



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



### EXCAVACIONES Y PAVIMENTACIÓN (C-12)

#### Contenido del examen

El examen de excavaciones y pavimentación (C-12) se divide en cuatro secciones principales:

#### 1. Planificación y estimación (20%)

- Planos y especificaciones
- Condiciones del lugar de trabajo
- Estimación
- Disposición del proyecto
- Materiales y equipos

#### 2. Excavaciones y control de nivelación (29%)

- Control de nivelación
- Suelos y geología
- Excavación y zanqueo
- Relleno y nivelación

#### 3. Pavimentación (30%)

- Calzadas, accesos y estacionamientos
- Requisitos de la Ley para Estadounidenses con Discapacidad (ADA)
- Pavimento especial
- Demolición y reparación de pavimentos
- Actividades de pavimentación relacionadas

#### 4. Seguridad (21%)

- Seguridad del sitio de trabajo
- Impacto medioambiental
- Control de tráfico

*\*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. Se colocará una base de agregado que pesa 1.5 toneladas por yarda cúbica a 12" de profundidad en un camino de 1,000 pies y 24 pies de ancho. ¿Cuántas toneladas de agregado se requerirán?
  - a. 889 toneladas
  - b. 1,333 toneladas\*
  - c. 1,999 toneladas
  - d. 3,999 toneladas
2. ¿Cómo debe proceder un contratista cuando una carga de concreto llega a un sitio de trabajo y el material sale de la tolva en grumos?
  - a. Debe añadir agua.
  - b. Debe añadir retardante.
  - c. Debe rechazar la carga.\*
  - d. Debe colocarla inmediatamente.
3. ¿Cuál es el objetivo de un transcurso de nivelación?
  - a. Para establecer la base de la nivelación terminada\*
  - b. Para establecer un punto de partida
  - c. Para establecer la subbase
  - d. Para conectar dos áreas

*\*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)*

**2025 California Building Code.** California Code of Regulations, Title 24. International Code Council.  
TELÉFONO: (800) 786-4452  
INTERNET: [www.iccsafe.org](http://www.iccsafe.org)

**CalDAG 2017: California Disabled Accessibility Guidebook, An Interpretive Manual and Checklist.** Michael P. Gibbens.  
PHONE: (805) 870-0900  
INTERNET: [theaccessguy.com](http://theaccessguy.com)

**Excavation and Grading Handbook, Revised.** Craftsman Book Company.  
TELÉFONO: (800) 829-8123  
INTERNET: [www.craftsman-book.com](http://www.craftsman-book.com)

**Moving the Earth: The Workbook of Excavation.** McGraw-Hill Professional.  
TELÉFONO: (877) 833-5524  
INTERNET: [www.mhprofessional.com](http://www.mhprofessional.com)

**Permeable Interlocking Concrete Pavements.** The Concrete Masonry & Hardscapes Association.  
TELÉFONO: (703) 657-6900  
INTERNET: [www.cmha.org](http://www.cmha.org)

**Caltrans Standard Plans.** State of California Department of Transportation (Caltrans).  
PHONE: (916) 654-2852  
INTERNET: [dot.ca.gov](http://dot.ca.gov)

**Caltrans Standard Specifications.** State of California Department of Transportation (Caltrans).  
PHONE: (916) 654-2852  
INTERNET: [dot.ca.gov](http://dot.ca.gov)

**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: [www.mancomm.com](http://www.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\**