

BTT GWO

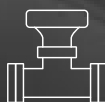
GLOBAL WIND ORGANISATION



MECÁNICO



ELÉCTRICO



HIDRÁULICO



INSTALACIÓN



PERNOS

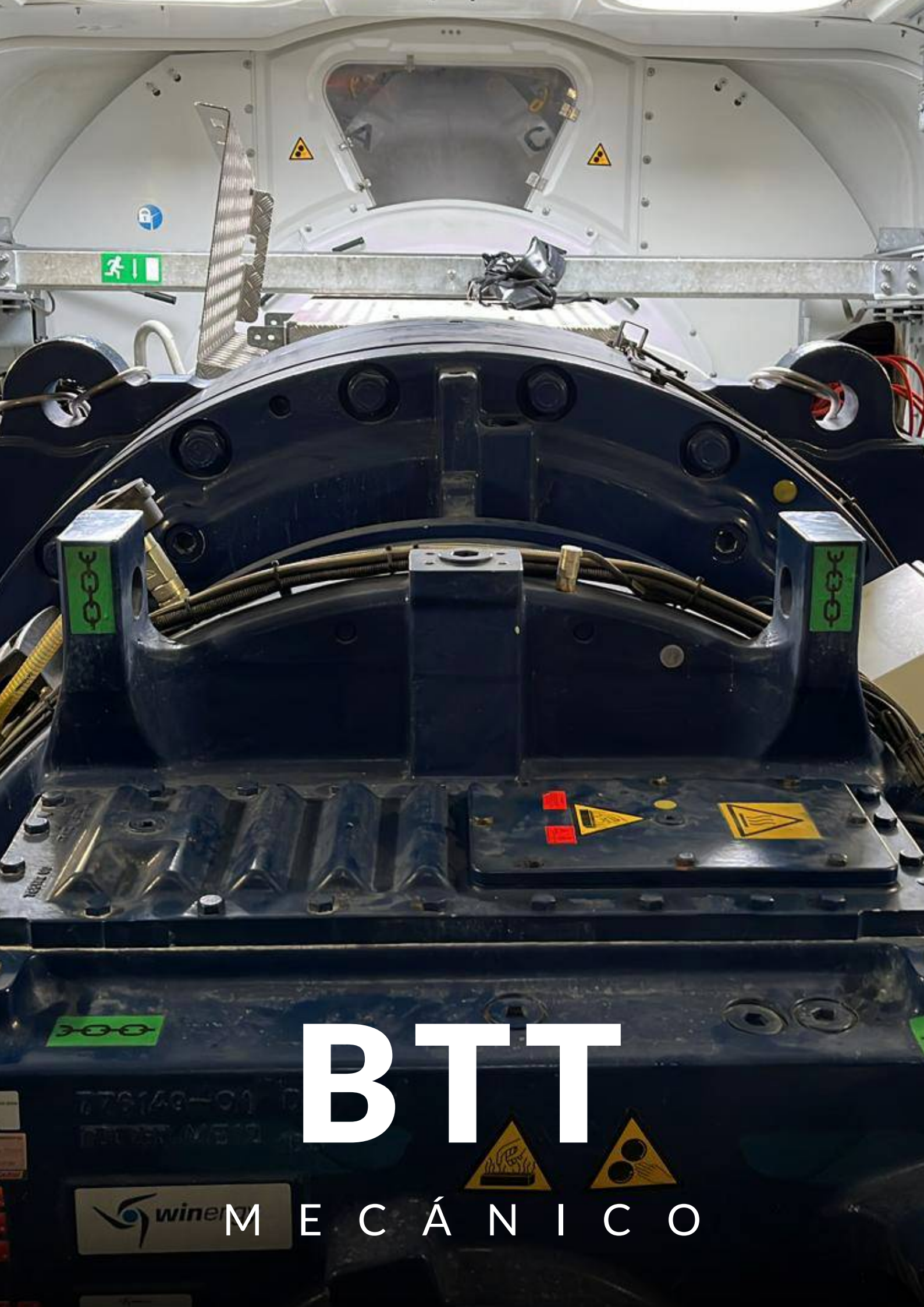
**MUCHO
VERTICAL**



TRAINING TO ACCESS THE INACCESSIBLE

FORMACIÓN **BTT**

Formación Técnica Básica (BTT) de GWO, conocerás los peligros que puedes encontrar trabajando con sistemas hidráulicos, mecánicos, eléctricos e instalaciones. Pero, sobre todo, cómo evitar y controlarlos, estando preparando para tener un futuro en el mundo de la energía eólica.



