

Bibliografia procés selectiu per a l'Oferta Pública Ordinària 2023 per a contractar amb contracte indefinit a temps complet, torn lliure, un/a Tècnic/a Superior Expert en Innovació per a prestar serveis a la Fundació Balear d'Innovació i Tecnologia, Fundació BIT, (TSUPINN 01-26)

TEMARI

TEMARI GENERAL

Tema 1. La Constitució espanyola de 1978: estructura i contingut. Els principis constitucionals i els valors superiors. Els drets i els deures fonamentals: garantia i suspensió. La reforma de la Constitució.

Tema 2. El Govern i l'Administració. Relacions del Govern amb les Corts Generals l'Administració General de l'Estat: regulació i composició.

Tema 3. L'Estat de les autonomies: les comunitats autònomes. Funcions i competències de l'Estat i de les comunitats autònomes. Distribució de competències entre l'Estat i les comunitats autònomes.

Tema 4. La Unió Europea: els tractats. Les institucions: el Consell, el Parlament, la Comissió Europea i el Tribunal de Justícia. Les fonts del dret comunitari.

Tema 5. Les finances públiques de la Unió Europea. La intervenció pública a la UE. Característiques i funcions del pressupost. El cicle pressupostari. Les despeses del pressupost general. El finançament del pressupost general. El pressupost i els estats.

Tema 6. L'Estatut d'autonomia de les Illes Balears: estructura, contingut bàsic i principis fonamentals. Competències de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears. La reforma de l'Estatut d'autonomia.

Tema 7. Institucions bàsiques de la comunitat autònoma de les Illes Balears. El Parlament de les Illes Balears: composició, atribucions i funcionament. El Síndic de Greuges. La Sindicatura de Comptes.

Tema 8. El president o la presidenta de les Illes Balears. El Govern de les Illes Balears. L'estructura de l'Administració de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears: les conselleries, les direccions generals i les secretaries generals.

Tema 9. L'Administració institucional. La Llei T/2010, de 21 de juliol, del sector públic instrumental de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears.

Tema 10. Les fonts del dret administratiu. Concepte de dret administratiu. Jerarquia de fonts: La Constitució. La Llei. Disposicions normatives amb força de llei. Els estatuts d'autonomia i les lleis de les comunitats autònomes.

Tema 11. Règim jurídic del sector públic: concepte, principis d'actuació i funcionament. Els òrgans de les administracions públiques: especial referència als òrgans col·legiats. L'atribució de competències als òrgans administratius: delegació, avocació, encàrrec de gestió delegació de signatura i suplència. Les relacions interadministratives.

Tema 12. Els convenis. Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic. Llei

3/2003, de 26 de març, de règim jurídic de l'Administració de la CAIB. Llei 17/2019, de 31 de gener, del Govern de les Illes Balears. Decret 49/2011, de 20 de maig, pel qual es regula el Registre de Convenis i Acords de l'Administració de la CAIB.

Tema 13. L'acte administratiu: característiques generals. Requisits, validesa i eficàcia, inderogabilitat singular, classes. Nul·litat i anul·lació. La revisió dels actes administratius: recursos.

Tema 14. El procediment administratiu: concepte, naturalesa i principis generals. Fases del procediment: iniciació, ordenació, instrucció i finalització. Execució.

Tema 15. Els contractes del sector públic. Concepte, classes i elements. Capacitat per contractar i procediment. El compliment dels contractes. Revisió de preus. Resolució, rescissió i denúncia dels contractes. Especialitats dels diversos tipus de contractes.

Tema 16. L'encàrrec de gestió sotmès a la legislació de contractació.

Tema 17. Les subvencions públiques: concepte i naturalesa. Legislació bàsica nacional i autonòmica aplicable.

Tema 18. Règim jurídic del personal al servei del sector públic instrumental. L'Estatut bàsic de l'empleat públic: Personal al servei de les Administracions Públiques. Drets, deures i codi de conducta. Adquisició i pèrdua de la relació de servei. La Llei de la funció pública de la comunitat autònoma de les Illes Balears: estructura i contingut.

Tema 19. L'Estatut dels treballadors. La negociació col·lectiva. El conveni col·lectiu El Règim d'incompatibilitats. Règim retributiu i classificació professional del personal del sector públic instrumental.

Tema 20. El pressupost de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears: contingut i estructura. El cicle pressupostari. Les modificacions pressupostàries.

Tema 21. Transparència: concepte i tipus. Publicitat activa: Portal de Transparència de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears. Dret d'accés a la informació pública: concepte d'informació pública i regles generals del procediment aplicable a l'Administració de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears.

