

GWO BTT Mecánica

OBJETIVOS

El objetivo de este Módulo Mecánico GWO BTT es resolver tareas mecánicas básicas de manera responsable (Supervisado por un técnico experimentado), utilizando procedimientos de trabajo seguros y los equipos de protección individual correctos (Habilidad, nivel básico).al correctos (habilidad, nivel básico).

DURACIÓN
520 minutos/8,66 horas

VALIDEZ
NO CADUCA



CAPACIDADES

- Una vez finalizado el curso los participantes será capaz de:
- Conocer los componentes principales, los sistemas mecánicos y el funcionamiento básico de los aerogeneradores.
- Identificar los riesgos y peligros asociados con la mecánica en los Aerogeneradores.
- Conocer los principios de las conexiones atornilladas y soldadas, y su inspección.
- Desarrollar habilidades prácticas en el uso de herramientas manuales de ajuste y medición.
- Conocer los principios de una multiplicadora o caja de cambios.
- Conocer las funciones de los sistemas de frenos, orientación, refrigeración y lubricación y como inspeccionarlos.
- Capacidad para elaborar las situaciones de rescate en aerogenerador y el uso eficiente de los equipos de rescate.

CONTENIDOS

1. INTRODUCCIÓN
2. INTRODUCCIÓN A LA MECÁNICA.
3. SEGURIDAD EN EL TRABAJO MECÁNICO.
4. LOS PRINCIPIOS DE LAS CONEXIONES ATORNILLADAS Y SOLDADAS.
5. USO DE HERRAMIENTA MANUALES DE APRIETE Y MEDICIÓN.
6. MULTIPLICADORA.
7. SISTEMA DE FRENADO.
8. SISTEMA YAW.
9. SISTEMA DE REFRIGERACIÓN.
10. SISTEMA DE LUBRICACIÓN.
11. RESUMEN Y PRUEBA TEÓRICA.
12. REVISIÓN DE LA FORMACIÓN.

MÁXIMO NÚMERO DE ALUMNOS

12

RATIO PROFESOR/ALUMNO

1/12 TEORÍA

1/8 PRÁCTICA