

**Ciclo.
Medios auxiliares en
obras de rehabilitación.
Actuaciones del
arquitecto técnico.**

PRESENCIAL / ONLINE

Del 13 de abril al 25 de mayo de 2016



activatie

Fotografía portada:
Luis Chornet Beltran
Concurso fotografía 2015



CAATIE VALENCIA

Colegio Oficial de
Aparejadores, Arquitectos Técnicos
e Ingenieros de Edificación de Valencia

Ciclo.

Medios auxiliares en obras de rehabilitación.

Actuaciones del arquitecto técnico.

Presentación

Tal y como está el sector de la construcción hoy en día, la mayoría de las actuaciones profesionales del Arquitecto Técnico se desarrollan en obras de rehabilitación y mantenimiento de edificios existentes, siendo conveniente la actualización de los conocimientos de los diversos medios auxiliares aplicados en las citadas obras.

El presente curso pretende ser una herramienta práctica en función del trabajo desarrollado por cada profesional, sirviendo tanto para la correcta elección del medio auxiliar en función del tipo de obra como su aplicación en las mismas, incluyendo todos los aspectos a tener en cuenta tanto previos como durante la ejecución de los trabajos. Por ello va dirigido al Arquitecto Técnico en toda la extensión de la profesión.

Formato

Los participantes tienen dos posibilidades para el seguimiento del curso:

ON-LINE (conferencia Web) en directo. Para el seguimiento del curso ON-LINE solo es necesario disponer de un ordenador (pc o mac), con altavoces y con conexión a Internet.

Durante las sesiones en directo los alumnos podrán plantear sus dudas al profesor en los turnos que se abran para chats. Si las dudas son fuera del horario de las clases en directo, se realizarán a través del foro de consultas de la plataforma de cursos activatie, que estará activo hasta una semana después de la finalización del curso.

Las videoconferencias se grabarán y se pondrán visualizar a través de internet hasta una semana después de la finalización del curso, donde además los inscritos tendrán todo el material necesario para el seguimiento del curso.

PRESENCIAL, en el salón de actos de CAATIE Valencia.

Objetivos

Alcanzar los conocimientos mínimos necesarios sobre los diversos medios auxiliares existentes, en todas las posibles actuaciones como arquitecto técnico (Proyectista, Redactor ESS, DEO, CMSS, RRPP, Jefe de Obra), aplicado para obras de rehabilitación y mantenimiento en edificios existentes, así como el análisis de las obligaciones y responsabilidades de las figuras intervinientes y de los diferentes tipos de medios auxiliares, empleados para estas obras de rehabilitación y mantenimiento.

Dada la continúa evolución técnica de los diversos medios auxiliares se tendrá en cuenta los diferentes criterios técnicos actualizados aplicados a los mismos.

En todos los contenidos se seguirán los requisitos establecidos en la normativa vigente.

El curso está enfocado a motivar y sensibilizar para que se puedan poner en práctica los conocimientos adquiridos durante el mismo.

Dirigido a

Arquitectos Técnicos, Aparejadores e Ingenieros de Edificación, Arquitectos, etc..

Duración

Duración de cada jornada: 4 horas

Duración total del ciclo: 28 horas

Programa**JORNADA 1ª. 13 abril****NORMATIVA, TIPO DE EQUIPOS Y ELECCIÓN DE LOS MISMOS. 4 horas**

Análisis de la normativa aplicable a los diferentes equipos de trabajo para trabajos temporales en altura:

- RD 1215/95
- RD 1627/97
- V CONVENIO CONSTRUCCIÓN
- NTPs (datos más relevantes (de todos los equipos de trabajo))
- Analizar apartados importantes de las normas (ejemplos gráficos)

Tipos de medios auxiliares:

- PEMP
- Andamio Tubular
- Marquesinas de protección
- Plataformas Suspendidas de Nivel Variable (andamios colgados)
- Plataforma Elevadora sobre Mástil (andamios cremallera)

