

## MÒDUL 1 MARC NORMATIU, INSPECCIÓ I DIAGNOSI

Els objectius d'aquest Mòdul 1 és exposar el marc normatiu general de la normativa de rehabilitació i proporcionar una sèrie de criteris genèrics però alhora suficientment precisos per poder dur a terme, amb garantia, actuacions professionals relacionades amb la inspecció i la diagnosi patològica de cada un dels sistemes constructius d'edificacions.

Així mateix, es vol tractar genèricament la problemàtica tècnica i jurídica de la inspecció tècnica d'edificis (ITE).

### **Jornada 1 Dijous 3 d'octubre (15:30 a 20:00) 4 hores**

#### **1 Part**

**Criteris Generals i terminologia de les intervencions en edificis existents.** Rehabilitació / Reforma / Reparació / Restauració / Demolició.

Marc Normatiu: Àmbits d'aplicació LOE, CTE / DBs' / Diverses Instruccions Estructurals / Ordenances ITES Municipals / Noves exigències IEE.

Ponent: **César Díaz**

#### **2 Part**

**Consideracions generals sobre els treballs de revisió d'edificis. Inspecció / Diagnosi / Descripció constructiva / Definició de l'estat actual / Reconeixement de l'entorn / Interpretació dades.**

Ponent: **César Díaz**

### **Jornada 2 Divendres 4 d'octubre (15:30 a 20:00) 4 hores**

#### **1 Part**

**Inspecció i diagnosi sistemes cimentació / Conceptes bàsics / Observació i caracterització simptomatològica / Reconeixement del sòl / Investigació components constructius / Anàlisi causal patologies / Valoració i diagnosi.**

Ponent: **Josep Ignasi de Llorens**

#### **2 Part**

**Inspecció i diagnosi sistemes estructurals murs de càrrega / Conceptes bàsics / Observació i caracterització simptomatològica / Investigació components constructius / Anàlisi causal patologies / Valoració i diagnosi.**

Ponent: **Josep Ignasi de Llorens**

### **Jornada 3 Dijous 10 d'octubre (15:30 a 20:00) 4 hores**

#### **1 Part**

**Investigació aspectes geotècnics habituals / Inspecció / Diagnosi / Tipus de terrenys / Classificació de sòls / Tipus d'assajos i comprovacions / Interpretació dades geotècniques / Patologies relacionades amb diferents tipus de sòls.**

Ponent: **Mateo Oliver Munar**

#### **2 Part**

**Tipus d'assajos, comprovacions i proves de control en el marc de la inspecció d'edificis / Components sistema estructural / Components envoltant edificis / Elements sistemes instal·lacions / Interpretació de resultats.**

Ponent: **Iñaki López Fau**

### **Jornada 4 Divendres 11 d'octubre (15:30 a 20:00) 4 hores**

#### **1 Part**

**Inspecció i diagnosi sistemes estructurals de formigó armat / Conceptes bàsics de deterioració / Accions físiques / Accions Químiques / Corrosió d'armadures / Altres processos de deterioració.**

Ponent: **David Garcia**

#### **2 Part**

**Observació i caracterització simptomatològica / Investigació components constructius / Anàlisi causal de patologies / Valoració i diagnosi.**

Ponent: **David Garcia**

**Jornada 5 Dijous 17 d'octubre (15:30 a 20:00) 4 hores**

**1 Part**

**Inspecció i diagnosi de sistemes estructurals metàl·lics** / Conceptes bàsics de deterioració / Característiques dels materials / Mecanismes de deterioració.

Ponent: **Agustí Obiol**

**2 Part**

**Reconeixement d'estructures** / Tècniques d'exploració / Investigació components constructius / Anàlisi causal patologies / Valoració i Diagnosi.

Ponent: **Agustí Obiol**

**Jornada 6 Diendres 18 d'octubre (15:30 a 20:00) 4 hores**

**1 Part**

**Inspecció i diagnosi de sistemes estructurals de fusta** / Conceptes bàsics de deterioració / Característiques del material / Atacs biòtics/ Atacs abiòtics/ Altres mecanismes de degradació

Ponent: **Joaquín Montón**

**2 Part**

**Reconeixement estructures** / Tècniques d'exploració / Investigació components constructius / Anàlisi causal patologies / Valoració i diagnosi.

