

Certificación Internacional ACI

Inspector especial de obras de concreto

UCR

Capítulo
Costa Rica



Instructores ACI Certificados



10 de julio al 22 de agosto, 2024

Consultar el cronograma
32 horas de clase + 20 horas estudiante



Modalidad híbrida (sesiones virtuales
sincrónicas y evaluaciones presenciales)



LanammeUCR, Costa Rica



\$1500 IVAI Público en general
\$1350 IVAI Miembros ACI, ACIES o ICCYC
\$1275 IVAI Miembros premium ACI-ACIES

Incluye material impreso, evaluaciones para la certificación, certificado internacional por el ACI y certificado emitido por la Vicerrectoría de Acción Social de la Universidad de Costa Rica al aprobar satisfactoriamente las evaluaciones.

Inscripción





Dirigido a profesionales de Arquitectura e Ingeniería Civil y Construcción



Objetivo general

Certificar a los participantes para la inspección de obras de concreto bajo el protocolo de certificación internacional del ACI (American Concrete Institute) "Concrete Construction Special Inspector".

Objetivos específicos

- Conocer los códigos y guías del ACI descritos en el contenido.
- Entender aspectos relevantes relacionados con la construcción de obras de concreto.
- Identificar los diferentes elementos de los planos constructivos.



Requisitos para los participantes

1. Certificado actualmente como técnico de pruebas de campo de concreto Grado 1.
2. Si el certificado como técnico de pruebas de campo de concreto Grado 1 está vencido, solo debe presentar el examen teórico de este programa.
3. Experiencia en obras de concreto:
 - a. Profesional en Arquitectura, Ingeniería Civil, Ingeniería en Construcción con seis meses de experiencia.
 - b. Profesional en Ingeniería con 1 año de experiencia.
 - c. Haber cursado 2 años de universidad y 2 años de experiencia.
 - d. Bachillerato de enseñanza media con 3 años de experiencia.
 - e. Técnico con 5 años de experiencia.



Contenidos

- ACI Concrete Terminology
- ACI 117, Specification for Tolerances for Concrete Construction and Materials
- ACI 213R, Guide for Structural Lightweight-Aggregate Concrete
- ACI 301, Specifications for Structural Concrete
- ACI 302.1R, Guide to Concrete Floor and Slab Construction
- ACI 304R, Guide for Measuring, Mixing, Transporting, and Placing Concrete
- ACI 304.2R, Placing Concrete by Pumping Methods
- ACI 305R, Guide to Hot Weather Concreting
- ACI 306R, Guide to Cold Weather Concreting
- ACI 308R, Guide to Curing Concrete
- ACI 309R, Guide for Consolidation of Concrete
- ACI 318, Building Code Requirements for Structural Concrete
- ACI 347R, Guide to Formwork for Concrete
- ACI SP-2, Manual of Concrete Inspection
- International Code Council (ICC), 2015 International Building Code (IBC)
- CRSI Manual of Standard Practice





Cronograma preliminar

Fecha de la Sesión	Horario	Actividad relacionada
Miércoles 10 de julio	8am a 12md	ACI 117 ACI CT-16 ACI 304.2R
Jueves 11 de julio	8am a 12md	ACI 302.1R ACI 309 ACI 347
Miércoles 17 de julio	8am a 12md	ACI 301 ACI 308
Jueves 18 de julio	8am a 12md	ACI 304 ACI 305 ACI 306
Miércoles 24 de julio	8am a 12md	ACI 311
Miércoles 31 de julio	8am a 12md	ACI 213R Lectura de planos ACI 318/CRSI (primera parte)
Jueves 01 de agosto	8am a 12md	ACI 318/CRSI (segunda parte) Práctica de examen Repaso general
Jueves 22 de agosto	8am a 12md	Evaluación Lectura de planos Examen teórico

Se recomienda una dedicación adicional de tiempo de estudio de 20 horas por parte del estudiante.



Rúbrica de evaluación

El examen de inspección escrito constará de aproximadamente 80 preguntas de opción múltiple relacionadas a la inspección y presentación de información de inspección para los procesos previos a la colocación, la colocación y la colocación posterior de la construcción en concreto.

