



Colegio de Ingenieros
de Caminos,
Canales y Puertos

**CAMINOS
MADRID**



Gestión de **Emergencias:** Danas, pandemias y otras catástrofes

**Febrero
2025**

1ª Edición
20 horas

www.caminosmadrid.es
913081999
cursoscaminosmadrid@ciccp.es

Gestión de Emergencias: Danas, pandemias y otras catástrofes

Introducción

La finalidad de este curso es analizar y enfocar la misión del ingeniero de caminos, canales y puertos en situaciones de emergencias y catástrofes declaradas por las instituciones públicas. El desarrollo de las habilidades necesarias para dar una respuesta global ante acontecimientos complejos que requieren intervención inmediata en situaciones de emergencia. Dar visión y herramientas para la colaboración en la gestión pública con soluciones integrales amparadas en el marco jurídico español.

La ingeniería de caminos es la principal aliada de las administraciones públicas para revertir a la normalidad situaciones derivadas de acontecimientos catastróficos que implican actuaciones de emergencia. Analizando, proyectando y ejecutando las obras de reconstrucción inmediata que deben encuadrarse en el marco jurídico español.

Objetivos

Las situaciones de crisis y de emergencias forman parte de la realidad e implican la colaboración entre las Administraciones públicas responsables de las grandes infraestructuras y los ingenieros especializados en ellas. Por ello consideramos importante dar a conocer el papel de los ingenieros de caminos en acontecimientos catastróficos, tanto en la fase de diagnóstico y prevención como en la solución ante hechos ya inevitables. Asimismo, es necesario transmitir la forma de actuar de los organismos públicos y cómo relacionarse con todos los agentes implicados. Conocer las necesidades es mejorar la eficacia y eficiencia en la respuesta de estas actuaciones tan complejas y que requieren respuesta inmediata.

Ante situaciones así, en las que no se admiten fallos y hay que reconstruir con inmediatez y seguridad, se recupera el valor del origen de la profesión, ingenium, recuperar la esencia de los ingenieros de caminos, canales y puertos imprescindible para restituir la normalidad.

Gestión de Emergencias: Danas, pandemias y otras catástrofes

A quién va dirigido

Ingenieros de caminos, canales y puertos, directores de obra, redactores de proyectos, consultores, estructuristas y todos los facultativos que intervengan en este tipo de procesos.

Por qué hacer este curso

Para conocer el régimen jurídico, los procedimientos, las necesidades y la forma de actuar en estas situaciones tan complejas y delicadas que requieren inmediatez, formación, coordinación, eficacia y eficiencia, trabajando de la mano con las Administraciones Públicas.

Contenidos

SESIÓN 1.- LA EMERGENCIA EN EL ORDENAMIENTO JURÍDICO ESPAÑOL. SU APRECIACION: ESPECIAL REFERENCIA A LOS INFORMES Y VALORACIONES TÉCNICAS

- La emergencia en el Ordenamiento jurídico español.
- La importancia de la apreciación y valoración técnica para su aplicación.
- Casos prácticos: catástrofes, situaciones de emergencia.

SESIÓN 2.- LA RELACIÓN DE LOS INGENIEROS Y LAS INSTITUCIONES PÚBLICAS

- La contratación administrativa: procedimientos. Especial referencia a los procedimientos ordinarios y de urgencia.
- Fases preparatorias, formalización y ejecución de los contratos.
- Casos prácticos

Gestión de Emergencias: Danas, pandemias y otras catástrofes

SESIÓN 3.- LA CONTRATACIÓN EN CONDICIONES EXTREMAS

- La contratación de emergencia. Su excepcionalidad.
- Casos prácticos.

SESIÓN 4.- ANALISIS DE SITUACIONES DE EMERGENCIA RESUELTAS

- Evaluación de daños y alternativas.
- Toma de decisiones y planificación desde la experiencia.
- Coordinación de actuaciones
- Supuesto práctico: Danas

SESIÓN 5.- PROYECTOS EXITOSOS DE REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS: LECCIONES APRENDIDAS

- Eventualidades en la gestión a tener en cuenta
- Interrelación entre los agentes intervinientes para el cumplimiento de los controles legales
- Propuestas de mejora: prevención

SESIÓN 6.- MESA COLOQUIO

Contaremos con la intervención de **Miguel Núñez Fernández**, Director General de Infraestructuras de Transporte colectivo en la Comunidad de Madrid, **José Antonio Martín-Caro**, CEO de Ines Ingenieros Consultores y **Raúl Rodríguez Escribano**, Director de la División de Estudios de Intemac



