

NOTA SOBRE PRUEBAS DE DESEMPEÑO

Las hojas de perfil de desempeño se incluyen en este cuadernillo en un formato que cada estudiante puede fotocopiar fácilmente. Este examen ha sido diseñado para medir la habilidad en las tareas enseñadas en cada módulo.

Tenga en cuenta el número de tareas que se evaluarán cuando enseñe cada módulo. Los alumnos serán evaluados en todas las tareas detalladas en las hojas de perfil de rendimiento. Antes de evaluar el desempeño, el instructor debe informar a los estudiantes sobre:

- Los objetivos y criterios de la evaluación
- Las medidas de seguridad
- Los procedimientos correspondientes para las tareas que se evaluarán

El instructor que tome la prueba de desempeño también deberá hacer lo siguiente:

- Asegurarse de que todo el equipo necesario esté disponible y funcione correctamente.
 - Armar las estaciones de prueba.
 - Organizar y tomar la prueba de manera que permita un desempeño óptimo.
 - Completar la hoja del perfil de rendimiento de cada alumno asignando una calificación de aprobado/desaprobado para cada tarea detallada. Además, se debe indicar la fecha de la evaluación, y las horas de comienzo y término de cada tarea en las casillas de clasificación.
 - Controlar el respeto de todas las normas y precauciones de seguridad.
 - Proporcionar supervisión apropiada para evitar lesiones.
 - Tomar medidas inmediatas y efectivas para remediar cualquier emergencia.
-

Pruebas de desempeño

Cuando se realice una Prueba de desempeño como parte del Programa de entrenamiento de NCCER, se deben cumplir las siguientes condiciones:

1. El instructor de oficio debe contar un certificado vigente de instructor de NCCER para que se le evalúe el oficio.
2. El entrenamiento debe proporcionarse a través de un Programa de entrenamiento acreditado por NCCER.
3. La prueba de desempeño específica debe ser completada de manera exitosa.
4. Los resultados de la evaluación deben ser registrados y entregados tal como lo pautan las normas acreditadas por NCCER.

El módulo ES26401-08 no tiene ningún perfil de desempeño.

El módulo ES26402-08 no tiene ningún perfil de desempeño.

El módulo ES26403-08 no tiene ningún perfil de desempeño.

Oficio: Electricidad

Número del módulo: ES26404-08

Título de módulo: Teoría electrónica básica



NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE ESTUDIANTE DE NCCER: _____

CENTRO ACREDITADO: _____

INSTRUCTOR: _____

Niveles de calificación: (1) Aprobado: completó las tareas (2) Reprobado: no completó las tareas. Además, indique la fecha en la que finalizó la evaluación de cada tarea.

Reconocimiento: Cada estudiante debe completar su Hoja de perfil de desempeño. Para obtener credenciales por la realización de las pruebas de desempeño, por favor envíe los resultados a la organización acreditada por NCCER. Para más indicaciones, consulte con su representante local.

OBJETIVO	TAREA	CALIFICACIÓN	FECHA	INICIO	FINALIZACIÓN
1	1. Probar un transistor para determinar si es NPN o PNP.				
2	2. Identificar el cátodo en tres estilos diferentes de SCR, mediante el uso de la forma o las marcas de identificación.				

Oficio: Electricidad

Número del módulo: ES26405-08

Título de módulo: Sistemas de alarma contra incendios



NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE ESTUDIANTE DE NCCER: _____

CENTRO ACREDITADO: _____

INSTRUCTOR: _____

Niveles de calificación: (1) Aprobado: completó las tareas (2) Reprobado: no completó las tareas. Además, indique la fecha en la que finalizó la evaluación de cada tarea.

Reconocimiento: Cada estudiante debe completar su Hoja de perfil de desempeño. Para obtener credenciales por la realización de las pruebas de desempeño, por favor envíe los resultados a la organización acreditada por NCCER. Para más indicaciones, consulte con su representante local.

OBJETIVO	TAREA	CALIFICACIÓN	FECHA	INICIO	FINALIZACIÓN
1	1. Conectar uno o varios sistemas de alarma contra incendios seleccionados.				

Oficio: Electricidad

Número del módulo: ES26406-08

Título de módulo: Transformadores especiales



NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE ESTUDIANTE DE NCCER: _____

CENTRO ACREDITADO: _____

INSTRUCTOR: _____

Niveles de calificación: (1) Aprobado: completó las tareas (2) Reprobado: no completó las tareas. Además, indique la fecha en la que finalizó la evaluación de cada tarea.

Reconocimiento: Cada estudiante debe completar su Hoja de perfil de desempeño. Para obtener credenciales por la realización de las pruebas de desempeño, por favor envíe los resultados a la organización acreditada por NCCER. Para más indicaciones, consulte con su representante local.

