

TENDENCIAS ACTUALES EN LA MONITORIZACIÓN DE ESTRUCTURAS

JORNADA

21 de Octubre de 2026

**SALÓN DE ACTOS
DEL CETA/CEDEX**
9:00 a 14:00 h.



CEDEX

La monitorización de estructuras constituye una disciplina clave para garantizar la seguridad, la funcionalidad y la durabilidad de las infraestructuras civiles. Los avances en tecnologías de sensorización, adquisición y análisis de datos, junto con el desarrollo de nuevos sistemas de monitorización, están impulsando un cambio significativo en la forma de evaluar el comportamiento estructural y planificar el mantenimiento de las infraestructuras.

Esta jornada científica reunirá a investigadores, profesionales y técnicos del ámbito de la ingeniería civil para presentar las tendencias más actuales en monitorización estructural y compartir experiencias derivadas de su aplicación en infraestructuras reales. El programa incluirá casos prácticos de monitorización en puentes de carretera, puentes ferroviarios, presas y otras obras de ingeniería, mostrando los retos encontrados, las soluciones adoptadas y los resultados obtenidos. Asimismo, se expondrán los últimos avances en el desarrollo de nuevos sensores y sistemas de medida, así como su integración con herramientas de análisis de datos y apoyo a la toma de decisiones.

Dirigida a ingenieros civiles, gestores de infraestructuras, investigadores y estudiantes de posgrado, la jornada pretende fomentar el intercambio de conocimiento entre el ámbito académico y profesional, promoviendo la innovación y la transferencia tecnológica para una gestión más segura, eficiente y sostenible de las infraestructuras.



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CEDEX