



CITEC
colegio
ingenieros
tecnólogos



ACIMA[®]
ASOCIACIÓN COSTARRICENSE DE
INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO

Curso Internacional Criterios y Seguridad de Selección de Ascensores y Escaleras Eléctricas

Ing. Alba Loyda Cruz Moya



Síguenos en:

19 y 20
Octubre 2015

Otorga 3,2 Unidades de certificación, de acuerdo con el Reglamento de Certificación profesional del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica

Informes: ACIMA - Tel: (506) 2202-3952 - email: cursosyeventos@acimacr.com web: www.acimacr.com

GT Arte - Gestión Técnica & Logística Tel: (506) 2251-4646 - Fax: 2250-9524 - gtarte@racsa.co.cr

Objetivo general del curso

Instruir a los participantes en las reglamentaciones existentes para el diseño de ascensores y escaleras eléctricas incluyendo los aspectos requeridos en términos de seguridad y para personas discapacitadas. En adición, se presenta una idea general de los pasos a seguir al momento de seleccionar un equipo y las pruebas requeridas al momento de la entrega del mismo

A quién está dirigido

Ingenieros, Arquitectos, Contratistas y Desarrolladores, Inspectores de Ascensores

Metodología

Material escrito sobre el tema, Presentaciones, videos

Requisito

Conocimientos básicos sobre ingeniería

Temario

I. Introducción

II. ¿Puede usted elegir el ascensor que necesita para su estructura, según su necesidad, sin hacer gastos innecesarios?

III. Recordemos

IV. Como se clasifican los Ascensores

V. Partes de un ascensor

VI. Como logramos el mejor diseño de un sistema llamado ascensor

VII. Códigos y Normas Aplicables



VIII. Códigos Mundialmente Reconocidos

IX. Decretos , Reglamentos y Normativas

X. Partes de un Ascensor General

XI. Ascensores de Tracción.

- a. Maquina Gear (Engranajes)
- b. Maquina sin engranaje

XII. Ascensor Tracción con cuarto de maquinas.

- a. Condiciones que deben reunir los accesos al cuarto de maquinas.
- b. Condiciones que debe reunir el cuarto de maquinas.
- c. Condiciones que debe reunir el hueco del ascensor

XIII. Ascensores Sin Cuarto de maquinas

- a. Condiciones que debe reunir los accesos al armario de maniobra
- b. Condiciones que debe reunir el armario de maniobra
- c. Condiciones que debe tener el hueco del ascensor
- d. Cuarto de Control

XIV. Ascensores Hidráulicos

XV. Ascensor de Pistón Directo XVI. Ascensor de Cable Hidráulico.

XVI. Ascensor de Cable Hidráulico.

- a. Condiciones que deben reunir el acceso al cuarto de maquinas
- b. Condiciones que debe reunir el hueco del ascensor

XVII. Esquemático de ascensor cable hidráulico

XVIII. Esquemático ascensor tipo tracción

XIX. Esquemático de ascensor sin cuarto de maquinas.

XX. Plataformas para personas



XXI. Montacargas

XXII. Condiciones a tomar al momento de especificar la Instalación de un nuevo ascensor

XXIII. Estudio de trafico

XXIV. Pasos para el cálculo de ascensores

XXV. Dimensionar un ascensor

XXVI. Provisiones de diseño – Especificaciones para ahorro de energía

XXVII. Competitividad del Producto

XXVIII. Requerimientos para minusválidos

XXIX. Puntos Críticos en Ascensores – Escaleras Eléctricas

XXX. Puntos Críticos en un Ascensor

XXXI. Definición Escalera Mecánica

XXXII. Conociendo las partes de la Escalera

XXXIII. Dispositivos de Seguridad

XXXIV. Lista de Cotejo de Inspección de Escaleras

XXXV. Eléctricas aprobada por el Departamento del Trabajo. CODIGO

XXXVI. Accidentes comunes

Instructora

Ing. Alba Loyda Cruz Moya

La Ing. Cruz cuenta con una Maestría en Ingeniería Gerencial Concentración: Gerencia de Manufactura y un bachiller en Ciencias de Ingeniería Mecánica.

Actualmente es la presidente de Cruz Moya Elevator Consultants donde inspecciona aspectos de seguridad en ascensores y/o equipos relacionados utilizando como base el Código ANSI 17.1 y el nuevo Reglamento #18 de Ascensores del Departamento del Trabajo. Consultora en el área de ascensores



y/o equipos relacionados. Supervisora de proyectos relacionados con el campo de ascensores. Imparte seminarios. Peritajes en corte.

Además es la presidente de Dominican Elevator Consultants se encarga de inspeccionar aspectos de seguridad en ascensores y/o equipos relacionados utilizando como base las guías globalizadas. Capacitación de nuevos profesionales en la inspección de ascensores y equipos relacionados.

Datos del Curso

Horario: De 8:00 am a 5:00 pm (16 horas efectivas)

Lugar: Hotel Parque del Lago

Inversión: \$575 asociados ACIMA-CITEC (con pago el día)

\$625 no asociados

Incluye alimentación durante el curso, material impreso y certificado de participación.

Financiamiento a 3 meses disponible con Tasa Cero de Credomatic

