

NOTA SOBRE LOS EXÁMENES PRÁCTICOS

En este cuaderno se incluyen hojas de exámenes prácticos en un formato que se puede fotocopiar fácilmente para cada estudiante. Este examen ha sido diseñado para medir la competencia 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 del examen práctico. Antes de evaluar el rendimiento, el instructor debe informar a los alumnos 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 el examen práctico 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 rendimiento óptimo.
- Completar la hoja del examen práctico de cada alumno asignando una calificación de aprobado/reprobado para cada tarea detallada. También deberá incluir la fecha de pruebas para cada tarea en el casillero de calificación.
- Asegurarse de que se respeten todas las normas y precauciones de seguridad.
- Proporcionar la supervisión apropiada para evitar lesiones.
- Tomar medidas inmediatas y efectivas para remediar cualquier emergencia.

Evaluación de acreditación

Si el examen práctico se toma como parte del Programa de Entrenamiento de Especialidad Estandarizado del National Center for Construction Education and Research, deberán cumplirse las siguientes condiciones:

1. El instructor de especialidad deben contar con un certificado vigente de instructor de NCCER.
2. El entrenamiento debe proporcionarse a través de un Patrocinador de Programa de Entrenamiento reconocido por el NCCER.
3. Para cada módulo, debe completarse la evaluación del examen práctico específica a satisfacción del instructor.
4. Los resultados de la evaluación deben registrarse en el formulario 200 del Informe de Entrenamiento en Especialidad. Este formulario debe suministrarse al Patrocinador local del Programa de Entrenamiento para ser reenviado al Registro Nacional del NCCER.

Credenciales del Certificado Avanzado (Certified Plus Credential)

Siempre que el patrocinador está trabajando a través de un Centro de Evaluación Acreditado por NCCER-, los candidatos que pasen las pruebas de habilidades pueden ser elegibles para recibir sus Credenciales del Certificado Avanzado (Certified Plus Credential). Una serie de perfiles de habilidades de NCCER se trasladan a la Evaluación de Verificación de Habilidades de NCCER y pueden ser realizadas simultáneamente. Visite la pagina www.nccer.org y seleccione la Verificación de Habilidades de acuerdo a la material del oficio. Tenga en cuenta que hay dos condiciones importantes que son requeridas para recibir los Credenciales del Certificado Avanzado (Credencial Certificado Plus):

1. Los candidatos deben pasar primero la evaluación escrita asociada con la material del oficio.
2. El Administrador de Evaluación Acreditado por NCCER debe firmar la forma de Verificación de Habilidades antes que sea sometida a NCCER.

Módulo ES27101-06 no hay un examen práctico.

Especialidad: Introducción a la Carpintería
Número del módulo: ES27102-06
Título del módulo: Materiales de construcción, sujetadores y adhesivos



NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____

NÚMERO DE SEGURO SOCIAL DEL ESTUDIANTE: _____

CLASE: _____

AUSPICIADOR DEL PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO: _____

INSTRUCTOR (A): _____

Niveles de calificación: (1) Aprobado: realizó la tarea. (2) Reprobado: no realizó la tarea. Asimismo, anote la fecha en que se realizó la prueba para cada tarea.

Reconocimiento: Cuando se presente al examen del Programa Estandarizado de Oficios del NCCER, asegúrese de registrar los resultados de las pruebas de rendimiento en el Formulario 200 del Informe de Entrenamiento de Oficios y envíe los resultados al Auspiciador del Programa de Entrenamiento.

Credenciales del Certificado Avanzado (Certified Plus Credential): Los candidatos que completen las tareas de habilidades puede ser elegibles a recibir las Credenciales del Certificado Avanzado (Certified Plus Credential). Consulte la nota sobre la prueba de habilidades de este perfil para los requisitos de elegibilidad, o comuníquese con NCCER para más información.

Objetivo	TAREA	CALIFICACIÓN
7	1. Calcular la cantidad de maderos y productos de madera mediante métodos estándar de la industria.	
1, 2, 6, 8	2. En base a una determinada selección de materiales de construcción, identificar un material en particular y explicar su uso.	

Copyright © 2006 National Center for Construction Education and Research. Está permitida la reproducción de esta página siempre que las copias sean exclusivamente para uso local y que cada copia contenga este aviso.

Especialidad: Introducción a la Carpintería

Número del módulo: ES27103-06

Título del módulo: Herramientas manuales y eléctricas



NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____

NÚMERO DE SEGURO SOCIAL DEL ESTUDIANTE: _____

CLASE: _____

AUSPICIADOR DEL PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO: _____

INSTRUCTOR (A): _____

Niveles de calificación: (1) Aprobado: realizó la tarea. (2) Reprobado: no realizó la tarea. Asimismo, anote la fecha en que se realizó la prueba para cada tarea.