Tema 22. La gestió de la qualitat en l'Administració pública: conceptes generals. L'avaluació de la qualitat de les organitzacions i serveis: concepte i enumeració dels principals models. Compromisos de servei i cartes ciutadanes en la normativa autonòmica: contingut i procediment. Avaluació de les polítiques públiques: concepte i tipus. Gestió i millora contínua dels processos.

Tema 23. Drets i obligacions de relacionar-se electrònicament amb les administracions públiques. Canals d'atenció a la ciutadania: presencial, telefònic i electrònic. Assistència en l'ús de mitjans electrònics. Registre electrònic: normativa estatal bàsica i autonòmica. Sistema d'interconnexió de Registres: concepte. Queixes i suggeriments.

Tema 24. Seu electrònica: concepte. La interoperabilitat a les administracions públiques: concepte i finalitat. Aportació de documents a càrrec dels interessats en el procediment administratiu.

Tema 25. Principi d'igualtat en els tractats internacionals de drets humans. La Convenció per a l'eliminació de totes les formes de discriminació contra la dona (CEDAW).

Tema 26. Principi d'igualtat a la Unió Europea. Configuració del principi en els tractats, en el dret derivat i en la jurisprudència. Estratègia Europea per a la igualtat de gènere .

Tema 27. Llei orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes.

Tema 28. Normativa autonòmica en matèria d'igualtat, no-discriminació i violència de gènere. Els plans d'igualtat.

Tema 29. La Llei de prevenció de riscos laborals. Riscos i mesures preventives associades al lloc de treball.

Tema 30. Marc normatiu relatiu a la protecció de dades de les persones físiques Principis de la protecció de dades personals. Drets de les persones. Responsable i encarregat del tractament. Règim sancionador. Autoritats de control. Drets digitals.

TEMARI ESPECÍFIC

Fonaments generals de la innovació

- Manual de Oslo:
https://www.oecd.org/content/dam/oecd/es/publications/reports/2005/11/oslo-manual_g1qh5dba/9789264065659-es.pdf

Tema 1. Definicions d'innovació; tipus d'innovacions en funció de la naturalesa, grau i nivell; les dinàmiques tecnològiques de la innovació.

Tema 2. El procés d'innovació. Activitats que formen part del procés d'innovació: adquisició o generació de nous coneixements, per a la producció i per a la comercialització de productes innovadors.

Tema 3. Els models del procés innovador: lineal i interactiu.

Sistemes i polítiques d'R+D+i

- Llei 14/2011, d'1 de juny, de la ciència, la tecnologia i la innovació. Sistema Espanyol de Ciència, Tecnologia i Innovació:
<https://www.boe.es/buscar/act.php?id=BOE-A-2011-9617>

Tema 4. El sistema públic de recerca i desenvolupament d'R+D d'Espanya. Les administracions públiques, universitats i centres d'investigació.

Tema 5. La Llei 14/2011, d'1 de juny, de la ciència, la tecnologia i la innovació. Sistema Espanyol de Ciència, Tecnologia i Innovació.

Tema 6. El Sistema Espanyol de Ciència, Tecnologia i Innovació. Competències i estructura del ministeri competent en innovació. La Governança del sistema Espanyol de Ciència Tecnologia i Innovació.

- Organigrama Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades:
<https://www.ciencia.gob.es/home/Ministerio/Mision-y-organizacion/Estructura-y-Funciones/Organigrama>

Tema 7. La Política i Estratègia Europea de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació. L'Espai Europeu de Recerca (ERA) i la governança.

- Espacio Europeo de Investigación
<https://www.consilium.europa.eu/es/policies/european-research-area/>
- Red de Políticas de I+D+I:
<https://www.redpoliticasi.es/es/politicas/politicas-europeas/politica-europea-investigacion-innovacion>

Tema 8. Llei 7/2022, de 5 d'agost, de la ciència, la tecnologia i la innovació de les Illes Balears.

- https://www.caib.es/sites/institutestudisautonomics/ca/n/llei_72022_de_5_daagost_d_e_la_ciancia_la_tecnologia_i_la_innovacia_de_les_illes_balears/

Tema 9. L'estratègia regional intel·ligent a les Illes Balears (RIS3). Objectius, estructura i indicadors.

- https://www.caib.es/sites/innovacio/ca/estrategia_regional_dinnovacia_per_a_una_e_specialitzacia_intelaligent_ris3/

Tema 10. El Marc Financer Pluriannual (MFP) 2028–2034. Objectius i filosofia. Abast financer. Elements clau i prioritats de despesa.

