



## JUNTA ESTATAL DE LICENCIAS DE CONTRATISTAS GUÍA DE ESTUDIO DEL EXAMEN PARA OBTENER LICENCIA



### MUDANZA Y DEMOLICIÓN DE EDIFICIOS (C-21)

#### Contenido del examen

El examen de mudanza y demolición de edificios (C-21) se divide en cinco secciones principales:

#### 1. Planificación y estimación (25%)

- Evaluación de planos y especificaciones
- Evaluación de estudios de materiales peligrosos
- Determinación de los métodos de trabajo y el equipo
- Evaluación de la preparación del lugar de trabajo
- Realización de cálculos relacionados con el trabajo

#### 2. Preparación del proyecto (20%)

- Permisos y notificación
- Movilización laboral, equipos y materiales
- Desarrollo de planes de reciclaje
- Eliminación de materiales peligrosos

#### 3. Mudanza de edificios (13%)

- Preparación para la mudanza
- Determinación del peso y la integridad estructural
- Subida y bajada de edificios
- Apoyo y transporte de edificios

#### 4. Demolición de estructuras (21%)

- Preparación del sitio antes de la demolición
- Demolición de estructuras de uno y varios pisos
- Surtido de materiales demolidos
- Transporte de materiales y escombros
- Limpieza y relleno de sitios de trabajo

#### 5. Seguridad (21%)

- Seguridad del sitio de trabajo
- Seguridad personal
- Implementación de controles de tráfico
- Equipo de Protección Personal (EPP)

*\*Los porcentajes son aproximados\**

#### Póliza de la prueba

Este es un examen a libro cerrado. No se pueden utilizar materiales de referencia durante el examen.

#### Estrategia de la prueba

Este es un examen de opción múltiple, en el que cada pregunta tiene cuatro opciones. Las preguntas del examen están redactadas para que se proporcione solo la MEJOR respuesta. Algunas preguntas requieren cálculos matemáticos y se proporcionará una calculadora.

No hay penalización por hacer adivinaciones. Si no está seguro acerca de la respuesta de una pregunta, es mejor tratar de responderla que dejarla en blanco.

Tendrá mucho tiempo para responder todas las preguntas del examen, así que asegúrese de leer cada pregunta y sus cuatro opciones cuidadosamente antes de seleccionar la MEJOR respuesta posible.

## Ejemplos de preguntas

A continuación, se presentan tres preguntas típicas de un examen. La respuesta correcta está marcada con un asterisco (\*).

1. Si la velocidad del viento es tan fuerte que la estructura que se muda se mueve de un lado a otro, ¿qué medida debe tomar el contratista?
  - a. Agregar restricciones adicionales antes de proceder con la mudanza.
  - b. Asegurar una escolta policial para facilitar la mudanza.
  - c. Agregar equipo de transporte adicional para garantizar una mudanza segura.
  - d. Posponer la mudanza hasta que haya menos viento.\*
2. Se va a demoler un edificio de dos pisos que tiene 2,000 pies cuadrados de espacio por piso y genera 40 libras de escombros por pie cuadrado de espacio. ¿Cuántas toneladas de escombros generará este proyecto? (Sin incluir el techo.)
  - a. 40 toneladas
  - b. 60 toneladas
  - c. 80 toneladas\*
  - d. 100 toneladas
3. Al usar una sierra de corte para cortar vigas de acero, ¿cuáles de los siguientes se debe usar?
  - a. Guantes y protector facial\*
  - b. Protector facial y mandil de cuero
  - c. Guantes y casco de soldadura
  - d. Mandil de cuero y guantes

*\*Contratistas autorizados que trabajan activamente en el oficio redactaron y revisaron todas las preguntas\**

## Recursos

La información del editor respecto a los libros de referencia y el código se proporciona a continuación. Se pueden encontrar otras fuentes de libros de referencia en línea. **Los libros del Código de California se pueden ver en línea: [www.dgs.ca.gov/bsc](http://www.dgs.ca.gov/bsc)**

**2022 California Building Code.** California Code of Regulations, Title 24. International Code Council. TELÉFONO: (800) 786-4452 INTERNET: [www.iccsafe.org](http://www.iccsafe.org)

**2022 California Green Building Standards Code.** California Code of Regulations, Title 24. International Code Council. TELÉFONO: (800) 786-4452 INTERNET: [www.iccsafe.org](http://www.iccsafe.org)

**California Commercial Driver Handbook.** Department of Motor Vehicles. TELÉFONO: (800) 777-0133 INTERNET: [www.dmv.ca.gov](http://www.dmv.ca.gov)

**California Vehicle Code.** Department of Motor Vehicles. INTERNET: [leginfo.legislature.ca.gov/faces/codes.xhtml](http://leginfo.legislature.ca.gov/faces/codes.xhtml)

**NDA Demolition Safety Manual.** National Demolition Association. TELÉFONO: (202) 367-1152 INTERNET: [www.demolitionassociation.com](http://www.demolitionassociation.com)

**State of California General Industry & Electrical Safety Orders (Cal/OSHA) y State of California Construction & Electrical Safety Orders (Cal/OSHA). 2024.** California Code of Regulations, Title 8. Mancomm. TELÉFONO: (877) 626-2666 INTERNET: [mancomm.com](http://mancomm.com) VER EN LÍNEA: [www.dir.ca.gov/dosh/LawsAndRegulations.htm](http://www.dir.ca.gov/dosh/LawsAndRegulations.htm)

**Storm Water Program.** California State Water Resources Control Board. TELÉFONO: (866) 563-3107 INTERNET: [www.waterboards.ca.gov](http://www.waterboards.ca.gov)

**Transportation Permits Manual.** State of California Department of Transportation (Caltrans). TELÉFONO: (916) 654-2852 INTERNET: [dot.ca.gov](http://dot.ca.gov)

*\*La información del editor se actualizó en abril de 2024\**