Gestión de Emergencias: Danas, pandemias y otras catástrofes

Profesorado

M^a Teresa Barcons Marqués. Grado en Derecho por la UAM. Funcionario secretario-Interventor de la Administración Local grupo A subgrupo A1. Ha desempeñado su carrera en varios puestos de funcionario con gestión y responsabilidad tanto en la Administración local como en la Administración de la Comunidad de Madrid. En los últimos 7 años ejerce puestos directivos y de coordinación en la Comunidad de Madrid, siendo los últimos 5 años la máxima responsable en materia de contratación, gestión presupuestaria y asuntos jurídicos de la Consejería de Vivienda, Transportes e Infraestructuras de la Comunidad de Madrid (presupuesto medio 2.800M€/año).

Manuel Beceiro Garat. Grado de Derecho por la UCM. Funcionario de carrera de la Comunidad de Madrid perteneciente al cuerpo de Técnicos Superiores de la Administración General grupo A subgrupo A1. A lo largo de su carrera funcional en el ámbito de la Administración Pública de la Comunidad de Madrid, ha dirigido múltiples equipos de trabajo en distintos proyectos relacionados principalmente con la Contratación pública y la gestión presupuestaria, muchos de ellos mediante la articulación de procedimientos de urgencia y emergencia ante situaciones de riesgo.

Pedro Otero García. Grado en Derecho por la UCM y Máster en Urbanismo y Ordenación Territorial por la UCIII. Funcionario de carrera de la Comunidad de Madrid perteneciente al cuerpo de Técnicos Superiores de la Administración General grupo A subgrupo A1. Ha desempeñado puestos de responsabilidad como Subdirector en distintos Centros Directivos de la Comunidad de Madrid. Con experiencia en la gestión contractual, presupuestaria y de asuntos jurídicos, ha participado en diversos grupos de trabajo de gestión de emergencias de distinto alcance.

Gestión de Emergencias: Danas, pandemias y otras catástrofes

Inmaculada Montes Fernández

Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos, Máster en Dirección y Administración de Empresas y experto en Ingeniería Ferroviaria. Ha desarrollado su carrera profesional primero en el sector de la consultoría y de la construcción desde la empresa privada y actualmente como funcionaria de carrera perteneciente al Cuerpo de Ingenieros y Arquitectos Superiores de la Administración Especial de la Comunidad de Madrid, grupo A, subgrupo A1. Posee experiencia en el aspecto técnico y contractual de la redacción de proyectos y ejecución de grandes obras, como contratista en la empresa privada y desde la Administración Pública. Ha participado en la tramitación de contrataciones de emergencia y en la ejecución de las obras posteriores.

Metodología

Mixta: presencial y en streaming

Incluye una Mentoría individual con el equipo docente de 15 a 30 minutos vía Teams para orientar en cualquier aspecto relacionado con Gestión de Emergencias.

Duración

20 horas en 6 sesiones

Fechas

Martes 25 de febrero (16:00-19:00)
Martes 4 de marzo (16:00-19:00)
Martes 11 de marzo (16:00-19:00)
Martes 25 de marzo (16:00-20:00)
Martes 1 de abril (16:00-20:00)
Martes 8 de abril (16:00-19:00)

*Cierre curso 11 de abril

Certificado

Para su obtención hay que cumplir un mínimo del 75% de asistencia y superar un examen.

Gestión de Emergencias: Danas, pandemias y otras catástrofes

Inscripciones

www.caminosmadrid.es
913081999
cursoscaminosmadrid@ciccp.es
(Carlos Maldona).

Precios

ICCP colegiados desempleados, jubilados y precolegiados.....	175 €
ICCP colegiados.....	225 €
Otros profesionales.....	275 €

PLAZAS LIMITADAS

BONIFICABLE POR FUNDAE

Si su empresa va a bonificar el curso es necesario que lo indique en el campo “observaciones” al realizar la inscripción. El Colegio no realiza la gestión de la bonificación.

El pago se podrá realizar mediante transferencia, tarjeta, o autorizando el cargo en cuenta de cuotas (sólo ICCP colegiados). Si necesita factura a nombre de empresa deberá facilitarnos los datos en cuanto realice la inscripción.

Titular: Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Concepto: 476CM

IBAN: ES66 0234 0001 0310 0544 0829

No se realizará el reintegro de la cuota de inscripción salvo que la cancelación de matrícula se comunique con una antelación mínima de 7 días naturales al comienzo del Curso.