



PROGRAMA
**JORNADA ANÁLISIS OPERATIVO
DE PARQUES EÓLICOS**
#OPERATIVAEOLICA



PATROCINADOR VIP



PATROCINADOR COLABORADOR



HOTEL MELIÁ AVENIDA AMÉRICA

4 OCTUBRE 2022

EVENTO PRESENCIAL

PROGRAMA

JORNADA ANÁLISIS OPERATIVO DE PARQUES EÓLICOS

09H00 INAUGURACIÓN INSTITUCIONAL **Juan Diego Díaz**, Presidente. **Asociación Empresarial Eólica (AEE)**

KEYNOTE **EVOLUCIÓN DEL VIENTO EN ESPAÑA**

09H15

- ¿Afecta el cambio climático al recurso? ¿Es posible predecir cambios del viento que nos ayuden a maximizar la producción eólica? **Luis Duran Montejano**, Profesor del Departamento de Física de la Tierra y Astrofísica. **UCM** y Profesor de Evaluación del Recurso Renovable. Máster Energía. **UCM**

SESIÓN 1 **LA EXTENSIÓN DE VIDA ÚTIL: ¿HASTA CUÁNDO Y CÓMO PUEDE GARANTIZARSE? UNA OPORTUNIDAD PARA LA HIBRIDACIÓN**

09H30

- Modera: **Jorge Oliván Zapata**, Central Asset Manager. **EDP Renewables**
- Beneficios de la hibridación de parques eólicos con sistemas de almacenamiento de energía BESS. **Josué Muñoz**, Sales Manager Europe Sistemas BESS. **Hitachi Energy**
 - Hibridación de los parques eólicos con energía solar. **Javier Reneses**, Asociado Senior. **G-Advisory**
 - A shock detection and trend analysis tool. **Tim Gazdic**, Data Analyst. **Ventus**
 - 10 años de extensión de vida en España, evolución, aprendizajes y perspectivas a futuro. **Joseba Ripa**, Responsable Gestión Productos. **UL Solutions**

SESIÓN 2 **LOS LÍMITES DE LA DIGITALIZACIÓN: DESDE LA MEDICIÓN DEL RECURSO HASTA EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO EN PARQUES. ¿HASTA DÓNDE SE PUEDE DIGITALIZAR?**

10H30

- Modera: **Miguel Duvisón Santiago**, Renewable Energy Power Plants Performance Improvement Manager. **Repsol**
- Machine learning aplicado al filtrado y regeneración de datos de velocidad y dirección del viento. **Ana P. Talayero**, Responsable del equipo de Generación Eólica. **FCirce**
 - Caracterización de la erosión de borde de pala mediante machine learning. **Oier Peñagaricano**, CEO y Fundador. **Alerion**
 - Del SCADA a la eficiencia operativa a través de técnicas avanzadas de machine learning. **José García Franquelo**, Director de Innovación y Tecnología. **Isotrol**
 - Calibración de emplazamiento para el estudio de PPT mediante dos sensores LIDAR. **Beatriz Ramos Hernández**, Técnico Especializado. **CEDER-CIEMAT**

11H45 CAFÉ Y NETWORKING

KEYNOTE **CIBERSEGURIDAD EN PARQUES EÓLICOS**

12H15

ESPACIO PATROCINADO POR



Un breve repaso sobre cómo la integración de capacidades de ciberseguridad en la operación del negocio puede ayudar a reducir las indisponibilidades de parque eólico.

- Reducción de indisponibilidad con capacidades de ciberseguridad. **Agustín Valencia Gil-Ortega**, Responsable de Negocio OT. **Fortinet**

SESIÓN 3 **EL NECESARIO RESPETO AMBIENTAL DE LA ENERGÍA EÓLICA**

12H30

- Modera: **Irene Rodríguez**, Responsable de Sostenibilidad. **Vestas Mediterranean**
- Renovables, biodiversidad y territorio: el programa Convive. **Marta Martínez Sánchez**, Responsable de Análisis y Proyectos Especiales. Dirección de Cambio Climático y Alianzas. **Iberdrola**.
 - Sistemas automáticos de detección de aves y parada de aerogeneradores. **Jon Domínguez del Valle**, Asesor científico. **Zefiro Partners**
 - Protección corrosiva y alta durabilidad de las estructuras. **Fernando Iturbe**, Asesor Técnico. **Efectos Navales Bordaberri**
 - Problemas con murciélagos en parques eólicos y cómo evitarlos. **Mario López**, CEO Albitel. **NRG Systems EMEA**