OBJETIVO	TAREA	CALIFICACIÓN	FECHA	INICIO	FINALIZACIÓN
1	1. Identificar diversos transformadores especiales.				

continuación

Oficio: Electricidad

Número del módulo: ES26406-08

Título de módulo: Transformadores especiales



OBJETIVO	TAREA	CALIFICACIÓN	FECHA	INICIO	FINALIZACIÓN
2	2. Usar un amperímetro de pinza para demostrar los principios del transformador de corriente. Identificar el bobinado primario y luego calcular y medir los efectos de aumentar la cantidad de vueltas en el bobinado primario.				
3	3. Conectar un transformador reductor-elevador a un circuito de una sola fase de manera que esté primero en modo elevador y luego en modo reductor. Registrar el aumento y la disminución del voltaje para cada configuración.				

Oficio: Electricidad

Número del módulo: ES26407-08

Título de módulo: Controles avanzados



NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE ESTUDIANTE DE NCCER: _____

CENTRO ACREDITADO: _____

INSTRUCTOR: _____

Niveles de calificación: (1) Aprobado: completó las tareas (2) Reprobado: no completó las tareas. Además, indique la fecha en la que finalizó la evaluación de cada tarea.

Reconocimiento: Cada estudiante debe completar su Hoja de perfil de desempeño. Para obtener credenciales por la realización de las pruebas de desempeño, por favor envíe los resultados a la organización acreditada por NCCER. Para más indicaciones, consulte con su representante local.

OBJETIVO	TAREA	CALIFICACIÓN	FECHA	INICIO	FINALIZACIÓN
1	1. Identificar y conectar diferentes dispositivos de control.				

Oficio: Electricidad

Número del módulo: ES26408-08

**Título de módulo: Controles de calefacción,
ventilación y aire acondicionado
(HVAC)**



NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE ESTUDIANTE DE NCCER: _____

CENTRO ACREDITADO: _____

INSTRUCTOR: _____

Niveles de calificación: (1) Aprobado: completó las tareas (2) Reprobado: no completó las tareas. Además, indique la fecha en la que finalizó la evaluación de cada tarea.

Reconocimiento: Cada estudiante debe completar su Hoja de perfil de desempeño. Para obtener credenciales por la realización de las pruebas de desempeño, por favor envíe los resultados a la organización acreditada por NCCER. Para más indicaciones, consulte con su representante local.

OBJETIVO	TAREA	CALIFICACIÓN	FECHA	INICIO	FINALIZACIÓN
1	1. Identificar diversos tipos de termostatos y explicar su funcionamiento y sus usos.				

continuación

Oficio: Electricidad

Número del módulo: ES26408-08

**Título de módulo: Controles de calefacción,
ventilación y aire acondicionado
(HVAC)**



OBJETIVO	TAREA	CALIFICACIÓN	FECHA	INICIO	FINALIZACIÓN
2	2. Instalar un termostato bimetálico de 24 V convencional y conectarlo de acuerdo con el sistema de codificación estándar para el cableado de termostatos.				
3	3. Revisar y ajustar un termostato, incluida la configuración del anticipador de calor y el ajuste del indicador.				

Oficio: Electricidad

Número del módulo: ES26409-08

**Título de módulo: Mantenimiento del calor
y protección contra
congelamiento**



NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE ESTUDIANTE DE NCCER: _____

CENTRO ACREDITADO: _____

INSTRUCTOR: _____

Niveles de calificación: (1) Aprobado: completó las tareas (2) Reprobado: no completó las tareas. Además, indique la fecha en la que finalizó la evaluación de cada tarea.

Reconocimiento: Cada estudiante debe completar su Hoja de perfil de desempeño. Para obtener credenciales por la realización de las pruebas de desempeño, por favor envíe los resultados a la organización acreditada por NCCER. Para más indicaciones, consulte con su representante local.

OBJETIVO	TAREA	CALIFICACIÓN	FECHA	INICIO	FINALIZACIÓN
1	1. Preparar y conectar cable de mantenimiento de calor en una caja de conexión de energía o una caja de empalmes.				

El módulo ES26410-08 no tiene ningún perfil de desempeño.

Oficio: Electricidad

Número del módulo: ES26411-08

**Título de módulo: Terminaciones/empalmes
de voltaje medio**



NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE ESTUDIANTE DE NCCER: _____

CENTRO ACREDITADO: _____

INSTRUCTOR: _____

Niveles de calificación: (1) Aprobado: completó las tareas (2) Reprobado: no completó las tareas. Además, indique la fecha en la que finalizó la evaluación de cada tarea.

Reconocimiento: Cada estudiante debe completar su Hoja de perfil de desempeño. Para obtener credenciales por la realización de las pruebas de desempeño, por favor envíe los resultados a la organización acreditada por NCCER. Para más indicaciones, consulte con su representante local..

OBJETIVO	TAREA	CALIFICACIÓN	FECHA	INICIO	FINALIZACIÓN
1	1. Preparar un cable y completar un empalme o un cono de tensión.				

El módulo ES26412-08 no tiene ningún perfil de desempeño.

El módulo ES26413-08 no tiene ningún perfil de desempeño.