

	FICHA <i>G.W.O. CoHe Electrical Safety</i>	TRAINEK
		Revisión: 00
		Fecha: 04/05/2024
		CoHe electrical rev 00

DESCRIPCIÓN

Este módulo está diseñado para formar a técnicos eléctricos cualificados en la gestión segura de sistemas eléctricos complejos dentro de aerogeneradores. Los participantes desarrollarán habilidades para garantizar condiciones eléctricamente seguras mediante la aplicación de prácticas avanzadas, uso adecuado de EPI eléctricos, pruebas de verificación y control de energía almacenada.

ORIENTADO A

Técnicos eléctricos con experiencia y funciones específicas como “Persona Cualificada”, responsables de ejecutar trabajos eléctricos con exposición directa a sistemas energizados.

OBJETIVOS

1. Profundizar en los principios del trabajo seguro con electricidad.
2. Asumir responsabilidades del rol de Persona Cualificada.
3. Aplicar medidas de protección personal y colectiva.
4. Establecer condiciones eléctricamente seguras antes de intervenir.
5. Ejecutar procedimientos de aislamiento y verificación de ausencia de tensión.

DURACION DEL CURSO

La duración total del módulo es de 14 h

REQUISITOS PREVIOS

- Haber completado el módulo CoHE Basic
- Contar con formación o experiencia eléctrica comprobada según el perfil del puesto.
- Estar registrado en la base de datos WINDA
- Realizar declaración médica de aptitud
- Contar con condiciones físicas compatibles con la formación.

AL FINALIZAR EL CURSO TENDRÁS

- Dominio sobre el aislamiento seguro de sistemas eléctricos.
- Capacidad para realizar pruebas, identificar riesgos y controlarlos eficazmente.
- Conocimiento profundo sobre los peligros de energía almacenada y cómo mitigarlos.
- Competencia para actuar como Persona Cualificada en trabajos eléctricos.

CONTENIDOS TEORICO PRACTICOS

	FICHA <i>G.W.O. CoHe Electrical Safety</i>	TRAINEK
		Revisión: 00
		Fecha: 04/05/2024
		CoHe electrical rev 00

Lección 1: Introducción a la formación

Introducción al contenido, objetivos y estructura del módulo, así como las expectativas sobre la participación.

Lección 2: Responsabilidades y rol de una Persona Cualificada en Electricidad

Definición de los roles, competencias y responsabilidades de una Persona Cualificada en trabajos eléctricos.

Lección 3: Equipos de protección personal eléctrica (PPE)

Revisión del uso correcto y tipos de EPP eléctricos requeridos para trabajos seguros.

Lección 4: Prácticas seguras de trabajo eléctrico

Aplicación de procedimientos seguros en entornos eléctricos, incluyendo el uso de herramientas adecuadas y métodos de trabajo.

Lección 5: Condiciones eléctricas de trabajo seguras

Creación y mantenimiento de condiciones seguras, controlando el acceso y asegurando las áreas de trabajo.

Lección 6: Pruebas y aislamiento

Procedimientos para verificar ausencia de energía eléctrica, incluyendo el aislamiento seguro y las pruebas de verificación.

Lección 7: Energía almacenada

Identificación, riesgos y liberación segura de energía almacenada en sistemas eléctricos.

Lección 8: Escenarios de seguridad eléctrica

Aplicación práctica de conocimientos en situaciones simuladas de riesgo eléctrico.

Lección 9: Revisión de la formación

Evaluación y resumen del aprendizaje adquirido, discusión de puntos clave y resolución de dudas.

RATIO FORMADOR ALUMNO

- TEORIA 1 Formador 12 alumnos
- PRACTICAS 1 Formador 6 alumnos