

Organizado por:



Patrocinado por:



Palas eólicas: diseño, fabricación, verificación/diagnóstico, mantenimiento y reciclaje

Madrid, 24 de septiembre de 2015

09h00 Inauguración

Juan Diego Díaz. Presidente. AEE

09h15 Diseño, modularidad y transporte: Nuevas modalidades

Moderador: Jesús Retuerta. Coordinador del Dpto. de Formación Externa. HUNE

- **Nuevos diseños para mejorar la producción; las limitaciones aeroelásticas.** Tupac Canosa. Senior Project Manager. Etulos Solute
- **Modularidad, estandarización y certificación de palas y componentes. Procedimientos de ensayos.** Iñaki Nuin. Resp. del Área de Diseño Estructural del servicio de Análisis y Diseño de Aerogeneradores del Departamento de Energía Eólica. CENER
- **Soluciones para el transporte y montaje de palas.** Álvaro Matesanz, Dept. Tecnología; Francisco Javier Martín Fernández, Blades Engineer Specialist; Marcos Rodríguez Iglesias, Transport Coordinator EMEA. Vestas

10h15 Análisis y equilibrado

Moderador: Mauro Villanueva. Director de desarrollo tecnológico. Gamesa

- **Análisis termográfico de materiales compuestos aplicado a las palas.** Enric Vila Papell. Director de I+D. EiNA
- **Mantenimiento predictivo, la importancia del procesado y el correcto análisis de datos de inspección.** Carlos Bernabéu. CEO. Arborea Intellbird
- **Sistemas de equilibrado.** Carlos Bermúdez. Director Técnico, socio cofundador. GDES Wind

11h15 Café

11h45 **La protección y la seguridad.** David Salas. Responsable Proyectos Internacionales
Criterios aplicables a la seguridad y el montaje

- Sistemas de protección contra rayos con los aerogeneradores en operación
- Criterios de seguridad en la operación y mantenimiento en trabajos confinados
- Seguridad en la inspección y diagnóstico en el mantenimiento preventivo
- Nuevos procedimientos de inspección (NDT)

12h15 Los nuevos retos para fabricantes e ingenierías: deslocalización y alargamiento de vida* Moderador: Rafael Zubiaur. Director General. Barlovento Recursos Naturales

- **Estrategias para mejorar costes ante la creciente tendencia de deslocalización.** Birgit Pedersen. Senior Project manager. LM WIND POWER
- **Salud de las palas en operación: métodos de evaluación y el seguimiento en funcionamiento.** Pedro Muñoz. Director de Ingeniería. AEROBLADE
- **Nuevo diseño y fabricación de palas para mejorar el alargamiento de vida y la producción.** Carlo Durante. CEO. eTaBlades

*Traducción simultánea Español-Inglés-Español disponible durante esta sesión

13h15 Uso de los dispositivos de elevación y de herramientas de montaje

Moderador: José Ginés Carrasco. Gerente de ingeniería de mantenimiento e I+D+i. EROM

- **Nuevas metodologías y soluciones en el mantenimiento: cómo bajar palas con una sola grúa.** Juan Antonio Rodríguez. Responsable de Desarrollo de Negocio de Servicios. Gamesa
- **Equipos de montaje pala a pala.** Óscar Sierra. Director. Pinilla Wind Tools

14h00 Almuerzo

15h30 Inspección, procedimientos de diagnóstico de fallos

Moderador: Kilian Rosique. Director Técnico. AEE

- **Con medios ópticos desde el suelo.** Alfredo Torre. Especialista en palas del departamento de servicios. Alstom
- **Drones.** Raúl San Miguel. Responsable de Operaciones. Availon
- **Cuerdas.** Ander Lasa. Resp. Área Eólica y Formación. Asaken

16h30 Detección de fallos, reparación e incidencia en los costes*

Moderador: Enrique Soria. Director de la División de EE.RR. CIEMAT

- **Métodos de reparación y sustitución, métodos para detectar los fallos tempranos e incidencia de la estacionalidad. Experiencias concretas.** Jorge Córdoba. Director de la Unidad de Negocio de Servicios. Ingeteam Service
- **Mantenimiento de palas, contribución al OPEX de los parques eólicos.** Eduardo García. Jefe de Mantenimiento Central. EDP Renewables Europe
- **Condition monitoring de palas eólicas: detección de daños, hielo y desequilibrios.** John Reimers. Director de marketing de condition monitoring. Bosch Rexroth

*Traducción simultánea Español-Inglés-Español disponible durante esta sesión

17h30 Mesa redonda: Posibilidades de reciclaje y reutilización de palas

Moderador: Alberto Ceña. Coordinador de los Servicios Técnicos. AEE

- Enrique González. Técnico Dpto. Estudios. FCC Ámbito
- Marisa Alvarado. Directora Proyecto Life BRIO. Iberdrola Ingeniería
- David García Estevez. Investigador del área de Materiales de Construcción. TECNALIA
- Ángel Caballero, Vicepresidente Adjunto de Transferencia de Tecnología. CSIC
- Félix A. López, Investigador Científico. CSIC

18h30 Fin de la jornada

Información general

Fecha

24 de septiembre

Lugar

Ayre Gran Hotel Colón
C/ Pez Volador, 1
28007 Madrid

Cuotas de inscripción

Socios de AEE: 195 € (+ 21% IVA)
No asociados: 325 € (+ 21% IVA)

La cuota de inscripción incluye:

- Asistencia a la jornada
- Documentación
- Cafés
- Almuerzos

Inscripciones

Inscríbete [aquí](#)

Se admitirán sustituciones de una persona por otra de la misma empresa, previo aviso.

Más información en

Asociación Empresarial Eólica

Tlfn. 91 745 12 76 eventos@aeolica.org www.aeolica.org