

# Workshop

## Redes y microrredes urbanas

 29 de septiembre  Auditorio de IMDEA Energía

**9:00 – 9:15** Acreditación

**9:15 – 9:30** Apertura – Félix Marín, IMDEA Energía

**9:30 – 10:00** Proyecto PROMINT-CM – Francisco Javier Rodríguez, UAH

**10:00 - 10:20** Retos en el desarrollo de redes eléctricas urbanas – Jesús Varela, Iberdrola (i-DE)

**10:20 – 10:40** Retos de la descarbonización de redes ferroviarias – José Conrado, Adif

**10:40 – 11:00** Oportunidades que aporta la integración de renovables a los mercados de energía – Enrique Doheijo, Deloitte

**11:00 – 11:30** Pausa Café

**11:30 – 11:50** Convertidores de electrónica de potencia para redes eléctricas – Miguel Ochoa, Huawei

**11:50 – 12:10** Integración de baterías en redes eléctricas – Enrique Serrano, B5tec

**12:10 – 13:00** Demostración de algoritmos de gestión en tiempo real, visita a SEIL – Milan Prodanovic, IMDEA Energía

**13:00 – 13:15** Clausura – Francisco Javier Rodríguez, UAH y Milan Prodanovic, IMDEA Energía

Workshop dirigido a:

- » Operadores de redes eléctricas.
- » Empresas energéticas.
- » Empresas tecnológicas del sector renovable y de electrónica de potencia.
- » Empresas de sector ferroviario.
- » Investigadores y estudiantes del campo de integración de renovables.

En esta jornada se debatirá sobre los retos principales del desarrollo de las redes eléctricas urbanas y de la descarbonización de las redes ferroviarias, de las oportunidades que aporta la integración de renovables a los mercados de la energía y del desarrollo de soluciones técnicas: convertidores de electrónica de potencia, sistemas de almacenamiento y algoritmos de gestión.

**Inscripciones** 

*Inscripciones abiertas hasta el 26 de septiembre*