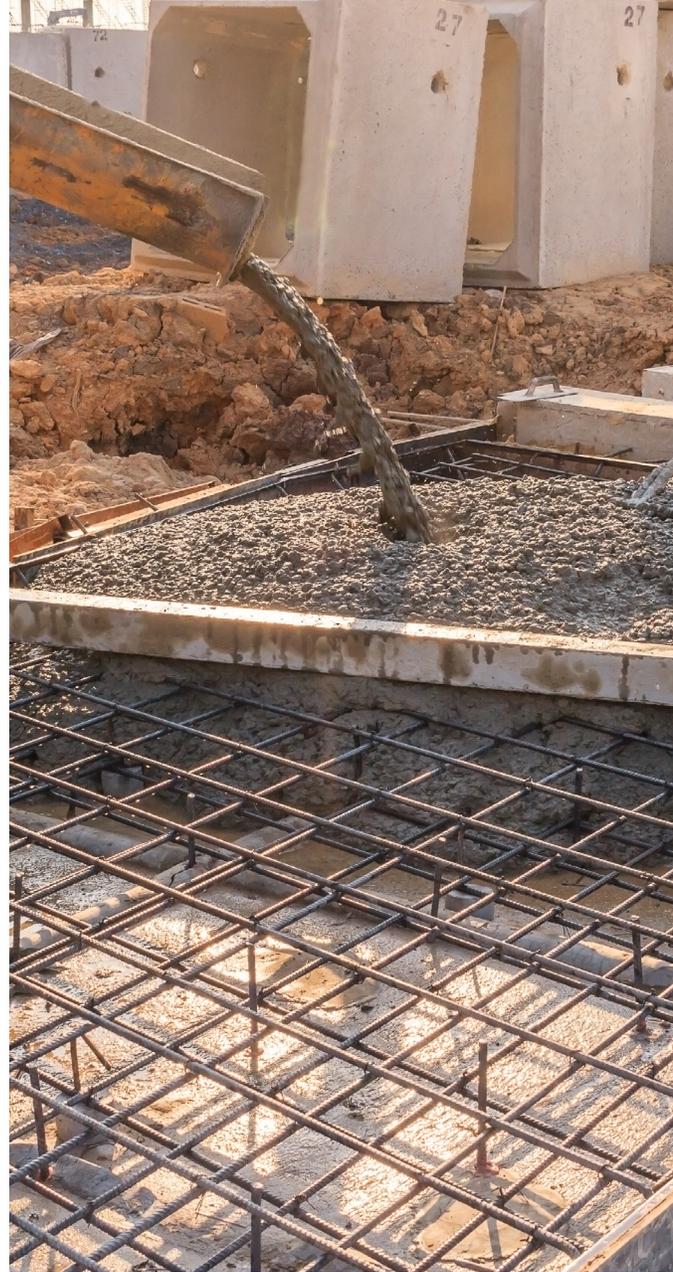
El examen de lectura de planos escritos constará de aproximadamente 20 preguntas de opción múltiple diseñadas para evaluar la capacidad del examinado para leer y comprender los planos constructivos.

Los exámenes son a libro abierto. El material técnico está permitido en la sala de evaluación y está limitado a los materiales descritos en el contenido.

El tiempo máximo para completar el examen de inspección escrito es de tres horas. Además, se permitirá un tiempo máximo de una hora para realizar el examen de lectura de planos constructivos.

Cada examen escrito requiere una calificación mínima del 70% para aprobar la certificación.

Los exámenes de inspección escrito y lectura de planos podrán realizarse por separado, pero deberán aprobarse dentro de un [1] año de diferencia entre sí. En caso contrario, tanto los exámenes de inspección escrito como los de lectura de planos deberán retomarse en su totalidad.



Forma de pago



Banco Nacional de Costa Rica.
Nombre de Beneficiario: Fundación UCR.
Cédula Jurídica: 3-006-10175735.
Cuenta en dólares: C.IBAN\$ # CR15015100010026037353



Colaboran

