

TEMARI ENGINYER TÈCNIC DE L'INSTITUT ASSISTÈNCIA SANITÀRIA

TEMARI

- Tema 1 –** El sistema sanitari a Catalunya. El Servei Català de la Salut: finançament i estructura territorial. Estructura i funcions dels serveis sanitaris d'atenció primària i especialitzada. SISCAT. La targeta sanitària individual. Drets i deures de la ciutadania en relació amb la salut i l'atenció sanitària. Pla de Salut.
- Tema 2 –** L'Institut Català de la Salut. L'Institut d'Assistència Sanitària. Organització. Funcions. Parc hospitalari.
- Tema 3 –** La gestió del manteniment. Tipus de manteniment. Manteniment de les instal·lacions i dels edificis. Metodologia i anàlisi d'errades i mesures de prevenció.
- Tema 4 –** Regulació en matèria d'equips a pressió. Requisits essencials de seguretat per la comercialització dels equips a pressió. Aplicació del Reglament d'equips a pressió a Catalunya. Procediment administratiu per a la tramitació d'instal·lacions d'equips a pressió.
- Tema 5 –** Regulació en matèria de seguretat d'instal·lacions frigorífiques. Objecte i àmbit d'aplicació. Refrigerants, sistemes de refrigeració i locals d'emplaçament. Classificació i execució de les instal·lacions. Procediment administratiu per a la tramitació d'una instal·lació frigorífica.
- Tema 6 –** Regulació en matèria d'aparells elevadors. Tipus d'aparells elevadors. Disseny, fabricació, instal·lació i posada en servei. Manteniment. Procediment administratiu per a la tramitació de la posada en servei d'un ascensor.
- Tema 7 –** Regulació en matèria de gasos combustibles. Distribució i utilització de gasos combustibles. Objecte i àmbit d'aplicació. Procediment administratiu per a la posada en funcionament de les instal·lacions de distribució. Procediment i condicions per a la posada en funcionament d'instal·lacions receptores. Agents que hi intervenen, funcions que desenvolupen i condicions per exercir l'activitat.
- Tema 8 –** Regulació en matèria de seguretat de les instal·lacions elèctriques per a baixa tensió. Objecte i camp d'aplicació. Tipus de subministrament. Classificació de les instal·lacions. Execució i posada en servei de les instal·lacions. Procediment administratiu per a la posada en servei.
- Tema 9 –** regulació en matèria d'instal·lacions tèrmiques en els edifici. Objecte i àmbit d'aplicació. Exigències tècniques. Condicions per a la posada en servei, condicions per a l'ús i el manteniment i inspecció. Tramitació de les instal·lacions.
- Tema 10 –** Certificació d'eficiència energètica dels edificis. Procediment, condicions tècniques i administratives. Etiqueta. Règim sancionador. Com es pot millorar l'eficiència energètica en un edifici.

- Tema 11 –** Estalvi d'energia. Polítiques d'estalvi i diversificació a Catalunya. Les energies renovables. L'autoproducció i l'autoconsum d'energia elèctrica. Normativa reguladora. Mesures urgents per a l'emergència climàtica i l'impuls a les energies renovables.
- Tema 12 –** Integració dels sistemes de gestió. Gestió de la qualitat, el medi ambient i la prevenció de riscos laborals a l'empresa. Documentació. Auditories en el sistema integrat de gestió. El sistema comunitari de gestió i auditoria ambientals (EMAS).
- Tema 13 –** Les condicions de treball, els riscos laborals i els factors de risc. Principis de l'acció preventiva. Protecció col·lectiva i individual: tipus i característiques. Normativa aplicable.
- Tema 14 –** El reglament dels serveis de prevenció. El pla de prevenció de riscos laborals. Avaluació dels riscos. La planificació de l'activitat preventiva. Auditories dels sistemes de gestió de la prevenció de riscos laborals.
- Tema 15 –** La coordinació d'activitats empresarials. Concurrencia del personal de diverses empreses en un mateix centre de treball. Mitjans de coordinació.
- Tema 16 –** Legislació bàsica en matèria de seguretat i salut en les obres de construcció. Agents que hi intervenen. El Pla de Seguretat i Salut.
- Tema 17 –** L'incendi. Teoria del foc. Tipus de focs. Agents extintors i mecanismes d'extinció. Concepte de càrrega de foc i mètodes de càlcul. Resistència al foc dels elements constructius. Reacció al foc dels elements constructius, decoratius i de mobiliari.
- Tema 18 –** La intervenció administrativa en prevenció i seguretat en matèria d'incendis per a establiments, activitats, infraestructures i edificis. Distribució de competències i responsabilitats en matèria de prevenció d'incendis. Acte de comprovació.
- Tema 19 –** Entitats col·laboradors de l'Administració en matèria de prevenció i seguretat. Nivells d'habilitació del personal tècnic.
- Tema 20 –** La regulació de la seguretat en el Codi Tècnic de l'edificació: seguretat en cas d'incendi.
- Tema 21 –** La regulació de seguretat en el Codi tècnic de l'edificació: seguretat d'utilització i accessibilitat. Accés i utilització no discriminatòria, independent i segura dels edificis.
- Tema 22 –** La regulació de seguretat contra incendis en establiments industrials. Els criteris bàsics. Caracterització dels establiments. Requisits constructius i de les instal·lacions de protecció contra incendis en funció de la tipologia dels establiments industrials.

- Tema 23 –** El requisit essencial de seguretat en cas d'incendi als edificis. Condicions harmonitzades per a la comercialització de productes de construcció. Validació documental de materials, productes, equips i sistemes contra incendis.
- Tema 24 –** Les instal·lacions de protecció contra incendis. Disseny, instal·lació i manteniment dels sistemes de protecció activa contra incendis.
- Tema 25 –** Accidents de treball i malalties professionals. Índexs de sinistralitat. Investigació d'accidents i malalties professionals. Els costos dels accidents.