Reconocimiento: Cuando se presente al examen del Programa Estandarizado de Oficios del NCCER, asegúrese de registrar los resultados de las pruebas de rendimiento en el Formulario 200 del Informe de Entrenamiento de Oficios y envíe los resultados al Auspiciador del Programa de Entrenamiento.

Credenciales del Certificado Avanzado (Certified Plus Credential): Los candidatos que completen las tareas de habilidades puede ser elegibles a recibir los Credenciales del Certificado Avanzado (Certified Plus Credential). Consulte la nota sobre la prueba de habilidades de este perfil para los requisitos de elegibilidad, o comuníquese con NCCER para más información.

Objetivo	TAREA	CALIFICACIÓN
2	1. Mostrar el uso adecuado y seguro de las siguientes herramientas de mano:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Niveles 	

continuación

Especialidad: Introducción a la Carpintería

Número del módulo: ES27103-06

Título del módulo: Herramientas manuales y eléctricas



Objetivo	TAREA	CALIFICACIÓN
	<ul style="list-style-type: none"> • Escuadras 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Cepilladoras 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Abrazaderas 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Sierras y serruchos 	
3, 4, 5, 6	2. Mostrar o describir el uso adecuado y seguro de cinco de las siguientes herramientas eléctricas:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Sierra circular 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Sierra de banco portátil 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Sierra ingletadora compuesta 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Sierra de banda 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Taladro de mesa 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Fresadora/cortadoras para madera laminada 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Cepilladora eléctrica portátil 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Cizallas eléctricas para metales 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Clavadora/grapadora neumática 	

Especialidad: Introducción a la Carpintería

Número del módulo: ES27104-06

Título del módulo: Lectura de planos y elevaciones



NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____

NÚMERO DE SEGURO SOCIAL DEL ESTUDIANTE: _____

CLASE: _____

AUSPICIADOR DEL PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO: _____

INSTRUCTOR (A): _____

Niveles de calificación: (1) Aprobado: realizó la tarea. (2) Reprobado: no realizó la tarea. Asimismo, anote la fecha en que se realizó la prueba para cada tarea.

Reconocimiento: Cuando se presente al examen del Programa Estandarizado de Oficios del NCCER, asegúrese de registrar los resultados de las pruebas de rendimiento en el Formulario 200 del Informe de Entrenamiento de Oficios y envíe los resultados al Auspiciador del Programa de Entrenamiento.

Credenciales del Certificado Avanzado (Certified Plus Credential): Los candidatos que completen las tareas de habilidades puede ser elegibles a recibir los Credenciales del Certificado Avanzado (Certified Plus Credential). Consulte la nota sobre la prueba de habilidades de este perfil para los requisitos de elegibilidad, o comuníquese con NCCER para más información.

Objetivo	TAREA	CALIFICACIÓN
3, 4, 5	1. Interpretar los símbolos y abreviaturas seleccionados utilizados en dibujos.	
6	2. Leer e interpretar planos de terreno.	

continuación

Copyright © 2006 National Center for Construction Education and Research. Está permitida la reproducción de esta página siempre que las copias sean exclusivamente para uso local y que cada copia contenga este aviso.

Especialidad: Introducción a la Carpintería

Número del módulo: ES27104-06

Título del módulo: Lectura de planos y elevaciones



Objetivo	TAREA	CALIFICACIÓN
6	3. Leer e interpretar dibujos de vista en planta de cimientos, pisos y otros dibujos.	
6	4. Leer e interpretar dibujos de vista de elevación.	
6	5. Leer e interpretar dibujos de sección y de detalles.	
6	6. Leer e interpretar esquemas.	
8	7. Leer e interpretar especificaciones escritas.	
9	8. Realizar cálculos métricos para materiales.	

Especialidad: Introducción a la Carpintería

Número del módulo: ES27105-06

Título del módulo: Sistemas de pisos



NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____

NÚMERO DE SEGURO SOCIAL DEL ESTUDIANTE: _____

CLASE: _____

AUSPICIADOR DEL PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO: _____

INSTRUCTOR (A): _____

Niveles de calificación: (1) Aprobado: realizó la tarea. (2) Reprobado: no realizó la tarea. Asimismo, anote la fecha en que se realizó la prueba para cada tarea.

Reconocimiento: Cuando se presente al examen del Programa Estandarizado de Oficios del NCCER, asegúrese de registrar los resultados de las pruebas de rendimiento en el Formulario 200 del Informe de Entrenamiento de Oficios y envíe los resultados al Auspiciador del Programa de Entrenamiento.

