



# Programa Nacional de Evaluación y Certificación (National Craft Assessment and Certification Program) ESPECIFICACIONES

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

### 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.

### 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 Pearson (800.922.0579) o en el catálogo en línea de NCCER, en [www.nccer.org](http://www.nccer.org).

### Desarrollo de la evaluación

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

### Credenciales

Una vez completada con éxito la evaluación de conocimientos, NCCER enviará las credenciales correspondientes al centro de evaluación.

### Reporte de puntajes y prescripción de capacitación

Cada candidato tendrá acceso a los resultados de su evaluación, incluido su puntaje general y la prescripción de capacitación.

### NCCER Registry

Los resultados de la evaluación de conocimientos se ingresan en NCCER Registry y pasan a formar parte de la evidencia portátil de las credenciales de NCCER de cada persona.

### 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.

### Contenido de la evaluación de conocimientos:

Número del módulo	Título del módulo	Número de preguntas
ES00102-04	Introducción a las matemáticas de la construcción	5
ES08102-06	Herramientas de mano para la instalación de tubería industrial	4
ES08103-06	Herramientas eléctricas para la instalación de tubería industrial	4
ES08104-06	Corte con oxigás	4
ES08105-06	Escaleras y andamios	4
ES08106-06	Equipo motorizado	4
ES08201-06	Sistemas de Tuberías	4
ES08202-06	Planos y Hojas de Detalles	6
ES08203-06	Identificación e Instalación de Válvulas	5
ES08204-06	Matemática para Instaladores de Tuberías	4
ES08205-06	Fabricación de Tuberías Roscadas	5
ES08206-06	Fabricación de Tuberías de Soldadura Tipo "Socket"	4
ES08207-06	Fabricación de Tuberías Soldadas a Tope	4
ES08208-06	Excavaciones	4
ES08209-06	Instalación de Tuberías Subterráneas	4
ES08301-07	Equipos de Aparejamiento	4
ES08302-07	Prácticas de Aparejamiento	5
ES08303-07	Normas y Especificaciones	4
ES08304-07	Cálculos Avanzados para el Oficio	5
ES08306-07	Introducción a la Instalación de Tuberías Sobre el Nivel del Suelo	6
ES08307-07	Enrutamiento y Recorte del Recipiente	4
ES08308-07	Colgantes y Soportes para Tuberías	6
ES08309-07	Cómo Probar los Equipos y Sistemas de Tuberías	4
ES08401-07	Lectura de Planos Avanzada	5
ES08402-07	Fabricación Avanzada de Tuberías	5
ES08403-07	Alineación y Disminución de la Tensión	4
ES08405-07	Especialidades en Línea	4
ES08406-07	Tuberías Especiales	4
<b>Número total de preguntas</b>		<b>125</b>

El puntaje de aprobación mínimo es de 68.

Se dispone de la correspondiente verificación práctica del desempeño.

NCCER

13614 Progress Blvd. • Alachua, FL 32615 • 1-888-622-3720 • [www.nccer.org](http://www.nccer.org)