

## X CAMPUS DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN CASTILLA Y LEÓN

León, 30 de junio a 4 de julio de 2025

[www.campusenergiacyl.es](http://www.campusenergiacyl.es)

### Lugar y duración:

Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas. Universidad de León.

Campus de Vegazana s/n. 40 horas.

[https://www.google.com/maps/place/Escuela+Superior+y+T%C3%A9cnica+de+Ingenieros+de+Minas/@42.6135046,-5.5628002,731m/data=!3m2!1e3!4b1!4m6!3m5!1s0xd3791af6939c791:0xb1fa6dfc5f6969ef!8m2!3d42.6135007!4d-5.5602253!16s%2Fg%2F11rc6y2pj7?authuser=0&entry=ttu&g\\_ep=EgoyMDI1MDYyMi4wKXMDSoASAFQAw%3D%3D](https://www.google.com/maps/place/Escuela+Superior+y+T%C3%A9cnica+de+Ingenieros+de+Minas/@42.6135046,-5.5628002,731m/data=!3m2!1e3!4b1!4m6!3m5!1s0xd3791af6939c791:0xb1fa6dfc5f6969ef!8m2!3d42.6135007!4d-5.5602253!16s%2Fg%2F11rc6y2pj7?authuser=0&entry=ttu&g_ep=EgoyMDI1MDYyMi4wKXMDSoASAFQAw%3D%3D)

### **30 de junio, lunes**

9:00 Bienvenida, acreditación, entrega de documentación.

*Jorge Blanes Peiró / Universidad de León – ETS Ing. De Minas – CoDirector del Campus.*

9:30 Sesión Inaugural.

*Roberto Arranz Cuesta / REDEIA – Delegado Regional Centro.*

*Alfonso Arroyo González / EREN – Director.*

*Ramón Ángel Fernández Díaz, Vicerrector de Infraestructuras, Sostenibilidad y Transformación Digital de la Universidad de León.*

*Jorge Blanes Peiró / Universidad de León – ETS Ing. De Minas – CoDirector del Campus.*

9:50 El Sistema Eléctrico Nacional. Misión de RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA.

*Roberto Arranz Cuesta / REDEIA – Delegado Regional Centro.*

10:30 El proceso de planificación de la red de transporte de electricidad – Nuevas demandas, interconexiones, almacenamiento, estructura de generación y seguridad del suministro.

*Carlos Llanos Lecumberri / RED ELÉCTRICA – Delegación Regional Centro.*

11:15 Networking-Café.

11:30 Las posibilidades profesionales del mercado eléctrico.

*Xosé Oscar Soto Bouzas / RED ELÉCTRICA – Departamento Talento y Cultura.*

12:15 La energía eléctrica a debate – Introducción.

*Ana María Díez Suárez / Universidad de León – ETS Ing. De Minas – CoDirectora del Campus.*

12:45 La energía eléctrica a debate – La formación y trabajo por equipos.

14:15 – 15:45 Networking-Almuerzo.

15:45 La infraestructura del transporte eléctrico como oportunidad para el desarrollo de las telecomunicaciones.

*Angel Malo Poyatos / REINTEL – Director Técnico.*

16:30 Taller de regulación – Aspectos básicos.

*Antonio Arco de Mora / RED ELÉCTRICA – Departamento Servicio Regulatorios.*

*Rodrigo Gaspar Mangas Calvo / RED ELÉCTRICA – Departamento Servicio Regulatorios.*

17:15 Taller de regulación – Trabajo en equipos.

18:00 Taller de regulación – Presentación trabajo por grupos.

18:20 Taller de regulación – Síntesis.

*Antonio Arco de Mora / RED ELÉCTRICA – Departamento Servicio Regulatorios.*

*Rodrigo Gaspar Mangas Calvo / RED ELÉCTRICA – Departamento Servicio Regulatorios.*

## **1 de julio, martes**

### Grupo A.1

08:30 Bienvenida Campus ULE.

10:00 Visita Planta de Generación Eléctrica con Biomasa de Cubillos del Sil (Cubillos del Sil).

*Mario Scharf / Fuerzas Energéticas del Sur de Europa I – Director Técnico.*

12:30 Visita Central Hidráulica de Bárcena – Endesa (Ponferrada).

*José Antonio Galván / Endesa – Director UPH Noroeste*

15:00 Networking-Almuerzo.

16:15 Regreso Campus ULE.

### Grupo A.2

08:30 Bienvenida Campus ULE.

10:00 Visita Central Hidráulica de Bárcena – Endesa (Ponferrada).

*José Antonio Galván / Endesa – Director UPH Noroeste*

12:30 Visita Planta de Generación Eléctrica con Biomasa de Cubillos del Sil (Cubillos del Sil).

*Mario Scharf / Fuerzas Energéticas del Sur de Europa I – Director Técnico.*

15:00 Networking- Almuerzo.

16:15 Regreso Campus ULE.

### GRUPO B.1

08:30 Bienvenida Campus ULE.

10:00 Visita Subestación Eléctrica de La Mudarra – RED ELÉCTRICA (La Mudarra).

*Agustín Pallarés Escanilla / RED ELÉCTRICA – Jefe Demarcación Transporte Noroeste.*

12:00 Visita Parque Eólico de Naturgy en La Mudarra.

*Emanuel Pérez Crespo / Naturgy Renovables – Responsable de O&M Zona Centro.*

*Alida Zamora / Naturgy Renovables – Desarrollo.*

14:30 Networking-Almuerzo.

