



Plan de Formación 2025

CURSO: INSPECCIÓN Y EVALUACIÓN DE DAÑOS EN EDIFICIOS AFECTADOS POR CATÁSTROFES NATURALES Y OTRAS EMERGENCIAS

Los técnicos voluntarios desempeñan un **papel crucial en las situaciones de emergencia**, momentos en los que la pronta y eficaz evaluación del estado de los edificios afectados, puede salvar vidas y optimizar los esfuerzos de recuperación.

A lo largo de los años ha sido habitual la colaboración del COAT-Málaga con las distintas Administraciones en las situaciones de emergencia acontecidas, como las graves inundaciones en la comarca de Antequera de 2012, o las del Distrito de Campanillas de 2020, fecha en la que se formalizó el acuerdo de colaboración con el Área de Seguridad del Excmo. Ayuntamiento de Málaga para la creación del **Grupo de Arquitectos Técnicos Voluntarios en Emergencias (GATVE)**, con el objetivo de poner a disposición de la ciudad, y otras Administraciones lo puedan solicitar, la cualificación profesional de nuestro colectivo en materia de inspección técnica de edificios dañados por catástrofes naturales y otras situaciones de gran emergencia.

Con este curso, el COAT-Málaga ofrece formación específica sobre procedimientos de inspección, diagnóstico y toma de decisiones ante edificaciones dañadas, como parte de nuestro programa de formación continua y actividades complementarias dirigidas a los integrantes del grupo de técnicos voluntarios en emergencias, dotándoles de criterios técnicos, conocimientos normativos y protocolos operativos que permitan intervenir con seguridad, eficacia y coordinación institucional.

La formación, de carácter teórico-práctica, será impartida por expertos en diagnosis de estructuras y protección civil, todos ellos con experiencia en situaciones de emergencia, e incluirá contenidos relativos al marco legal aplicable, a los planes de protección civil, a las técnicas de inspección rápida y a la gestión de riesgos residuales tras incendios, inundaciones o sismos.

La existencia de técnicos voluntarios debidamente formados y organizados representa un valor estratégico para la gestión de emergencias: su intervención oportuna contribuye a la salvaguarda de vidas, a la reducción de daños adicionales y a acelerar la recuperación de la normalidad en las zonas afectadas. Por ello, se considera indispensable que los miembros del GATVE participen activamente en las acciones formativas, en los ejercicios prácticos y en los simulacros que permitan consolidar la capacidad operativa del grupo y garantizar su integración eficaz con los dispositivos de respuesta pública.

PROGRAMA:

Viernes 3 de octubre de 2025, de 09:30 a 14:30h

Módulo 0. Introducción.

- Presentación del curso y objetivos.
- El papel del GATVE en el marco de emergencias.

Módulo 1. Criterios generales de diagnosis y toma de decisiones en intervenciones de urgencia.

- Principios de inspección rápida.
- Evaluación visual preliminar.
- Determinación de niveles de riesgo.
- Clasificación de daños (habitabilidad, desalojos, intervención urgente).
- Señalización e informe preliminar.
- Seguridad del técnico evaluador.

Módulo 2. Patologías en edificios afectados por incendios.

- Fundamentos científico-técnicos del fuego.
- Inspección técnica: análisis y reconocimiento de escenarios afectados.
- Respuesta de las estructuras ante el fuego.
- Valoración de la estabilidad y seguridad post-incendio.
- Riesgos residuales: gases, hollín y alteraciones materiales.
- Impacto de la extinción: daños colaterales y consecuencias adicionales.
- Protocolos de inspección, equipos, instrumentación y recomendaciones de intervención.



Viernes 10 de octubre de 2025, de 09:30 a 14:30h

Módulo 3. Patologías y lesiones en edificios afectados por sismos.

- El fenómeno físico de un terremoto y fuerzas generadas en una estructura.
- Daños sísmicos según tipología de estructuras.
- Localización de elementos dañados y revisión estructural.
- Actuaciones de emergencia y habitabilidad.
- Prevención ante los daños sísmicos.

Módulo 4. Marco normativo.

- Legislación aplicable:
 - Ley de Protección Civil.
 - Normativa autonómica y municipal.
 - Planes de Emergencia y Protección Civil.

Módulo 5. Procedimiento de activación y actuación del GATVE.

- Estructura operativa del GATVE.
- Protocolo de activación ante emergencia.
- Equipamiento básico del técnico en intervención.
- Canalización de información y documentación.
- Coordinación con otros cuerpos (bomberos, policía, técnicos municipales).

Viernes 17 de octubre de 2025, de 09:30 a 14:30h

Módulo 6. Patologías en edificios afectados por inundaciones.

- Comportamiento de materiales ante la humedad prolongada.
- Erosión de cimentaciones, socavones.
- Contaminación biológica y química.
- Daños en instalaciones y elementos no estructurales.
- Protocolo de evaluación post-inundación.

Módulo 7. Análisis de casos reales y ejercicio final.

- Estudio y discusión de casos reales (terremoto de Lorca, inundaciones de Málaga, DANA Valencia, incendios urbanos).
- Taller práctico: Inspección simulada con supuestos reales.

CURSO:	INSPECCIÓN Y EVALUACIÓN DE DAÑOS EN EDIFICIOS AFECTADOS POR CATÁSTROFES NATURALES Y OTRAS EMERGENCIAS
PONENTES:	Rafael Cebrián Picó. Arquitecto Técnico Ignacio Arto Torres. Arquitecto Técnico José Moriana Pericet. Arquitecto Juan A. Benítez Aguilar. Arquitecto y Arquitecto Técnico. Jefe de Protección Civil del Ayto. Málaga
FECHAS Y HORARIO:	Viernes 3, 10 y 17 de octubre de 2025, de 09:30 a 14:00 horas
LUGAR:	Aula de Formación del COAT-Málaga (acceso por calle República Argentina nº18. Málaga)
MODALIDAD:	Presencial y por videoconferencia
MATRÍCULA:	Gratuita. Actividad financiada por el COAT-Málaga
DESTINATARIOS:	Miembros de los grupos colegiales de Técnicos Voluntarios en Emergencias , personal técnico de las AAPP colaborador en emergencias, y otros profesionales colegiados interesados en la materia
INSCRIPCIONES:	Formulario <i>online</i> , disponible aquí: [Inscripciones]