



¿Quieres participar como ponente en el Primer Congreso Eólico español?

El **Primer Congreso Eólico Español** nace en 2015 con la ambición de convertirse en uno de los puntos de encuentro clave del sector eólico a nivel mundial y el más importante del mundo hispano. Basado en un programa de conferencias políticas y técnicas de alto nivel –el resultado de fusionar la Convención Eólica y las Jornadas Técnicas del sector–, reunirá a un buen número de líderes del sector energético nacional e internacional, así como a políticos y diferentes instituciones. En total, unas 250 personas. Y será un encuentro clave para el establecimiento de relaciones y el desarrollo de negocio.

El programa está dividido en dos partes, una política y una técnica. En esta última se analizarán casos prácticos sobre los retos y las soluciones que más afectan a nuestra industria. Y todo el sector está invitado a colaborar. ¿Cómo? Participando en este *call for abstracts* (presentación de propuestas) que abrimos hoy y cerramos **el próximo 27 de febrero**. En base a las propuestas que recibamos, se elaborará el programa técnico del Congreso, que este se celebra el 22 y 23 de junio en Madrid. Se aceptarán propuestas tanto en español como en inglés (en el Congreso habrá traducción simultánea).

Requerimientos para el envío de propuestas

1. Las propuestas podrán ser en castellano o en inglés y deberán incluir: título, nombre del autor, empresa (si procede). No deberán exceder las 500 palabras.
2. Se valorarán positivamente las propuestas que incluyan casos prácticos, experiencias concretas de empresas en los temas propuestos.
3. Las propuestas han de enviarse por correo electrónico a eventos@aeolica.org antes del 27 de febrero de 2015.
4. Se puede presentar más de una propuesta por empresa pero solo una propuesta por autor.
5. El autor de la propuesta acepta total responsabilidad sobre posibles reclamaciones que se produjeran por derechos de autor y terceros.
6. Se aceptarán también propuestas de temas que no aparezcan en este documento. En ese caso, el autor deberá enviar una justificación de por qué considera relevante incluir ese asunto.
7. Los autores de las propuestas finalmente seleccionadas, uno por propuesta, no pagarán cuota de inscripción.



Criterios de evaluación y selección de propuestas

Las propuestas serán evaluadas por el comité técnico en base a los siguientes criterios:

1. Contribución al conocimiento del sector
2. Aplicación práctica
3. Calidad técnica y profundidad de la presentación

Comité Técnico

El comité técnico estará compuesto por:

- **AEE**
- **CENER**
- **CIEMAT**
- **FUNDACIÓN CIRCE**
- **IDAE**
- **TECNALIA**

Fechas claves

16 de enero	Se abre el Call for abstracts
27 de febrero	Se cierra el Call for abstracts. Se envían al comité técnico
Principios de marzo	Reunión de comité técnico para evaluar abstracts
27 de marzo	Se elabora el programa
27 de marzo	Se notifican los resultados a los ponentes
6 abril	Se hace público el programa
29 mayo	Envío del borrador de la presentación PowerPoint para ser revisada por el moderador de la sesión, que podrá pedir su revisión si no cumple los requisitos solicitados
10 junio	Envío de la presentación PowerPoint definitiva

Más información

Para cualquier consulta o duda, contacta con eventos@aeolica.org

Temas para las conferencias

1. Las claves para el alargamiento de la vida de los parques

- Métodos para evaluar la situación de los equipos y las máquinas
- Criterios para la reparación o sustitución de equipos
- Oportunidades de investigación e innovación para el alargamiento de vida de los parques: necesidades de certificación
- Predicción de fallos y vida remanente de componentes
- Métodos para reparación

2. Remaquinación (repotenciación) de instalaciones existentes

- Oportunidades para los parques antiguos
- Aspectos críticos técnico-económicos para la toma de decisión de remaquinaciones
- Reciclaje de equipos y componentes desmantelados
- Mejoras medioambientales y socioeconómicas
- Reciclaje de equipos

3. La situación actual del mantenimiento

- Modalidades de contratación de los servicios de mantenimiento
- Métodos para la reducción de costes, sin afectar a la vida de las máquinas ni a la pérdida de disponibilidad operativa
- Métodos de ensayo de componentes nuevos/reparados
- Seguimiento de la operación de los parques: procedimientos de tratamiento de los datos, *big data*, mantenimiento basado en la condición...
- Oportunidades de investigación e innovación en el ámbito del mantenimiento
- Causas de los fallos: fatiga, factores climáticos, comportamiento de la red...

4. Los requisitos de conexión de los parques: incidencia en los aerogeneradores y en la operación

- Control de tensión
- Regulación potencia/frecuencia
- Emulación de inercia
- Soluciones híbridas
- Oportunidades de investigación e innovación en la integración en red de la eólica
- Estrategias de control para la previsión de servicios de Red

5. La situación de la cadena de suministro

- Diversificación de productos
- Desarrollo de nuevos productos adaptados a diferentes características de la red y régimen de viento
- La importancia de las plantas de ensayo: resultados



- Parques experimentales: oportunidades de mejora
- Mejoras de los equipos existentes, nuevas soluciones, ingeniería inversa...
- Oportunidades de investigación e innovación en la cadena de suministro
- Oportunidades de internacionalización: cómo influye la cadena de valor en el país de origen; efecto arrastre de las empresas más grandes
- Aligeramiento de materiales y aleaciones mejoradas
- Métodos de fabricación flexible

6. La eólica marina

- Nuevos desarrollos para el transporte de equipos y personas
- Procedimientos de ensayos en plantas piloto y suministro a terceros mercados
- Oportunidades de diversificación de negocio por el conocimiento de trabajar en el mar
- La importancia de la investigación y la innovación en la eólica marina
- La importancia de la certificación (estándares) y el diseño
- Oportunidades para el sector marítimo español: experiencias de éxito.
- Experimentales en España.
- Logística, instalación e infraestructura
- Subestructuras y su uso industrial
- Grandes Turbinas
- Infraestructuras eléctricas: Subestaciones de los parques, topologías eléctricas, cables, conectores submarinos e instalación

7. La generación distribuida: casos prácticos

- Proyectos rentables sin prima
- Redes débiles
- Bombeo, regadíos

8. Recurso, predicción, herramientas

- Criterios de evaluación confiable del recurso: experiencias y mejoras
- Herramientas de predicción: enfoque actual, mejora de los desvíos, previsiones en situaciones anómalas
- Incorporación de equipos para la mejora de la productividad: LIDAR, anemómetros sónicos

9. Materiales

- Nuevos materiales para equipos y componentes: reducción de costes, mejora de la disponibilidad
- Procedimientos de ensayo
- Incidencia en el diseño y la fabricación