



V CONGRESO DE **REDES ELÉCTRICAS**

INNOVACIÓN • FLEXIBILIDAD • DIGITALIZACIÓN • RESILIENCIA



MADRID



3 Y 4 DE NOVIEMBRE DE 2026

ETSII - UPM | C. de José Gutiérrez Abascal, 2 Chamartín, 28006 Madrid

3 de Noviembre | 16h - 19:45h

TARDE NETWORKING

16:00– 16:20 Recepción y entrega de documentación

16:20– 16:30 Apertura

16:30 – 17:30 Mesa academia

Moderadora: Dña. Araceli Hernández. Profesora ETSII-UPM.

ALGORITMO DE OPTIMIZACIÓN ESTOCÁSTICA EN DOS ETAPAS PARA LA PARTICIPACIÓN DE UN AGREGADOR EN MERCADOS DE FLEXIBILIDAD: Lisa Mancebo (UPV/EHU), Trabajo Fin de Máster en Ingeniería Industrial. TECNALIA, Basque Research and Technology Alliance (BRTA)

INTEGRACIÓN DE PLANTAS VIRTUALES DE GENERACIÓN EN REDES ELÉCTRICAS: COORDINACIÓN DE RECURSOS DISTRIBUIDOS Y CÁLCULO DE MODELOS REDUCIDOS PARA ANÁLISIS DE ESTABILIDAD: Marco Vinicio Avendaño-Caiza, Investigador predoctoral, Unidad de Sistemas Eléctricos, Instituto IMDEA Energía en colaboración con la UC3M y la ETSII- UPM.

MODELADO Y ANÁLISIS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS TRIFÁSICOS DESEQUILIBRADOS EN VERAGRID: Alex Blanco Castro, UPC - BarcelonaTech / Trabajo final de máster en Electric Power Systems and Drives. Doctorando industrial en Ingeniería Eléctrica, eRoots Analytics.

17:40 – 18:40 Mesa startups

Moderador: D. Carlos Gaitán. Resp. proyectos financiados e-distribucion

PHAROES ADVISORY. D. Diego Lucadetena

IONATE. D. Mattew Williams

C2C-NEWCAP. D. Andre Maodeferro

VEXIZA. D. Miguel Iglesias

18:40 – 19:45 Café Networking

20:00 – 22:00 Cena Networking

COORGANIZAN:



ACOGE:



PATROCINAN:

SIEMENS

ormazabal
velatía



Schneider
Electric

Cariadna

Doble
Megger

MathWorks

arteché



V CONGRESO DE REDES ELÉCTRICAS

INNOVACIÓN • FLEXIBILIDAD • DIGITALIZACIÓN • RESILIENCIA



MADRID



3 Y 4 DE NOVIEMBRE DE 2026

ETSII – UPM | C. de José Gutiérrez Abascal, 2 Chamartín, 28006 Madrid

4 de Noviembre | 9h – 18:30h

CONGRESO REDES ELÉCTRICAS

09:00– 09:20 Recepción y entrega de documentación

09:20– 09:30 Apertura y conferencia magistral

D. Sergio Dominguez Cabrerizo. Director ETSIIM.

Dña. Monica Puente. Presidenta Futured.

09:30 – 09:45 Conferencia magistral.

EL NUEVO PARADIGMA DE LA RED ELÉCTRICA. De la automatización a la toma de decisiones y autonomía.

Dña María Luisa Castaño. Asesora Dirección General. CIEMAT

09:45 – 10:45 Comunicaciones 1

Moderador: D. Enrique García. Director Red Digital.

CADA RED NECESITA SU PATRÓN: DISEÑO DE PATRONES DE ACCESO FLEXIBLE TIPO 0 EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DE PERFIL DIVERSO – Pablo López, Head of Smart Grids

SIORD: DE LOS DATOS A LA FLEXIBILIDAD. UNA INFRAESTRUCTURA COMÚN PARA LAS CONEXIONES FLEXIBLES Y LOS SERVICIOS LOCALES DE FLEXIBILIDAD: Moisés Canales, Presidente de Plataforma SIORD C.B.

FLEXIBILITY FOR THE FUTURE OF THE SPANISH GRID –Lessons from European Distribution Utilities: Filippo RE, Global Product Manager, Siemens SpA, Italy.

10:45 – 11:15 Pausa Café

11:15 – 12:15 Mesa Redonda: La normalización y certificación

Moderadora: Dña. Iratxe Zuluaga. General Manager Ariadna.