16:00 Regreso Campus ULE.

### GRUPO B.2

08:30 Bienvenida Campus ULE.

10:00 Visita Parque Eólico de Naturgy en La Mudarra.

*Emanuel Pérez Crespo / Naturgy Renovables – Responsable de O&M Zona Centro.*

*Alida Zamora / Naturgy Renovables – Desarrollo.*

12:00 Visita Subestación Eléctrica de La Mudarra – RED ELÉCTRICA (La Mudarra).

*Agustín Pallarés Escanilla / RED ELÉCTRICA – Jefe Demarcación Transporte Noroeste.*

14:30 Networking-Almuerzo.

16:00 Regreso Campus ULE.

## **2 de julio, miércoles**

9:00 El control y contratación del consumo eléctrico en la Junta de Castilla y León. DataHub energético.

*Tomás Ciria Garcés / EREN – Jefe del Dpto. de Gestión Energética en la Administración Pública, Regulación y Proyectos.*

9:45 Impactos ambientales de la electricidad.

*Juan Manuel González Martín / MAI Ambinor – Director Técnico.*

10:30 La factura eléctrica.

*José Luis Sancha Gonzalo / Universidad Pontificia Comillas.*

11:15 Networking-Café

11: 30 La energía como factor determinante de la geopolítica mundial.

*Ignacio Fuente Cobo. Coronel / Instituto Español de Estudios Estratégicos – Analista.*

12:15 Minerales Estratégicos y Geopolítica.

*Mar Hidalgo García / Instituto Español de Estudios Estratégicos – Analista Principal.*

13:00 Nuevos actores en el mercado eléctrico: centrales hidráulicas reversibles.

*Arturo Buenaventura Puyfacon / MAGTEL.*

14:00 Networking-Almuerzo.

15:30 El Proyecto La Robla Green.

*Borja Saenz de Santa María / REOLUM – CEO.*

16:30 Aplicaciones de la inteligencia artificial en el sistema eléctrico

*Pablo Martín Muñoz / ELEWIT – Innovation Lab*

17:30 Trabajo grupos de debate.

## **3 de julio, jueves**

### GRUPO A.1

08:30 Bienvenida Campus ULE.

10:00 Visita Subestación Eléctrica de La Mudarra – RED ELÉCTRICA (La Mudarra).

*Agustín Pallarés Escanilla / RED ELÉCTRICA – Jefe Demarcación Transporte Noroeste.*

12:00 Visita Parque Eólico de Naturgy en La Mudarra.

*Emanuel Pérez Crespo / Naturgy Renovables – Responsable de O&M Zona Centro.*

*Alida Zamora / Naturgy Renovables – Desarrollo.*

14:30 Networking-Almuerzo.

16:00 Regreso Campus ULE.

### GRUPO A.2

08:30 Bienvenida Campus ULE.

10:00 Visita Parque Eólico de Naturgy en La Mudarra.

*Emanuel Pérez Crespo / Naturgy Renovables – Responsable de O&M Zona Centro.*

*Alida Zamora / Naturgy Renovables – Desarrollo.*

12:00 Visita Subestación Eléctrica de La Mudarra – RED ELÉCTRICA (La Mudarra).

*Agustín Pallarés Escanilla / RED ELÉCTRICA – Jefe Demarcación Transporte Noroeste.*

14:30 Networking-Almuerzo.

16:00 Regreso Campus ULE.

#### Grupo B.1

08:30 Bienvenida Campus ULE.

10:00 Visita Planta de Generación Eléctrica con Biomasa de Cubillos del Sil (Cubillos del Sil).

*Mario Scharf / Fuerzas Energéticas del Sur de Europa I – Director Técnico.*

12:30 Visita Central Hidráulica de Bárcena – Endesa (Ponferrada).

*José Antonio Galván / Endesa – Director UPH Noroeste*

15:00 Networking-Almuerzo.

16:15 Regreso Campus ULE.

#### Grupo B.2

08:30 Bienvenida Campus ULE.

10:00 Visita Central Hidráulica de Bárcena – Endesa (Ponferrada).

*José Antonio Galván / Endesa – Director UPH Noroeste*

12:30 Visita Planta de Generación Eléctrica con Biomasa de Cubillos del Sil (Cubillos del Sil).

*Mario Scharf / Fuerzas Energéticas del Sur de Europa I – Director Técnico.*

15:00 Networking-Almuerzo.

16:15 Regreso Campus ULE.

### **4 de julio, viernes**

9:00 La certificación energética de edificios en Castilla y León, España y Europa. Los CAEs.

*Roberto Getino de la Mano / EREN – Jefe del Dpto. de Subvenciones y Registros.*

9:45 Debate I.

10:45 Networking-Café.

11:00 Debate II.

12:00 Futuros Retos Energéticos.

*Alfonso Arroyo González / EREN – Director.*

12:45 Entrega de Diplomas y Clausura.

*Ramón Ángel Fernández Díaz, Vicerrector de Infraestructuras, Sostenibilidad y Transformación Digital de la Universidad de León.*

*Roberto Arranz Cuesta / REDEIA – Delegado Regional Centro.*

*Jorge Blanes Peiró / Universidad de León – ETS Ing. De Minas – CoDirectora del Campus.*

*Ana María Díez Suárez / Universidad de León – ETS Ing. De Minas – CoDirectora del Campus.*

*Alfonso Arroyo González / EREN – Director.*

14:00 Networking-Vino Español