

ÍNDICE DEL TEMARIO DEL CURSO

Introducción al curso On-line

Presentación del curso

Duración: 7 min

Tema 1. Humedades

- 1.01. Humedad en forjados Sanitarios
- 1.02. Entrada de agua en los sótanos
- 1.03. Ventilación forzada
- 1.04. Humedad por puente térmico
- 1.05. Humedad por gradiente térmico
- 1.06. Humedad por rotura en las redes
- 1.07. Humedad a través de la capa de regularización del forjado
- 1.08. Humedad en castilletes
- 1.09. Entrada de agua por fachadas
- 1.10. Humedad de condensación
- 1.11. Entrada de agua por cubiertas
- 1.12. Humedad ambiental
- 1.13. Eflorescencias
- 1.14. Como le afecta a un edificio la proximidad al mar

Duración: 58 min

Tema 2. Terrenos

- 2.01. Cómo afectan los terrenos a los edificios
- 2.02. Terrenos expansivos
- 2.03. Asientos más usuales en cimentaciones
- 2.04. Observaciones para elegir el tipo de cimentación.

Duración: 38 min

Tema 3. Cimientos

- 3.01. Cómo trabajan los zunchos de cimentación
- 3.02. Cómo trabaja una viga centradora
- 3.03. Roturas en soleras
- 3.04. Asiento de una zapata de fachada
- 3.05. Asiento de una zapata de central
- 3.06. Asiento por ejecutar zapatas y cimentación corrida
- 3.07. Daños por excavación en solar medianero
- 3.08. Asientos en terraplenados de laderas
- 3.09. Rotura en tabique por descenso de solera
- 3.10. Descenso de esquina en casa aislada
- 3.11. Recalce de ampliación de chalet

- 3.12. Fallos en muros de contención de sótanos
- 3.13. Como trabaja y se fisura una piscina
- 3.14. Roturas en vallas de fábrica
- 3.15. Daños por raíces de árboles

Duración: 65 min

Tema 4. Forjados

- 4.01. Corrosión generalizada en viguetas
- 4.02. Deformaciones más usuales en forjados
- 4.03. Daños en forjados de viguetas
- 4.04. Aluminosis en viguetas
- 4.05. Corrosión generalizada en vigas
- 4.06. Corrosión de estribos en vigas
- 4.07. Refuerzos en vigas
- 4.08. Refuerzo indirecto de una estructura
- 4.09. Rotura de flexión en forjado reticular
- 4.10. Rotura de punzonamiento en forjado reticular
- 4.11. Refuerzo de forjado reticular
- 4.12. Diferencias entre forjado reticular y unidireccional
- 4.13. Diferencias entre forjado de viguetas y reticular
- 4.14. Diferencias entre forjado de losas y reticular
- 4.15. Diferencias entre estructuras de hormigón y metálicas
- 4.16. Diferencias entre pilares de hormigón y metálicos
- 4.17. Diferencias entre forjados de nervios y viguetas
- 4.18. Diferencias entre estructuras de hormigón y muros de carga
- 4.19. Diferencias entre vigas planas y de cuelgue
- 4.20. Diferencias entre casetones recuperables o perdidos
- 4.21. Diferencias entre aceros B500S Y B400S
- 4.22. Bovedillas de poliestireno expandido

Duración: 70 min

Tema 5. Daños en edificios

- 5.01. Rotura de solería
- 5.02. Roturas en tabiques por deformación
- 5.03. Rotura en tabique de última planta
- 5.04. Fisuras en unión de pilares con el cerramiento
- 5.05. Roturas de pretilas de azoteas
- 5.06. Corrosión de la armadura en pilares
- 5.07. Roturas de retracción
- 5.08. Roturas por dilatación
- 5.09. Diferencias entre fisuras que se suelen confundir (1ª parte)
- 5.10. Diferencias entre fisuras que se suelen confundir (2ª parte)

Duración: 52 min

Tema 6. Observaciones para edificios

- 6.01. Cómo le afecta un sismo a un edificio
- 6.02. Refuerzo de muros de ladrillos para sismo
- 6.03. Cómo le afecta un incendio a un edificio
- 6.04. Observaciones para edificios en clima muy caluroso
- 6.05. Reduce el calor y el frío en tu vivienda de última planta

Duración: 31 min

Tema 7. Programas informáticos interactivos

- 7.01. Muros de contención
- 7.02. Pilares
- 7.03. Vigas
- 7.04. Tabiques
- 7.05. Cerramientos
- 7.06. Test interactivo de patología

Duración total del curso: 5 horas y 21 minutos, más tiempo de utilización de programas informáticos y consultas.

Como novedad se ha realizado este curso on-line de patología de la edificación que comparándolo con uno tradicional ofrece las ventajas siguientes:

- Se puede impartir más veces.
- Se aprende con rapidez de forma fácil y se obtiene mayor información.
- Los asistentes disponen de unos programas informáticos interactivos para consultar los problemas de patología que se le presenten.
- No se precisan apuntes porque toda la información al estar en videos facilita que se aprenda con más rapidez.

DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA

1. Daños en muros de contención.
2. Daños en pilares.
3. Daños en vigas.
4. Roturas de vigas y pilares.
5. Cuadros orientativos de patología.

Total 211 páginas.