

Oficio: Instalación de rociadores

Número del módulo: ES18101-07

Título del módulo: Orientación al oficio



NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____

NÚMERO DE SEGURO SOCIAL DEL ESTUDIANTE: _____

CLASE: _____

AUSPICIADOR DEL PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO: _____

INSTRUCTOR(A): _____

- Niveles de calificación:**
- (1). Aprobado: tarea realizada.
 - (2). Reprobado: no realizó la tarea. Favor de incluir la fecha para cada tarea realizada.

Reconocimiento: Al examinar según el Programa de Entrenamiento Estandarizado de Oficio NCCER, asegúrese de registrar los resultados del Examen Práctico en el Formulario 200 del Informe de Entrenamiento y presente los resultados al Auspiciador del Programa de Entrenamiento.

Objetivo	TAREA	CALIFICACIÓN
8	1. Usar correctamente llaves para remover e instalar piezas.	
8	2. Demostrar el uso y cuidado apropiado para las pinzas.	
8	3. Demostrar el uso de un nivel torpedo para verificar tubería horizontal y vertical.	
8	4. Cortar diferentes tipos de materiales de tubería con un serrucho para metales.	

**Module ES18102-07 has no Performance Profile Sheet;
no performance testing is required for this module.**

Oficio: Instalación de rociadores

Número del módulo: ES18103-07

Título del módulo: Tuberías de acero



NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____

NÚMERO DE SEGURO SOCIAL DEL ESTUDIANTE: _____

CLASE: _____

AUSPICIADOR DEL PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO: _____

INSTRUCTOR(A): _____

- Niveles de calificación:**
- (1). Aprobado: tarea realizada.
 - (2). Reprobado: no realizó la tarea. Favor de incluir la fecha para cada tarea realizada.

Reconocimiento: Al examinar según el Programa de Entrenamiento Estandarizado de Oficio NCCER, asegúrese de registrar los resultados del Examen Práctico en el Formulario 200 del Informe de Entrenamiento y presente los resultados al Auspiciador del Programa de Entrenamiento.

Objetivo	TAREA	CALIFICACIÓN
3, 6	1. Cortar tubería usando cortadores de tubo de acero.	
3, 6	2. Avellanar tubería.	
3, 6	3. Hacer roscas a un tubo usando una roscadora manual de tubos.	
5	4. Preparar una máquina roscadora de motor.	
7	5. Unir tubería acanalada y con roscas.	

continúa

Oficio: Instalación de Rociadores

Número del módulo: ES18103-07

Título del módulo: Tuberías de acero



Objetivo	TAREA	CALIFICACIÓN
9	6. Analizar una pieza.	
7, 8	7. Aplicar el compuesto de roscado al extremo de un tubo de acero.	
6, 7, 8	8. Unir varios tipos de piezas.	
2	9. Identificar la junta adecuada para una pieza.	
4	10. Calcular las medidas de tubo entre piezas.	

Oficio: Instalación de rociadores

Número del módulo: ES18104-07

Título del módulo: Tuberías y piezas de CPVC



NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____

NÚMERO DE SEGURO SOCIAL DEL ESTUDIANTE: _____

CLASE: _____

AUSPICIADOR DEL PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO: _____

INSTRUCTOR(A): _____

- Niveles de calificación:**
- (1). Aprobado: tarea realizada.
 - (2). Reprobado: no realizó la tarea. Favor de incluir la fecha para cada tarea realizada.

Reconocimiento: Al examinar según el Programa de Entrenamiento Estandarizado de Oficio NCCER, asegúrese de registrar los resultados del Examen Práctico en el Formulario 200 del Informe de Entrenamiento y presente los resultados al Auspiciador del Programa de Entrenamiento.

Objetivo	TAREA	CALIFICACIÓN
5	1. Calcular “takeouts” para tubería CPVC.	
2	2. Conectar tubería CPVC a otros materiales.	
1, 6	3. Preparar el área de trabajo.	
8, 9	4. Preparar y unir tubería CPVC y piezas.	
7	5. Cortar, achaflanar y cementar CPVC.	
9	6. Curar el CPVC.	

Oficio: Instalación de rociadores

Número del módulo: ES18105-07

Título del módulo: Sistemas de tubería de cobre



NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____

NÚMERO DE SEGURO SOCIAL DEL ESTUDIANTE: _____

CLASE: _____

AUSPICIADOR DEL PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO: _____

INSTRUCTOR(A): _____

- Niveles de calificación:**
- (1). Aprobado: tarea realizada.
 - (2). Reprobado: no realizó la tarea. Favor de incluir la fecha para cada tarea realizada.

Reconocimiento: Al examinar según el Programa de Entrenamiento Estandarizado de Oficio NCCER, asegúrese de registrar los resultados del Examen Práctico en el Formulario 200 del Informe de Entrenamiento y presente los resultados al Auspiciador del Programa de Entrenamiento.

Objetivo	TAREA	CALIFICACIÓN
4	1. Identificar piezas forjadas.	
3	2. Identificar y describir piezas de bronce fundido.	
5	3. Identificar y seleccionar piezas dieléctricas.	
6, 9, 10	4. Hacer soldadura de uniones para tubería de cobre.	
6, 9, 10	5. Hacer soldadura fuerte (“brazing”) de uniones para tubería de cobre.	

Oficio: Instalación de rociadores

Número del módulo: ES18106-07

Título del módulo: Tubería subterránea



NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____

NÚMERO DE SEGURO SOCIAL DEL ESTUDIANTE: _____

CLASE: _____

AUSPICIADOR DEL PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO: _____

INSTRUCTOR(A): _____

- Niveles de calificación:**
- (1). Aprobado: tarea realizada.
 - (2). Reprobado: no realizó la tarea. Favor de incluir la fecha para cada tarea realizada.

Reconocimiento: Al examinar según el Programa de Entrenamiento Estandarizado de Oficio NCCER, asegúrese de registrar los resultados del Examen Práctico en el Formulario 200 del Informe de Entrenamiento y presente los resultados al Auspiciador del Programa de Entrenamiento.

Objetivo	TAREA	CALIFICACIÓN
7	1. Usar el método de barra y bloque y usar el tensor de palancas para instalar tubería.	
7	2. Cortar diferentes tipos de tubos.	
7	3. Usar abrazaderas de servicio y soporte.	
9	4. Ajustar carteles/letreros en la válvula de poste.	
9	5. Usar llaves para hidrantes para abrir y cerrar solamente hidrantes.	
11	6. Llenar un certificado de inspección subterránea.	