BTT

M E C Á N I C O

MECÁNICO MÓDULO

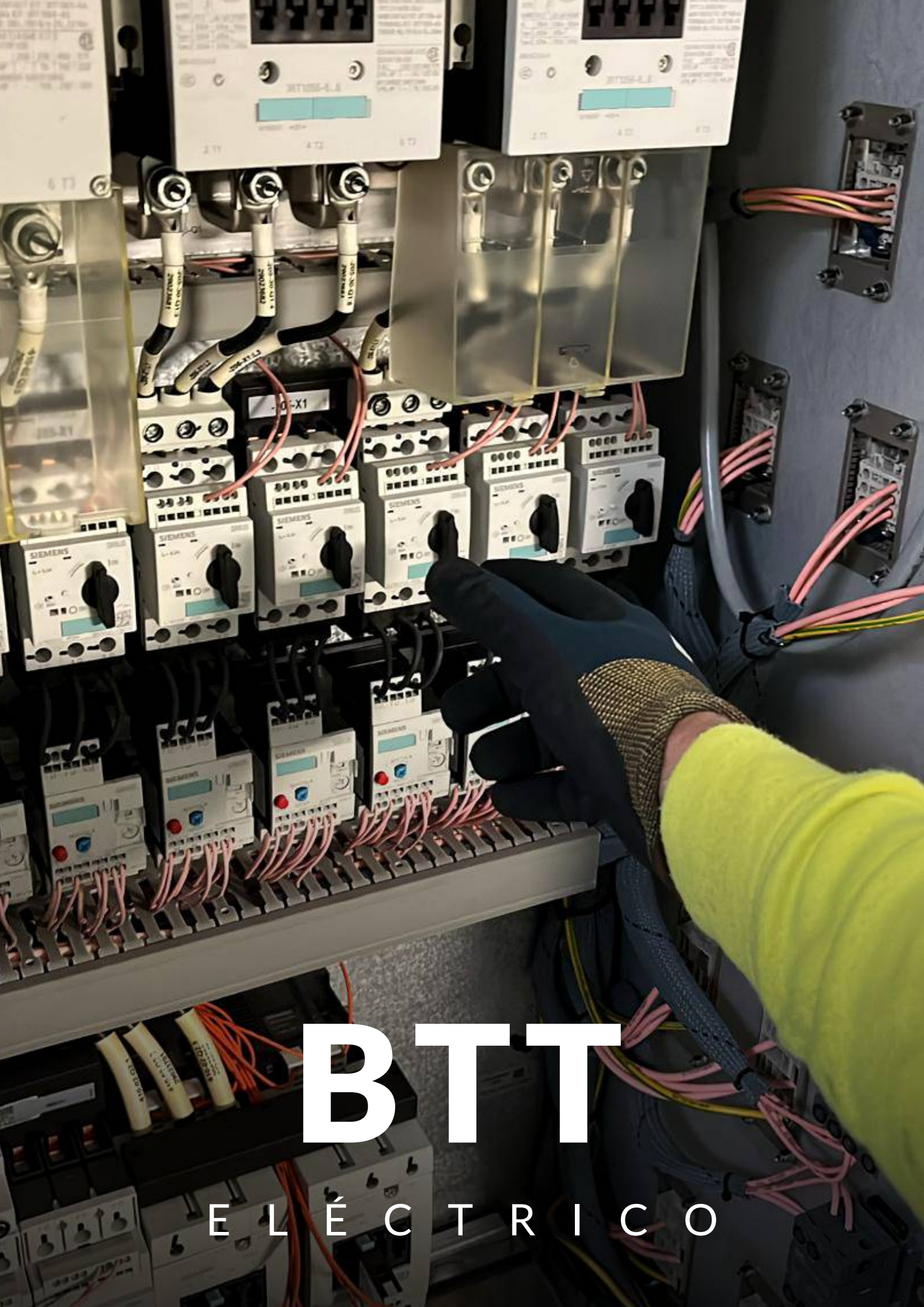
Objetivos

El objetivo de este Módulo BTT de Mecánica es proporcionar a los alumnos los conocimientos y las habilidades para llevar a cabo tareas mecánicas básicas (supervisadas por un técnico experimentado), utilizando procedimientos de trabajo seguros y el PPE correcto.

DURACIÓN: 8 H. 40 MIN.
ALUMNOS: 12.
REQUISITOS PREVIOS: Ninguno.

Contenido:

- Introducción.
- Introducción a la Mecánica.
- Seguridad mecánica.
- Principios de las conexiones atornilladas y soldadas.
- Uso de herramientas manuales de apriete y medición.
- Caja de cambios.
- Sistemas de frenado.
- Sistema de giro (yaw system).
- Sistema de refrigeración.
- Sistema de lubricación.
- Resumen y prueba teórica.
- Resumen de la formación.



BTT

E L É C T R I C O

ELÉCTRICO MÓDULO

Objetivos

El objetivo de este Módulo BTT de electricidad es proporcionar a los alumnos los conocimientos y las destrezas para llevar a cabo tareas eléctricas básicas (supervisadas por un técnico experimentado), utilizando procedimientos de trabajo seguros y el EPI correcto.

DURACIÓN: 9 H. 55 MIN.
ALUMNOS: 12.
REQUISITOS PREVIOS: NO

Contenido:

- Introducción al módulo BTT Mecánica (BTT - Electricidad).
- Introducción a la Electricidad.
- Seguridad Eléctrica.
- Componentes eléctricos.
- Sensores.
- Circuitos eléctricos.
- Instrumentos de media eléctrica.
- Resumen y examen teórico.
- Revisión de la formación.