- El presupuesto de la UE para 2028-2034:
https://commission.europa.eu/topics/budget/eu-budget-2028-2034-explained_es

Estructures i xarxes d'innovació

Tema 11. Estructures d'interfície en un sistema regional d'innovació.

- Fernández de Lucio, I. y Conesa Cegarra, F. (coords.) (1996). Estructuras de interfaz en el sistema español de innovación: su papel en la difusión de tecnología. Universidad Politécnica de Valencia

Tema 12. Enterprise Europe Network I: objectius, components, serveis i KPIs.

- <https://een.ec.europa.eu/about-enterprise-europe-network>

Tema 13. Enterprise Europe Network II: eines i metodologies.

- <https://een.ec.europa.eu/about-enterprise-europe-network>

Tema 14. Xarxa APTE. Objectius, estructura, projectes i serveis als parcs.

- <https://www.apte.org/apte/>

Tema 15. Xarxa Innobal d'innovació regional: objectius, estructura i funcions.

- https://www.caib.es/sites/innovacio/ca/servei_dinnovacia/

Tema 16. Xarxa PIDi: objectius, estructura i funcions.

- <https://www.cdti.es/informes-motivados-asesoramiento-personalizado>

Tema 17. ANCES – Asociación Nacional de CEEIs: objectius, estructura i projectes.

- <https://ances.com/>

Tema 18. EBN – European Network of Business Innovation Centers: objectius, estructura i projectes.

- <https://ebn.eu/>

Finançament i programes europeus d'innovació

Tema 19. Fonts de finançament públic europea per a la innovació empresarial.

- Oportunitats de finançament i subvenció: https://spain.representation.ec.europa.eu/empresas-y-financiacion/oportunidades-de-financiacion-y-subvencion_es

Tema 20. Fonts de finançament públic a nivell d'Espanya per a la innovació empresarial.

- Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI): <https://www.cdti.es/ayudas-y-servicios>
- ENISA: <https://www.enisa.es/servicios/financiacion/>

Tema 21. Fonts de finançament públic a nivell de les Illes Balears per a la innovació empresarial.

- Ajudes per a la Innovació de la Direcció General d'Innovació i Transformació Digital: https://www.caib.es/sites/innovacio/es//ayudas_para_la_innovacion/?mcont=168594

Tema 22. Programa Marc – Horitzó Europa: principi, objectius estratègics i estructura.

- Horizonte Europa: nuevo Programa Marco de la UE: <https://www.horizonteeuropa.es/>
- Horizon Europe: https://research-and-innovation.ec.europa.eu/funding/funding-opportunities/funding-programmes-and-open-calls/horizon-europe_en

Tema 23. European Innovation Council: principi, objectius estratègics i estructura.

- <https://www.pnoinnovation.com/es/financiacion/C3B3n/european-innovation-council/>

Gestió de projectes

- Norma Española UNE-ISO 21502
- ISO 21502:2020 – Project management guidance
- Project Management Institute (2021). *A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK® Guide) – Seventh Edition*. Project Management Institute.

Tema 24. Gestió de projectes I: conceptes bàsics. Cicle de vida.

Tema 25. Gestió de projectes II: factors clau de l'èxit. La gestió per projectes com a model organitzatiu.

Tema 26. Aprovació i definició del projecte. Etapes en l'aprovació del projecte. Selecció i

aprovació del projecte.

Tema 27. Definició del projecte. Definició de requeriments. Anàlisi de riscos. Preparació de la proposta. Diagrama de Gantt.

Tema 28. Criteris per a pressupostar i controlar el cost d'un projecte. Aspectes a tenir en compte.

Tema 29. Planificació del projecte. Definició. Planificació orientada a objectius. Etapes de la planificació. Planificació a llarg i curt termini. Planificació d'accions davant els riscos. Documentació i eines de suport.

Digitalització i transformació digital

Tema 30. Estratègia Europea de Digitalització.

- Shaping Europe's digital future: <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en>

Tema 31. Estratègies estatals de transformació digital.

- Espanya Digital 2026: <https://espanadigital.gob.es/ca>

Tema 32. Organismes i estratègies autonòmiques de la CAIB en matèria de digitalització i transformació digital.

