



ESCALA D'ENGINYERIA TÈCNICA, ESPECIALITAT ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL

Tema 1. La Llei 21/1992, de 16 de juliol, d'indústria. Registre Industrial i procediment sancionador. Règim d'instal·lació, ampliació i trasllat d'indústries.

Tema 2. La Llei 4/2017, de 12 de juliol, d'indústria de les Illes Balears, normativa reguladora de l'exercici i l'estructura del foment de l'activitat industrial.

Tema 3. La Llei 24/2013, de 26 de desembre, del sector elèctric. Característiques principals.

Tema 4. Les centrals elèctriques: centrals tèrmiques i nuclears, centrals i sistemes de generació amb energies renovables.

Tema 5. Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en centrals elèctriques, subestacions i centres de transformació.

Tema 6. Transport d'energia elèctrica i distribució d'energia elèctrica, conceptes bàsics i estructura tècnica i administrativa a les Illes Balears.

Tema 7. Reglament electrotècnic per a baixa tensió: instal·lacions elèctriques en habitatges. Instal·lacions d'enllaç en xarxes de baixa tensió.

Tema 8. Reglament electrotècnic per a baixa tensió: instal·lacions elèctriques en locals de concurrència pública, amb risc d'incendi o explosió o de característiques especials.

Tema 9. Reglament electrotècnic per a baixa tensió: instal·lacions elèctriques d'autoconsum, instal·lacions d'alimentació dels vehicles elèctrics.

Tema 10. Registre d'instal·lacions de producció d'energia elèctrica en règim especial. Definicions, procediment i condicions tècniques.

Tema 11. La Llei 34/1998, de 7 d'octubre, del sector d'hidrocarburs. Característiques principals.

Tema 12. Reglament de productes petrolífers. Característiques generals.



Tema 13. Instal·lacions petrolíferes d'ús propi.

Tema 14. El gas natural, infraestructures principals a les Illes Balears i estructura administrativa.

Tema 15. Reglament tècnic de distribució i utilització de combustibles gasosos i de les seves instruccions tècniques complementàries.

Tema 16. Ordenació del subministrament de gasos combustibles per canalització, segons la Llei d'hidrocarburs.

Tema 17. Centres d'emmagatzematge i distribució d'envasos de gasos líquats del petroli (GLP). Instal·lacions d'emmagatzematge de gasos líquats del petroli (GLP) en dipòsits fixos. Normativa i contingut.

Tema 18. Plantes satèl·lit de gas natural líquat (GNL). Estacions de servei per a vehicles de gas. Instal·lacions receptores de combustibles gasosos. Normativa i contingut.

Tema 19. Reglament i instruccions tècniques complementàries d'instal·lacions tèrmiques a l'edificació (RITE).

Tema 20. Condicions tècniques de les instal·lacions d'aigua i aire condicionat per al compliment de la legislació sobre la prevenció i el control de la legionel·losi.

Tema 21. Reglament de seguretat per a plantes i instal·lacions frigorífiques. Normatives específiques de gestió de gasos refrigerants.

Tema 22. Reglament d'emmagatzematge de productes químics. Característiques generals.

Tema 23. Legislació relativa a les mesures de control de riscos inherents als accidents greus en els quals intervenen substàncies perilloses, establiments SEVESO.

Tema 24. Reglament d'aparells de pressió. Característiques generals.

Tema 25. La inspecció tècnica de vehicles: legislació bàsica. Competències. Normes sobre tallers de reparació de vehicles automòbils.

Tema 26. Codi tècnic de l'edificació: estructura bàsica i continguts principals, competències reglamentàries amb diferents tipus d'instal·lacions.



Tema 27. Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis.

Tema 28. Reglament de seguretat contra incendis en els establiments industrials.

Tema 29. Reglament de la infraestructura per a la qualitat i la seguretat industrials.

Tema 30. Codi tècnic de l'edificació: protecció contra incendis en edificis, trets principals, estructura i àmbits d'aplicació.

Tema 31. Llei 7/2013, de 26 de novembre, de règim jurídic d'instal·lació, accés i exercici d'activitats a les Illes Balears: el règim jurídic i el procediment d'intervenció administrativa de les obres, la instal·lació, l'obertura i l'exercici d'activitats permanents.

Tema 32. Llei 7/2013, de 26 de novembre, de règim jurídic d'instal·lació, accés i exercici d'activitats a les Illes Balears: el règim jurídic i el procediment d'intervenció administrativa l'exercici d'activitats no permanents i itinerants.

Tema 33. Reglament general de policia d'espectacles públics i activitats recreatives, evolució legislativa i competències, afecció de la Llei 7/2013, de 26 de novembre, de règim jurídic d'instal·lació, accés i exercici d'activitats a les Illes Balears als espectacles i menors.

Tema 34. Llei de prevenció i control integrats de la contaminació (IPPC), les activitats subjectes al règim d'autorització ambiental integrada, legislació autonòmica, en especial, la Llei 9/2022, de 23 de novembre, de règim jurídic i de procediment de les activitats subjectes a autorització ambiental integrada.

Tema 35. Emergències, estructura legislativa i contingut de la normativa nacional i de les Illes Balears, així com normativa dels plans d'autoprotecció.

Tema 36. Instal·lacions amb radiacions ionitzants. Legislació aplicable.

Tema 37. Sistemes de depuració d'aigües de consum i residuals urbanes. Dessalatge. Processos i mètodes principals.

Tema 38. La gestió dels residus sòlids urbans a les Illes Balears, estructura tècnica i administrativa. Eliminació de llots.

Tema 39. Els abocaments líquids urbans i mixtos. L'eutrofització: causes i evolució.



Tema 40. Metrologia. Normativa.

Tema 41. Renous i vibracions.

Tema 42. Processos industrials: la indústria de la fusta i el suro.

Tema 43. Processos industrials: la indústria de la pell i del calçat.

Tema 44. Processos industrials: la producció i l'envasament de combustibles gasosos.

Tema 45. La indústria de la bijuteria.

Tema 46. Normativa tècnica i de seguretat aplicable als establiments turístics i a l'oferta turística complementària.

Tema 47. Disposicions de seguretat i salut en els llocs de treball, estructura legislativa i contingut, seguretat i salut a les obres, estudis de seguretat i salut.

Tema 48. Directives europees sobre seguretat en màquines i processos industrials. Marcatge CE.

Tema 49. Legislació autonòmica, estatal i comunitària sobre la regulació dels estudis d'impacte ambiental.

Tema 50. Organismes de control que actuen en les inspeccions reglamentàries de seguretat industrial, la seva acreditació, funcionament i controls. La norma *UNE-EN ISO/IEC 17020*.