## National Craft Assessment and Certification Program **Assessment Specifications**

### Instalación de Tubería Industrial (Industrial Pipefitter) PFT08S\_02

Actualizado en noviembre 2024

#### Foco de Evaluación

Un instalador de tubería industrial avanzado sabe: dominar funciones matemáticas y conoce las aplicaciones para la instalación de tubería industrial; identificar correctamente y dominar herramientas eléctricas y de mano, y equipos, incluyendo el equipo de maniobras y sus procedimientos; identificar e instalar tubería sobre tierra, subterránea, y tuberías de especialidad, ganchos y soportes, válvulas y especialidades en línea; fabrica y sabe cómo hacer tubos de soldadura a tope, tubos roscados, y soldaduras de casquillo.

#### Generalidades

- Esta evaluación de conocimientos es un examen a libro cerrado de tres horas
- Durante el examen se le permitirá utilizar una calculadora con funciones básicas, sin impresión
- El libro de referencia aprobado durante la sesión de evaluación es El Libro Azul/The Pipefitter's Bluebook (Spanish Edition) por W.V. Graves
- No se permiten papeles, libros, notas o materiales de estudio adicionales en el lugar de la prueba

El puntaje de aprobación mínimo es de 68.

#### Plan de Estudio de NCCER

Todas las evaluaciones de conocimientos de NCCER están referidas a los módulos del plan de estudio de NCCER que se enumeran en esta hoja de especificaciones. Puede hacer pedidos de módulos en <a href="https://www.nccer.org/order-books-modules/">www.nccer.org/order-books-modules/</a>

#### Desarrollo de la Evaluación

Todas las preguntas son elaboradas y aprobadas por expertos en la materia bajo la dirección de NCCER.

#### **Credenciales**

Al completar y pasar los exámenes de conocimientos y la verificación de desempeño, las credenciales pueden ser vistas e impresas por el individuo o el programa de evaluación a través de su cuenta NCCER.

## Informe de Puntuación y Prescripción de Capacitación

Cada candidato tendrá acceso en línea a los resultados de su evaluación, incluida su puntuación general y la capacitación recomendada a través de su cuenta NCCER.

#### Contenido de la Evaluación de Conocimientos:

Número del Módulo	Título del Módulo	Número de Preguntas
ES00102	Introducción a las matemáticas de la construcción	5
ES08102	Herramientas de mano para la instalación de tubería industrial	4
ES08103	Herramientas eléctricas para la instalación de tubería industrial	4
ES08104	Corte con oxigás	4
ES08105	Escaleras y andamios	4

# National Craft Assessment and Certification Program Assessment Specifications

### Instalación de Tubería Industrial (Industrial Pipefitter) PFT08S\_02

Actualizado en noviembre 2024

#### Contenido de la Evaluación de Conocimientos:

Número del Módulo	Título del Módulo	Número de Preguntas
ES08106	Equipo motorizado	4
ES08201	Sistemas de Tuberías	4
ES08202	Planos y Hojas de Detalles	6
ES08203	Identificación e Instalación de Válvulas	5
ES08204	Matemática para Instaladores de Tuberías	6
ES08205	Fabricación de Tuberías Roscadas	5
ES08206	Fabricación de Tuberías de Soldadura Tipo "Socket"	4
ES08207	Fabricación de Tuberías Soldadas a Tope	4
ES08208	Excavaciones	3
ES08209	Instalación de Tuberías Subterráneas	4
ES08301	Equipos de Aparejamiento	4
ES08302	Practicas de Aparejamiento	6
ES08303	Normas y Especificaciones	5
ES08304	Cálculos Avanzados para el Oficio	5
ES08306	Introducción a la Instalación de Tuberías Sobre el Nivel del Suelo	6
ES08307	Enrutamiento y Recorte del Recipiente	4
ES08308	Colgantes y Soportes para Tuberías	6
ES08309	Cómo Probar los Equipos y Sistemas de Tuberías	4
ES08401	Lectura de Planos Avanzada	5
ES08402	Fabricación Avanzada de Tuberías	3
ES08403	Alineación y Disminución de la Tensión	4



# National Craft Assessment and Certification Program Assessment Specifications

### Instalación de Tubería Industrial (Industrial Pipefitter) PFT08S\_02

Actualizado en noviembre 2024

#### Contenido de la Evaluación de Conocimientos:

Número del Módulo	Título del Módulo	Número de Preguntas
ES08405	Especialidades en Línea	4
ES08406	Tuberías Especiales	4

Número total de Preguntas

126