- Direcció General d'Estratègia Digital i Desenvolupament Tecnològic: <https://www.caib.es/webgoib/w/direccio-general-estrategia-digital-i-desenvolupament-tecnologic>
- Direcció General d'Innovació i Transformació Digital: <https://www.caib.es/webgoib/w/direccio-general-innovacio-i-transformacio-digital>
- Agència Balear de Digitalització, Ciberseguretat i Telecomunicacions (IB Digital): <https://www.caib.es/webgoib/w/agencia-balear-digitalitzacio-ciberseguretat-i-telecomunicacions>
- Centre Balear de Ciberseguretat: https://www.caib.es/sites/asistenciacyberseguridad/ca/centre_balear_de_ciberseguretat/?campa=yes
- Centre de Supercomputació i Intel·ligència Artificial de les Illes Balears (BSAI): <https://bsai.uib.es/>
- Pla Estratègic de Transformació i Innovació en Salut Digital de les Illes Balears 2025-2029: <https://www.ibsalut.es/servei/que-es-ibsalut/plans-i-estrategies/4419-pla-estrategic-de-salut-digital-de-les-les-illes-balears-2025-2029>

Tema 33. Maduresa digital a les organitzacions públiques i privades. Eina Digital Maturity Assessment (DMA) dels EDIHS.

- Eina DMA: <https://european-digital-innovation-hubs.ec.europa.eu/dma-tool>

Tema 34. Transformació digital de les pimes i el paper de la Fundació Bit.

- Serveis de digitalització de la Fundació Bit per empreses: <https://www.fundaciobit.org/serveis-dinnovacio-b/#1616671657905-b7f9d59a-be29>

Tema 35. Xarxes en digitalització a nivell europeu, estatal i balear impulsades per les administracions públiques.

- European Digital Innovation Hubs Network:
<https://european-digital-innovation-hubs.ec.europa.eu/es/home>
- DIHBAI-TUR: <https://dihbai-tur.com/>

Projectes europeus

- EU Funding and Tenders Portal:
https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home?utm_source=chatgpt.com
- Programes de gestió directa de la Unió Europea:
<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/programmes>
- Horizon Europe Programme:
https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/programmes/horizon?utm_source=chatgpt.com
- Guidance & Manuals:
https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/support/manuals?utm_source=chatgpt.com
- Managing your project under a grant agreement:
https://commission.europa.eu/funding-and-tenders/managing-your-project/managing-your-project-under-grant-agreement_en
- Communicating and raising EU visibility:
https://commission.europa.eu/funding-and-tenders/managing-your-project/communicating-and-raising-eu-visibility_en
- Cooperació territorial europea - Interreg EU Programme:
<https://interreg.eu/>
- Reglamento (UE) 2021/1060 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de junio de 2021, por el que se establecen las disposiciones comunes relativas al Fondo Europeo de Desarrollo Regional, al Fondo Social Europeo Plus, al Fondo de Cohesión, al Fondo de Transición Justa y al Fondo Europeo Marítimo, de Pesca y de Acuicultura, así como las normas financieras para dichos Fondos y para el Fondo de Asilo, Migración e Integración, el Fondo de Seguridad Interior y el Instrumento de Apoyo Financiero a la Gestión de Fronteras y la Política de Visados.
<https://www.boe.es/buscar/doc.php?id=DOUE-L-2021-80893>

Tema 36. Projectes europeus. Idea de projecte. Identificació de les necessitats. Els recursos tècnics, humans i financers. Valoració del finançament comunitari i entitats cofinançadores. Fitxa de projecte. Preparació del projecte: documentació necessària, revisió i control. Participació i consolidació de propostes.

Tema 37. Projectes europeus. Elaboració tècnica del projecte. Presentació de projecte. La concessió de subvenció. La posada en marxa del projecte. El seguiment del pla de treball.

Tema 38. Projectes europeus. Desenvolupament de les activitats del projecte. La gestió financera. Les certificacions. Procediments de certificació i informes d'activitat. Gestió financera i comptable. Qualitat en la gestió de projectes. Mecanismes de correcció de desviacions.

Tema 39. Projectes europeus. Tècniques d'informació i difusió en projectes. L'estratègia de comunicació i difusió. La gestió documental. L'arxiu.

Tema 40. Projectes europeus. Deures de control financer del projecte. Plans de seguiment i avaluació. Metodologia de seguiment i avaluació. Elaboració d'informes de seguiment i avaluació.

Tema 41. Projectes europeus. Avaluació d'impacte dels projectes. L'avaluació del projecte. El tancament del projecte. L'avaluació final. L'informe final.

Tema 42. Projectes europeus. La sostenibilitat dels resultats. Capitalització i transferència de resultats. La propietat intel·lectual i l'explotació de resultats. Lliçons apreses.

Indicadors i avaluació de la innovació

Tema 43. European Innovation Scoreboard: metodologia i indicadors. Els cas d'Espanya: situació i evolució.

