

EXPO FIMER²⁰²¹

Feria Internacional
de Mantenimiento
de Energías Renovables

Programa de conferencias y talleres

15 y 16 diciembre 2021 | Zaragoza

Organizan:



Patrocinadores:



Colaboradores:



Media partners:



Compartiendo conocimiento y experiencias

En paralelo a **EXPOFIMER 2021** se celebrarán **sesiones técnicas y talleres** simultáneos para fomentar la implantación de productos y servicios, y promover la calidad como seña de identidad para consolidar la viabilidad de las instalaciones renovables.

Las sesiones tratarán asuntos como la **evolución del mercado** de las renovables y las repercusiones en los servicios de mantenimiento, sus **nuevas modalidades contractuales, seguridad y salud** en las instalaciones, la **gestión de activos**, y la **reparación o la logística**, entre otros.

En los **talleres**, las empresas expositoras también tendrán la oportunidad de **presentar sus novedades** y proporcionarán un panorama más amplio de sus actuaciones y casos de éxito. Principales temas que se tratarán:

- **Movilidad eléctrica** y desarrollo sostenible aplicado al mantenimiento
- **Digitalización** aplicada a optimizar la O&M
- **Trabajos verticales**, pieza clave del éxito de la eólica
- **Conectividades seguras** en los parques renovables
- La **evolución de las herramientas** en las tareas de mantenimiento
- **Diagnóstico y reparación** de motores de aerogeneradores



Programa Preliminar

15 DE DICIEMBRE DE 2021 (MAÑANA)

Sesiones de Keynote – Sala 1.1 – Patrocina: ALTERTEC

11:00 – 11:20

La calidad en el mantenimiento, clave en la sostenibilidad de las instalaciones renovables, las condiciones de trabajo y los servicios de valor añadido.

Ponente: Altertec - Javier Jiménez Sanz - Director de Operaciones

11:30 – 11:50

La alerta temprana del rayo y sus implicaciones en las condiciones de seguridad de los trabajadores y ahorro de costes en improductivos.

Ponente: Aplicaciones Tecnológicas - Carlos Hernández Giner - Responsable Comercial Nacional

Sesión 1 – Salas 3+4

11:00 – 12:00

El mantenimiento de instalaciones FV, las especificidades del autoconsumo y almacenamiento.

- Seguimiento del funcionamiento de las plantas en cubiertas FV.
- Principales problemáticas en el mantenimiento fv de autoconsumo.
- Presente y futuro del almacenamiento en el autoconsumo fv.
- Repowering parcial: sustitución de módulos e inversores, disponibilidad de repuestos - envejecimiento plantas.

Moderador: Asealen - Raúl García Posada - Director

Ponentes:

- **BLUE TREE - Enrique Albiol - Director consultoría**
- **endesa X - Jaume Macià Traveset - PV Product Manager Marketing B2B Iberia**
- **SENS - STEAG Solar Energy Solutions - Álvaro García - Sales Manager**



Programa Preliminar

15 DE DICIEMBRE DE 2021 (MAÑANA)

Sesión 2 - Salas 5+6 – Patrocina: Forestalia

11:00 - 12:00

La digitalización y el uso de los datos en el mantenimiento renovable - expectativas y realidades

- El uso de la inteligencia artificial y el machine learning, la importancia de la calidad de los datos.
- ¿Se integra toda la información disponible: ¿SCADA, inspecciones, partes, .?
- El seguimiento de los datos de producción, a partir de los datos meteorológicos, calibrado y desalineaciones, ...
- Mejoras de la curva de potencia, control y soluciones complementarias: recurso, aerodinámica de las palas, ...

Moderador: Asociación de Energías Renovables de Andalucía- Alfonso Vargas Vázquez - Presidente

Ponentes:

- **BayWa r.e. España S.L.U. - Santiago López - Managing Director**
- **Tecnia - Diego Galar Pascual - Head Of Maintenance & Reliability**
- **Green Eagle Solutions - Juan Álvarez de Toledo - Business Development Manager**
- **Nabla wind hub - Rubén Ruiz de Gordejuela - Chief Technology Officer**

Sesión 3 - Salas 7+8

11:00 - 12:00

Seguridad y salud en las instalaciones renovables

- Implicaciones jurídico-legales de la Prevención de Riesgos Laborales.
- ¿La formación GWO es suficiente? ¿Tiene sentido un GPO?
- Enfoque integral de salud y seguridad desde el punto de vista de un fabricante eólico.

Moderador: Tomás Romagosa - Director Técnico - AEE

Ponentes:

- **Vestas - Antonio Navarro Jarava - Senior Manager HSE**
- **SIEMENS Gamesa - Jorge Lecinena Sánchez - Especialista senior procesos de Salud y Seguridad**
- **AJP, Asesoría Jurídica y Prevención - Carlos Arévalo Sarrate - Socio Director**
- **Repsol Renovables - Francisco Gonzalez Hierro - Business Operations Officer**

Programa Preliminar

15 DE DICIEMBRE DE 2021 (MAÑANA)

Sesión 4 – Sala 2.3 – Patrocina: **ALTERTEC**

12:00 – 13:00

La evolución del mercado de las renovables y las repercusiones en los servicios de operación de las instalaciones.