Elección de equipo más adecuado para el tipo de trabajo a realizar

JORNADA 2ª. 20 de abril**LAS PLATAFORMAS ELEVADORAS MÓVILES DE PERSONAL. 4 horas**

Introducción:

- Plataformas Elevadoras Móviles de Personal

Tipos:

- Articuladas
- Telescópicas
- De tijera

Posibles actuaciones arquitecto técnico (responsabilidades):

- Proyectista
- Redactor ESS
- CMSS
- Jefe de Obra
- Dirección de Ejecución Material de la Obra
- RRPP

Listas de chequeo/comprobación del equipo:

- En -Fase de Proyecto
 - › Planos
 - › Detalles constructivos
 - › Características Técnicas:
 - Estabilidad
 - Viento
 - Terreno

- Previo a la utilización
- Uso y Mantenimiento

Casos prácticos

JORNADA 3ª. 27 de abril

ANDAMIOS TUBULARES. 4 horas

Introducción

- Andamios Tubulares

Tipos

- Torres de acceso / móviles
- Sistema marco
- Sistema multidireccional
- Andamio de Volumen

Tipos de revestimiento

- Telas mosquitera (posibilidad publicidad)
- Lonas

Anclajes, arriostramiento y autoestabilidad

Posibles actuaciones arquitecto técnico (responsabilidades)

- Projectista
- Redactor ESS
- CMSS
- Jefe de Obra
- Dirección de Ejecución Material de la Obra
- RRPP

Listas de chequeo/comprobación de cada equipo

- En -Fase de Proyecto
 - › Planos
 - › Detalles Constructivos
 - › Características Técnicas:
 - Cálculos tipo
 - Estabilidad
 - Viento
 - Anclajes
 - Terreno
- Previo a la utilización
- Uso y Mantenimiento
- Previo a la retirada

Casos prácticos

JORNADA 4ª. 4 de mayo**MARQUESINAS DE PROTECCIÓN Y PLATAFORMAS SUSPENDIDAS DE NIVEL VARIABLE (Andamios Colgados). 4 horas**

Introducción

- Marquesinas de protección
- Plataformas Suspendidas de Nivel Variable (andamios colgados)

TIPOS DE ANDAMIOS COLGADOS

- Contrapesado
- Anclado
- Eléctrico
- Manual

Posibles actuaciones arquitecto técnico (responsabilidades)

- Proyectista
- Redactor ESS
- CMSS
- Jefe de Obra
- Dirección de Ejecución Material de la Obra
- RRPP

Listas de chequeo/comprobación de cada equipo

- En -Fase de Proyecto
 - › Planos
 - › Detalles Constructivos
 - › Características Técnicas:
 - Estabilidad
 - Viento
 - Anclajes
 - Contrapesos
 - Terreno
- Previo a la utilización
- Uso y Mantenimiento
- Previo a la retirada

Casos prácticos

JORNADA 5ª. 11 de mayo**PLATAFORMAS ELEVADORAS SOBRE MÁSTIL (Andamios de Cremallera). 4 horas**

Introducción

- Plataformas elevadoras sobre mástil

Tipos de plataformas

- Monomástil
- Bimástil

Posibles actuaciones arquitecto técnico (responsabilidades)

- Projectista
- Redactor ESS
- CMSS
- Jefe de Obra
- Dirección de Ejecución Material de la Obra
- RRPP

Listas de chequeo/comprobación de cada equipo

- En -Fase de Proyecto
 - › Planos
 - › Detalles Constructivos
 - › Características Técnicas:
 - Estabilidad
 - Viento
 - Anclajes
 - Terreno
- Previo a la utilización
- Uso y Mantenimiento
- Previo a la retirada

Casos prácticos**JORNADA 6ª. 18 de mayo****TÉCNICAS DE ACCESO Y POSICIONAMIENTO MEDIANTE CUERDAS
(Técnicas Verticales). 4 horas****Introducción**

