



ESCALA D'ENGINYERIA. ESPECIALITAT ENGINYERIA INDUSTRIAL

Tema 1. Les energies renovables: energies de generació elèctrica, aprofitament tèrmic i biocarburants.

Tema 2. Gestió de residus, sòls contaminats i residus perillosos a les Illes Balears.

Tema 3. Depuració d'aigües residuals urbanes: processos i tipus d'infraestructures.

Tema 4. Tecnologies de l'hidrogen. Reglamentació i desenvolupament del seu ús com a vector energètic.

Tema 5. Vigilància de mercat en la seguretat dels productes industrials: competències de l'Administració central de Estat i de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears.

Tema 6. El Pla Director Sectorial Energètic de les Illes Balears. Consell Assessor de l' Energia de les Illes Balears: composició, funcions i dependència jeràrquica.

Tema 7. Sector elèctric a Espanya (I). Activitats de generació, transport, distribució, comercialització i serveis de recàrrega energètica. Peculiaritats de les Illes Balears.

Tema 8. Sector elèctric a Espanya (II) Antecedents de la liberalització del sector elèctric. Principis generals, competències administratives, principi de sostenibilitat econòmica i financera del sistema, activitats regulades i liberalitzades, ingressos i costos i règim sancionador. El paper de la Comissió Nacional dels Mercats i la Competència (CNMC).

Tema 9. La Llei del sector d'hidrocarburs.

Tema 10. La Llei 21/2013, del 9 de desembre, d'avaluació ambiental.

Tema 11. El Decret legislatiu 1/2020, de 28 d'agost, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'avaluació ambiental de les Illes Balears.

Tema 12. La Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular.



Tema 13. La Llei 38/1999, del 5 de novembre, d'ordenació de l'edificació.

Tema 14. La Llei 32/2014, del 22 de desembre, de metrologia.

Tema 15. La Llei 14/2019, de 29 de març, de projectes industrials estratègics de les Illes Balears.

Tema 16. La Llei 8/2012, de 19 de juliol, del turisme de les Illes Balears.

Tema 17. Legislació en matèria d'emergències a les Illes Balears. Plans d'autoprotecció.

Tema 18. La Llei 21/1992, de 16 de juliol, d'indústria (I). Modificacions, estructura, contingut i àmbit d'aplicació.

Tema 19. La Llei 21/1992, de 16 de juliol, d'indústria (II). Seguretat i qualitat industrial, registre d'establiments industrials i règim sancionador.

Tema 20. La Llei 4/2017, de 4 de juliol, d'indústria de les Illes Balears (I) Estructura bàsica i Disposicions generals i àmbit d'aplicació. Política industrial.

Tema 21. La Llei 4/2017, de 4 de juliol, d'indústria de les Illes Balears (II) Registre i seguretat industrial.

Tema 22. La Llei 7/2013, de 26 de novembre, de règim jurídic d'instal·lació, accés i exercici d'activitats a les Illes Balears.

Tema 23. La Llei 17/1985, d'1 de juliol, sobre objectes fabricats amb metalls preciosos. Normativa aplicable i procediment d'autenticació dels metalls preciosos.

Tema 24. La Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals. Situació actual i modificacions.

Tema 25. La Llei 24/2013, del 26 de desembre, del sector elèctric.

Tema 26. El Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació.

Tema 27. Codi tècnic de l'edificació (CTE). El Reial decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi tècnic de l'Edificació. Estructura, competències i contingut.



Tema 28. Codi tècnic de l'edificació (CTE). Document tècnic CTE: DB-HS4.

Tema 29. Codi tècnic de l'edificació (CTE). Document tècnic CTE: DB-HE.

Tema 30. Codi tècnic de l'edificació (CTE). Document tècnic CTE: DB-SI.

Tema 31. El Reial decret 487/2022, de 21 de juny, pel qual s'estableixen els requisits sanitaris per a la prevenció i control de la legionel·losi. Normativa autonòmica d'aplicació.

Tema 32. El Reial decret 1434/2002, de 27 de desembre, pel qual es regulen les activitats de transport, distribució, comercialització, subministrament i procediments d'autorització d'instal·lacions de gas natural.

Tema 33. El Reial decret 390/2021, de 1 de juny, pel qual s'aprova el procediment bàsic per a la certificació de l'eficiència energètica dels edificis.

Tema 34. Procediments de tramitació administrativa per a les petites instal·lacions generadores d'energia, a partir de fonts renovables, cogeneració i residus, en règim d'autoconsum: esquemes de funcionament, viabilitat econòmica i tipus de modalitats existents.

