



# Jornada sobre redes eléctricas del futuro: retos y soluciones



11/12/2019



09:00



Campus Orona Ideo, Mondragon Unibertsitatea

Esta jornada organizada por Mondragon Unibertsitatea en colaboración con Tecnalía, DeustoTech, Ingeteam e Ikerlan pretende poner sobre la mesa los aspectos que jugarán un papel fundamental para asegurar una transición energética adecuada desde el punto de vista de los sistemas eléctricos:

- Integración de sistemas de almacenamiento
- Control de los convertidores
- Gestión del sistema energético

Mondragon Unibertsitateaek Tecnalía, DeustoTech, Ingeteam eta Ikerlanekin batera antolaturiko jardunaldi honek mahai gainean jarri nahi ditu sistema elektrikoek ikuspuntutik, trantsizio energetiko egokia ziurtatuko duten alderdiak.

- Biltegiatze sistemen integrazioa
- Bihurgailuen kontrola
- Sistema energetikoen kudeaketa

La integración masiva de fuentes de energía de origen renovable y la electrificación del transporte son algunas de las prioridades de las políticas energéticas actuales pero existen todavía muchos retos tecnológicos y socioeconómicos que obstaculizan el proceso.

Expertos de la talla de Pedro Rodríguez, recalcarán los retos más importantes a los que nos tendremos que enfrentar en los próximos años y las oportunidades que surgirán en el sector energético. También se presentarán algunas de las soluciones propuestas en el marco del proyecto Elkartek Road2DC donde participan las entidades organizadoras.

Iturri energetiko berriztagarrien integrazio masiboak eta garraioen elektrifikazioa dira gaur egungo politika energetikoetan lehentasuna duten gaiak, baina oraindik hainbat erronka teknologiko eta sozioekonomikok bidea oztopatzen dute.

Pedro Rodriguezen mailako adituek datorren urteetan sektore energetikoan izango ditugun erronka garrantzitsuenak eta sortuko diren aukerak azpimarratuko dituzte. Horretaz gain, elkarte antolatzaileek parte hartzen duten Elkartek Road2DC proiektuan zehar proposaturiko aukera batzuk ere aurkeztuko dira.

## Programa

- 9:00** Bienvenida a los asistentes
- 9:30** Comienzo de la jornada  
*Carlos García, MGEP*
- 9:45** Redes eléctricas inteligentes. Retos y oportunidades  
*Prof. Pedro Rodríguez, LOYOLA.Tech*
- 10:45** Retos técnicos para la integración masiva de generación renovable: proyecto Road2DC
- 11:15** Pausa para café
- 11:45** Análisis de topologías de sistemas eléctricos: ventajas de la hibridación de sistemas en ac y dc.  
*DeustoTech + Tecnalía + MGEP*

- 12:00** Modelado y análisis de sistemas eléctricos de potencia con gran presencia de convertidores electrónicos de potencia  
*MGEP + Tecnalía + DeustoTech + Ingeteam*
- 12:30** Control de convertidores para soporte de redes ac y dc  
*MGEP + Ingeteam + Tecnalía*
- 12:45** Gestión de sistemas eléctricos mediante sistemas de almacenamiento.  
*Ikerlan + MGEP*
- 13:00** Retos y oportunidades en el sector industrial e impacto tecnológico  
*Pendiente de confirmación*
- 13:30** Preguntas finales y conclusión de la jornada

Para más información consultar [aquí](#).

[Izen ematea / Inscripción](#)



EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

EKONOMIAREN GARAPEN  
ETA AZPIEGITURA SAILA

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO  
ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS

