Módulo *BTTM* Mecánica

BTT Mechanical

BTTM (8 h 40 min)

Objetivo: 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.

PROGRAMA: BTTM Formación Técnica Básica en Mecánica

1. Introducción
   1.1 Instrucciones de seguridad y procedimientos de emergencia
   1.2 Instalaciones
   1.3 Introducción
   1.4 Propósitos y objetivos
   1.5 Evaluación continua
   1.6 Motivación
   1.7 Factor humano
2. Introducción a la Mecánica
   2.1 Principales componentes de las estructuras
   2.2 Principales sistemas mecánicos
   2.3 Funcionamiento de una turbina
3. Seguridad mecánica
   3.1 Por qué la seguridad mecánica
   3.2 Señales de seguridad
   3.3 Tipos de equipos de protección individual
   3.4 La importancia de un aislamiento adecuado
4. Principios de las conexiones atornilladas y soldadas
   4.1 Principios de las conexiones con pernos
   4.2 Ubicaciones de las principales conexiones atornilladas y soldadas
   4.3 Inspección de conexiones soldadas
   4.4 Conexiones con pernos y herramientas de apriete correctas
5. Uso de herramientas manuales de apriete y medición
   5.1 Sistema métrico
   5.2 Selección y uso de las herramientas manuales de apriete correctas
   5.3 Configuración y uso correctos de una llave dinamométrica (torque)
   5.4 Galgas de medición
   5.5 Calibradores
   5.6 Medidor de dial
6. Caja de cambios
   6.1 Funcionamiento y principios operativos
   6.2 Inspección de la caja de cambios
7. Sistemas de frenado
   7.1 La función del freno mecánico y aerodinámico
   7.2 Inspección del sistema de frenado mecánico
8.Sistema de giro (yaw system)
   8.1 Función del sistema de giro
   8.2 Inspección del sistema de giro
9. Sistema de refrigeración
   9.1 Función del sistema de refrigeración
   9.2 Inspección del sistema de refrigeración
10. Sistema de lubricación
   10.1 Componentes que requieren lubricación y por qué
   10.2 Inspección del sistema de lubricación
11. Resumen y prueba teórica
   11.1 Resumen
   11.2 Prueba teórica
12. Resumen de la formación
   12.1 Resumen de la formación
   12.2 Sesión de feedback

Módulo BTTM (BTT - Mecánica)

Duración: 8 h 40 min (1.5 días)
Programa BTTM: Apdos. 1 al 13
Máximo nº alumnos: 12 personas x Ed.

Validez del Certificado

Re-certifcación si no realiza trabajos de mecánica en el último año, o a petición de la compañía.

Sede Central:

Cárcar (Navarra) • España
Telf.: +34 948 674 881 • navarra@totalhse.com

Otros centros en España:

Las Palmas (Islas Canarias) • España
SEPROM
Telf.: +34 902 008 482 • canarias@totalhse.com

Redondela (Galicia) • España
Verticalia Formación
Telf.: +34 986 401 472 • galicia@totalhse.com

Otros centros:

Hatzor Haglilit • Israel
IWTC
Telf.: +972 4 632 2095 • israel@totalhse.com

San José • Costa Rica
Desarrollos Floruma
Telf.: +506 2282-7468 • sanjose@totalhse.com

Santiago de Chile • Chile
ENACTRAR
Telf.: +56 9 5819 5060 • chile@totalhse.com

www.totalhse.com