TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: OLGA LILIANA GARCIA SANCHEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN Y LA INDUSTRIA

FECHA INICIAL: 01/12/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 12/12/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3142084 - BÁSICO EN INSTALACIÓN DE TUBERIAS Y TANQUES PARA SUMINISTRO DE AGUA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INSTALAR TUBERÍA PARA REDES DE ABASTO Y CONTRA INCENDIO CON BASE EN LAS NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. REALIZAR LA LOCALIZACIÓN DE LOS COMPONENTES, CON Y SIN PLANO DE REFERENCIA, EN UN TIPO DE INSTALACIÓN DEFINIDO DONDE SE INVOLUCRE UN TIPO DE RED DE ACUERDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL.

10. REALIZAR LA INSTALACIÓN Y VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE LOS SIGUIENTES DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD EN INSTALACIÓN COMERCIAL E INDUSTRIAL DE ACUERDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL.

11. REALIZAR UNA INSTALACIÓN TÍPICA DE UN TANQUE DE ALMACENAMIENTO YA SEA INFERIOR, INTERMEDIO O SUPERIOR DE UN TIPO DE EDIFICACIÓN DE ACUERDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL.

2. REALIZAR LISTADO DE MATERIALES CON SUS RESPECTIVOS COSTOS DEL TIPO DE INSTALACIÓN DEFINIDO DE ACUERDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

3. REALIZAR EL ACOPLE DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS EN DOS DIÁMETROS DIFERENTES EN LAS SIGUIENTES CIRCUNSTANCIAS DONDE SE EVALÚE LOS CRITERIOS DE DESEMPEÑO: UNA CONEXIÓN EN COBRE RÍGIDO, UNA CONEXIÓN EN COBRE FLEXIBLE (CON ANILLO DE AJUSTE Y ABOCINADO), UNA CONEXIÓN EN HIERRO GALVANIZADO, UNA CONEXIÓN EN PVC PRESIÓN, UNA CONEXIÓN EN CPCB. PRESIÓN DE ACUERDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL.

4. IDENTIFICAR Y REPARAR LOS DEFECTOS QUE SE PRESENTAN EN LAS CONEXIONES DEFINIDAS EN UNA DE LAS CONEXIONES ENTREGADAS PARA TAL PROPÓSITO DE ACUERDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL.

5. REALIZAR TENDIDO DE TUBERÍAS EN LOS SIGUIENTES TIPOS DE INSTALACIÓN DONDE SE CONTEMPLEN DOS TIPOS DE MATERIALES DE ACUERDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

6. REALIZAR EL MONTAJE DE MEDIDORES DE ACUERDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL.

7. REALIZAR PRUEBA HIDROSTÁTICA DE UNA INSTALACIÓN EN UN TIPO DE EDIFICACIÓN, YA SEA: UNA INSTALACIÓN RESIDENCIAL UNIFAMILIAR, UNA INSTALACIÓN RESIDENCIAL MULTIFAMILIAR, UNA INSTALACIÓN COMERCIAL O INDUSTRIAL DE ACUERDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL.

8. CONTROLAR FUGAS EN UNA EDIFICACIÓN YA SEA RESIDENCIAL, COMERCIAL O INDUSTRIAL, DONDE SE ESTÉ UTILIZANDO UNO DE LOS TIPOS DE INSTALACIÓN EN REDES DE ABASTOS O CONTRA INCENDIO DE ACUERDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

9. REALIZAR UNA PRUEBA SIMULADA DE CORRECCIÓN DE FUGAS DE ACUERDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3142041 - BÁSICO DE INSTALACIONES TÉCNICAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INSTALAR REDES DE ACUERDO CON LAS NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

INSTALAR TUBERÍAS DE ACUERDO CON EL TIPO DE RED, LAS NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES. INSTALAR CONDUCTORES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL TIPO DE RED, LAS NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES. COLOCAR APARATOS DE ACUERDO CON EL TIPO DE RED LAS NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES. EFECTUAR PRUEBAS DE ACUERDO CON EL TIPO DE RED, LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES. PROTEGER REDES DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y

INTERPRATACION DE PLANOS ELECTRICOS Y SANITARIOS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 12,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3135881 - CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCIARIAS 3

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA1: EJECUTAR TRAZADO Y NIVELACIÓN DE LA VÍA A PARTIR DE DISEÑOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RA2: PREPARAR TERRENO DE SUBRASANTE DE ACUERDO CON CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL SUELO Y DISEÑO DEL

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 33,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 85,00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 0,00

INSTRUCTOR: OLGA LILIANA GARCIA SANCHEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN Y LA INDUSTRIA