



formación para
ARQUITECTURA TÉCNICA

| síguela por internet |

CURSO DE PATOLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN

MÓDULO III:
ESTUDIO DE LAS HUMEDADES
Y SU TRATAMIENTO.



18, 19 de noviembre de 2014 (Tarde, mañana y tarde)

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

Calle Arrieta 11 bis, 6ª Planta. Pamplona.

ORGANIZA:



ARQUITECTOS TÉCNICOS ARKITEKTO TEKNIKOAK

CURSO DE PATOLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN

PRESENTACIÓN

El Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Navarra organiza este ciclo formativo especializado en materia de patología de la edificación, dividido en 7 módulos, diferenciados en base a las diversas temáticas y sistemas constructivos abordados dentro del estudio de la patología. Es posible la inscripción a cada uno de estos módulos de manera individualizada.

MÓDULO I: Metodología del estudio de lesiones en los edificios. Inspección y rehabilitación 8 horas

Ponente: Ana Sánchez-Ostiz Gutiérrez 10 Y 11 DE JUNIO 2014 (YA REALIZADO)

MÓDULO II: Patología y rehabilitación de Estructuras 24 horas

Ponentes: 20, 21, 23, 27, 28 Y 30 DE OCTUBRE 2014 (REALIZADO)

1. Cimentaciones y estructuras de contención: Ana García Gamallo
2. Estructuras de fábrica y hormigón: Antonio Mas-Guindal Lafarga
4. Estructuras de madera: Félix Lasheras Merino
5. Estructuras de acero: Rafael Martínez Lasheras

MÓDULO III: Estudio de las Humedades y su tratamiento 12 horas

Ponentes: 18 Y 19 DE NOVIEMBRE 2014

Soledad García Morales

Colabora: Irene Crespo Robledano

MÓDULO IV: Patología y rehabilitación de Instalaciones 20 horas

Coordinador: César Bedoya Frutos PREVISIÓN: ENERO 2015

MÓDULO V: Patología y rehabilitación de Fachadas y Cubiertas 16 horas

Ponente: Ana Sánchez-Ostiz Gutiérrez PREVISIÓN: FEBRERO 2015

MÓDULO VI: Patología y reparación de Acabados 10 horas

Ponente: Juan Monjo Carrió PREVISIÓN: MARZO 2015

MÓDULO VII: Práctica y Líneas de negocio: Informes. Dictámenes. Controles 16 horas

Ponente: José Moriana Pericet PREVISIÓN: ABRIL 2015

MÓDULO 3: Estudio de las humedades y su tratamiento

PRESENTACIÓN Y OBJETIVO

Este tercer módulo del curso de patologías trata sobre uno de los problemas más frecuentes en edificación rehabilitación: las humedades.

Se divide en dos bloques: humedades del terreno y condensaciones, dentro de los cuales se verá su diagnóstico y criterios de intervención. Además en cada uno se verán ejemplos y casos reales que ayuden a ilustrar los temas tratados.

1. HUMEDADES DEL TERRENO

1.1. Tipos de humedad del terreno. Reconocimiento de síntomas

1.2. Metodología de diagnóstico: la documentación previa, la inspección higrotérmica, los ensayos de comprobación de ayuda al diagnóstico, criterios de intervención en cada caso.

1.3. Criterios de intervención en cada tipo de humedad.

1.4. Casos prácticos:

- Intervención en la iglesia de Valbuena de Duero (el estudio geotécnico y las catas arqueológicas como ayuda diagnóstica).
- Diagnóstico y propuesta de intervención en la Iglesia de San Salvador (Toro): los ensayos hídricos de laboratorio como ayuda diagnóstica.
- Diagnóstico en el Convento de “las Juanas”, (Alcalá de Henares): la inspección de pocería como ayuda diagnóstica.
- Diagnóstico en la Muralla de Ávila: los ensayos de simulación de lluvia.

2. CONDENSACIONES

2.1. Caracterización higrotérmica de locales. Conocimiento de los factores de producción y disipación de la humedad vapor en los edificios. Principios de la instrumentación y representación sobre el ábaco psicrométrico. Ejemplos de locales.

2.2. Proceso de diagnóstico en patología de humedades de condensación.

- Tipos de humedades de condensación: Condensaciones por desequilibrio higrotérmico, condensaciones superficiales, y condensaciones intersticiales.
- Casos de condensación superficial en viviendas. Cómo distinguir las humedades de condensación de las humedades de filtración enmascarada.
- Criterios de intervención según tipos de humedad.

2.3. Ejemplos de diagnóstico mediante monitorización.

- Casos: la Lonja de Palma de Mallorca. Cripta de la Colonia Güell.

SOLEDAD GARCÍA MORALES. Doctora Arquitecta.

Profesora de Construcciones Arquitectónicas. Dpto. de Construcción y Tecnología Arquitectónicas. ETSA Universidad Politécnica de Madrid.

IRENE CRESPO ROBLEDANO. Arquitecta.

AROCA MSAAT. BSR Arquitectura.

Inspectora de Seguridad Estructural adscrita al Ayuntamiento de Madrid.

NOVIEMBRE

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

Martes de 15:00 a 19:00, Miércoles 9:00 a 13:00 y 15:00 a 19:00 h.

12 horas lectivas.

Al concluir el Módulo se emitirá certificado acreditativo a quienes completen una asistencia del 100%, para colegiados/as, disponible directamente desde la página web del Colegio

Si se cursan todos los Módulos se obtendrá certificado por Curso de Patología de la Edificación

PRECIO NO COLEGIADOS: 150 euros

PRECIO COLEGIADOS: 60 euros

Precio colegiados con carrera finalizada en los últimos 4 años: 40 euros

* A Las bajas no comunicadas o realizadas con menos de 72 horas de antelación, se les aplicará el precio general para no colegiados

PLAZAS LIMITADAS: Es necesario inscribirse previamente.

Fecha límite de inscripción: 11 de Noviembre de 2014 a las 13:00 horas.

*En caso de superarse el número máximo de plazas, éstas se adjudicarán mediante sorteo.

*Desde el Colegio NO se informa necesariamente de la admisión a cursos.

*En www.coatnavarra.org se podrá consultar la admisión al curso a partir del día siguiente a la finalización del plazo de inscripción.

las inscripciones se realizarán exclusivamente por estos medios:

internet

gabinete@coatnavarra.org

www.coatnavarra.org



Síguenos en:

Compártelo en: [twitter](#)



@COATIENavarra