Módulo *BTTE* Electricidad

BTT Electrical

BTTE (9 h 55 min)

total HSE GWO
GLOBAL WIND ORGANISATION

Objetivo: 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.

PROGRAMA: BTTE Formación Técnica Básica en Electricidad

1. Introducción al módulo BTT Mecánica (BTT - Electricidad)
   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 Electricidad
   2.1 Corriente continua
   2.2 La Ley de Ohm
   2.3 Corriente alterna
   2.4 Corriente Continua y Alterna
3. Seguridad Eléctrica
   3.1 El porqué de la seguridad Eléctrica
   3.2 Alta y baja tensión
   3.3 PE y GFCI/RCD
   3.4 Energía almacenada
   3.5 Electricidad estática
   3.6 Señales de Seguridad
   3.7 Tipos de EPI
   3.8 La importancia del aislamiento adecuado
4. Componentes eléctricos
   4.1 Resistencias
   4.2 Baterías
   4.3 Interruptores
   4.4 Contactores
   4.5 Relés
   4.6 Diodos
   4.7 Puentes rectificadores
   4.8 Condensadores
   4.9 Transformadores
   4.10 Generadores y Motores
   4.11 Fusibles y Disyuntores
   4.12 Sistemas de control del procesador
5. Sensores
   5.1Introducción a los sensores
   5.2 Sensores de viento
   5.3 Sensores de temperatura
   5.4 Sensores de posición
   5.5 Otros sensores
6. Circuitos eléctricos
   6.1 Símbolos y diagramas
   6.2 Montaje de un circuito eléctrico
7. Instrumentos de media eléctrica
   7.1 Símbolos y ajustes en instrumentos medición eléctricos
   7.2 Cómo medir con instrumentos de medición eléctrica
   7.3 Puntos de medida
8. Resumen y examen teórico
   8.1 Resumen
   8.2 Prueba teórica
9. Revisión de la formación
   9.1 Revisión de la formación
   9.2 Sesión de comentarios

Módulo BTTE (BTT - Electricidad)

Duración: 9 h 55 min (1.5 día)
Programa BTTE: Apdos. 1 al 9
Máximo nº alumnos: 12 personas x Ed.

Validez del Certificado

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

Sede Central:

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

PREMIUM

Otros centros en España:

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

SELECT

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

SELECT

Otros centros:

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

SELECT

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

SELECT

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

SELECT

www.totalhse.com