- Perspectivas de evolución del mercado eólico y fotovoltaico (alargamiento de vida, incremento de tamaño, fabricantes desaparecidos, ...).
- Principales incertidumbres (tendencias de las subastas, precios de electricidad, servicios de ajuste).
- La operación y mantenimiento a largo plazo (nuevas tecnologías, digitalización, etc.).
- La evolución contractual, las nuevas métricas e indicadores.

Moderadora: FuturEnergy – Puri Ortiz – Redactora Jefe

Ponentes:

- **AEMER – Alberto Ceña – Secretario General**
- **APPA – Lucía Dólera – Directora de Proyectos**
- **AEE – Juan Virgilio Márquez – Director General**
- **ANPIER – Rafael Barrera Morcillo – Director**

Inauguración

13:00 a 13:30

- **Iñigo Vázquez – Presidente de AEMER**
- **Manuel Teruel Izquierdo – Presidente Feria de Zaragoza**
- **Arturo Aliaga – Vicepresidente del Gobierno de Aragón**
- **Victor Manuel Serrano – Consejero de Urbanismo y equipamiento del Ayuntamiento de Zaragoza**

Comida (libre)

14:00 a 16:00



Programa Preliminar

15 DE DICIEMBRE DE 2021 (TARDE)

TALLER 1 - Salas 3+4 - Patrocina: Vestas

16:00- 17:00

Movilidad y desarrollo sostenible aplicado al mantenimiento de parques eólicos

- Javier Docampo Rodríguez - Operations Senior Manager
- Jonathan Lázaro - Operations Senior Manager

TALLER 2 - Salas 5+6 - Patrocina: Amara-e

16:00- 17:00

Trabajos verticales en O&M renovables: el éxito de la prevención

José María Gómez Torregrosa - Product Manager Seguridad

TALLER 5 - Salas 7+8 - Patrocina: Abora

17:00- 18:00

Paneles Solares Híbridos: Casos de éxitos, rentables y sostenibles

Alejandro del Amo – Director General / CEO

TALLER 7 - Sala 2.3 - Patrocina: Applus+

17:00- 18:00

Digitalización aplicada a optimizar la operación y el mantenimiento.

- Anabel González Pérez - Product Manager Unimoc
- Gonzalo Veiras Carneiro - Ingeniero consultor eléctrico

Programa Preliminar

16 DE DICIEMBRE DE 2021 (MAÑANA)

Sesiones de Keynote – Sala 1.1

11:00 – 11:20

**Nuevas métricas de análisis de rendimiento de los parques eólicos / FV.
¿Son útiles las métricas que manejamos actualmente?**

Ponente: UL - Joseba Ripa - Head of Solutions Management Renewables

11:30 – 11:50

**La seguridad en las cubiertas de las instalaciones de autoconsumo y
prevención de accidentes #Bajarconvida**

**Ponente: Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo - Carlos Fernández
Vázquez - Técnico Unidad Técnica Construcción e Industria**

Sesión 1 – Salas 3+4 – Patrocina: Vestas

11:00 – 12:00

**La formación de los trabajadores, clave en el mantenimiento ante la fuerte
demanda de personal.**

- La formación reglada, disponibilidad de medios.
- La formación especializada, su aplicabilidad y la respuesta del mercado.
- La utilización de herramientas de realidad virtual.
- La transmisión de experiencia dentro de las empresas.

Moderador: Revista Energías Renovables - Luis Merino Ruesga - Codirector y Coeditor

Ponentes:

- **Vestas - Francisco Javier Docampo Rodriguez - Operations Senior Manager.**
- **Ventum Academy - Victor Baquero Celigueta - General Manager**
- **Fundación Santa Bárbara - Rafael Lopez Garcia - Jefe de Área Electromecánica y Energías Renovables**
- **CPIFP PIRÁMIDE - Luis Abel Benedé Pérez - Jefe del departamento de Energía y Agua**



Programa Preliminar

16 DE DICIEMBRE DE 2021 (MAÑANA)

Sesión 2 - Salas 5+6

11:00 - 12:00

Reciclaje profesional

- Prevención de trastornos musculoesqueléticos.
- Siniestralidad, Ergonomía, Espacios confinados, etc.
- Soluciones ante el envejecimiento de los técnicos de campo.

