



*formación para*  
**ARQUITECTURA TÉCNICA**

| síguela por internet |

**CHARLA**

---

**ANÁLISIS DE SISTEMAS  
PROVISIONALES DE  
PROTECCIÓN DE BORDE**

Ponente: M<sup>a</sup> de las Nieves González García



9 de mayo

de 17:30 a 19:00 h

**ACTIVIDAD EMITIDA EXCLUSIVAMENTE POR VIDEOCONFERENCIA**

**ORGANIZA:**



ARQUITECTOS TÉCNICOS ARKITEKTO TEKNIKOAK

**COLABORA:**



## PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS

Charla en la que a partir de la experiencia investigadora de la ponente, especialista en una materia objeto de su tesis doctoral, se exponen los requisitos normativos de evaluación de los sistemas provisionales de protección de borde.

Principalmente se analizará la norma UNE-EN 13374: Sistemas provisionales de protección de borde. Especificaciones del producto, métodos de ensayo. Esta norma, sin ser de obligado cumplimiento, es la norma que se debe seguir para comprobar que estos sistemas son aptos. A partir de la misma, se expondrá el estudio del comportamiento de sistemas provisionales de protección de borde fabricados en acero, o en acero y tablas de madera, sometidos a cargas estáticas y dinámicas, a través de cálculos analíticos y experimentales.

Teniendo en cuenta otros documentos normativos internacionales se cuestionará la metodología de análisis de la norma UNE-EN 13374 para sistemas clase A en relación a si este tipo de sistemas resisten un impacto con energía de 180 Julios, que es la equivalente al impacto por caída de un trabajador de 90 kg de peso y una velocidad caminando en la obra de 2 metros por segundo.

## PROGRAMA

- 1.- Estado actual de los conocimientos**
- 2.- Estudio del comportamiento de sistemas provisionales de protección de borde, sometidos a cargas estáticas y dinámicas.**
- 3.- Normativa. UNE-EN 13374: Sistemas provisionales de protección de borde. Especificaciones del producto, métodos de ensayo.**

- 4.- Tipos de sistemas provisionales de protección de borde.
- 5.- Sistemas provisionales de protección de borde, clase A. Requisitos geométricos y mecánicos.
- 6.- Evaluación analítica y experimental en sistemas clase A.
- 7.- Sistemas provisionales de protección de borde, clase B. Técnicas experimentales.
- 8.- Ensayo de impacto con Energía de 180 Julios.
- 9.- Conclusiones.

## PONENTE

**M<sup>a</sup> de las Nieves González García.** ARQUITECTA TÉCNICA en ejecución de obras (UPM).

DOCTORA por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM).

Máster Universitario en Técnicas y Sistemas de Edificación (UPM). Máster Título Propio en Seguridad y Salud laboral en la construcción (UPM).

PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD e INVESTIGADORA. E.T.S. de Edificación. (UPM).

Coordinadora del Grupo de Investigación en Patología de estructuras, protecciones colectivas y medios auxiliares de edificación (PEPCYMAE). (UPM).

Coordinadora del Subcomité Técnico de Normalización AEN/CTN 81/SC 2/GT 4: Sistemas provisionales de protección de borde, desde noviembre de 2015.

## MAYO

lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

horario: de 17:30 a 19:00 horas

1,5 horas lectivas

**PRECIO NO COLEGIADOS: 50 euros**

**PRECIO COLEGIADOS: 10 euros**

**PLAZAS LIMITADAS.** Es necesario inscribirse previamente.

**Fecha límite de inscripción: 3 de MAYO a las 13:00 horas.**

\*Curso emitido EXCLUSIVAMENTE por videoconferencia *online en directo*.

**-PARA INSCRIBIRTE PONTE EN CONTACTO CON TU COLEGIO-**