

PROGRAMA CURSO
“PATOLOGIA DE LA CONSTRUCCION”
- Detección, diagnóstico y solución -

Módulo I: “Patología en Albañilería”

Clase 1:

Unidad 1: Introducción – Concepto de Patología – Generalidades – Metodología de la investigación – Importancia de la Fase Proyecto.

Unidad 2: Lesiones: Fisuras y grietas – Patologías en muros de bloques de cemento y Retak

Unidades complementarias: Durlock – Steel Framing – Pinturas

Clase 2:

Unidad 3: Humedades en las diferentes fases o etapas del proceso constructivo – Principales fuentes de humedad – pasos para la recuperación de un muro – Bloqueo hidrostático

Unidad 4: Humedades – Patología de cubiertas – Agentes patológicos mas comunes – Condensación

Unidades complementarias: Vegetación invasiva – Termografía Imágenes aisladas y periciales del Módulo I

Módulo II: “Patología en Estructuras de Hormigón Armado”

Clase 3:

Unidad 5: Fisuras y grietas en el Hormigón – Fisuras no estructurales – Corrosión – Reacción RAS

Unidad 6: Fisuras debidas a acciones mecánicas – Características por cada tipo de sollicitación y elemento

Unidades complementarias: Rehabilitación de estructuras – Acción del fuego.

Clase 4:

Unidad 7 – Patología en cimientos y fundaciones I – Prevención y origen de los daños – Causas intrínsecas y extrínsecas de fallos de cimentación –

Unidad 8 – Clasificación del suelo según su consistencia – Movimientos y lesiones según el tipo de suelo – Plateas de Fundación.

Unidades complementarias: Subsistencia – Intervención de cimentaciones.

Imágenes aisladas y periciales del Módulo II