



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



**TECHOS (C-39)**

**Contenido del examen**

El examen de techos (C-39) se divide en cinco secciones principales:

**1. Planificación y estimación (22%)**

- Planificación de proyectos de techo
- Estimación de proyectos de techo

**2. Preparación del sitio de trabajo para proyectos de techo (13%)**

- Protección del entorno
- Corrección de problemas
- Arrancado del techo existente

**3. Proyectos de techos de pendiente baja (17%)**

- Instalación de tapajuntas, ventilación y contrapiso
- Instalación de varios sistemas de techo de pendiente baja
- Reparación de sistemas de techo de pendiente baja

**4. Proyectos de techos de pendiente pronunciada (26%)**

- Instalación de tapajuntas, ventilación y contrapiso
- Instalación de varios sistemas de techo de pendiente pronunciada
- Reparación de sistemas de techo de pendiente pronunciada

**5. Seguridad (22%)**

- Seguridad personal
- Seguridad del sitio de trabajo
- Protección contra caídas

*\*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 un techo plano rectangular mide 16' x 31", ¿cuántos cuadrados de cubierta de techo se requieren?
  - a. 5\*
  - b. 15
  - c. 25
  - d. 50
  
2. ¿Cómo se deben instalar el aislamiento rígido y las tejas en un techo inclinado?
  - a. Clavar las tejas con clavos de paja.
  - b. Instalar el aislamiento con adhesivo de dos partes.
  - c. Instalar láminas entre las dos capas.\*
  - d. Instalar dos capas de contrapiso grueso
  
3. ¿Cuál de los siguientes debe eliminarse al instalar techos de espuma en aerosol (SPF) sobre un techo construido con áridos?
  - a. Solo las unidades de aire acondicionado
  - b. Solo las plataformas para caminar
  - c. Todo el sistema de techo
  - d. Solo la grava/roca\*

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

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

**Concrete and Clay Tile Installation Manual.** Tile Roofing Industry Alliance.  
TELÉFONO: (206) 209-5300  
INTERNET: [tileroofing.org](http://tileroofing.org)

**NRCA Roofing Manual: Architectural Metal Flashing and Condensation and Air Leakage Control (2022).**

**NRCA Roofing Manual: Membrane Roof Systems (2021).**

**NRCA Roofing Manual: Metal Panel and SPF Roof Systems (2020).**

**NRCA Roofing Manual: Steep-Slope Roof Systems (2019).**

National Roofing Contractors Association.  
TELÉFONO: (847) 299-9070  
INTERNET: [www.nrca.net](http://www.nrca.net)

**State of California General Industry & Electrical Safety Orders (Cal/OSHA) y State of California Construction & Electrical Safety Orders (Cal/OSHA). 2022.** 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)

\*La información del editor se actualizó en marzo de 2026\*