- Técnicas Verticales

Posibles actuaciones arquitecto técnico (responsabilidades)

- Projectista
- Redactor ESS
- CMSS
- Jefe de Obra
- Dirección de Ejecución Material de la Obra
- RRPP

Listas de chequeo/comprobación de cada equipo

- En -Fase de Proyecto
 - › Planos
 - › Detalles Constructivos
 - › Características Técnicas:
 - Líneas de vida
 - Anclajes

- Viento
- Accesorios
- Previo a la utilización
- Uso y Mantenimiento
- Previo a la retirada

Casos prácticos

JORNADA 7ª. 25 de mayo

REQUISITOS MUNICIPALES. 4 horas

- Proyecto de instalación de andamio (andamios)
- Requisitos para uso de los diferentes medios auxiliares en vial público
- Requisitos para ocupación de vía pública
- Requisitos para la instalación de redes publicitarias (casuística / problemática)
- Protecciones exigibles a los diferentes medios auxiliares para la adecuada conservación del vial público

Prácticas

Realización de aula taller, analizando diferentes casos prácticos de los medios auxiliares en aplicación a la rehabilitación de edificios, con participación activa del alumno.

Duración: aproximadamente el 25% de cada jornada.

Ponentes

David García-Cano Cuesta. Arquitecto Técnico.

Ha colaborado con diversos colegios profesionales e importantes empresas y organismos en la elaboración e impartición de acciones formativas, todas ellas relacionados con la seguridad y el uso y manejo de medios auxiliares.

Profesor en Máster: Gestión eficiente de edificios existentes.

Ejerce la actividad profesional, de manera autónoma, como especialista en el uso de andamios y estabilizadores.

Federico Ausina Tapia. Arquitecto Técnico e Ingeniero de Edificación.

Ha trabajado en empresas constructoras durante 19 años.

En la actualidad ejerce como autónomo, compaginando las tareas propias del Arquitecto Técnico, como las de formador en materia de prevención de riesgos laborales, actividad que viene desarrollando desde el año 2006.

Colabora con el CAATIE Valencia en la formación, redacción de artículos, y asesoramiento en materia de Seguridad y Salud desde el año 2004.

Ciclo. Medios auxiliares en obras de rehabilitación. Actuaciones del arquitecto técnico.

MATRÍCULA

Colegiados y precolegiados: 35,00 euros por jornada (4 horas)

No colegiados: 48,00 euros por jornada (4 horas)

* Son considerados como colegiados los pertenecientes a cualquiera de los colegios miembros de activatie.

HORARIO

De 9,00 a 13,30 h. con un descanso de 30 minutos

GRUPO MÍNIMO

14 personas

[Inscripción](#)

**Más info:
www.activatie.org**

Una iniciativa de



Integrada por



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES,
ARQUITECTOS TÉCNICOS
E INGENIEROS DE EDIFICACIÓN
DE ALBACETE



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y
ARQUITECTOS TÉCNICOS DE ALICANTE



COLEGIO OFICIAL DE
APAREJADORES Y
ARQUITECTOS TÉCNICOS
DE BADAJOZ



COLEGIO
DE LA
ARQUITECTURA TÉCNICA
DE CANTABRIA



COATIECO



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES,
ARQUITECTOS TÉCNICOS
E INGENIEROS DE EDIFICACIÓN
DE CUENCA



APAREJADORES
GRANADA



colegio oficial de
aparejadores,
arquitectos técnicos
e ingenieros de
edificación de la
región de murcia



COLEGIO OFICIAL
DE
APAREJADORES
Y
ARQUITECTOS TÉCNICOS
DE
SALAMANCA



CAATIE VALENCIA
Colegio Oficial de
Aparejadores, Arquitectos Técnicos
e Ingenieros de Edificación de Valencia