Credenciales del Certificado Avanzado (Certified Plus Credential): Los candidatos que completen las tareas de habilidades puede ser elegibles a recibir las Credenciales del Certificado Avanzado (Certified Plus Credential). Consulte la nota sobre la prueba de habilidades de este perfil para los requisitos de elegibilidad, o comuníquese con NCCER para más información.

Objetivo	TAREA	CALIFICACIÓN
6, 11, 13	1. Disponer y construir un ensamblaje de pisos	
8, 13	2. Instalar puentes.	

continuación

Especialidad: Introducción a la Carpintería

Número del módulo: ES27105-06

Título del módulo: Sistemas de pisos



Objetivo	TAREA	CALIFICACIÓN
6, 11, 13	3. Instalar viguetas para pisos de extensión de plataforma.	
9, 11, 13	4. Instalar un contrapiso con maderas contrachapadas/paneles de madera OSB con uniones de tope.	
9, 11, 13	5. Instalar un sistema de pisos único con madera machihembrada/paneles de madera OSB.	
12	6. Calcular la cantidad de material necesaria para construir la estructura interior de un ensamblaje de pisos.	
5	7. En base a datos específicos de carga del piso y luz, seleccionar el tamaño correcto de viga/viga maestra y vigueta a partir de una lista de vigas y viguetas disponibles.	

Especialidad: Introducción a la Carpintería
Número del módulo: ES27106-06
Título del módulo: Estructura interior de techos interiores y muros



NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____

NÚMERO DE SEGURO SOCIAL DEL ESTUDIANTE: _____

CLASE: _____

AUSPICIADOR DEL PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO: _____

INSTRUCTOR (A): _____

Niveles de calificación: (1) Aprobado: realizó la tarea. (2) Reprobado: no realizó la tarea. Asimismo, anote la fecha en que se realizó la prueba para cada tarea.

Reconocimiento: Cuando se presente al examen del Programa Estandarizado de Oficios del NCCER, asegúrese de registrar los resultados de las pruebas de rendimiento en el Formulario 200 del Informe de Entrenamiento de Oficios y envíe los resultados al Auspiciador del Programa de Entrenamiento.

Credenciales del Certificado Avanzado (Certified Plus Credential): Los candidatos que completen las tareas de habilidades puede ser elegibles a recibir los Credenciales del Certificado Avanzado (Certified Plus Credential). Consulte la nota sobre la prueba de habilidades de este perfil para los requisitos de elegibilidad, o comuníquese con NCCER para más información.

Objetivo	TAREA	CALIFICACIÓN
1, 2, 5	1. Disponer, montar, levantar y reforzar muros exteriores.	
8, 9	2. Cortar y colocar viguetas de techo en una construcción con estructura interior de madera.	
10	3. Calcular los materiales necesarios para la estructura interior de muros y techos interiores.	

Copyright © 2006 National Center for Construction Education and Research. Está permitida la reproducción de esta página siempre que las copias sean exclusivamente para uso local y que cada copia contenga este aviso.

Especialidad: Introducción a la Carpintería

Número del módulo: ES27107-06

Título del módulo: Estructura interior de techos



NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____

NÚMERO DE SEGURO SOCIAL DEL ESTUDIANTE: _____

CLASE: _____

AUSPICIADOR DEL PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO: _____

INSTRUCTOR (A): _____

Niveles de calificación: (1) Aprobado: realizó la tarea. (2) Reprobado: no realizó la tarea. Asimismo, anote la fecha en que se realizó la prueba para cada tarea.

Reconocimiento: Cuando se presente al examen del Programa Estandarizado de Oficios del NCCER, asegúrese de registrar los resultados de las pruebas de rendimiento en el Formulario 200 del Informe de Entrenamiento de Oficios y envíe los resultados al Auspiciador del Programa de Entrenamiento.

Credenciales del Certificado Avanzado (Certified Plus Credential): Los candidatos que completen las tareas de habilidades puede ser elegibles a recibir los Credenciales del Certificado Avanzado (Certified Plus Credential). Consulte la nota sobre la prueba de habilidades de este perfil para los requisitos de elegibilidad, o comuníquese con NCCER para más información.

Objetivo	TAREA	CALIFICACIÓN
5	1. Utilizar una escuadra de carpintero y una escuadra triangular para establecer la disposición de un techo.	
5, 7	2. Estructurar y revestir un techo a dos aguas con una abertura.	

continuación

Copyright © 2006 National Center for Construction Education and Research. Está permitida la reproducción de esta página siempre que las copias sean exclusivamente para uso local y que cada copia contenga este aviso.