- European innovation scoreboard:
https://research-and-innovation.ec.europa.eu/statistics/performance-indicators/european-innovation-scoreboard_en
- European Innovation Scoreboard 2026 Country profile Spain:
chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://ec.europa.eu/assets/rtd/eis/2026/ec_rtd_eis-country-profile-es.pdf

Tema 44. Regional Innovation Scoreboard: metodologia i indicadors. El cas de les Illes Balears: situació i evolució.

- Regional innovation scoreboard:
https://research-and-innovation.ec.europa.eu/statistics/performance-indicators/regional-innovation-scoreboard_en
- Regional Innovation Scoreboard 2025 Regional profile Spain:
chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://ec.europa.eu/assets/rtd/ris/2025/ec_rtd_ris-regional-profile-es.pdf

Aplicacions i ecosistema d'innovació a les Illes Balears

Tema 45. El sistema d'innovació de les Illes Balears. Conceptes i elements. Relacions i dinàmica de la innovació. Difusió i aplicacions pràctiques.

- Ecosistema de ciència, tecnologia i innovació de les illes balers (ECTIB):
https://www.caib.es/sites/innovacio/ca/ecosistema_islas_baleares
- Direcció General d'Innovació i Transformació Digital:
<https://www.caib.es/webgoib/w/direccio-general-innovacio-i-transformacio-digital>

Tema 46. La Fundació Bit: objectius, estructura i funcions. Història i finalitat: foment de la innovació i la societat de la informació a les Illes Balears. Projectes destacats en R+D+i i TIC.

- Fundació Bit: <https://www.fundaciobit.org/que-es-la-fundacio-bit/>

Tema 47. Hubs d'innovació a les Illes Balears.

- CentreBIT Menorca: <https://www.fundaciobit.org/centrebit-menorca-cat/>
- CentreBIT Eivissa: <https://www.fundaciobit.org/centrebit-eivissa-cat/>

Tema 48. El ParcBIT: node d'innovació i desenvolupament. Estratègies per al foment de la innovació i la retenció de talent. Suport a la comunitat empresarial i atracció de talent tecnològic.

- ParcBIT Balears Innovation TechHub: www.parcbit.es
- Pla d'atracció i fidelització d'empreses i talent al ParcBIT: <chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.fundaciobit.org/wp-content/uploads/2026/01/PLA-DATRACCIO-I-FIDELITZACIO-DEMPRESES-I-TALENT.pdf>

Tema 49. Creació i suport a empreses innovadores. Empresa emergent: definició i característiques. Jove empresa innovadora: definició i característiques. Programa EmprenBit: objectius i serveis.

- Llei 28/2022, de 21 de desembre, de foment de l'ecosistema de les empreses emergents: <https://www.boe.es/buscar/doc.php?lang=ca&id=BOE-A-2022-21739>
- Ordre PCM/825/2023, de 20 de juliol, per la qual es regulen els criteris i el procediment de certificació d'empreses emergents que donen accés als beneficis i especialitats reconegudes a la Llei 28/2022, de 21 de desembre, de foment de l'ecosistema de les empreses emergents: <https://www.boe.es/buscar/doc.php?id=BOE-A-2023-16817>
- Certificació empresa emergent ENISA: <https://www.enisa.es/servicios/certificacion/>
- Certificacions empreses innovadores Plataforma PYME (Ministerio de Industria y Turismo): <https://plataformapyme.es/ca-es/creacion/certificaciones/Pagines/default.aspx>
- Segell PIME Innovadora: <https://www.ciencia.gob.es/ca/Innovar/Sello-PYME-innovadora.html>
- Ordre ECC/1087/2015, de 5 de juny, per la qual es regula l'obtenció del segell de Petita i Mitjana Empresa Innovadora i es crea i regula el Registre de la Petita i Mitjana Empresa Innovadora: https://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2015-6468
- Marca Empresa Innovadora de Base Tecnològica (EIBT): <https://ances.com/marca-eibt/>
- Certificació Jove Empresa Innovadora AENOR EA0043: <https://www.aenor.com/certificacion/empresas/idi/joven-empresa-innovadora>
- Certificación de pequeña o microempresa Innovadora AENOR EA0047
- Programa #Emprenbit: <https://www.emprenbit.org/>

Tema 50. Serveis de suport a la innovació de la Fundació Bit. Objectius, contingut i resultats.

- Serveis d'innovació de la Fundació Bit per empreses:
<https://www.fundaciobit.org/serveis-dinnovacio-b/#1583749475746-eeae4fd4-77c4>