

# CURSO DE ENERGIA EOLICA: OPERACION Y MANTENIMIENTO

**PRESENCIAL - CONEXION EN AULA VIRTUAL**

18,19,20 Y 21 ENERO 2.021 (16 horas)

De 9:00 a 13:00 horas

El 40% de la electricidad generada en España proviene de fuentes de energía renovables, y se prevé que este porcentaje siga aumentando en los próximos años, ya que se va a invertir para aumentar la capacidad instalada. El aumento principal vendrá por las inversiones que se van a realizar en energía eólica. En España estamos a la cabeza en conocimiento de energías renovables, aunque se ralentizó el sector por las diferentes políticas energéticas llevadas a cabo, la realidad es que la generación de energía renovable va en aumento.

En este sentido, la Asociación de Empresas de Energías Renovables estima que España atraerá inversiones por valor entre 80.000 y 100.000 millones de euros, volviendo así a la senda de la transición energética.

Con este curso de Energía Eólica obtendrás una formación sólida sobre los fundamentos de un proyecto eólico, la gestión y operación de sus sistemas y el mantenimiento específico de estos parques eólicos. Tendrás un amplio conocimiento en el ámbito eólico: recurso eólico, tecnología, construcción o sistemas de control.

A QUIEN VA DIRIGIDO: .

Profesionales en activo que trabajan en el sector eólico que quieran mejorar su nivel de especialización o deseen realizar un reciclaje que les permita una mayor proyección profesional en su empresa.

Técnicos profesionales que provienen de otros ámbitos del sector energético que necesitan abordar actividades enfocadas al sector eólico.

Recién licenciados que desean introducirse y especializarse en el sector de la energía eólica.

OBJETIVOS .

Adquirir una formación técnica sólida y rápida en el sector de la energía eólica que tanta demanda tiene en la actualidad.

Dar respuesta inmediata a necesidades reales de índole técnica y específica demandadas en el sector eólico.

Incrementar notablemente el nivel y cualificación profesional de los participantes en el ámbito eólico: recurso eólico, tecnología, construcción, así como los sistemas de control.

Obtener competencias profesionales exclusivas y de difícil adquisición por vías convencionales..

**PONENTE:**

**DAVID TORRES RODRIGUEZ. INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL.** Wind Energy Manager at TÜV SÜD Iberia

**Organiza:**



**COITIRM**  
Colegio Oficial de Ingenieros  
Técnicos Industriales de la  
Región de Murcia

**Colabora:**



## PROGRAMA:

Presentación general: el proyecto eólico:

- Introducción a la Energía Eólica
- Evolución Tecnológica
- Fases de un Proyecto Eólico
- Eólica en España
- Eólica en el mundo

Aerodinámica y fundamentos del recurso eólico:

- Conceptos elementales. Fuerzas aerodinámicas
- Teoría de la cantidad de movimiento
- El viento y sus medidas
- Análisis estadístico

Tecnología de los aerogeneradores

Construcción y montaje de parques eólicos

La configuración eléctrica del parque eólico y su conexión

Sistemas de control

Operación

- Generalidades
- Organización de O&M
- Operación de un parque eólico
- Operación remota
- Análisis de rendimiento

Mantenimiento

Tipos de mantenimiento

Mantenimiento Correctivo

- Pequeños correctivos
- Grandes Correctivos
- Reparación de palas

Mantenimiento Preventivo

Mantenimiento Predictivo

CMS

Análisis de Aceite

Inspecciones de palas



## Becas



¿Conoces nuestra política de becas para colegiados? Entra en el siguiente enlace:  
<http://www.coitirm.es/index.php/becas>

## COMO BONIFICAR EL IMPORTE DEL CURSO

Eres trabajador por cuenta ajena y deseas que tu empresa se bonifique este curso en su crédito de formación,

Envía un mail a [formacion@coitirm.es](mailto:formacion@coitirm.es) solicitando información indicando nombre del alumno, móvil de contacto, nombre de empresa y cif

PRECIO DEL CURSO: 495:00 €

PRECIO CON DESCUENTO PARA MIEMBROS DE AMIQ: 470:00 €

PRECIO CON DESCUENTO PARA COLEGIADOS DEL COITIRM: 445:00 €

Abonar en la C/C: ES25-3058-0236-0627-2021-1381 de CAJAMAR y enviar copia por fax al número 968293033 o al mail: [cursos@coitirm.es](mailto:cursos@coitirm.es)

O realizar el pago a través del tpv de la web del COITIRM en

<http://www.coitirm.es/TPV/form.html>