Moderadora: Grupo Inerzia - Elena Tres Cruz - Directora Ejecutiva / CEO

Ponentes:

- **Ingeteam - Curro Violero Pérez de Madrid - HSQE Manager Service Division**
- **Acciona - Eloy Jáuregui Martín - Health & Safety Manager**
- **Tesicnor - Santiago Pangua Cerrillo - Presidente**

Sesión 3 - Salas 7+8 - Patrocina: Shell

11:00 - 12:00

La repotenciación y alargamiento de vida de los parques eólicos - Nuevas modalidades contractuales

- La extensión de la vida útil de los componentes basado en el uso de lubricantes y grasas de nueva generación.
- Los procedimientos integrales para el alargamiento de la vida útil de las instalaciones
- Mejoras en el diseño de los procedimientos para la mejora operativa de los parques al finalizar su vida útil de diseño

Moderador: UL - Santi Parés - Global Sales Manager Renewables

Ponentes:

- **Shell - Juan Francisco Segura - Responsable del negocio eólico en España**
- **Shell - Pedro del Amo - Responsable Técnico de Lubricantes en España**
- **SIEMENS Gamesa - Alberto Blasco - Responsable operaciones Iberia Noreste**
- **WINDTOOLS - Eduardo Carranza Arce - Director Gerente**

Programa Preliminar

16 DE DICIEMBRE DE 2021 (MAÑANA)

Café – Networking (libre)

12:00 – 12:30

Sesión 4 - Salas 3+4

13:00 – 14:00

La gestión de activos y el mantenimiento. Más allá de la medida de la disponibilidad.

- Reestructuración económica de los contratos de O&M a lo largo de la vida útil de los proyectos.
- Reducción de servicios e incremento de los requerimientos en correctivos.
- El creciente papel de los propietarios/gestores de activos. ¿Qué queda para los ISPs?.
- El mantenimiento de plantas multi-tecnología.
- El papel de las consultoras externas.

Moderador: Enertis Applus+ Guillermo Arsuaga Arana - Manager of Consultancy

Ponentes:

- **Revergy - Ramón Marta Chamorro - International Business Developer Manager for Latam**
- **Ingeteam - Manuel Sánchez-Merenciano Juárez - Commercial Manager PV**
- **SENS - STEAG Solar Energy Solutions - Inés Monroy - Global Business Development & Brand Manager**

Sesión 5 - Salas 5+6 – Patrocina: Tecnatom

13:00 – 14:00

La importancia de las inspecciones periódicas para adelantarse al fallo.

- Planes de inspección y su modificación de acuerdo al tipo de cliente (visuales, termografías, líquidos penetrantes, videoscopias, vibraciones, etc.).
- Patrones de fallos o averías, ¿unificación de criterios?
- Digitalización de las inspecciones.
- Detección de fallos en transformadores, cableados de baja y alta tensión.

Moderador: Ingeteam - Jorge Magán - Managing Director Service Division

Ponentes:

- **Tecnatom - Francisco Javier Calle Marti - Responsable Comercial y Promoción**
- **Applus+ Julián Oñate Barbero - Gerente Sector Energías Renovables**
- **COVER - Juan José Cano Olivares - Director Técnico y Producción**

Programa Preliminar

16 DE DICIEMBRE DE 2021 (MAÑANA Y TARDE)

Sesión 6 - Salas 7+8

13:00 - 14:00

La reparación, la economía circular y la logística. Los cambios de cultura y los grandes aerogeneradores.

- La logística y disponibilidad de componentes nuevas y reparadas.
- Disponibilidad de componentes a largo plazo para instalaciones existentes y multi-tecnología.
- La reparación de componentes, requerimientos de garantías y análisis de causas raíz.
- El papel del revamping de los proyectos.
- Potencial y limitaciones de la economía circular.

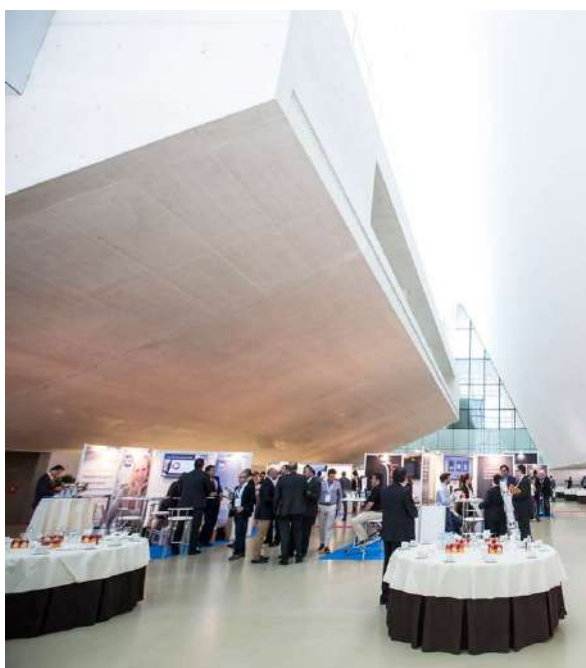
Moderador: OREMOTOR - Iñigo Sáenz-López Lacambra - Director General

Ponentes:

- **Ingeteam - Francisco Hernández López - Spare Parts Business Unit Manager**
- **Nabrawind - Pedro Mari González Vicente - Business Development Manager**
- **Spares in Motion - Maria Lascas - Product Manager**

Comida (libre)

14:00 a 16:00





EXPO

FIMER

2021

Feria Internacional
de Mantenimiento
de Energías Renovables



15 y 16 de diciembre 2021 (Feria de Zaragoza)