

# EXPERT DAY

## Ensayos sobre Baterías



20  
**JUNIO**



09.30  
14.30



Auditorio  
IMDEA  
Energía

INSCRIPCIÓN

Jornada organizada por IMDEA Energía en colaboración con la Plataforma Tecnológica y de Innovación Española de Almacenamiento de Energía, BatteryPlat, y las empresas BioLogic, Bruker, GFM, Master Battery, Neurtek y Weiss Technik en la que fabricantes y usuarios de baterías expondrán las necesidades, retos y oportunidades que supone el ensayo de las baterías para mejorar su utilización en los entornos actuales y buscar nuevas aplicaciones, los investigadores de IMDEA Energía presentarán los avances logrados en el desarrollo de nuevas y más avanzadas metodologías de ensayo y predicción de las prestaciones y la vida útil de las baterías y los proveedores de equipos para ensayos exhibirán sus novedades para satisfacer los ensayos eléctricos, térmicos y de análisis de celdas a fin de mejorar las condiciones de ensayos y obtener información más rápida, fiable y precisa de los mismos.

La jornada está dirigida a empresas fabricantes de módulos de baterías y supercondensadores, empresas que incorporan baterías en sus productos, equipos e instalaciones, empresas de ingeniería que diseñan instalaciones de almacenamiento energético y a las entidades públicas y privadas interesadas en los ensayos de los dispositivos electroquímicos como baterías, supercondensadores o desionizadores. Tras la Comida Buffet se ofrece la posibilidad de visitar nuevamente la Zona de Expositores y de realizar reuniones particulares con los Ponentes o Delegados de las Empresas representadas. En caso de estar interesado en reservar un tiempo para una reunión, se ruega enviar una solicitud con antelación a la celebración de la Jornada al correo electrónico de contacto [felix.marin@imdea.org](mailto:felix.marin@imdea.org).

NOTA: La jornada se celebrará en lengua española, excepto la ponencia indicada.

**09:30-09:40** Bienvenida y presentación del "Expert Day". *Félix Marín, IMDEA Energía.*

**09:40-10:00** Introducción a la jornada. *Jesús Palma, BatteryPlat.*

**10:00-10:20** Necesidades, retos y oportunidades del ensayo de baterías para los fabricantes de sistemas de almacenamiento. *Miguel Manjón, Master Battery.*

**10:20-10:40** Necesidades, retos y oportunidades del uso de baterías en aplicaciones fotovoltaicas. *Sergio Luján, GFM Fotovoltaica.*

**10:40-11:00** Aplicación de baterías en redes. *Milan Prodanovic, IMDEA Energía.*

**11:00-11:20** Uso de Herramientas de Inteligencia Artificial para estudiar el envejecimiento de Baterías. *Enrique García-Quismondo, IMDEA Energía.*

**11:20-12:00** Pausa para café y visita expositores

**12:00-12:20** Ensayos térmicos sobre Baterías de Li-ion. Consideraciones de Seguridad durante los ensayos. *Rafael Atxurra, Neurtek.*

**12:20-12:40** Ensayos de Abuso sobre Baterías de Litio-Ion. *Oliver Grimm, Weiss Technik (ponencia en inglés)*

**12:40-13:00** Ensayos eléctricos. *Ousmane Cámara, Bio-Logic.*

**13:00-13:20** Análisis de celdas de baterías en operación por Difracción de Rayos X. *Ángel Uceda, Bruker.*

**13:20-13:30** Cierre de la jornada. *Jesús Palma, BatteryPlat / IMDEA Energía.*

**13:30-14:30** Comida buffet y visita expositores.



Patrocinan:



Colaboran:

