



windPRO

Curso Avanzado SITE COMPLIANCE windPRO

(1 sesión online de medio día*)

¡Únase a nuestro curso para dominar la evaluación de la carga mecánica específica del emplazamiento!

Al seleccionar una turbina eólica, su integridad estructural debe ser suficiente para la ubicación y el diseño específicos del parque eólico. Los inversores también necesitan este análisis para liberar capital para nuevos proyectos.

Las herramientas SITE COMPLIANCE y LOAD RESPONSE de windPRO permiten comprobar si la integridad estructural de la turbina es adecuada a lo largo de la vida útil del proyecto.

Estructura del curso:

Cada asignatura 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 tendrán una mejor comprensión de cómo diseñar y evaluar parques eólicos con respecto a las cargas experimentadas por las turbinas:

- Comprender el papel de la norma IEC 61400-1 y el certificado de diseño de turbinas eólicas en el contexto del diseño de parques eólicos
- Evaluar la idoneidad de las turbinas para el emplazamiento
- Asegurar que el parque eólico cumple con los criterios de diseño para turbulencias, vientos extremos, cargas, etc.
- Calcule la vida útil restante (RUL) siguiendo el análisis de vida útil DNVGL-ST-0262

El participante podrá tomar decisiones informadas sobre la idoneidad de las turbinas para un emplazamiento determinado.



¿A quién va dirigido?

El curso se centra en la evaluación de los diseños de los parques eólicos antes de su puesta en marcha. Está dirigido a desarrolladores, operadores y proveedores de turbinas que necesitan asegurarse de que el parque eólico cumple con los criterios de diseño de turbulencias, vientos extremos, cargas, etc.

El curso está recomendado para usuarios experimentados de windPRO que quieran profundizar sus conocimientos en la elección de la turbina eólica adecuada para su emplazamiento.

Se espera que los participantes tengan un buen conocimiento de windPRO y sus funcionalidades básicas. Como requisito previo específico, debe estar familiarizado con 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