

## TEMARI ENGINEYER INDUSTRIAL 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 –** Objectius de la política industrial. La política industrial a Catalunya des de l'aprovació de l'Estatut de 1979 fins avui. Marc estatal i comunitari de la política industrial en l'Horitzó 2035. La política industrial a Catalunya en l'Horitzó 2035.
- Tema 4 –** Els serveis públics: demanda social, disseny, estructuració de l'oferta i comunicació. Identificació de necessitats i demandes. Serveis públics i creació de valor. La cartera de serveis. Administració electrònica i e-govern. Polítiques d'impuls en el desenvolupament de la societat de la informació.
- Tema 5 –** Comptabilitat, finances i pressupost públic. Conceptes bàsics de comptabilitat, el marc comptable de les administracions públiques i elements d'anàlisi financeres i patrimonials. Gestió del pressupost: instrument estratègic i instrument operatiu.
- Tema 6 –** La contractació pública. Àmbit subjectiu d'aplicació de la normativa en matèria de contractes del sector públic. Negocis i contractes exclosos. Tipus de contractes. Preparació dels contractes. Selecció del contractista i adjudicació dels contractes. Efectes, compliment i extinció dels contractes administratius. El règim especial de revisió dels actes en matèria de contractació.
- Tema 7 –** L'activitat subvencional: normativa reguladora. Concepte. Subvencions. Ajuts. Transferències. Principis generals. Elements objectius i subjectius. El procediment subvencional. Concessió. Les bases reguladores i la convocatòria. La justificació. El procediment pressupostari. El reintegrament. Les infraccions i les sancions.
- Tema 8 –** La inspecció: la funció inspectora a l'Administració pública. Tipologia d'inspeccions a l'Administració pública. Normativa i responsabilitats. Fases. El resultat. Les actes.
- Tema 9 –** El sector del gas: producció, transport i distribució. Estructura del sector a la Unió Europea i a Catalunya. Fonts d'aprovisionament. Separació d'activitats i liberalització: la normativa vigent en la matèria. La gasificació a Catalunya: gasoductes i xarxes locals de gas canalitzat.

- Tema 10 –** El sector elèctric: producció, transport i distribució. Estructura del sector a la Unió Europea i a Catalunya. Separació d'activitats i liberalització: normativa bàsica del sector elèctric. Sectors regulats i sectors en lliure competència. L'energia nuclear
- Tema 11 –** El sector petroler: producció i aprovisionament de cru, refinatge, transport i distribució. La normativa vigent en la matèria. La distribució de gasos líquids del petroli. Liberalització del sector.
- Tema 12 –** L'estalvi d'energia. Les energies renovables. Les mesures d'estalvi d'energia adoptades i els seus resultats. La seva incidència en la protecció del medi ambient. Polítiques d'estalvi i diversificació a Catalunya. L'autoproducció elèctrica: normativa reguladora.
- Tema 13 –** L'estratègia mundial i l'estratègia catalana contra el canvi climàtic. El comerç dels drets d'emissió. Principals sectors afectats.
- Tema 14 –** La seguretat industrial a Catalunya. El marc normatiu bàsic. Evolució històrica del model de seguretat industrial a Catalunya i a Espanya. Afectació de la política de lliure circulació de mercaderies en el mercat interior i de lliure accés a les activitats de serveis de la Unió Europea en el model de seguretat industrial. Infraestructura institucional per a la gestió de la qualitat i la seguretat industrial.
- Tema 15 –** La seguretat de les instal·lacions industrials. Evolució del model de seguretat de les instal·lacions industrials. Normativa que regula la seguretat de les instal·lacions industrials. Procediments i condicions per a la posada en funcionament d'instal·lacions industrials a Catalunya. Agents que intervenen en la seguretat de les instal·lacions industrials, funcions que desenvolupen i condicions per exercir l'activitat.
- Tema 16 –** La seguretat dels vehicles automòbils. Normativa que regula la seguretat dels vehicles i els seus components. La funció de la inspecció tècnica de vehicles i organització del servei a Catalunya. Evolució de la gestió de la inspecció tècnica de vehicles. Normativa que regula la prestació del servei d'inspecció tècnica de vehicles. Agents que intervenen en la seguretat dels vehicles automòbils, funcions que desenvolupen i condicions per exercir l'activitat.
- Tema 17 –** La prevenció d'accidents greus. El concepte d'accident greu i descripció de les tècniques d'anàlisi de riscos. Normativa. Procediments i condicions per a la posada en funcionament d'establiments afectats per la normativa d'accidents greus. Els plans d'emergència exterior i la influència de les activitats afectades per la normativa d'accidents greus i la planificació urbanística. Agents que intervenen en la prevenció d'accidents greus, funcions que desenvolupen i condicions per exercir l'activitat.
- Tema 18 –** Els plans de protecció civil a Catalunya. Organització dels plans. Els centres d'emergències i el Centre de Coordinació Operativa de Catalunya (CECAT).

Implantació dels plans. Sistemes de comunicació i noves tecnologies. Autoprotecció de la població.

- Tema 19 –** La normativa tècnica de seguretat en cas d'incendi en edificis i establiments. El reglament deseguretat contra incendis en els establiments industrials. El Codi tècnic de l'edificació. La reglamentació sobre les instal·lacions, els aparells, els equips i els sistemes de protecció contra incendis. Les instruccions tècniques complementàries. Les guies tècniques publicades per l'Administració competent a Catalunya.
- Tema 20 –** Protecció passiva: protecció estructural i sectorització. Protecció activa: les instal·lacions de protecció contra incendis; identificació, components i funcionament; condicions d'ús i manteniment; ventilació, control i evacuació de fums d'incendi. Senyalització de les vies d'evacuació i dels equips manuals de protecció. Enllumenat d'emergència. Evacuació dels ocupants.
- Tema 21 –** La política ambiental i el desenvolupament sostenible. Els principis de la política ambiental de la Unió Europea. La protecció del medi ambient a Catalunya.
- Tema 22 –** La normativa catalana relativa a la prevenció i el control ambiental de les activitats. Normativa estatal de prevenció i control integrats de la contaminació. Distribució de competències entre Estat, Generalitat i ens locals. El sistema d'intervenció administrativa a Catalunya. El sistema de prevenció. El sistema d'inspecció i control. Les entitats col·laboradores en matèria de medi ambient.
- Tema 23 –** L'avaluació d'impacte ambiental. Normativa aplicable. El procediment d'avaluació de l'impacte ambiental a Catalunya. Els estudis d'impacte ambiental. L'avaluació ambiental estratègica de plans i programes.
- Tema 24 –** La gestió de l'aigua a Catalunya. Distribució de competències entre les diferents administracions actants. La Directiva marc de l'aigua i la seva implantació a Catalunya. La normativa d'aigües i del domini públic hidràulic. Legislació bàsica en matèria d'abocament d'aigües residuals. Procediment administratiu per a l'autorització d'abocaments d'aigües residuals. Límits de l'abocament.
- Tema 25 –** 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.
- Tema 26 –** Responsabilitat mediambiental. Legislació europea, estatal i autonòmica. Anàlisi de risc. Garantia financera.
- Tema 27 –** La innovació tecnològica: conceptes bàsics. La situació de la recerca i la innovació a Catalunya. L'ecosistema de recerca i innovació a Catalunya. La política de recerca, desenvolupament i innovació a Catalunya. El marc estatal i europeu de la política de recerca, desenvolupament i innovació en l'Horitzó 2020.