

Patología de la Edificación

200 horas Online

MÓDULO 1: EL LENGUAJE DE LAS GRIETAS PATOLOGÍA Y RECALCES DE LAS CIMENTACIONES

CAP I: CONCEPTOS GENERALES DE PATOLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN

1. LA CALIDAD EN LA EDIFICACIÓN
2. LA PATOLOGÍA EN LA EDIFICACIÓN
3. INTERVENCIONES OPERATIVAS

CAP II: LOS SÍNTOMAS DE LA PATOLOGÍA. EL LENGUAJE DE LAS GRIETAS

1. INTRODUCCIÓN AL DIAGNÓSTICO EN PATOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN
2. EL LENGUAJE DE LAS GRIETAS
3. EL PROBLEMA DE LA ESQUINA
4. GIROS Y ROTACIONES
5. PANDEO
6. TIPOLOGÍAS DE GRIETAS POR CEDIMIENTOS DEL ASIENTO
7. APLASTAMIENTO DE MATERIALES
8. PROBLEMAS DE DILATACIÓN
9. OXIDACIÓN DE ELEMENTOS
10. SISTEMAS DE CONTROL Y MEDICIÓN DE GRIETAS Y FISURAS

CAP III: OBRAS DE EMERGENCIA: APEOS Y APUNTALAMIENTOS

1. APEOS Y APUNTALAMIENTOS: CONCEPTOS GENERALES
2. LA MADERA COMO MATERIAL DE APEO Y APUNTALAMIENTO
3. ELEMENTOS EN LOS APEOS
4. TECNICAS CONSTRUCTIVAS EN LA EJECUCIÓN DE APEOS
5. APERTURA DE HUECOS EN MUROS
6. HUNDIMIENTO EN EMBUDO

CAP IV: PATOLOGÍA DE LAS CIMENTACIONES

1. PATOLOGÍA DE LAS CIMENTACIONES: INTRODUCCIÓN
2. CONCEPTOS GENERALES DE MECÁNICA DEL SUELO
3. CAUSAS DE LOS FALLOS PRODUCIDOS EN LAS CIMENTACIONES

CAP V: RECALCES Y REFUERZOS EN LAS CIMENTACIONES

1. RECALCES: INTRODUCCIÓN
2. RECALCES SUPERFICIALES
3. RECALCES PROFUNDOS

MÓDULO 2: PATOLOGÍA DE LAS ESTRUCTURAS: HORMIGÓN Y MADERA

CAP I: PATOLOGÍA DE LAS ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

1. INTRODUCCIÓN
2. LAS LESIONES EN LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y SUS SÍNTOMAS
3. INSPECCIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO

CAP II: REFUERZOS Y REPARACIONES EN LAS ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO

1. CRITERIOS DE INTERVENCIÓN EN ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO
2. ACTUACIONES DE EMERGENCIA
3. PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN
4. REPARACIONES
5. REFUERZOS
6. SUSTITUCIONES

CAP III: PATOLOGÍA DE LAS ESTRUCTURAS DE MADERA Y SUS REPARACIONES

1. DETECCIÓN Y DIAGNÓSTICO DE LAS LESIONES MÁS FRECUENTES EN LAS ESTRUCTURAS DE MADERA DE LOS EDIFICIOS
2. PRINCIPIOS BÁSICOS DE REPARACIÓN Y SUSTITUCIÓN

CAP IV: PATOLOGÍA DE LOS FORJADOS

1. COMENTARIOS A LA NORMA EFHE
2. GENERALIDADES Y AUTORIZACIONES DE USO
3. DETALLES CONSTRUCTIVOS

4. PATOLOGÍA DE LOS FORJADOS

MÓDULO: 3 LESIONES EN LOS EDIFICIOS DEBIDAS A LAS HUMEDADES. PATOLOGÍA DE LAS CUBIERTAS Y FACHADAS

CAP I: PATOLOGÍA DE LAS CUBIERTAS Y SUS REPARACIONES

1. PATOLOGÍA DE LAS CUBIERTAS
2. SISTEMAS GENERALES DE REPARACIÓN DE CUBIERTAS

CAP II: PATOLOGÍA DE LAS FACHADAS Y SUS REVESTIMIENTOS

1. PATOLOGÍA DEL LADRILLO
2. PATOLOGÍA DE LOS REVOCOS
3. PATOLOGÍA DE LA PIEDRA. CAUSAS QUE PRODUCEN SU ALTERACIÓN
4. CHAPADOS DE PIEDRA

CAP III: LESIONES DE LOS EDIFICIOS DEBIDAS A LAS HUMEDADES

1. LA PRESENCIA DE AGUA EN LOS EDIFICIOS
2. PATOLOGIAS POR LAS AGUAS PROVINENTES DEL TERRENO
3. PATOLOGIAS POR HUMEDADES EN FACHADAS Y CERRAMIENTOS
4. HUMEDADES DE CONDENSACIÓN
5. PATOLOGÍA DE LAS AGUAS FUGADAS ACCIDENTALMENTE