



windPRO

Curso Avanzado PERFORMANCE CHECK windPRO

(2 sesiones online de medio día)*

¡Apúntate a nuestro curso para dominar el análisis de datos SCADA!

El módulo PERFORMANCE CHECK de windPRO ofrece muchas herramientas para analizar los datos operativos de los aerogeneradores. En última instancia, esta información reduce la incertidumbre de sus ingresos esperados y le ayuda a comprender el rendimiento de su activo.

Esto también conduce a una menor incertidumbre sobre el precio de un parque eólico en las transferencias de activos (Evaluación del rendimiento energético posterior a la construcción - PCYA).

Por último, también constituye la base para consultar los supuestos del modelo y mejora las capacidades de modelado previo a la construcción.

Estructura del curso:

Cada tema comienza con consideraciones teóricas, que se apoyan en una demostración y van seguidas de un ejercicio práctico, en el que el profesor está disponible para ofrecer orientación y ayuda. Hay espacio para discusiones relacionadas con temas específicos que enfrentan los participantes en su trabajo diario.

Temas:

Al finalizar el curso, los participantes serán capaces de:

- Analice los datos SCADA: importe los datos de producción, los códigos de error y los datos del viento para analizar el funcionamiento de los aerogeneradores.
- Evalúe las pérdidas mediante códigos de error: Cuantifique cuánta energía se ha perdido mediante el uso de códigos de error y compare la producción real y potencial
- Calcule el rendimiento futuro esperado: Proyecte la producción real y las pérdidas en el futuro.
- Calibrar modelos eólicos: Reducir la incertidumbre para proyectos de repotenciación o desarrollo de nuevos proyectos vecinos mediante el uso de datos de producción reales para calibrar el modelo eólico
- Realice un PCYA no solo con datos SCADA de 10 minutos, sino también utilizando cifras mensuales de producción y disponibilidad



¿A quién va dirigido?

Este curso puede ayudarle a reducir las incertidumbres, obtener información sobre el rendimiento del parque y planificar mejor sus proyectos de parques eólicos. El curso está recomendado para usuarios experimentados de windPRO que quieran conocer el rendimiento operativo de los parques eólicos, así como utilizar los datos de producción para mejorar los procesos previos a la construcción.

Se espera que los participantes tengan un buen conocimiento de windPRO y sus funcionalidades básicas.

Como requisito previo específico, debe estar familiarizado con el objeto METEO y los cálculos variables en el tiempo en windPRO.

** Cada medio día online corresponde a una sesión de 4.5 horas.*



Niels Jernes Vej 10 | 9220 Aalborg Ø | Denmark
tel: +45 9635 4444 | **e-mail:** emd@emd.dk