Tema 35. El Reial decret 56/2016, del 12 de febrer, pel qual es transposa la Directiva 2012/27/UE del Parlament Europeu i del Consell, del 25 d'octubre del 2012, relativa a l'eficiència energètica, pel que fa a auditories energètiques, l'acreditació de proveïdors de serveis i auditors energètics i promoció de l'eficiència del subministrament d'energia.

Tema 36. El Reial decret 2200/1995, de 28 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de la Infraestructura per a la Qualitat i la Seguretat Industrial.

Tema 37. El Reial decret 559/2010, de 7 de maig, pel qual s'aprova el Reglament del Registre Integrat Industrial.

Tema 38. El Reial decret 244/2016, de 3 de juny, pel qual es desenvolupa la Llei 32/2014, de 22 de desembre, de metrologia.

Tema 39. El Reglament electrotècnic per a baixa tensió (I) El Reial decret 842/2002, de 2 d'agost: àmbit d'aplicació. Instruccions tècniques complementàries: aspectes bàsics.



Tema 40. El Reglament electrotècnic per a baixa tensió (II). Locals de pública concurrència i riscos d'incendi i explosió.

Tema 41. El Reglament electrotècnic per a baixa tensió (III). Instal·lacions amb fins especials. Infraestructura per a la recàrrega de vehicles elèctrics.

Tema 42. El Reial decret 1890/2008, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior i les instruccions tècniques complementàries EA-01 a EA-07.

Tema 43. El Reial decret 223/2008, de 15 de febrer, pel qual s'aprova el Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en línies elèctriques d'alta tensió i les seves instruccions tècniques complementàries ITC-LAT 01 a 09.

Tema 44. El Reial decret 337/2014, de 9 de maig, pel qual s'aproven el Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en instal·lacions elèctriques d'alta tensió i les instruccions tècniques complementàries ITC-RAT 01 a 23 (I) Articulat del reglament i les ITC-RAT 01 a 10.

Tema 45. El Reial decret 337/2014, de 9 de maig, pel qual s'aproven el Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en instal·lacions elèctriques d'alta tensió i les instruccions tècniques complementàries ITC-RAT 01 a 23 (II) Les ITC-RAT 11 a 23.

Tema 46. El Reial decret 2085/1994, de 20 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions petrolíferes. MI-IP 01: refineries. El Reial decret 1562/1998, de 17 de juliol, pel qual es modifica la instrucció tècnica complementària MI-IP 02: parcs d'emmagatzematge de líquids petrolífers.

Tema 47. El Reial Decret 1523/1999, d'1 d'octubre, pel qual es modifica el Reglament d'instal·lacions petrolíferes, aprovat pel Reial Decret 2085/1994, de 20 d'octubre, i les instruccions tècniques complementàries. La MI-IP 03, aprovada pel Reial decret 1523/1999, d'1 d'octubre, i la MI-IP 04, aprovada pel Reial decret 706/2017, de 7 de juliol, pel qual s'aprova la instrucció tècnica complementària MI-IP 04 «Instal·lacions per a subministrament a vehicles» i es regulen determinats aspectes de la reglamentació d'instal·lacions petrolíferes.

Tema 48. El Reial decret 365/2005, de 8 d'abril, pel qual s'aprova la instrucció tècnica complementària MI-IP 05. El Reial decret 1416/2006, d'1 de desembre, pel qual s'aprova la instrucció tècnica complementària MI-IP 06 «Procediment per deixar fora de servei els tancs d'emmagatzematge de productes petrolífers líquids».



Tema 49. El Reial decret 919/2006, de 28 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament tècnic de distribució i utilització de combustibles gasosos i les seves instruccions tècniques complementàries ICG 01 a 11.

Tema 50. El Reial decret 355/2024, de 2 d'abril, pel qual s'aprova la Instrucció tècnica complementària ITC AEM 1 Ascensors, que regula la posada en servei, modificació, manteniment i inspecció dels ascensors, així com l'increment de la seguretat del parc d'ascensors existent.

Tema 51. El Reial Decret 836/2003, de 27 de juny, pel qual s'aprova la instrucció tècnica complementària MIE-AEM-2 del Reglament d'aparells d'elevació i manutenció, pel que fa a grues torre per a obres o altres aplicacions, i el Reial Decret 837/2003, de 27 de juny, pel qual s'aprova el nou text modificat i refós de la instrucció tècnica complementària MIE-AEM-4 del Reglament d'aparells d'elevació i de manutenció, pel que fa a grues mòbils autopropulsades.

