

## Aislador Industrial (Industrial Insulator) INSUL19S

Actualizado en noviembre 2024

### Foco de Evaluación

Un aislador industrial sabrá prácticas básicas de seguridad y todas las herramientas del oficio. Él / ella también conocerá las características y aplicaciones de todo tipo de aislamiento de tuberías, así como su instalación. Es decir, silicato de calcio, aislamiento expandido de tubo de perlita, lana mineral, espuma rígida, la tabla y el aislamiento del bloque, cemento y acabado de tejidos, y masillas. Un aislador industrial conocerá los procesos de retraso de chapas, y la fabricación de láminas de revestimiento de tuberías, piezas, tanques y equipos. Él/ella también sabrá prácticas para la instalación de piezas de tubería, válvulas y bridas.

### Generalidades

- Esta evaluación de conocimientos es un examen a libro cerrado de dos horas
- Durante el examen se le permitirá utilizar una calculadora con funciones básicas, sin impresión
- No se permiten papeles, libros, notas o materiales de estudio adicionales en el lugar de la prueba

El puntaje de aprobación mínimo es de 70.

### Verificación Práctica del Desempeño

Se dispone de la correspondiente verificación práctica del desempeño.

### 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 [www.nccer.org/order-books-modules/](http://www.nccer.org/order-books-modules/)

### 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
ES00101	Seguridad básica	4
ES19103	Herramientas del oficio	7
ES19105	Características de las tuberías	4
ES19107	Aislamiento de piezas de tuberías, válvulas, y bridas	6
ES19204	Instalación de Aislamiento de Silicato de Calcio / Perlita Expandida para Tuberías	9

## **Aislador Industrial (Industrial Insulator)**

### **INSUL19S**

*Actualizado en noviembre 2024*

#### Contenido de la Evaluación de Conocimientos:

<b>Número del Módulo</b>	<b>Título del Módulo</b>	<b>Número de Preguntas</b>
ES19205	Instalación de Aislamiento de Lana Mineral	4
ES19206	Instalación de Aislamiento de Espuma Rígida y Vidrio Celular	9
ES19207	Instalación de Planchas y Bloques Aislantes	4
ES19208	Masillas y Acabados de Cemento y Tela	4
ES19301	Matemática para el Oficio	5
ES19304	Los Adhesivos y sus Usos	4
ES19310	Fabricación de Láminas de Revestimiento - Tuberías y Accesorios	10
ES19311	Fabricación de Láminas de Revestimiento - Recipientes y Equipos	5
ES19312	Revestimiento de Lámina de Metal	4

**Número total de Preguntas**

**79**