

# JORNADA

---

# ANÁLISIS OPERATIVO DE PARQUES EÓLICOS

## PROGRAMA



JUEVES,  
3 DE OCTUBRE DE 2024



HOTEL ELBA MADRID ALCALÁ  
C/ Alcalá, 476, 28027 Madrid



## 09:00H INAUGURACIÓN

**ROCÍO SICRE**

Presidenta

**ASOCIACIÓN EMPRESARIAL EÓLICA (AEE)**

## 09:30H LAS RESTRICCIONES TÉCNICAS EN LA OPERACIÓN DE LOS PARQUES EÓLICOS. INCIDENCIA EN LA OPERACIÓN: PERDIDA DE INGRESOS Y SOBRECARGAS NO PREVISTAS

### SESIÓN 1

- Las implicaciones técnicas y económicas de las Restricciones Técnicas en la operación de las plantas.
- Respuesta de los gestores de activos ante los riesgos de limitaciones crecientes (operativas, congestiones y medioambientales).
- Capacidad de respuesta de aerogeneradores y parques en función de los tiempos necesarios, diferencias entre paradas de emergencia y operacionales.
- Situación actual y evolución de las limitaciones en el Sistema Eléctrico Peninsular.

#### **MODERA:**

---

**ALBERTO CEÑA**

Asesor técnico, **AEE**

---

**PATRICIA LABRA**

Responsable del Dpto. de Planificación Eléctrica, **REE**

---

**IGNACIO COBO**

Senior Principal, **AFRY**

---

**IKER CHOCARRO**

Chief Engineer Transmission, **RWE**

---

**IGNACIO LEÓN**

Lead Specialist Power Plant Solutions, **VESTAS**

## 10:30H SESIÓN 2

### TECNOLOGÍAS Y NUEVAS SOLUCIONES DE DISEÑO Y DIAGNÓSTICO PARA MANTENER LA DISPONIBILIDAD A LO LARGO DE LA VIDA ÚTIL

- Nuevos métodos para el suministro de datos operativos de los aerogeneradores, optimización del diseño de la transmisión mecánica.
- La importancia del mantenimiento del BOS ante la falta de componentes y los largos plazos de entrega.
- Inspección remota de componentes eléctricas/electrónicas e implicaciones en la transmisión mecánica.

#### MODERA:

---

##### MARCO ANGLANO

Performance Management Manager, REPSOL

---

##### SISTEMA DE NODOS ELECTRÓNICOS PARA LA MONITORIZACIÓN ESTRUCTURAL DEL AEROGENERADOR

##### IÑIGO VILELLA

R&d industrial electronic engineer, IED

---

##### NUEVO DESARROLLO PARA LA MONITORIZACIÓN DEL ESTADO DE SALUD DE COMPONENTES ELÉCTRICOS: CONVERTIDORES Y GENERADORES

##### ZURIÑE ZUGASTI

Senior Technical leader EMEA, WINDESCO

---

##### DRIVE TRAIN CLOSED LOOP ENGINEERING

##### JOSE ANTONIO PASTOR

Cluster sales manager, SCHAEFFLER

---

##### ALARGAMIENTO DE VIDA ÚTIL DE EQUIPOS CRÍTICOS DE SUBESTACIÓN Y APLICACIÓN DE PERFILES DE RIESGO EN LA OPTIMIZACIÓN DE COSTES OPERACIONALES E INVERSIONES

##### LUIS LLORENTE

Responsable ventas enterprise software solutions. Sur de Europa,  
HITACHI ENERGY

## 11:30H DESCANSO - COFFEE BREAK & NETWORKING



Los asistentes pueden disfrutar de un momento networking con un café durante la celebración de la jornada.

## **12:00H** **SESIÓN 3**

### **LA HIBRIDACIÓN INTERTECNOLOGÍAS Y ALMACENAMIENTO: PERSPECTIVAS VS REALIDAD**

- El aprendizaje de la hibridación a partir de las experiencias en operación.
- La importancia de evaluar la necesidad de realizar un análisis de las implicaciones de la hibridación antes de ejecutarla.
- Los necesarios cambios regulatorios que justifiquen el modelo de negocio de hibridar con baterías.

