

JORNADA \_\_\_\_\_

# ANÁLISIS OPERATIVO DE PARQUES EÓLICOS

## PROGRAMA



MARTES, 4 DE OCTUBRE DE 2023  
09:00H - 18:30H



HOTEL MELIÁ AVENIDA DE AMÉRICA  
C/ JUAN IGNACIO LUCA DE TENA, 36  
28027 MADRID

## 09:00H INAUGURACIÓN

**JUAN DIEGO DÍAZ**  
Presidente  
**ASOCIACIÓN EMPRESARIAL EÓLICA (AEE)**

**BEATRIZ CORREDOR**  
Presidenta  
**REDEIA**

## 09:30H SESIÓN 1 MEJORA DE LA PRODUCCIÓN POR EL USO DE LOS DATOS Y NUEVAS FORMAS DE OPERACIÓN

- La utilización selectiva de los datos del parque para mejorar la producción y disminuir las cargas.
- La importancia de la optimización continua y la realimentación a partir de los datos obtenidos.
- La mejora de la producción y el alargamiento de vida, compatibles y deseables.
- La modelización y el uso de modelos aerolásticos para la optimización de las cargas en las máquinas.

### MODERA:

---

**TOMÁS ROMAGOSA**  
Director Técnico, **AEE**

### OPTIMIZACIÓN DE LA GESTIÓN DEL SECTOR EÓLICO

---

**MARÍA ALONSO JOYA**  
Analista de energía eólica, **DNV**

### OPTIMIZACIÓN CONTINUA DEL RENDIMIENTO: USO DE DATOS DE ALTA VELOCIDAD PARA UNA TOMA DE DECISIONES MÁS INTELIGENTE EN EL CASO DE NEGOCIO

---

**CÉSAR DÍAZ DE CERIO**  
Arquitecto de nuevas soluciones, **SIEMENS GAMESA**

### ¿CÓMO ALARGAR LA VIDA ÚTIL DE UN PARQUE EÓLICO GRACIAS A LA IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS ESTRATEGIAS DE OPERACIÓN?

---

**ASIER OLCOZ**  
Director de proyectos en consultoría de activos, **UL SOLUTIONS**

### OPTIMIZACIÓN DE LA GESTIÓN DEL SECTOR EÓLICO

---

**PABLO GONZÁLEZ**  
Responsable del Centro de Trabajo de Viveiro, **VESTAS**

## 10:30H SESIÓN 2

### LOS RETORNOS SOCIALES Y AMBIENTALES DE LOS PARQUES EÓLICOS

- La importancia de prestar atención a los retornos socioeconómicos en el territorio, experiencias y dificultades.
- Las alternativas de participación en los proyectos, de acuerdo con la experiencia internacional.
- La vigilancia sobre los impactos en la avifauna, clave para evitar paradas innecesarias.
- La realidad práctica de los sistemas de disuasión.

#### MODERA:

#### INVERSIÓN LOCAL: LA HERRAMIENTA PARA CREAR LICENCIA SOCIAL EN LOS PARQUES EÓLICOS

**ADRIÁN BAUTISTA SÁNCHEZ**  
CEO y cofundador, FUNDEEN

#### IMPLICACIONES EN LA OPERACIÓN POR PROTECCIÓN DE AVIFAUNA. DETECCIÓN DE AVES Y ACTUACIÓN PARA EFICIENCIA EN LA OPERACIÓN DE PARQUES EÓLICOS Y CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA MEDIOAMBIENTAL

**MÓNICA CASADO**  
Project manager en el área de energía, MINSAIT

#### INNOVATIVE TECHNOLOGY ENABLING DEVELOPMENT OF WIND FARMS IN BIRD SENSITIVE AREAS

**ALEKSANDRA SZURLEJ-KIELANSKA**  
Experta en evaluaciones del impacto de parques eólicos en avifauna y en construcción sostenible. CEO de la empresa TACTUS.  
**IDEAS MEDIOAMBIENTALES**

## 11:30H COFFEE BREAK

## 12:00H KEYNOTE

### LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SU PAPEL EN EL MANTENIMIENTO

**PATRICK COUCH**  
Ejecutivo de desarrollo de negocios  
**HPE - HEWLETT PACKARD ENTERPRISES**

## 12:30H SESIÓN 3

### EL USO DE LA INFORMACIÓN DEL RECURSO PARA LA MEJORA DE LA OPERACIÓN Y LA CONFIGURACIÓN DE LA PLANTA

- El análisis de los datos históricos del viento, más allá de los factores coyunturales, para su aplicación en la hibridación y en la repotenciación.
- Las dificultades de medir el viento en entornos con obstáculos.
- El uso de herramientas avanzadas para "exprimir" el uso del dato.

#### MODERA:

---

#### MEDIDAS DEL RECURSO EÓLICO CON LIDAR PARA SIMPLIFICAR Y OPTIMIZAR LA GENERACIÓN EÓLICA

---

**BEATRIZ RAMOS HERNÁNDEZ**

Técnica superior especializada, **CIEMAT**

#### SERIES DE REFERENCIA PARA ESTUDIOS DE HIBRIDACIÓN

---

**ROBERTO LÁZARO GASTÓN**

Responsable de proyecto en el grupo de análisis y optimización de generación renovable, **FUNDACIÓN CIRCE**

#### CÓMO LA REINGENIERÍA INVERSA DEL RECURSO EÓLICO Y EL MACHINE LEARNING NOS AYUDA PARA LA TOMA DE DECISIONES

---

**GERARD MAÑÉ**

Director de energías renovables, **DEKRA**

## 13:30H SESIÓN 4

### DIAGNÓSTICO DE LA OPERATIVA DE LOS AEROGENERADORES EN FUNCIONAMIENTO

- La importancia de la determinación de cargas en torres y cimentaciones a partir de la sensorica.
- Las implicaciones en la producción de la desalineación de las palas.
- El análisis de información a partir de sensores ubicados en diferentes zonas del aerogenerador.
- Los diferentes modos de inspección del rotor: ventajas e inconvenientes.

