

TARDE NETWORKING

3
de NOVIEMBRE 2025

IV EDICIÓN CONGRESO DE **REDES INTELIGENTES** 3 y 4 de NOVIEMBRE 2025

Organiza



Apoyo institucional



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID



En colaboración con



Patrocinadores



16:00 - 16:30

Apertura

- *Dña. Ana Luz Rubio. Adjunta a la Dirección para Estudiantes de la ETSII*

16:30 - 17:45

Presentación trabajos académicos

- *Modera: Miguel Ángel Sánchez.*

VIRTUALIZACIÓN DE CONCENTRADOR DE DATOS EN NODOS EDGE PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE LA RED DE BAJA TENSIÓN. D. Emilio Valdivielso. Univ. Comillas.

ANÁLISIS DEL IMPACTO DE LOS ARMÓNICOS EN REDES RESIDENCIALES DE BAJA TENSIÓN CON CARGA NO LINEAL Y VEHÍCULOS ELÉCTRICOS. D. Alberto Contreras. UPM.

PLANIFICACIÓN ADAPTABLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN: INCREMENTANDO EL VALOR DE LA FLEXIBILIDAD BAJO INCERTIDUMBRE. D. Miguel A. Ruiz. Univ. Comillas.

PLATAFORMA ESCALABLE DE FLEXIBILIDAD AGREGADA: CONTROL DE MÚLTIPLES MICRORREDES PARA SERVICIOS ENERGÉTICOS EN REDES INTELIGENTES. D. Álvaro Sánchez. UV Córdoba.

17:45 - 18:45

Presentación startups

- *Modera: Fernando García. FutuRed*

- *SVMAC. D. Jorge Villarrica.*
- *BIRKA COMPOSITES. D. Jesús Abellán. Director Técnico.*
- *BeePlanet. D. José Antonio Irastorza. Director Comercial.*

18:45 - 20:00

Café networking

20:30

Cena. After talk networking.



Salón de actos de ETSII UPM, C. de José Gutiérrez Abascal, 2, Chamartín, 28006 Madrid

4

de NOVIEMBRE 2025

IV EDICIÓN CONGRESO DE
REDES INTELIGENTES

3 y 4 de NOVIEMBRE 2025

Organiza



Apoyo institucional



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRIDINDUSTRIALES
ETSII | UPM

Patrocinadores

En colaboración con



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

09:20 - 09:30 Apertura

- D. Sergio Domínguez Cabrerizo. Director ETSII.
- D^a. Martina Tomé. Vicepresidenta de FutuRed.

09:30 - 09:50 Conferencia magistral

- D. Carlos Redondo. Subdirector General de Energía Eléctrica. MITECO.

09:50 - 10:50 Comunicaciones 1

- Modera: D. Mariano Gaudó. UFD.
 - LEVERAGING TRANSIENT ANALYSIS FOR DISTRIBUTED BLACK START AND ISLANDING CONTROL IN DRZ ARCHITECTURES. D. Galder Vizcaya. ZIV Aplicaciones y Tecnología, S.L.U
 - HERRAMIENTAS PARA ANALIZAR LA ESTABILIDAD Y COORDINAR EL FUNCIONAMIENTO DE CONVERTIDORES ELECTRÓNICOS GRID-FORMING EN REDES ELÉCTRICAS. D. Javier Roldan. IMDEA.
 - AUTOMATIZACIÓN DE LA RED DE BAJA TENSIÓN: INTEGRACIÓN MASIVA DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA Y MOVILIDAD ELÉCTRICA, MANTENIENDO LA SEGURIDAD, FIABILIDAD Y CAPACIDAD DE LA RED. D^a. Miren De La Cruz. Ormazabal.

10:50 - 11:20 Pausa Café

11:20 - 12:20 Mesa Redonda: Los retos tecnológicos sectoriales

- Modera: D. Raul Escamilla. Director desarrollo de negocio. Schneider Electric.
 - D^a Alicia Latorre. Directora Ventas. Siemens Grid Software
 - D. Jose María Torres. Protección y Automatización Ormazabal
 - D. Arturo Fraile. Global Sales Director. ZIV
 - D. Sid Attia. Global Principal Engineer & Industry Manager. MathWorks

12:20 - 13:20 Comunicaciones 2

- Modera: D. Enrique García. i-DE.
 - CONTROL DE TENSIÓN EN BAJA TENSIÓN. D^a. Cristina Martínez. ZIV Aplicaciones y Tecnología, S.L.U
 - NEW PERSPECTIVE IN OPF CALCULATION FOR SMART GRIDS THROUGH REINFORCEMENT LEARNING AND PINNS. D. Juan Goicolea. Vicomtech.
 - DIGITALIZATION OF THE DISTRIBUTION GRID: SMART MONITORING FOR EFFICIENT MANAGEMENT. D. Enrique Rodriguez. Siemens.

13:20 - 14:40 Comida / Pósters

14:40 - 15:40 Mesa Redonda: De la innovación al mercado
- Modera: D. Guillermo Álvarez. Retos Sociales. CDTI

- D^a. María Peñate. COTEC
- D. Oscar Cantalejo. Responsable Perseo. Iberdrola
- D^a. Elena Benavides. Head of corporate Venturing and innovation ecosystem Elewit
- D. Alfredo Rivela. Emprendedor en serie. Adaion

15:40 - 16:40 Comunicaciones 3

- Modera: D. Jacob Rodriguez. e-distribución.

- MEJORA EN LA GESTIÓN DE ACTIVOS DE PLANTAS RENOVABLES HÍBRIDAS GRACIAS A LA OPTIMIZACIÓN MULTI-MERCADO Y LOS CONTRATOS BILATERALES CON COMUNIDADES ENERGÉTICAS LOCALES. D^a. Amaia González. Tecnalia
- ESTUDIO DE VIABILIDAD DEL USO DE BATERIAS DE SEGUNDA VIDA PARA EL SOPORTE A LA GENERACIÓN DISTRIBUIDA DE EDIFICIOS. D. Ignacio Latre. Circe.
- GENERALIZACIÓN DEL CÁLCULO ELÉCTRICO PARA LA GESTIÓN FLEXIBLE DE LA RED. D. Oier Apaolaza I-DE

16:40 - 17:10 Pausa Café

17:10 - 18:10 Comunicaciones 4

- Modera: D. José Quirós. EDP Redes España

- PLANNING EV CHARGING INFRASTRUCTURE IN DSO GRIDS: A MODULAR WORKFLOW WITH COST-DRIVEN USE CASE. D. Miguel Alonso. Mathworks.
- MEJORA DE LOS ECOSISTEMAS DE RECARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS CON INTEGRACIÓN V2G. D. Marcos Carbonell. ITE.
- HERRAMIENTA DE DIMENSIONAMIENTO DE SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO CON BATERÍAS DE SEGUNDA VIDA. D^a. Lorena Elorza y D^a Izaskun Aizpurua. Cidetec.

18:10 - 18:15 Cierre

● Saló de actos de ETSII UPM,
C. de José Gutiérrez Abascal, 2,
Chamartín, 28006 Madrid

IV EDICIÓN CONGRESO DE

REDES INTELIGENTES

3 y 4 de NOVIEMBRE 2025

