

Grupos de  
Investigación

11:00 h

**CONTROL DE  
POTENCIA**

**DIAMAT-  
Transformadores**

11:10 h

11:20 h

**DESCARGAS  
PARCIALES**

**TECNOLOGÍAS  
APROPIADAS**

11:45 h

11:55 h

**REDES**

**LEESS**

12:05 h



**11:30h Elmer Sorrentino**

*Determinación de las impedancias homopolares de un transformador trifásico de tres columnas con conexión YNynd a partir de sus dimensiones geométricas*

**12:20h Sandra Castaño**

*Modelado de módulos de supercondensadores y baterías de ión-litio*

**12:35h Miriam Bueno**

*Integración de energías renovables en el mercado de la electricidad.*

**12:50h Miguel Sepúlveda**

*Estimación del envejecimiento en aislantes poliméricos sometidos a esfuerzos termoeléctricos a través de marcadores procedentes de medidas de carga espacial acumulada.*

**13:05h Ignacio Calle**

*Flujo de potencia óptimo con restricciones de estabilidad transitoria.*

**13:20h Gloria Hermida**

*Optimización de recursos hidráulicos en zonas con recursos escasos y con restricciones reguladas, en el corto plazo.*

**13:35h Manuel García**

*Control coordinado de convertidores en paralelo para la integración de energías renovables en redes inteligentes.*

**13:50h Jorge Ardila**

*Optimización de la identificación de fuentes de descargas parciales mediante análisis de potencia espectral en alta frecuencia.*

**14:05h Rafael Villarroel**

*Dinámica de la humedad en transformadores aislados en aceites vegetales*

**14:20h Tokhir Gafurov**

*Reliability of power systems with high penetration of renewables*