



GLOSARIO DE TÉRMINOS

ESTÁNDAR DE COMPETENCIAS PROFESIONALES: Gestionar la puesta en marcha y operación de los activos eólicos con el apoyo de los centros de control

Código: ECP0616_3

NIVEL: 3



Check-list: (Anglicismo. En español, listado de control, listados de chequeo u hojas de verificación). Formatos generados para realizar actividades repetitivas, controlar el cumplimiento de un listado de requisitos o recolectar datos ordenadamente y de manera sistemática. Se utilizan para hacer comprobaciones sistemáticas de actividades o productos asegurándose de que el trabajador o inspector no se olvida de nada importante.

Energizar: Permitir que el equipo adquiera potencial eléctrico.

ERP: (Anglicismo, Enterprise Resource Planning. En español, Sistemas de Planificación de Recursos Empresariales). Software diseñado para administrar e integrar las funciones de los procesos empresariales de distintas áreas tales como finanzas, recursos humanos, cadena de suministro, administración de inventario y operaciones de fabricación.

Extenders: (Anglicismo). Extensores de la raíz de la pala que se usan para aumentar el diámetro del rotor de un generador de turbina eólica a fin de usar una pala existente en turbinas que se encuentran en ubicaciones en las que la clase de viento es inferior a la correspondiente al diseño básico para la pala (y consecuentemente a la turbina eólica). El aumento del diámetro del rotor aumenta el área de barrido de la pala y en consecuencia aumenta la producción de energía eléctrica del aerogenerador.

GMAO: (Gestión de Mantenimiento Asistida por Ordenador). Sistema informatizado que agiliza la gestión de diversas tareas y operaciones de mantenimiento.

KPI: (Key Performance Indicator. En español, Indicador Clave de Rendimiento). Cada uno de los indicadores que utilizan las empresas para supervisar y evaluar la eficiencia de sus operaciones diarias.

LIDAR: (Light Detection and Ranging. En español, detección y medición de la luz) Tecnología de detección por tiempo de vuelo que emite impulsos láser de baja potencia y a prueba de ojos y mide el tiempo que tarda el láser en completar un viaje de ida y vuelta entre el sensor y un objetivo.

Pitch: (Anglicismo). Sistema de pitch de una turbina eólica regula la potencia de la instalación mediante la posición de las palas del rotor respecto al viento.

Polímetro: Instrumento que permite medir varias magnitudes eléctricas, como la intensidad, la tensión y la resistencia.

SCADA: (Supervisory Control And Data Acquisition. En español, Supervisión, Control y Adquisición de Datos). Sistema de control software para ordenadores que permite controlar y supervisar una instalación o procesos industriales a distancia. Facilita retroalimentación en tiempo real con los dispositivos de campo y controla el proceso automáticamente. Puede integrar los datos recogidos desde diferentes sensores, automatismos, etc.

Vortex: Aerogenerador sin palas que captura la energía del viento cuando entra en resonancia gracias a un efecto aerodinámico denominado desprendimiento de vórtices.



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTES



UNIÓN EUROPEA
NextGenerationEU

SECRETARÍA GENERAL DE
FORMACIÓN PROFESIONAL

INSTITUTO NACIONAL DE LAS
CUALIFICACIONES