#### **MODERA:**

---

##### **DIEGO BOTERO**

Business development manager, **SIEMENS GAMESA**

### **LA HIBRIDACIÓN INTERTECNOLOGÍAS Y ALMACENAMIENTO: PERSPECTIVAS VS REALIDAD**

---

##### **RICARDO RODRIGUES**

Associate director of power plants integration & OT cybersecurity, **EDPR**

### **HERRAMIENTA PARA LA ESTRATEGIA DE NEGOCIO DE LOS PROYECTOS HIBRIDADOS**

---

##### **MARÍA BAQUEDANO**

Técnica / Investigadora, **CIRCE**

### **PRODUCCIÓN E HIBRIDACIÓN, PERSPECTIVA GLOBAL MÁS ALLÁ DEL O&M Y LOS AEROGENERADORES**

---

##### **JESÚS NAVARRO**

Principal engineer renewables advisory, **DNV**

### **HIBRIDACIÓN DE PARQUES EÓLICOS: MÚLTIPLES FACTORES PARA OPTIMIZAR SU DIMENSIONAMIENTO DE LAS PLANTAS**

---

##### **FRANCISCO GONZÁLEZ**

Director técnico, **SPIE EREDA**

**13:00H**  
**SESIÓN 4**

**EL AVANCE DE LA REPOTENCIACIÓN Y DE LA ECONOMÍA CIRCULAR  
FRENTE AL ALARGAMIENTO DE VIDA**

- La calidad y venta de los materiales reciclados.
- ¿Hay palas para tantas plantas de reciclaje?
- La incorporación de soluciones para extender la vida de la transmisión mecánica.
- La repotenciación, desmantelamiento y economía circular, los tres elementos del negocio eólico ligado a la renovación de los parques eólicos.

**MODERA:**

---

**LUCÍA LLAMAZARES**

Directora de proyectos, **FE ENERGY**

---

**PROYECTOS DE REPOTENCIACIÓN. TRAMITACIÓN Y EJECUCIÓN**

---

**RUBÉN RIVADULLA**

Responsable repotenciaciones, **ENDESA**

---

**ANÁLISIS OPERATIVO: DESMANTELAMIENTO Y ECONOMÍA CIRCULAR**

---

**EDUARDO LAPEÑA**

Gerente Técnico, **GIRA WIND**

---

**TRAZABILIDAD Y SOSTENIBILIDAD EN EL SECTOR ENERGÉTICO RENOVABLE**

---

**MANUEL SANZ**

Director economía circular, **ENFINITY GLOBAL**

---

**IMPACTO EN VIDA DEBIDO A ESTRATEGIAS DE OPERACIÓN POR PARADAS  
POR RUIDO Y DETECCIÓN DE AVES**

---

**ASIER OLCOZ**

Lifetime extensión global leader, **UL SOLUTIONS**

---

**UN PASO MÁS ALLÁ EN LA INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE PARQUES  
EÓLICOS CON TECNOLOGÍAS INNOVADORAS DE ROBÓTICA AÉREA**

---

**IMANOL IRIARTE**

UAV Dynamics and control engineer, **TECNALIA**

**14:00H ALMUERZO & NETWORKING**

Los asistentes pueden disfrutar de un almuerzo en el área de networking durante la celebración de la jornada.

**15:30H**  
**SESIÓN 5**

**EL DATO COMO FACTOR QUE MARCA LA DIFERENCIA PARA  
ALCANZAR LOS 30 AÑOS DE VIDA**

- Curado y filtrado de los datos para la puesta a punto de modelos digitales.
- Utilización de los datos para detectar posibles variaciones de paso e influencia en las cargas de los aerogeneradores.
- Evaluación de la influencia de la turbulencia en las cargas de los aerogeneradores.