Tema 52. El Reial decret 809/2021, de 21 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament d'equips a pressió i les seves instruccions tècniques complementàries.

Tema 53. El Reial decret 513/2017, de 22 de maig, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis.

Tema 54. El Reial decret 164/2025, de 4 de març, pel qual s'aprova el Reglament de seguretat contra incendis als establiments industrials.

Tema 55. El Reial decret 1027/2007, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions tèrmiques als edificis (RITE) (I). Reglament. Instrucció tècnica de disseny i dimensionament.

Tema 56. El Reial decret 1027/2007, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions tèrmiques als edificis (RITE) (II). Instrucció tècnica de muntatge. Instrucció tècnica de manteniment i ús. Instrucció tècnica d'inspecció.

Tema 57. El Reial decret 552/2019, de 27 de setembre, pel qual s'aproven el Reglament de seguretat per a instal·lacions frigorífiques i les seues instruccions tècniques complementàries.

Tema 58. El Reial decret 115/2017, de 17 de febrer, pel qual es regula la comercialització i la manipulació de gasos fluorats i equips basats en aquests, així com la certificació dels professionals que els utilitzen, i pel qual s'estableixen els requisits tècnics per a les instal·lacions que desenvolupin activitats que emetin gasos fluorats.



Tema 59. El Reial decret 656/2017, de 23 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'emmagatzematge de productes químics i les seves instruccions tècniques complementàries MIE APQ 0 a 10.

Tema 60. El Reial decret 1457/1986, de 10 de gener, pel qual es regulen l'activitat industrial i la prestació de serveis als tallers de reparació de vehicles automòbils, dels seus equips i components. Modificacions posteriors.

Tema 61. El Reial decret 840/2015, de 21 de setembre, pel qual s'aproven mesures de control dels riscos inherents als accidents greus en què intervinguin substàncies perilloses.

Tema 62. Reial Decret 524/2023, de 20 de juny, pel qual s'aprova la Norma Bàsica de Protecció Civil. Directriu bàsica de protecció civil per al control i planificació davant del risc d'accidents greus en què intervenen substàncies perilloses. Òrgans competents de la comunitat autònoma de les Illes Balears a efectes de l'aplicació de mesures de control dels riscos inherents als accidents greus en què intervinguin substàncies perilloses.

Tema 63. El Reial decret 1955/2000, d'1 de desembre, pel qual es regulen les activitats de transport, comercialització, subministrament i procediments d'autorització d'instal·lacions d'energia elèctrica.

Tema 64. El Reial decret 1110/2007, de 24 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament unificat de punts de mesura del sistema elèctric.

Tema 65. El Reial decret 866/2010, de 2 de juliol, pel qual es regula la tramitació de les reformes de vehicles.

Tema 66. El Reial decret 920/2017, de 23 d'octubre, pel qual es regula la inspecció tècnica de vehicles.

Tema 67. El Reglament (UE) 2024/3110 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 de novembre del 2024, pel qual s'estableixen regles harmonitzades per a la comercialització de productes de construcció.

Tema 68. El Reglament (UE) 2023/1230, de 14 de juny del 2023, relatiu a les màquines, i pel qual es deroguen la Directiva 2006/42/CE del Parlament Europeu i del Consell i la Directiva 73/361/CEE del Consell.

Tema 69. El Reial decret 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes i de seguretat i salut per a la seva utilització pels treballadors dels equips de treball.



Tema 70. El Real decreto 125/2017, de 24 de febrero, por el que se establecen los requisitos técnicos y las normas de actuación que han de cumplir los centros técnicos de tacógrafos.

Tema 71. El Real decreto 144/2016, de 8 de abril, por el que se establecen los requisitos esenciales de salud y seguridad exigibles a los aparatos y sistemas de protección para su uso en atmósferas potencialmente explosivas.

Tema 72. La Ley 10/2019, del 22 de febrero, de cambio climático y transición energética.

Tema 73. El Real decreto 1183/2020, de 29 de diciembre, de acceso y conexión a las redes de transporte y distribución de energía eléctrica.

Tema 74. El Real decreto 244/2019, del 5 de abril, por el que se regulan las condiciones administrativas, técnicas y económicas de la autoconsumo de energía eléctrica.

Tema 75. Procedimiento para la concesión de subvenciones del Decreto legislativo 2/2005, de 28 de diciembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de subvenciones.