

### Aislador Industrial (Industrial Insulator) V1 INSUL19S

Updated May 2023

#### 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.
- Se dispone de la correspondiente verificación práctica del desempeño.

**El puntaje de aprobación mínimo es de 70.**

#### Contenido de la evaluación de conocimientos:

Número del módulo	Título del módulo	Número de preguntas
ES00101-04	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

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

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.

**Aislador Industrial (Industrial Insulator) V1**

INSUL19S

*Updated May 2023*

**Contenido de la evaluación de conocimientos:**

Número del módulo	Título del módulo	Número de preguntas
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	6
ES19312	Revestimiento de Lámina de Metal	4

**Número total de preguntas 80**