnico-económico en la Dirección General de Energía participando en los primeros desarrollos para la liberalización del sector eléctrico, así como en el análisis de la operación de fusión e intercambio de activo en el sector eléctrico.

Posteriormente, y ya desde REE, ha participado muy activamente en los desarrollos regulatorios consecuencia de la Ley 54/1997 así como la implantación del MIBEL. Igualmente ha participado en varias operaciones de diversificación realizadas por REE en el extranjero y en el campo de las telecomunicaciones.

Representante de REE como miembro del Comité Rector de ENERCLUB y en diferentes foros y organismos nacionales e internacionales



CASTILLA Y LEÓN

[500STJ]
V CENTENARIO
DEL NACIMIENTO
DE SANTA TERESA
DE JESÚS



INTERNATIONAL
YEAR OF LIGHT
2015



www.fuescyl.com
[@Fuescyl](https://twitter.com/Fuescyl)



RED
ELÉCTRICA
DE ESPAÑA



ANIVERSARIO
1985-2015



EREN
ENTE REGIONAL DE LA ENERGÍA
DE CASTILLA Y LEÓN



FUESCYL
FUNDACIÓN UNIVERSIDADES
Y ENSEÑANZAS SUPERIORES
DE CASTILLA Y LEÓN



Junta de
Castilla y León

