

Electricista Industrial (Industrial Electrician) V3 ELEC26S_03

Foco de evaluación

Un electricista industrial debe interpretar especificaciones de trabajo, interpretar los dibujos industriales, instalar, conectar, y localizar fallas de distribución de potencia y equipo de control, instalar ductos y sistemas de distribución de cable, instalar y conectar transformadores, instalar y conectar empalmes y medianos de voltaje, y reconocer peligros eléctricos.

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.

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/.

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
ES26102-08	Seguridad eléctrica	8
ES26103-08	Introducción a circuitos eléctricos	4
ES26104-08	Teoría eléctrica	4
ES26108-08	Ductos y accesorios eléctricos	4
ES26109-08	Conductores y cables	4
ES26110-08	Dibujos básicos de la construcción eléctrica	5
ES26112-08	Equipo de pruebas eléctricas	5

Electricista Industrial (Industrial Electrician) V3
ELEC26S_03

Contenido de la evaluación de conocimientos:

Número del módulo	Título del módulo	Número de preguntas
ES26201-08	Corriente alterna	4
ES26202-08	Motores: teoría y aplicación	4
ES26204-08	Doblado de conductos	4
ES26205-08	Cajas de jalado y de empalmes	4
ES26206-08	Instalación de conductores	4
ES26207-08	Bandejas de cables	4
ES26208-08	Terminaciones de conductores y empalmes	5
ES26209-08	Conexiones a tierra y uniones	8
ES26302-08	Selección y cálculos para conductores	5
ES26304-08	Ubicaciones peligrosas	4
ES26305-08	Protección contra la sobrecorriente	4
ES26306-08	Equipo de distribución	4
ES26307-08	Transformadores	4
ES26311-08	Controles de motores	4
ES26409-08	Elementos calefactores y protección contra congelamiento	4

Número total de preguntas 100