Especialidad: Introducción a la Carpintería**Número de módulo: ES27107-06****Título del módulo: Entramado de techos**

Objetivo	TAREA	CALIFICACIÓN
4, 9	3. Levantar un techo a dos aguas por medio de armaduras.	
10	4. Calcular los materiales necesarios para la estructura interior y revestimiento de un techo.	

Especialidad: Introducción a la Carpintería
Número del módulo: ES27108-06
Título del módulo: Introducción al concreto, materiales de refuerzo y formas



NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____

NÚMERO DE SEGURO SOCIAL DEL ESTUDIANTE: _____

CLASE: _____

AUSPICIADOR DEL PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO: _____

INSTRUCTOR (A): _____

Niveles de calificación: (1) Aprobado: realizó la tarea. (2) Reprobado: no realizó la tarea. Asimismo, anote la fecha en que se realizó la prueba para cada tarea.

Reconocimiento: Cuando se presente al examen del Programa Estandarizado de Oficios del NCCER, asegúrese de registrar los resultados de las pruebas de rendimiento en el Formulario 200 del Informe de Entrenamiento de Oficios y envíe los resultados al Auspiciador del Programa de Entrenamiento.

Credenciales del Certificado Avanzado (Certified Plus Credential): Los candidatos que completen las tareas de habilidades puede ser elegibles a recibir los Credenciales del Certificado Avanzado (Certified Plus Credential). Consulte la nota sobre la prueba de habilidades de este perfil para los requisitos de elegibilidad, o comuníquese con NCCER para más información.

Objetivo	TAREA	CALIFICACIÓN
3	1. Realizar cálculos de volumen para requerimientos de cantidades de concreto.	
8	2. Construir una forma de concreto simple con refuerzo.	

Especialidad: Introducción a la Carpintería

Número del módulo: ES27109-06

Título del módulo: Ventanas y puertas exteriores



NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____

NÚMERO DE SEGURO SOCIAL DEL ESTUDIANTE: _____

CLASE: _____

AUSPICIADOR DEL PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO: _____

INSTRUCTOR (A): _____

Niveles de calificación: (1) Aprobado: realizó la tarea. (2) Reprobado: no realizó la tarea. Asimismo, anote la fecha en que se realizó la prueba para cada tarea.

Reconocimiento: Cuando se presente al examen del Programa Estandarizado de Oficios del NCCER, asegúrese de registrar los resultados de las pruebas de rendimiento en el Formulario 200 del Informe de Entrenamiento de Oficios y envíe los resultados al Auspiciador del Programa de Entrenamiento.

Credenciales del Certificado Avanzado (Certified Plus Credential): Los candidatos que completen las tareas de habilidades puede ser elegibles a recibir los Credenciales del Certificado Avanzado (Certified Plus Credential). Consulte la nota sobre la prueba de habilidades de este perfil para los requisitos de elegibilidad, o comuníquese con NCCER para más información.

Objetivo	TAREA	CALIFICACIÓN
3, 4	1. Instalar una ventana premontada.	
6, 7, 8	2. Instalar una puerta exterior premontada.	
9, 10	3. Instalar una cerradura.	

Copyright © 2006 National Center for Construction Education and Research. Está permitida la reproducción de esta página siempre que las copias sean exclusivamente para uso local y que cada copia contenga este aviso.

Especialidad: Introducción a la Carpintería

Número del módulo: ES27110-06

Título del módulo: Diseño básico de escaleras



NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____

NÚMERO DE SEGURO SOCIAL DEL ESTUDIANTE: _____

CLASE: _____

AUSPICIADOR DEL PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO: _____

INSTRUCTOR (A): _____

Niveles de calificación: (1) Aprobado: realizó la tarea. (2) Reprobado: no realizó la tarea. Asimismo, anote la fecha en que se realizó la prueba para cada tarea.

Reconocimiento: Cuando se presente al examen del Programa Estandarizado de Oficios del NCCER, asegúrese de registrar los resultados de las pruebas de rendimiento en el Formulario 200 del Informe de Entrenamiento de Oficios y envíe los resultados al Auspiciador del Programa de Entrenamiento.

Credenciales del Certificado Avanzado (Certified Plus Credential): Los candidatos que completen las tareas de habilidades puede ser elegibles a recibir los Credenciales del Certificado Avanzado (Certified Plus Credential). Consulte la nota sobre la prueba de habilidades de este perfil para los requisitos de elegibilidad, o comuníquese con NCCER para más información.

Objetivo	TAREA	CALIFICACIÓN
5, 6, 7	1. Disponer y construir una pequeña escalera con un barandal hasta cierta altura.	