

Patología vs. Seguridad Estructural

Jornada 1

Terreno y cimentación: diagnóstico e intervención

PONENTE: Damián Soriano García
Doctor Ingeniero de Edificación
Máster en Patología e Intervención en Edificación
Arquitecto T.-Ingeniero T. Forestal



Retransmisión en directo
¡Síguela por internet!



APAREJADORES
ALBACETE

ORGANIZA



Colegio Oficial
de Aparejadores
y Arquitectos Técnicos
de Valladolid

COLABORA

Introducción

En muchas de nuestras intervenciones como aparejadores encontramos síntomas compatibles con problemas asociados con el terreno y la cimentación.

Debemos tener un profundo conocimiento de estos síntomas así como de los mecanismos de fallo asociados para, una vez relacionados con sus causas, poder llevar a cabo la correcta planificación de la intervención que va desde el plan de investigación a la reparación propiamente dicha, pasando por el cálculo de la estructura y de la solución adoptada.

Objetivos

Dotar a nuestro colectivo de la información necesaria para la correcta determinación de las causas más probables.

Para ello es necesario conocer la variedad de daños posibles que nos permitan acercarnos al de mayor probabilidad para el caso que estemos estudiando, lo que nos ayudará a emplear el método de obtención de información más adecuado de manera previa a planificar la intervención.

Dotar a nuestro colectivo de la información necesaria para la correcta configuración del plan de investigación, que apoyándose en catas, ensayos, reconocimiento de la cimentación y estudios del suelo, aportarán la información necesaria para definir el proyecto de refuerzo y reparación.

Metodología

Didáctica con apoyo de prácticas y ejemplos. Se debe asistir con ordenador propio.

En el seguimiento por videoconferencia, para un máximo aprovechamiento del curso, es conveniente disponer de 2 PCs, en uno de ellos podrá seguir la videoconferencia y en el otro para realizar las prácticas. También es posible tener un único PC con 2 monitores o un PC con un monitor grande > 24 pulgadas.

Programa

En la jornada se abordarán los siguientes aspectos sobre los métodos de obtención de información y la propia intervención de refuerzo y reparación:

DIAGNÓSTICO

- 1.- Conceptos generales y definiciones previas aplicadas a la patología del terreno y cimentación.
- 2.- Procesos patológicos relacionados con la estructura de cimentación defectuosa.
- 3.- Procesos patológicos relacionados con el desconocimiento del suelo.
- 4.- Procesos patológicos relacionados con la alteración del suelo.
- 5.- Sintomatología de fallos en cimentación.

INTERVENCIÓN

- 1.- Secuencia de actuación.
- 2.- Métodos de obtención de información en daños asociados al terreno y cimentaciones.
- 3.- El estudio geotécnico y su interpretación.
- 4.- Técnicas de intervención sobre el terreno: refuerzo y reparación.
- 5.- Técnicas de intervención sobre la cimentación: refuerzo y reparación.
- 6.- Ejemplo de comprobación del dimensionado de cimentación.
- 7.- Ejemplo de comprobación de asientos.



6 horas lectivas.



Miércoles 3 de noviembre de 16:00 a 19:00h (horario peninsular).
Lunes 8 de noviembre de 16:00 a 19:00h (horario peninsular).



Por **videoconferencia online** en directo



Plazas limitadas, es necesario inscribirse previamente antes del **29 de octubre** a las **13:00 h** (horario peninsular). En caso de superarse el número de plazas se adjudicarán mediante orden de inscripción.



SEDE del Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Albacete

Av. Isabel la Católica, nº19, Albacete
967 21 63 07 · formacion@aparejadoresalbacete.es



Precio **no colegiados: 80 €**
Precio **colegiados COATIE: 50 €***

CALENDARIO NOVIEMBRE 2021

L	M	X	J	V	S	D
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				

•Colegiados COATVA, Colegiados en el Colegio de Arquitectos de Valladolid y Precolegiados. Se ruega reservar plaza en el Gabinete Técnico (Tfno.: 983361273; e.mail: soniarilova@coatva.es) o a través de www.coatva.es