**MODERA:**

---

**ALBERTO BUEY**

Chief executive officer, SAROEN

---

**DIGITALIZACIÓN DE PARQUES EÓLICOS Y CASO PRÁCTICO PARA  
MONITORIZACIÓN DE VIDA ÚTIL**

---

**MARÍA APARICIO**

Ingeniera senior, CENER

---

**IMPACT OF PITCH SISTEMA UNDER-PERFORMANCE ON WIND TURBINE  
PRODUCTION**

---

**SAMUEL LIMA**

CTO and co-founder, DELFOS ENERGY

---

**PÉRDIDAS DE RENDIMIENTO EN LA CURVA DE POTENCIA DE LA TURBINA:  
CÓMO OSCILAN LOS FABRICANTES ENTRE EL OPTIMISMO Y LA CAUTELA**

---

**PATRICK HOEBEKE**

Senior project manager, 3E

---

**ASSESSING WIND TURBINE PERFORMANCE UPGRADES USING 10-MINUTE  
SCADA DATA**

---

**NAGORE GUARRETXENA**

Digital Strategy Manager, SKYSPECS



 Asociación Empresarial Eólica

**¡ABIERTA LA CONVOCATORIA!**

**PREMIO  
EÓLICA MARINA  
2024**

CONSULTA LAS BASES Y ENVÍA TU CANDIDATURA ANTES DEL 30 DE OCTUBRE

[www.congresoeolicomarino.com](http://www.congresoeolicomarino.com)

**16:30H**  
**SESIÓN 6**

**LA SALUD "MÉDICA" DE LOS COMPONENTES Y LA SIMPLIFICACIÓN DE LAS TAREAS DE MANTENIMIENTO**

- Los intercambios de experiencia intersectoriales para la realización del mantenimiento.
- Los drones para realizar tareas más allá de las inspecciones visuales.
- Equipos Up Tower para la simplificación de las tareas de mantenimiento.

**MODERA:**

**JAVIER PÉREZ**

Key Account manager green energies, DEKRA

**UP-TOWER REPAIR: A WIN WIND SITUATION**

**CHRISTIAN EGESLUND**

Service Manager (Onsite Recovery), MAN ENERGY SOLUTIONS

**HACIA LA SUPERVISIÓN CONTINUA: EL DRON COMO ELEMENTO COTIDIANO EN NUESTRA CAJA DE HERRAMIENTAS**

**LUCÍA ROCA**

Responsable de marketing y desarrollo de negocio, PERCEPTUAL ROBOTICS

**LAS CLAVES DE LA INSPECCIÓN COMPLETAMENTE AUTÓNOMA**

**CARLOS BERNABÉU**

CEO, ARBÓREA INTELLBIRD

**LA READITIVACIÓN DE LUBRICANTES COMO MEDIO PARA ALARGAR LA VIDA ÚTIL**

**ROBERTO GONZÁLEZ**

Responsable técnico, MOBIL SHC

**MALETA DE RELUBRICACIÓN DE MOTORREDUCTORAS: SOLUCIÓN AUTOMÁTICA Y RÁPIDA PARA EL CAMBIO DE ACEITE**

**OMID ABRISHAMBAF**

Electrical Project Manager, TRS WIND - SOLUTE

## **17:30H** **SESIÓN 7**

### **LA IA Y SOLUCIONES NO CONVENCIONALES PARA LA EXTENSIÓN DE VIDA DE LOS PARQUES EÓLICOS**

- Utilización de la IA previa a la construcción del parque para optimizar la construcción y posterior operación.
- Plataformas para compartir datos operativos de los parques eólicos y optimizar las diferentes herramientas.

#### **MODERA:**

---

**JUAN DE DIOS LÓPEZ**  
Director técnico, **AEE**

#### **LA IA Y SOLUCIONES PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL RENDIMIENTO DE LOS PARQUES EÓLICOS**

---

**ELENA ABRIL**  
Lead data scientist, **MONOM by GRUPO ALAVA**

#### **OPTIMIZACIÓN DE LA EXPLOTACIÓN DE PARQUES EÓLICOS: INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO DEL TREN MECÁNICO**

---

**ANTONIO MARÍN**  
Responsable de fiabilidad, **AIN**

#### **EXTENSIÓN DE VIDA BASADA EN REPARACIONES NO CONVENCIONALES**

---

**OSCAR LOIS VIDAL**  
Gerente de ingeniería, **AEROBLADE**

## **18:30H** **CLAUSURA**

**JUAN VIRGILIO MÁRQUEZ**  
Director General  
**ASOCIACIÓN EMPRESARIAL EÓLICA (AEE)**

**PATROCINADORES VIP**



**COLABORADORES**



**CON LA COLABORACIÓN DE:**







**#OperativaEólica**

#sosomeolicos

[www.aeeolica.org](http://www.aeeolica.org)