Ponent: **Joaquín Montón**

**Jornada 7 Dijous 7 de novembre (15:30 a 20:00) 4 hores**

**1 Part**

**Inspecció i diagnosi de façanes i cobertes** / Reconeixement elements / Investigació components constructius / Tipologies de façanes / Tipologies de cobertes / Conceptes bàsics de deterioració / Efectes de l'acció de l'aigua / Altres mecanismes de degradació.

Ponent: **César Díaz**

**2 Part**

**Consideracions generals relatives a l'eficiència energètica dels edificis** / Fissures / Despreniments / Falta de fixació dels revestiments / Anàlisi causal diferents patologies / Valoració i diagnosi

Ponent: **César Díaz**

**Jornada 8 Divendres 8 de novembre (15:30 a 20:00) 4 hores**

**1 Part**

**Inspecció i diagnosi d'instal·lacions** / Reconeixement d'elements / Investigació components constructius / Requisits de funcionalitat , seguretat i habitabilitat / Adequació a normatives.

Ponent: **Francesc Labastida Azemar**

**2 Part**

**Patologies i problemàtiques** / Anàlisi causal defectes / Valoració i diagnosi

Ponent: **Francesc Labastida Azemar**

**Jornada 9 Dijous 14 de novembre (15:30 a 20:00) 4 horas**

**1 Part**

**Fàbrica de mares / Consideracions generals / Propietats del materials / Canteres i qualitats més habituals / Mecanismes habituals de degradació / Altres processos degradatoris.**

Ponent: **Ramón Sánchez Cuenca**

**2 Part**

**Inspecció i diagnosi de forjats** / Singularitats processos de revisió / Reconeixement elements components (fusta, ciment armat y pretesat; perfils metàl·lics; ceràmica armada; forjats reticulars; lloses) / Singularitats tipologies empleades habitualment / Productes fabricats amb ciment aluminós / Sintomatologies / Anàlisis causal defectes/ Valoració i diagnosi.

Ponent: **Salvador Juan Mas**

**Jornada 10 Divendres 15 de novembre (15:30 a 20:00) 4 horas**

**1 Part**

**Procediment i desenvolupament d'inspeccions tècniques d'edificis** segons ordenances municipals ITE i altres normatives concomitants d'àmbit nacional per a poblacions de més de 25.000 habitants i segons exigències IEE ("Informes Estat Edificis" derivats de normativa estatal).

Ponent: **Salvador Juan Mas**

**2 Part**

**Incidències en el procés de redacció, tramitació administrativa i supervisió de les ITE's municipals** / Consideracions i recomanacions generals.

Ponent: **Pendent de Confirmar**

## **MÒDUL 2 INTERVENCIÓ ALS FONAMENT I L'ESTRUCTURA (1º TRIMESTRE 2014)**

Els objectius d'aquest Mòdul 2 són proporcionar una metodologia per desenvolupar amb garanties qualsevol projecte de consolidació o reforç estructural que pogués escometre un professional dins l'àmbit de les seves competències. Així mateix, es pretén dissenyar les solucions més eficients de reforçament o reparació necessàries d'un edifici o construcció històrica en el context del CTE.

Ponent: **Robert Brufau i equip**

Dies: Dimarts i dimecres tarda

## **MÒDUL 3 INTERVENCIÓ A LES FAÇANES I A LES COBERTES (2º TRIMESTRE 2014)**

Els objectius d'aquest Mòdul 3 és el de proporcionar al professional la major quantitat possible d'informació per afrontar el projecte de rehabilitació i restauració de façanes i cobertes. Detecció de deficiències, lesions, causes que les originen i actuacions per la seva esmena. Així mateix, es volen oferir criteris en el sentit d'intervenir a l'envolvent de l'edifici per reparar-la però també amb criteris d'eficiència energètica.

Ponents:

Pendent de confirmar

## **MÒDUL 4 INTERVENCIÓ A LES INSTAL·LACIONS I CONDICIONAMENT ACÚSTIC (3º TRIMESTRE 2014)**

Els objectius d'aquest Mòdul 4 és de tractar el problema de la rehabilitació de les instal·lacions, des del punt de vista de la seva adequació a les necessitats, adequació a les normatives i oferir al professionals diferents propostes d'intervenció amb criteris de seguretat, habitabilitat i d'estalvi d'energia.

Així mateix, es vol analitzar la problemàtica del condicionament acústic, amb l'objectiu d'oferir criteris i exemples d'actuacions de condicionament i adequació acústica d'edificis i locals.

Ponents:

Pendent de confirmar

**Les dates i ponents poden tenir canvis per temes d'adaptació d'agenda**