



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



### ÁRBOL Y PALMERA (C-49)

#### Contenido del examen

El examen de control de árbol y palmera (C-49) se divide en cinco secciones principales:

- 1. Planificación y estimación (22%)**
  - Revisar planos del proyecto
  - Evaluación de sitios de trabajo
  - Identificación de árboles y palmeras
  - Estimación del proyecto
- 2. Instalación de árboles y palmeras (10%)**
  - Instalación de árboles y palmeras
  - Enmiendas del suelo
  - Cableado, apuntalamiento y arriostramiento
- 3. Poda y mantenimiento (25%)**
  - Definición de objetivos de la poda
  - Aparejo de ramas
  - Identificar el mantenimiento necesario
  - Fertilizar árboles y palmeras
- 4. Remoción de árboles y palmeras (13%)**
  - Realización de evaluaciones de riesgos
  - Tala y remoción de árboles
  - Eliminación de tocones de árboles
- 5. Seguridad (30%)**
  - Equipo de Protección Personal (EPP)
  - Rutas de escape durante la remoción
  - Trabajo en áreas elevadas
  - Protección del sitio y control del 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. ¿Que sería el costo de excavar 21 hoyos de 36" para arboles de caja con 2 empleados si cada empleado puede excavar 3 hoyos en 8 horas y cada empleado gana \$38 por hora?
  - a. \$532
  - b. \$1,064
  - c. \$2,128\*
  - d. \$4,256
  
2. ¿Cuál es el MEJOR lugar para plantar un sauce llorón (weeping willow)?
  - a. En un xeriscape/xerojardín
  - b. Al lado de un estacionamiento
  - c. En un sitio con suelo arcilloso húmedo
  - d. En un sitio con suelo bien drenado\*
  
3. ¿Cuáles son las principales características de los mosquetones utilizados en el trabajo de árboles?
  - a. Color anodizado y sin autobloqueo
  - b. Un mecanismo cromado y sin bloqueo
  - c. Cierre automático, bloqueo doble y capaz de soportar una carga de 5,000 lb.\*
  - d. Un mecanismo de bloqueo único capaz de soportar una carga de 2,000 lb.

*\*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)**

**ANSI A300 Standards.** Tree Care Industry Association (TCIA).  
TELÉFONO: (603) 314-5380  
INTERNET: [tcia.org](http://tcia.org)

**ANSI Standard Z133 Arboricultural Safety Standards.** Tree Care Industry Association (TCIA).

TELÉFONO: (603) 314-5380

INTERNET: [tcia.org](http://tcia.org)

**Arborists' Certification Study Guide.** S.J. Lilly. International Society of Arboriculture (ISA).

TELÉFONO: (678) 367-0981

INTERNET: [www.isa-arbor.com](http://www.isa-arbor.com)

**Best Management Practices — Pruning.** S.J. Lilly, Edward F. Gilman, and E. Thomas Smiley. International Society of Arboriculture (ISA).

TELÉFONO: (678) 367-0981

INTERNET: [www.isa-arbor.com](http://www.isa-arbor.com)

**The Biology and Management of Landscape Palms.** Donald R. Hodel. International Society of Arboriculture (ISA).

TELÉFONO: (678) 367-0981

INTERNET: [www.isa-arbor.com](http://www.isa-arbor.com)

**State of California General Industry & Electrical Safety Orders (Cal/OSHA) y State of California Construction & Electrical Safety Orders (Cal/OSHA). 2025.** 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)

**Tree Work Safety Guide.** The Division of Occupational Safety and Health of California (Cal/OSHA).

TELÉFONO: (877) 626-2666

INTERNET: [www.dir.ca.gov/dosh/tree-work-safety.html](http://www.dir.ca.gov/dosh/tree-work-safety.html)

VER EN LÍNEA:

[www.dir.ca.gov/dosh/dosh\\_publications/Tree-Work-Safety-Guide.pdf](http://www.dir.ca.gov/dosh/dosh_publications/Tree-Work-Safety-Guide.pdf)

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