

ASUNTO: CURSO ONLINE: REHABILITACIÓN, DIAGNOSIS Y PATOLOGÍA EN LA EDIFICACIÓN (MÓDULO 3)

Online. (Vídeo reunión Zoom)

Segundo Módulo

28 y 29 de marzo de 2022

De 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 h

Estimado compañero/a,

Está abierta la preinscripción para el Módulo 3 del curso de Rehabilitación, diagnóstico y patología en la edificación, cuyas dos primeras partes ya se han desarrollado.

Como se expuso en circulares anteriores, este curso está dividido en tres módulos y el objetivo fundamental será enunciar y diagnosticar las diferentes patologías que pueden originar daños en una edificación, y que pueden afectar a los diferentes elementos constructivos que la integran: desde la cimentación hasta la envolvente, pasando por las distintas tipologías estructurales.

Precio Tercer Módulo

Colegiados: 80 €

Estudiantes de la ETSA: 80 € + 7% de igic

Otros interesados: 110 € +7% de igic.

Plazo de preinscripción:

Tercer Módulo: **21 de marzo de 2022.**

Procedimiento para la preinscripción: Enviar un correo electrónico a formacion@arquitectosgrancanaria.es con los datos del interesado. Finalizado el plazo, enviaremos un correo electrónico a todos los preinscritos detallando el procedimiento para formalizar la matrícula.

Agradeciendo de antemano tu interés, y esperando que esta iniciativa sea de tu agrado, recibe un cordial saludo.

Junta de Gobierno del COAGC

Más información:

Colegio Oficial de Arquitectos de Gran Canaria
c/ Luis Doreste Silva 3, Planta 1ª
35004 Las Palmas de Gran Canaria
T. (+34) 928 24 88 44
F. (+34) 928 24 52 46
E. formacion@arquitectosgrancanaria.es

Contacto: Leticia López (ext.16)

Información detallada:

Curso sobre Rehabilitación, diagnóstico y patología en la edificación (módulo 3)

Organizador:

Colegio Oficial de Arquitectos de Gran Canaria.

Formador:

D. José Moriana Pericet.

Arquitecto formador, profesor del máster de patología de la Universidad de Granada entre otros méritos, que ha impartido diversos cursos no sólo en nuestra comunidad, sino en los Colegios de Cantabria, Rioja, Navarra, Córdoba, Almería, Jaén, Valencia, Bilbao, Donosti, Guadalajara, Vitoria, Pamplona entre otros.

Características:

- Total horas lectivas de cada uno de los módulos: 16 horas.
- Número de asistentes: Mínimo: 30 personas / Máximo: 45
- Se otorgará un certificado de asistencia a todos los participantes del curso.

Características de esta modalidad “online” y requisitos:

- El participante recibirá en su correo electrónico un enlace de entrada a la sala virtual, donde solamente tendrá que responder SI a la pregunta de instalar el complemento para entrar.
- La plataforma que utilizaremos será Zoom, no es necesario que tengan ninguna instalación previa, el enlace que se envía a sus correos solicita que se instale el plugin de conexión en cada inicio de sesión, la sesión se abre en una ventana de navegador.

- El participante podrá formular preguntas directamente al docente a través del sistema de audio de su ordenador o mediante escritura en el chat que ofrece la sala virtual.
- Es necesario tener un ordenador con sistema de audio y conexión a Internet.

PROGRAMA

JORNADAS 5 Y 6 (PARTE 3ª DEL CURSO) 28 y 29 de marzo de 2022 16 HORAS

Módulo 7. ESTRUCTURAS DE MADERA. PARTE II

- 7.1. Los daños en la estructura de madera
 - 7.1.1. Fendas
 - 7.1.2. Nudos
 - 7.1.3. Pudrición
- 7.2. Patología de origen biótico y abiótico
 - 7.2.1. Tratamiento preventivo
 - 7.2.2. Tratamiento curativo
- 7.3. Patología de origen estructural
 - 7.3.1. Hipótesis de cálculo
 - 7.3.2. Modo de realización
- 7.4. Modos de inspección estructural
 - 7.4.1. Tipo de ensayos
 - 7.4.1.1. Utilización de ultrasonidos
 - 7.4.1.2. Utilización del punzón
 - 7.4.1.3. Utilización del martillo
 - 7.4.2. Utilización del higrómetro
- 7.5. Modo diagnóstico
 - 7.5.1. Zona de riesgos
 - 7.5.3. Tipos de protección por zona de riesgo
- 7.6. Medidas de carácter constructivo
 - 7.6.1. Modo de realización de refuerzos
 - 7.6.1.1. Refuerzo con fibras
 - 7.6.1.2. Refuerzo con madera
 - 7.6.1.3. Refuerzo con hormigón, Calculo de conectores
- 7.7. Tratamiento de protección

Módulo 8. PATOLOGÍA DE REVESTIMIENTOS, FACHADAS

8.1. Tipología y causas de las lesiones de pavimentos y revestimientos

8.1. 1. Pavimentos discontinuos:

Acabados por elementos. Alicatados, chapados y aplacados.
Características de los materiales y su colocación.
Sistemas y técnicas de anclaje.
Patologías y técnicas de intervención.

8.1.2. Pavimentos continuos:

Revestimientos continuos. Guarnecidos y enlucidos Enfoscados, revocos y estucos.
Pinturas.
Características de los revestimientos. Diseño y preparación de los paramentos.
Patologías y técnicas de intervención.

8.2. Tipología y causas de las lesiones de las fachadas: fisuraciones, desprendimientos, degradación.

Problemas de estanqueidad.

8.3. Lesiones de origen hidrológico. Síntomas y causas. Prevención y reparación.

8.4. Puntos singulares: cornisas, antepechos, elementos volados, medianeras, huecos,

8.5. Reparación de fachadas por daños.

Técnicas de tratamiento de las humedades.
Aplacado de muros con cámara de ventilación y rejillas.
Forjado sanitario (casetones tipo cáviti, iglú...).
Zanja de ventilación exterior con drenaje.
Mortero draining y pintura transpirable (resina de base pliolite).
Aireación de muros.
Barrera química por inyección de hidrofugantes especiales.
Electro-ósmosis activa.
Electro-ósmosis-fóresis pasiva.
Electro-ósmosis.

Módulo 9. PATOLOGÍA EN CUBIERTAS

9.1. Cubiertas inclinadas. Lesiones frecuentes. Problemas de estanqueidad.

9.2. Cubiertas invertidas. Lesiones frecuentes. Problemas de estanqueidad.

9.3. Lesiones por degradaciones diversas.

9.4. Diagnóstico e informes y modo de reparación

Módulo 10. PATOLOGÍA DE LAS INSTALACIONES

- 10.1. Tipología y causas de las lesiones en las instalaciones de fontanería,
- 10.2. Tipología y causas de las lesiones instalación de saneamiento
- 10.3. Tipología de las instalaciones de calefacción. Fallos funcionales.

- 10.4. Tipología y causas de las lesiones en las instalaciones de electricidad. Fallos funcionales.
- 10.5. Tipología y causas de las lesiones en las instalaciones de telecomunicación. Fallos funcionales.
- 10.6. Tipología y causas de las lesiones en las instalaciones de ascensores y transporte vertical. Fallos funcionales.
- 10.7. Lesiones y fallos funcionales en otras instalaciones:
- 10.8. Diagnóstico y modo de reparación.

Módulo 11. Otras Patologías

- 11.1. Accesibilidad
- 11.2. Acústica
- 11.3. Eficiencia.