SESIÓN 4 **LA MEJORA DE LA OPERACIÓN EN UN ESCENARIO DE SUSTITUCIÓN DE LA GENERACIÓN SÍNCRONA**

13H15

- Modera: **Tomás Romagosa**, Director Técnico. **Asociación Empresarial Eólica (AEE)**
- Participación de los parques eólicos en el Sistema de Reducción Automática de Potencia (SRAP). **Oscar Pérez Alonso**, Director of Growth. **Green Eagle Solutions**
 - Patrones de correlación en la energía renovable. Implicaciones en planificación, hibridación, optimización de portafolios y precios. **Sergio Jiménez**, Senior Data Scientist. **DNV**
 - La importancia de un buen procedimiento de cambio de aceite para asegurar una larga vida de los equipos. **Roberto González**, Responsable Técnico. **Lubricantes Mobil SHC**
 - Soluciones para el incremento de producción de los parques existentes. **Manuel Alcocer**, Director General. **W'wave** y **Richard Stevens**, Associate Professor. **University of Twente**. **Physics of Fluids Group (The Netherlands)**

PROGRAMA

JORNADA ANÁLISIS OPERATIVO DE PARQUES EÓLICOS

14H30 ALMUERZO

ESPACIO PATROCINADO POR



Conclusiones del taller realizado en colaboración con la **Asociación Española de demolición, descontaminación, corte y reciclaje (AEDED)** y **AEE** sobre los retos de la repotenciación y el reciclaje en el sector eólico.

Presenta conclusiones en representación de los asistentes al taller:

- **Enrique Pelluz**, Director de Desarrollo de Negocio. **LEZAMA**

KEYNOTE **ANTICIPARSE A UNA REPOTENCIACIÓN MASIVA DESDE EL PUNTO DE VISTA DEL DESMONTAJE**

16H00

Modera: **Alberto Ceña**, Asesor Técnico. **AEE** y **REOLTEC**

SESIÓN 5 **REPOTENCIACIÓN Y CIRCULARIDAD: ¿PARA CUÁNDO? OBLIGACIÓN, CONDICIONANTES Y OPORTUNIDADES EN UN MOMENTO DE TORMENTA PERFECTA**

16H15

- La eólica más imparable que nunca, es la hora del Repowering Circular. **Juan Tesón**, Head of Operation and Maintenance Wind&Biomass. **Enel Green Power España**
- Partial Repowering Solutions. **Pablo Montori Vilella**, Head of Onshore Platforms - Product Integrity & Technology. **Siemens Gamesa**
- Repotenciación Circular. La segunda vida de los parques eólicos. **Jorge López**, Director de Sostenibilidad. **Surus**
- Desmantelamiento de Parques Eólicos. Gestión integral. **Alberto Esteban Ciria**, CEO. **GIRAWIND**

SESIÓN 6 **LA IMPORTANCIA DEL MONTAJE Y LAS INSPECCIONES POSTERIORES**

17H30

Modera: **Lucía Rodríguez Gato**, Gestión Técnica de Proyectos. **Naturgy Renovables**

- Development of a new degradation oil test method for gearbox oils using the color measurement. **Yesid Antonio Gómez**, OCM Diagnostician Manager. **Bureau Veritas**
- Preload Measurement System. **Jose Antonio Pastor**, Wind Sector Sales Manager. **Schaeffler**
- WATEREYE: Smart corrosion monitoring system based on ultrasound to improve the O&M of Offshore Wind Farms. **Ainhoa Cortes**, Co-Directora del Grupo de Sistemas Electrónicos y Comunicaciones de la División de TIC. **CEIT-BRTA**

18H30 CLAUSURA INSTITUCIONAL

Juan Virgilio Márquez, Director General. **Asociación Empresarial Eólica (AEE)**

TE ESPERAMOS EN NUESTRO PRÓXIMO EVENTO

BILBAO

22 & 23 NOVIEMBRE

ABIERTO PLAZO INSCRIPCIONES

MÁS INFO: WWW.AEEOLICA.ORG

#CONGRESOMARINO

