

# GWO BTT Hidráulico

## OBJETIVOS

El objetivo de este Módulo Hidráulico GWO BTT es resolver tareas hidráulicas básicas de manera responsable (supervisado por un técnico experimentado), utilizando procedimientos de trabajo seguros y los equipos de protección individual correctos (h-abilidad, nivel básico).

DURACIÓN  
535 minutos/8,91 horas

VALIDEZ  
NO CADUCA



## CAPACIDADES

Una vez finalizado el curso los participantes será capaz de:

- Conocer las bases de la hidráulica y los componentes principales de los sistemas hidráulicos.
- Identificar los riesgos y peligros asociados a la hidráulica en los aerogeneradores.
- Conocer el funcionamiento de los distintos tipos de válvulas y sensores.
- Distinguir los distintos tipos de bombas y su funcionamiento.
- Identificar los componentes que transfieren el aceite, así como la descripción de los procesos de su manejo.
- Demostrar como medir la presión hidráulica con precisión.

## CONTENIDOS

1. INTRODUCCIÓN
2. INTRODUCCIÓN A LA HIDRÁULICA.
3. SEGURIDAD EN EL TRABAJO HIDRÁULICO.
4. BOMBAS.
5. ACTUADORES.
6. VÁLVULAS.
7. ACUMULADORES.
8. SENSORES.
9. TUBERÍAS, MANGUERAS Y CONEXIONES.
10. ACEITES Y FILTROS.
11. DIAGRAMAS HIDRÁULICOS.
12. HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN DE PRESIÓN.
13. RESUMEN Y PRUEBA TEÓRICA.
14. REVISIÓN DE LA FORMACIÓN.

MÁXIMO NÚMERO DE ALUMNOS

12

RATIO PROFESOR/ALUMNO

1/12 TEORÍA

1/8 PRÁCTICA