

# JORNADA \_\_\_\_\_

# ANÁLISIS OPERATIVO DE PARQUES EÓLICOS

## PROGRAMA



MIÉRCOLES,  
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 aeroelásticos para la optimización de las cargas en las máquinas.

#### MODERA:

**TOMÁS ROMAGOSA**

Director Técnico, AEE

#### ¿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

#### WIND SECTOR MANAGEMENT OPTIMISATION

**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

#### TRANSFORMACIÓN DE UN EMPLAZAMIENTO ESTRATÉGICO PARA OPTIMIZAR LA PRODUCCIÓN DE LOS PARQUES EN LA ZONA NOROESTE DE ESPAÑA

**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:

##### HEIKKI WILLSTEDT

Director de Políticas Energéticas y Cambio Climático, AEE

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

##### NACHO 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:

**CARLOS GUTIÉRREZ**

Manager de tecnología, REPSOL

#### 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

**DAVID PAZOS**

Gerente de proyectos senior, nacional e internacional, Director Técnico, 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:

**ALBERTO CEÑA**

Asesor técnico, AEE

#### 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

#### DEL CMS CONVENCIONAL A LAS PLATAFORMAS PARA LA GESTIÓN DE ACTIVOS RENOVABLES. ASPECTOS CLAVE Y CASOS DE USO.

**IGNACIO CIENFUEGOS**

Responsable de ventas y desarrollo de negocio corporativo, 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 de renovables en Galicia, **NATURGY**

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

---

**BEATRIZ ALONSO**

Jefa de operaciones repotenciaciones, **SURUS INVERSA**

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

---

**ISABEL GONZÁLEZ**

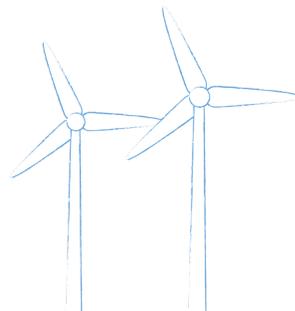
Directora comercial para Iberia y Latam, **SPARES IN MOTION**

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

---

**IVÁN BOTAMINO**

Jefe Dpto. Ingeniería del terreno y materiales, **FCC ÁMBITO**



## 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:

---

##### EDUARDO GARCÍA PÉREZ

Director asset operations España, EDP RENEWABLES

---

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

---

##### CARINE ESCARÁIN

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

---

##### TÉCNICA DE ULTRASONIDOS DE LAS SOLDADURAS DE LAS TORRES Y DETERMINAR SU ESTADO Y LA VIDA REMANENTE DE LOS ACTIVOS EÓLICOS

---

##### OMID ABRISHAMBAF

Responsable de ingeniería, TSR WIND

## 18:15H CLAUSURA

##### JUAN VIRGILIO MÁRQUEZ

Director General

ASOCIACIÓN EMPRESARIAL EÓLICA (AEE)

Te esperamos en nuestro próximo evento

### II CONGRESO EÓLICO MARINO

LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

7 y 8 DE NOVIEMBRE 2023

ABIERTO EL PLAZO DE INSCRIPCIONES

[WWW.AEEOLICA.ORG](http://WWW.AEEOLICA.ORG)

#CONGRESOMARINO



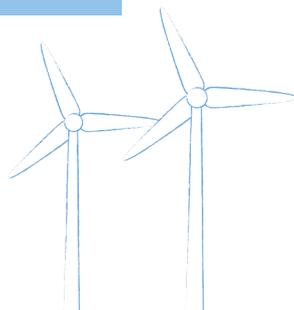
## PATROCINADORES VIP



## COLABORADORES



## EN COLABORACIÓN CON:





**#OperativaEólica**

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