BTT

H I D R Á U L I C O

HIDRÁULICO MÓDULO

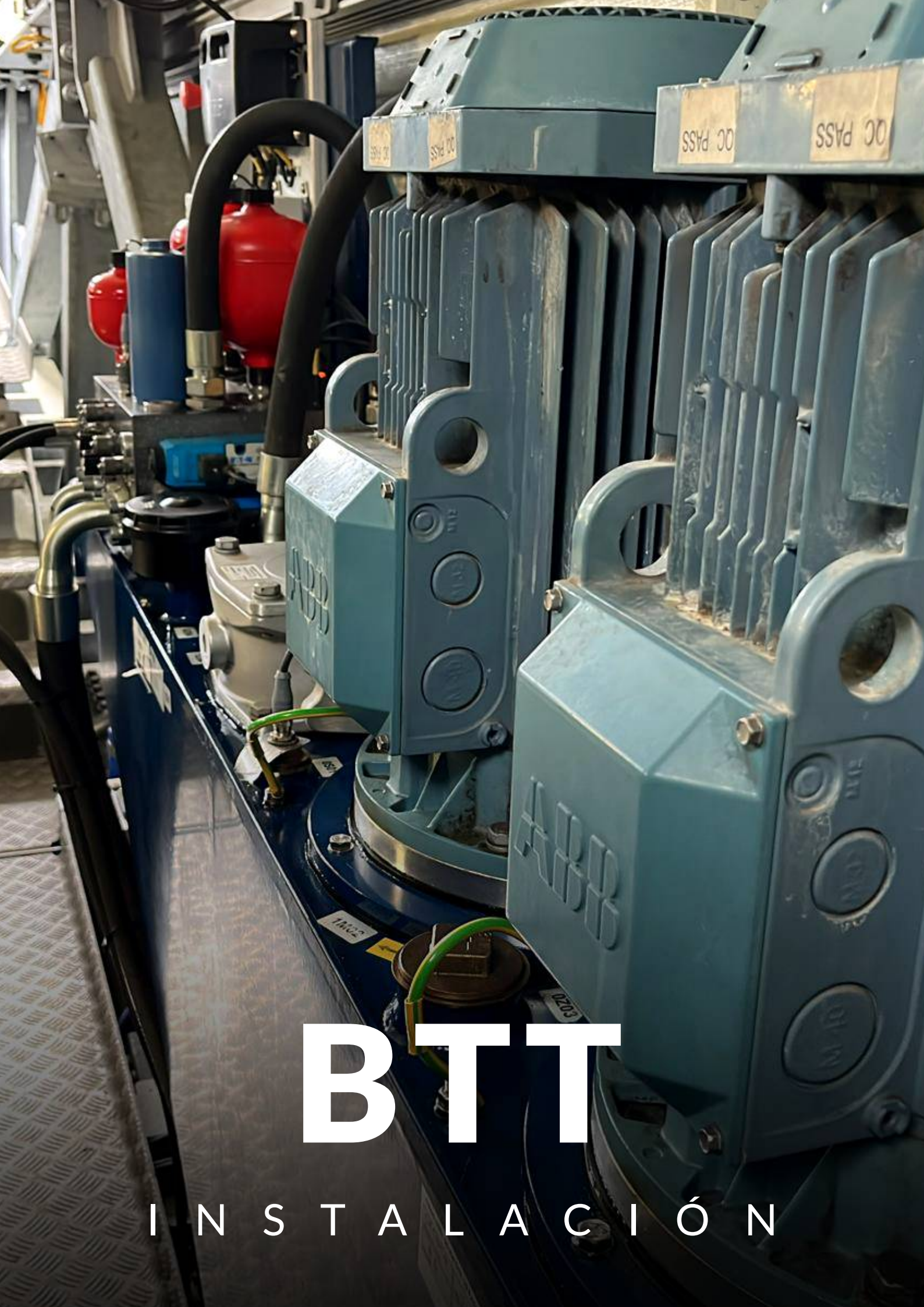
Objetivos

El objetivo del Módulo Hidráulico de BTT es permitir a los participantes realizar tareas hidráulicas básicas, supervisadas por un técnico experimentado.

DURACIÓN: 8 H. 55 MIN.
ALUMNOS: 12.
REQUISITOS PREVIOS: NO

Contenido:

- Introducción a la formación.
- Introducción a la hidráulica.
- Seguridad hidráulica.
- Bombas hidráulicas.
- Actuadores.
- Válvulas.
- Acumuladores.
- Sensores.
- Tubos, mangueras y conexiones.
- Aceite y filtros.
- Diagramas hidráulicos.
- Herramientas de medición de presión.
- Resumen y prueba teórica.
- Resumen de la formación.



BTT

I N S T A L A C I Ó N

INSTALACIÓN MÓDULO

Objetivos

El objetivo de este Módulo BTT de Instalación es proporcionar a los alumnos los conocimientos y las habilidades para llevar a cabo tareas de instalación básicas (supervisadas por un técnico experimentado), utilizando procedimientos de trabajo seguros y el EPP (Equipo de Protección Personal) correcto.

DURACIÓN: 17 H. 40 MIN.
ALUMNOS: 12.
REQUISITOS PREVIOS: BTT Mecánico

Contenido:

- Introducción.
- Introducción a la Instalación..
- Procedimiento general para el trabajo en instalación.
- Entornos de la instalación.
- Manipulación y almacenaje.
- Operación de elevación.
- Preparación, pre-montaje y montaje de componentes principales.
- Principios de terminación mecánica.
- Principios de terminación eléctrica incluyendo cableado.
- Principios de terminaciones hidráulicas.
- Principios de operación con generadores externos.
- Introducción a la puesta de servicio.
- Resumen y prueba teórico.
- Resumen de la formación.



BTT

P E R N O S

APRIETE DE PERNOS MÓDULO

Objetivos

El objetivo de este módulo es preparar a los participantes para la capacitación específica de apriete de pernos en la empresa, a través de una formación basada en escenarios.

DURACIÓN: 8 H.
ALUMNOS: 12.
REQUISITOS PREVIOS: BTT Mecánico

Contenido:

- Introducción.
- Apriete de pernos en la industria eólica.
- Marco del escenario: Apriete de pernos con herramientas eléctricas accionadas por energía eléctrica.
- Fase previa a la tarea: Planificación y preparación.
- Fase de la tarea: Apriete de pernos de manera segura y correcta utilizando herramientas eléctricas e hidráulicas.
- Fase posterior a la tarea: Empaquetar y revisar.
- Marco del Enmarcando el escenario: Tensado de pernos con herramientas energizadas.
- Fase previa a la tarea: Planificación y preparación.
- Planificación de la tarea.
- Fase posterior a la tarea: Empaquetar y revisar.
- Uso de ayudas mecánicas para manejo en tareas de apriete de pernos.
- Revisión de la formación.



formacion@muchovertical.es

www.muchoverticalformacion.es

+34 607 91 80 08

Jerez · España

C/ Algaida, 11 · Jerez · Andalucía.

