

# Certificación en Estructuras Sismorresistentes + IA

Biblioteca fotográfica - 10 fotografías reales en 5 páginas A4



**Foto 1**

Edificio reforzado con diagonales metálicas exteriores, una solución que incrementa la rigidez lateral y mejora el comportamiento de la estructura frente a movimientos sísmicos.



**Foto 2**

Marco de acero con arriostramiento en cruz instalado durante una obra de refuerzo. Estos elementos ayudan a controlar las deformaciones y a transmitir las cargas horizontales hacia la cimentación.

# Certificación en Estructuras Sismorresistentes + IA

Biblioteca fotográfica - 10 fotografías reales en 5 páginas A4



**Foto 3**

Intervención de refuerzo sísmico en un edificio institucional. La planificación de estas obras combina evaluación estructural, apuntalamiento y montaje de nuevos sistemas resistentes.



**Foto 4**

Dispositivos de aislamiento y recentrado incorporados en columnas de acero. Su función es reducir daños, disipar energía y favorecer la recuperación de la posición original del edificio.

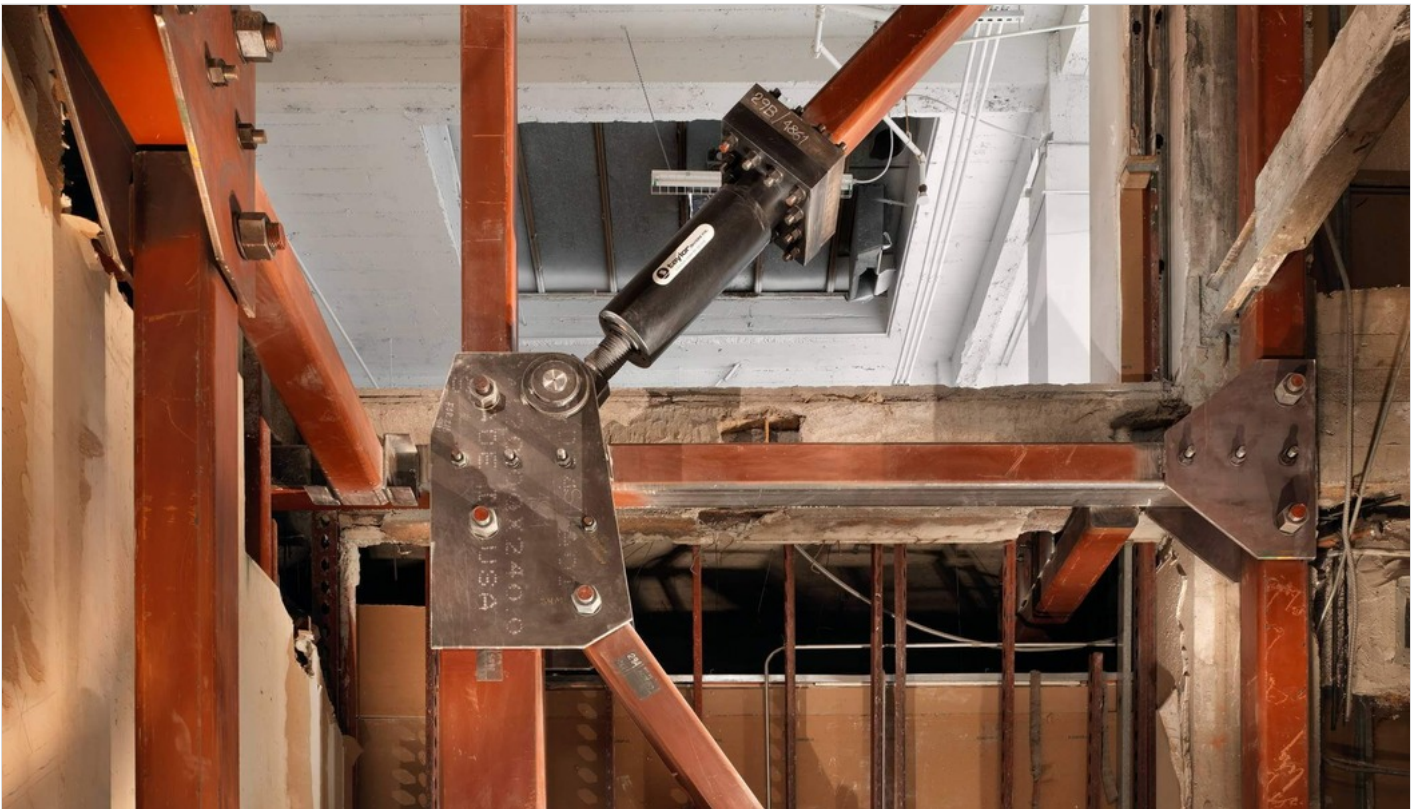
# Certificación en Estructuras Sismorresistentes + IA

Biblioteca fotográfica - 10 fotografías reales en 5 páginas A4



**Foto 5**

Arriostramientos metálicos integrados en la fachada de un edificio existente. El refuerzo exterior permite mejorar la seguridad sísmica con menor alteración de los espacios interiores.



**Foto 6**

Sistema de diagonales y amortiguadores instalado dentro de una construcción. Estos componentes absorben parte de la energía generada por el sismo y disminuyen la demanda sobre la estructura.

# Certificación en Estructuras Sismorresistentes + IA

Biblioteca fotográfica - 10 fotografías reales en 5 páginas A4



**Foto 7**

Detalle de un amortiguador estructural unido a perfiles y placas de acero. Las conexiones atornilladas y soldadas son fundamentales para asegurar una correcta transferencia de esfuerzos.



**Foto 8**

Vista general de un marco reforzado con diagonales y dispositivos disipadores. La combinación de rigidez, ductilidad y disipación de energía es clave en el diseño sismorresistente.

# Certificación en Estructuras Sismorresistentes + IA

Biblioteca fotográfica - 10 fotografías reales en 5 páginas A4



**Foto 9**

Edificio de varios niveles sometido a una actualización sísmica mediante refuerzos localizados. Estas intervenciones permiten adecuar construcciones existentes a criterios modernos de seguridad.



**Foto 10**

Estructura metálica en etapa de montaje con diagonales especiales de control sísmico. El diseño busca limitar desplazamientos, reducir daños y mantener la estabilidad durante un terremoto.