



# Programa Nacional de Evaluación y Certificación (National Craft Assessment and Certification Program) E S P E C I F I C A C I O N E S

## ELECTRISITA INDUSTRIAL V3 (INDUSTRIAL ELECTRICIAN V3)

(ELEC26S\_03)

Publicado Noviembre 2009

### Visión General

Esta evaluación escrita le tomará aproximadamente dos horas y no se permite el uso de libros u otros materiales. Podrá usar una calculadora de función básica sin mecanismo impresor. El centro de evaluación le proveerá los lápices necesarios. No se permiten papeles adicionales, libros, notas o material de estudio en el área de evaluación.

### Materiales de Estudio

Todas las evaluaciones escritas de NCCER hacen referencia al currículo de NCCER en el contenido. Usted puede ordenar los módulos de Pearson (800.922.0579) o del catálogo en línea de NCCER en [www.nccer.org](http://www.nccer.org).

### Desarrollo de la Evaluación

Las preguntas de cada evaluación se han desarrollado por expertos en la materia. El desarrollo y administración de la evaluación se lleva a cabo bajo la dirección de Prov<sup>TM</sup>, la compañía examinadora asociada a NCCER.

### Credenciales

NCCER le enviará las credenciales adecuadas (certificado, tarjeta y transcripción oficial) al centro de evaluación una vez haya pasado la parte escrita de esta evaluación.

### Reportes para Recomendación de Entrenamiento

Cada candidato tendrá acceso a sus resultados individuales de la evaluación escrita a través de la página de internet de Prov en [www.provexam.com](http://www.provexam.com). Esta recomendación de entrenamiento incluye la calificación total y sus resultados en cada área.

### Registro Nacional

El Registro Nacional de NCCER mantiene los resultados de las evaluaciones y estos forman parte del historial de entrenamiento de cada candidato. Este historial se guarda y es evidencia portátil de los logros de entrenamiento y de examinación de cada candidato.

### Enfoque

Un Electricista Industrial debe interpretar especificaciones de trabajo, interpretar dibujos industriales, instalar, conectar, y localizar fallas en la distribución de potencia y en el equipo de control, instalar ductos y sistemas de distribución de cable, instalar y conectar transformadores, instalar y conectar empalmes y terminaciones de voltaje medianos, y reconocer peligros eléctricos.

### Contenido de la Evaluación Escrita:

| 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 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                   |
| ES 26207-08                         | 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                   |
| ES 26304-08                         | Ubicaciones Peligrosas                                   | 4                   |
| ES 26305-08                         | Protección Contra la Sobrecorriente                      | 4                   |
| ES 26306-08                         | Equipo de Distribución                                   | 4                   |
| ES 26307-08                         | Transformadores  | 4                   |
| ES 26311-08                         | Controles de Motores                                     | 4                   |
| ES26409-08                          | Elementos Calefactores y Protección contra Congelamiento | 4                   |
| <b>Número de Preguntas en Total</b> |  | <b>100</b>          |

La calificación mínima necesaria para pasar este examen es 70. Existe una verificación de habilidades para esta prueba en [nccer.org](http://nccer.org).

NCCER

13614 Progress Boulevard • Alachua, FL 32615 Teléfono 888.622.3720 • [www.nccer.org](http://www.nccer.org)