

## JORNADA ANÁLISIS OPERATIVO PARQUES EÓLICOS

**AEE abre el plazo para el envío de propuestas de ponencias con las siguientes TEMÁTICAS:**

### 1

#### ALARGAMIENTO DE VIDA DE LAS INSTALACIONES:

- Modos de operación para alargar la vida útil
- Data Analytics e inteligencia artificial aplicada a la determinación de la vida útil
- Métodos de inspección para determinar el estado de los componentes críticos
- Implicaciones de la repotenciación parcial de las máquinas
- Ejemplos del uso de la ingeniería inversa
- Aplicaciones de protocolos y guías, experiencias prácticas

### 2

#### REPOTENCIACIÓN

- Principales criterios para determinar la repotenciación de los parques
- Selección de las máquinas dentro de la poligonal existente
- Mercados secundarios, incidencia en el desmantelamiento de los parques
- Experiencias concretas

### 3

#### ECONOMÍA CIRCULAR / RECICLAJE

- Soluciones para el reciclado y recuperación de materiales
- Presentaciones de iniciativas industriales en España/UE
- Suministro integrado con otros sectores usando materiales compuestos

### 4

#### RECURSO

- Medidas de viento y filtrado para el análisis en parques próximos
- Evolución histórica del recurso, análisis de los cambios atmosféricos a diferentes escalas
- Obtención de la curva real de la máquina en diferentes condiciones y emplazamientos.
- Implicaciones en la operación por restricciones ambientales

### 5

#### ANÁLISIS DE FALLOS

- Implicaciones de las paradas de emergencia por limitaciones de la producción
- Procedimientos de mejora de la detección a partir de los datos
- Uso de plataformas digitales para el seguimiento de la operación
- Procedimientos para identificar desgastes prematuros y defectos en serie
- Indicadores específicos de la salud operativa de componente críticos



## JORNADA ANÁLISIS OPERATIVO PARQUES EÓLICOS

**AEE abre el plazo para el envío de propuestas de ponencias con las siguientes TEMÁTICAS:**

### 6

#### HIBRIDACIÓN

- Implicaciones en la operación de los parques eólicos por la hibridación con plantas fotovoltaicas
- Optimización del uso del terreno en instalaciones híbridas
- Evaluación de las interferencias entre la electrónica de potencia
- Experiencias concretas
- Implicaciones operativas de Unidades de Programación que incorporen baterías

### 7

#### CIBERSEGURIDAD

- Soluciones específicas de interconectividad y salvaguarda de las instalaciones
- Seguimiento de incidencias y soluciones aplicadas
- Mejoras de los sistemas de comunicación e intercambio de datos
- Experiencias concretas y aprendizaje con la experiencia

### 8

#### EÓLICA MARINA

- Especificidades del mantenimiento de los parques en el mar
- Inspecciones previas en puerto
- Inspecciones periódicas en mar
- Sistemas autónomos de inspección
- Herramientas de medida y calibración de instalaciones en el mar

### 9

#### INCREMENTO DE LA PRODUCCIÓN

- Incorporación de elementos aerodinámicos adicionales
- Mejoras operativas por evaluación refinada del recurso
- Suministro de repuestos y trazabilidad de componentes
- Cambios en los modos de mantenimiento de acuerdo con la experiencia
- Mejoras en el control

### 10

#### EXTERNALIDADES / IMPACTO SOCIAL

- Experiencias de retornos locales
- Internacionalización de la mano de obra local
- Impulso de las "spin offs" a partir de los servicios eólicos locales



# NORMAS DE PRESENTACIÓN

JORNADA ANÁLISIS OPERATIVO PARQUES EÓLICOS

**LAS PROPUESTAS QUE NO INCLUYAN  
ESTOS DATOS NO SERÁN VALORADAS**

La propuesta de ponencia deberá tener una extensión máxima de 500 palabras, presentará un título y datos de contacto y se enviará indicando:

NOMBRE Y APELLIDOS DEL PONENTE

CARGO

EMPRESA

TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

TÍTULO DE LA PONENCIA

NÚMERO DE LAS TEMÁTICAS PREFERIDAS

## LIBRO RECOPILATORIO

Todas las propuestas de ponencias que cumplan con los requisitos expuestos formarán parte de un Libro Recopilatorio que se distribuirá en la Jornada

ENVÍA TU PROPUESTA A  
EVENTOS@AEEOLICA.ORG, INDICANDO  
EN EL ASUNTO "CALL FOR PAPERS 2023"