



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

Electricista Industrial (Industrial Electrician) ELEC26S_03

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.

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.

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 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.

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
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

El puntaje de aprobación mínimo es de 70.

Se dispone de la correspondiente verificación práctica del desempeño.