#### MODERA:

---

#### ANOMALY DETECTION FOR MONITORING THE HEALTH OF WIND TURBINES AND FOUNDATIONS

---

**ALBERTO VERA**

Ingeniero de ventas senior, **ONYX**

#### IMÁGENES DE RESOLUCIÓN DE LAS PALAS EN ROTACIÓN

---

**JAVIER ÁLVAREZ**

CEO, **AZIMUTAL**

---

#### IGNACIO CIENFUEGOS

Gerente de cuentas clave corporativas, **GRUPO ÁLAVA**

## 14:30H ALMUERZO

### 16:00H KEYNOTE

#### PRESENTACIÓN DE LA GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS DE EXTENSIÓN DE VIDA DE PARQUES EÓLICOS DE AEE

**DAVID PEINADOR ORRUÑO**

Consultor senior y director de equipo  
CAPGEMINI

### 16:15H SESIÓN 5

#### REPOTENCIACIÓN, SUMINISTROS Y ECONOMÍA CIRCULAR. UNA VISIÓN GLOBAL

- La sustitución de aerogeneradores, implicaciones sobre la disponibilidad de componentes, el reciclaje y la economía circular.
- El reciclaje de palas: ¿Métodos físicos o químicos?
- La disponibilidad de componentes para reciclar y las implicaciones del transporte en los costes.
- La visión global de la repotenciación, desde el estudio de alternativas hasta la reutilización de componentes y la economía circular.

##### MODERA:

**ISMAEL HUERTA**

Desarrollo renovables en Galicia, **NATURGY**

#### ECONOMÍA CIRCULAR Y GESTIÓN ESTRATÉGICA DE REPUESTOS PARA AEROGENERADORES FUERA DE GARANTÍA

**ISABEL GONZÁLEZ**

Directora comercial para Iberia y Latam, **SPARES IN MOTION**

#### IMPORTANCIA DE LA DESIMPLANTACIÓN CIRCULAR EN REPOTENCIACIONES DE PARQUES EÓLICOS: FASES DEL PROYECTO Y BENEFICIOS

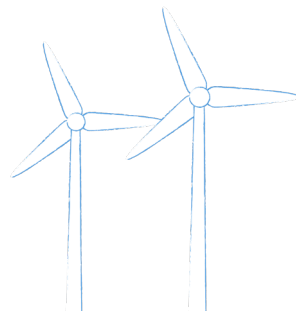
**BEATRIZ ALONSO**

Jefe de operaciones repotenciaciones, **SURUS INVERSA**

#### EL RETO DEL RECICLAJE DE LAS PALAS DEL AEROGENERADOR

**LUIS SANZ**

Director gerente, **ENERGYLOOP**



## 17:15H SESIÓN 6

### MINIMIZAR LOS FACTORES QUE AFECTAN NEGATIVAMENTE A LA DISPONIBILIDAD DE LOS PARQUES

- La importancia de los aspectos colaterales en la operación de los parques eólicos.
- La necesidad de mantener la operación de los parques en la sustitución de fungibles.
- La utilización de modelos para simular la evolución de las grietas.
- La importancia de las inspecciones para el alargamiento de vida de los parques eólicos.

#### MODERA:

---

#### CONTRIBUCIÓN DE LOS SISTEMAS DE AVISO DE TORMENTAS (TWS) PARA REDUCIR EL RIESGO BASADO EN UN ESTUDIO ABARCANDO 100 AEROGENERADORES

---

**CARINE ESCARAÍN**

Responsable ventas Sur de Europa, **METEORAGE**

#### ANÁLISIS DE PROPAGACIÓN DE GRIETAS EN LOS ANILLOS DE ALUMINIO ALURING

---

**ADRIÁN LÓPEZ**

Ingeniero líder de extensión de vida, **NABLA WIND HUB**

---

#### IGNACIO RODRÍGUEZ

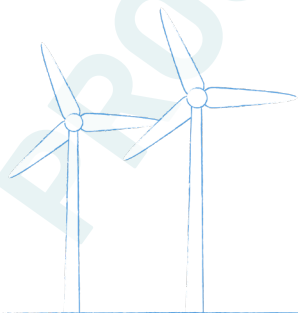
Director de desarrollo de negocio, **SOLUTE**

## 18:15H CLAUSURA

**JUAN VIRGILIO MÁRQUEZ**

Director General

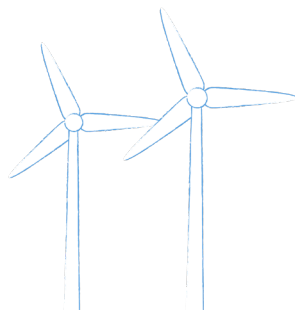
**ASOCIACIÓN EMPRESARIAL EÓLICA (AEE)**



**PATROCINADORES VIP**



**COLABORADORES**





**#OperativaEólica**

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