

## 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).

<b>Jornada 1</b>	<b>Dijous 26 de setembre</b> <b>15:30 a 20:00</b> <b>4 hores</b>
<b>1 Part</b>	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.
<b>2 Part</b>	Consideracions generals sobre els treballs de revisió d'edificis. Inspecció / Diagnosi / Descripció constructiva / Definició de l'estat actual / Reconeixement de l'entorn / Interpretació dades.
<b>Jornada 2</b>	<b>Divendres 27 de setembre</b> <b>15:30 a 20:00</b> <b>4 hores</b>
<b>1 Part</b>	Inspecció i diagnosi sistemes cimentació / Conceptes bàsics / Observació i caracterització simptomatològica / Reconeixement del sòl / Investigació components constructius / Anàlisi causal patologies / Valoració i diagnosi.
<b>2 Part</b>	Inspecció i diagnosi sistemes estructurals murs de càrrega / Conceptes bàsics / Observació i caracterització simptomatològica / Investigació components constructius / Anàlisi causal patologies / Valoració i diagnosi.
<b>Jornada 3</b>	<b>Dijous 3 d'octubre</b> <b>15:30 a 20:00</b> <b>4 hores</b>
<b>1 Part</b>	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.
<b>2 Part</b>	Tipus d'assajos, comprovacions i proves de control en el marc de la inspecció d'edificis / Components sistema estructural / Components envoltent edificis / Elements sistemes instal·lacions / Interpretació de resultats.

<b>Jornada 4</b>	<b>Divendres 4 d'octubre 15:30 a 20:00 4 hores</b>
<b>1 Part</b>	Inspecció i diagnosi sistemes estructurals de formigó armat / Conceptes bàsics de deterioració / Accions físiques / Accions Químiques / Corrosió d'armadures / Altres processos de deterioració.
<b>2 Part</b>	Observació i caracterització simptomatològica / Investigació components constructius / Anàlisi causal de patologies / Valoració i diagnosi.
<b>Jornada 5</b>	<b>Dijous 10 d'octubre 15:30 a 20:00 4 hores</b>
<b>1 Part</b>	Inspecció i diagnosi de sistemes estructurals de fusta / Conceptes bàsics de deterioració / Característiques del material / Atacs biòtics/ Atacs abiòtics/ Altres mecanismes de degradació
<b>2 Part</b>	Reconeixement estructures / Tècniques d'exploració / Investigació components constructius / Anàlisi causal patologies / Valoració i diagnosi.
<b>Jornada 6</b>	<b>Divendres 11 d'octubre 15:30 a 20:00 4 hores</b>
<b>1 Part</b>	Inspecció i diagnosi de sistemes estructurals metàl·lics / Conceptes bàsics de deterioració / Característiques dels materials / Mecanismes de deterioració.
<b>2 Part</b>	Reconeixement d'estructures / Tècniques d'exploració / Investigació components constructius / Anàlisi causal patologies / Valoració i Diagnosi.
<b>Jornada 7</b>	<b>Dijous 17 d'octubre 15:30 a 20:00 4 hores</b>
<b>1 Part</b>	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.
<b>2 Part</b>	Consideracions generals relatives a l'eficiència energètica dels edificis / Fissures / Despreniments / Falta de fixació dels revestiments / Anàlisi causal diferents patologies / Valoració i diagnosi
<b>Jornada 8</b>	<b>Divendres 18 d'octubre 15:30 a 20:00 4 hores</b>
<b>1 Part</b>	Inspecció i diagnosi d'instal·lacions / Reconeixement d'elements / Investigació components constructius / Requisits de funcionalitat , seguretat i habitabilitat / Adequació a normatives.
<b>2 Part</b>	Patologies i problemàtiques / Anàlisi causal defectes / Valoració i diagnosi

<b>Jornada 9</b>	<b>Dijous 24 d'octubre 15:30 a 20:00 4 hores</b>
<b>1 Part</b>	Fàbrica de marès / Consideracions generals / Propietats del materials / Canteres i qualitats més habituals / Mecanismes habituals de degradació / Altres processos degradadors.
<b>2 Part</b>	Inspecció i diagnosi de forjats / Singularitats processos de revisió / Reconeixement elements components (fusta, formigó armat i pretelat; perfils metàl·lics; ceràmica armada; forjats reticulars; lloses) / Singularitats tipologies empleades habitualment / Productes fabricats amb ciment aluminós / Sintomatologies / Anàlisi causal defectes/ Valoració i diagnosi.
<b>Jornada 10</b>	<b>Divendres 25 d'octubre 15:30 a 20:00 4 hores</b>
<b>1 Part</b>	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).
<b>2 Part</b>	Incidències en el procés de redacció, tramitació administrativa i supervisió de les ITE's municipals / Consideracions i recomanacions generals.