D. Iker Iñigo Ochandorena. Gestor de proyectos. Electrotécnica y metrología. UNE
REE

ARTECHE

José Manuel Inchausti. Innovation & Standardisation Manager. Ormazabal
ZIV

COORGANIZAN:



ACOGE:



PATROCINAN:

SIEMENS

ormazabal
velatía



Schneider
Electric

Ariadna

Doble
Megger

MathWorks

arteché



V CONGRESO DE **REDES ELÉCTRICAS**

INNOVACIÓN • FLEXIBILIDAD • DIGITALIZACIÓN • RESILIENCIA



MADRID



3 Y 4 DE NOVIEMBRE DE 2026

ETSII - UPM | C. de José Gutiérrez Abascal, 2 Chamartín, 28006 Madrid

4 de Noviembre | 9h - 18:30h

CONGRESO REDES ELÉCTRICAS

12:15 – 13:15 Comunicaciones 2

Moderador: D. Mariano Gaudó. Innovación UFD

AUTOMATIZACIÓN EN EL DISEÑO SOSTENIBLE: VERIFICACIÓN NORMATIVA DE LÍNEAS ELÉCTRICAS MEDIANTE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA PROTECCIÓN DE LA AVIFAUNA: CIRCE. Pte

METODOLOGÍA EXPERIMENTAL PARA EVALUAR Y REDUCIR LA INCERTIDUMBRE ASOCIADA A LA INCORPORACIÓN DE EQUIPOS PRIME 1.4 EN LA RED DE TELEGESTIÓN DE UFD: Jose Vicente Rocamonde Navarro, Responsable I+D Tecnologías de Red, Instituto Tecnológico de la Energía (ITE) y Jean Gardy Germain, Servicios Técnicos Especializados (STE), UFD

MARCO METODOLÓGICO INTEGRADO PARA LA EVALUACIÓN DE RIESGOS DE INUNDACION ASOCIADOS AL CAMBIO CLIMÁTICO EN INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN: Ana Romero, Experto Distribución, edistribución Redes Digitales y Jorge Paz, Senior Researcher, TECNALIA, Basque Research and Technology Alliance (BRTA).

13:15 – 14:45 Comida / Posters

14:45 – 15:45 Mesa Redonda: Experiencias en la internacionalización de la innovación

Moderador: D. Oscar Izquierdo. Representante español ISGAN y de GPFM

D. Filippo Re. Product Manager Flexibilidad. Siemens Grid Software

D. Raul Escamilla. Desarrollo de negocio Power System. Schneider Electric
DOBLE MEGGER

D. Damian Kowal, Principal Engineer Electrical Division. MathWorks

COORGANIZAN:



ACOGE:



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID



INDUSTRIALES ETSII UPM

PATROCINAN:

SIEMENS

ormazabal
velatía



Schneider
Electric

Cariadna

Doble
Megger

MathWorks

arteché



V CONGRESO DE **REDES ELÉCTRICAS**

INNOVACIÓN • FLEXIBILIDAD • DIGITALIZACIÓN • RESILIENCIA



MADRID



3 Y 4 DE NOVIEMBRE DE 2026

ETSII – UPM | C. de José Gutiérrez Abascal, 2 Chamartín, 28006 Madrid

4 de Noviembre | 9h – 18:30h

CONGRESO REDES ELÉCTRICAS

15:45 – 16:45 Comunicaciones 3

Moderador: D. Luis Santos, Public Affairs Lead Expert at EDP

OPTIMIZACIÓN DE LA RECARGA DE FLOTAS DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS EN COORDINACIÓN CON LAS NECESIDADES DEL DSO: Raúl Peña Gracia, Flexibilidad, Procesos y Tecnología, i-DE (Grupo Iberdrola)

METODOLOGÍA DE CÁLCULO DE CONEXIONES FLEXIBLES EN BAJA TENSIÓN: APLICACIÓN AL DESPLIEGUE DE INFRAESTRUCTURA DE CARGA DE VEHÍCULO ELÉCTRICO EN BENIDORM: Enrique Morgades – Head of Growth (Adaion)

COFLEX-T: CONTROL COORDINADO DE FLEXIBILIDAD Y TRANSFORMADOR OLTC PARA REDES BT: Carlos García Santacruz, Ingeniero investigador I+D Smart Grids y Francisco Javier Ros Raposo, Responsable de proyectos Smart Grids y especialista IT, Ingelectus S.L.

16:45 – 17:15 Pausa Café

17:15 – 18:15 Comunicaciones 4

Moderadora: Marta Viñas, Directora de regulación. CIDE

DEL DIAGNÓSTICO A LA SOLUCIÓN: LA IMPORTANCIA DE SELECCIONAR Y PARAMETRIZAR LA SOLUCIÓN ADECUADA PARA LAS REDES DE BT: Ane Martinez, Data Analytics, ORMAZABAL. y i-DE. Pte

SOLUCIÓN INTEGRAL DE ANÁLISIS Y EQUILIBRADO ACTIVO DE FASES PARA LA MITIGACIÓN DE DESEQUILIBRIOS DE TENSIÓN: Aplicaciones Tecnológicas. Pte

HERRAMIENTA DE PLANIFICACIÓN DEL DESPLIEGUE DE OPS EN LOS PUERTOS ESPAÑOLES PARA EL AÑO 2035: Jorge Cano, Responsable de Flexibilidad y Planificación, Instituto Tecnológico de la Energía (ITE)

18:15 – 18:30 Cierre

COORGANIZAN:



ACOGE:



PATROCINAN:

