



windPRO

Curso Avanzado de Cálculo Energético windPRO

(3 sesiones online de medio día)*

Únase a nuestro curso para dominar los cálculos avanzados de energía variable en el tiempo.

Ya sea que se dedique a las estrategias de curtailment o al desarrollo de nuevas instalaciones, este curso proporciona información práctica sobre aspectos complejos del análisis de datos, el modelado de flujo y las pérdidas e incertidumbres.

Estructura del curso:

Cada asignatura comienza con consideraciones teóricas y prácticas, que se apoyan en una demostración y son seguidas por un ejercicio práctico, en el que el profesor está disponible para obtener más 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:

- Realice análisis y tratamiento avanzados de los datos de viento medidos, incluidas las opciones de reparación de datos.
- Corregir a largo plazo las mediciones in situ, comprender las metodologías y la gran cantidad de datos de referencia disponibles, incluidos los conjuntos de datos de mesoescala de EMD.
- Calcule el rendimiento energético en el dominio del tiempo y comprenda cuándo utilizar cálculos variables en el tiempo. Esto incluye cálculos de activación variables en el tiempo y ajustes de la curva de potencia
- Validar el modelo de viento: ¿Es correcto el modelo que ha creado? ¿Cómo se puede verificar mediante predicciones cruzadas y análisis del perfil del viento? Veremos cómo y cuándo se puede utilizar WASP-CFD para mejorar los resultados en terrenos complejos
- Reducir el aerogenerador en el dominio del tiempo, por ejemplo, modos de ruido, gestión del sector eólico y reducción de la red
- Comprender las pérdidas y las incertidumbres
- Los participantes también aprenderán a utilizar los datos de mesoescala para el desarrollo de nuevos campos, ya sea de forma independiente o combinada con mediciones locales.



¿A quién va dirigido?

El curso está recomendado para usuarios experimentados de windPRO que quieran profundizar en sus conocimientos sobre los cálculos variables en el tiempo y hayan acumulado preguntas sobre su uso.

El esquema del curso no especifica ningún requisito previo para el curso, pero se espera que los participantes tengan una buena comprensión de windPRO y sus funcionalidades básicas.

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