

CONCURS TECNOSOLUCIONS DE PROXIMITAT

Bases del concurs



**Conselleria d'Economia,
Hisenda i Innovació**

Direcció General d'Innovació
i Transformació Digital



FundacióBit

Fundació balear
d'innovació i
tecnologia

1. Descripció del concurs

La Fundació Bit, en qualitat de membre de l'Associació de Parcs Científics i Tecnològics d'Espanya (APTE), participa a la setena edició de la iniciativa Ciència i Tecnologia en femení. El principal objectiu d'aquest projecte – que ve desenvolupant-se des del 2019- és visibilitzar els estudis STEM (sigles en anglès de ciència, tecnologia, enginyeria i matemàtiques) entre el públic femení més jove. La bretxa de gènere d'aquests estudis representa un problema amb conseqüències importats sobre l'actual sistema d'innovació en la mesura en que no es compta amb tot el talent de la població.

La Direcció General d'Innovació i Transformació Digital a través de la Fundació Bit fomenten entre nenes i joves, l'impuls de les vocacions relacionades amb les disciplines acadèmiques STEM, amb iniciatives com aquestes.

Per aquest motiu, el Parc Bit i el Centre Bit Menorca organitzen la **Jornada de Ciència i Tecnologia en femení** que es celebrarà el 20 de novembre de 2024 al Centre empresarial Son Espanyol del Parc Bit i al Centre Bit Menorca. Aquesta activitat comptarà amb una taula rodona de dones científiques de les Illes Balears que explicaran per què varen decidir estudiar STEM.

En el marc d'aquesta jornada, es llança el concurs **TecnoSolucions de Proximitat** que es nodreix dels elements de l'esdeveniment: les exposicions [Dones que canvien el món](#) i [Dones que canvien el món](#), les quals es poden visitar virtualment.

El concurs consisteix en respondre 7 preguntes tancades sobre les exposicions esmentades prèviament, així com tres preguntes obertes. Aquestes preguntes obertes estan dissenyades per analitzar una problemàtica propera a la realitat dels participants, que pugui ser abordada i solucionada mitjançant la tecnologia.

El qüestionari que cal emplenar per a participar al concurs es troba en aquest [enllaç](#).

A les preguntes obertes, es valorarà no només la identificació i definició clara del problema, sinó també la qualitat de la solució tecnològica proposada per l'alumne. El jurat, format per l'equip de Societat Digital de la Fundació Bit, avaluarà les respostes segon els criteris establerts a la rúbrica del punt 7. La solució haurà de ser innovadora, pràctica i rellevant per al context local de l'alumne.



2. Participants

Els participants del concurs **TecnoSolucions de Proximitat** poden ser alumnes de 1r a 4rt d'ESO de les Illes Balears que:

1. Visitin, presencialment, les dues exposicions esmentades entre dia 20 i 27 de novembre de 2024
2. Alumnat dels centres escolars que rebin l'exposició física itinerant o la visitin virtualment a partir del mes d'octubre (el professorat pot sol·licitar-la a través d'aquest [enllaç](#))

3. Termini de participació

Hi ha dues edicions del concurs durant el primer trimestre del curs 2024-2025:

1. Dia 20 de novembre de 2024 en el marc de la jornada Ciència i Tecnologia en Femení. Els assistents al Parc Bit i al Centre Bit Menorca poden enviar les respostes fins dia 27 de novembre de 2024 a les 23:59h.
2. De dia 1 d'octubre de 2024 a dia 15 de desembre de 2024, ambdós inclosos, l'alumnat de les escoles que hagin rebut l'exposició itinerant i els que l'hagin visitat virtualment.

4. Com participar

L'alumnat que vulgui participar ha d'emplenar el formulari [Concurs TecnoSolucions de Proximitat](#) que, automàticament, s'enviarà a societatdigital@fundaciobit.org per a la posterior avaluació i selecció dels guanyadors.

5. Premis

Els premis per cada edició són els següents:

- Els 5 participants amb millor puntuació que hagin assistit a la jornada de dia 20 de novembre de 2024 al Parc Bit o el Centre Bit Menorca rebran un "gadget" tecnològic sorpresa per a cada un.
- Del conjunt dels participants que hagin visitat l'exposició itinerant o virtual durant el període mencionat al punt 3 dels terminis de participació:
 - Els 10 participants que hagin obtingut la millor puntuació, independentment del centre escolar al que pertanyen rebran un "gadget" tecnològic sorpresa cada un.



- El centre escolar amb la puntuació mitja més alta: un bo valorat en 300€ pel centre educatiu, que la mitja dels seu alumnat finalista (aquell que hagi respost les 7 primeres preguntes correctament) sigui major.

Pel lliurament de premis s'organitzarà un acte al centre escolar on hi hagi l'alumnat premiat o s'enviarà per correu postal al centre escolar del guanyador/a-. Se sol·licitarà el número de compte corrent del centre escolar per transferir el premi en metàl·lic.

6. Criteris d'elecció dels guanyadors i comunicació

Els criteris de selecció dels guanyadors, establerts pel jurat format per 4 persones de la Fundació Bit es basaran en les puntuacions obtingudes al qüestionari. El qüestionari consta de 10 preguntes (valor d'un punt per resposta correcta), 7 de les quals tenen una única resposta correcta.

Les 3 preguntes restants estan centrades en la solució tecnològica proposada. La puntuació d'aquestes 3 preguntes es desglossa de la següent manera:

Pregunta 8. Identificació del problema. Descriu un problema de la teva comunitat o entorn proper que creguis que podria solucionar-se amb l'ajuda de la tecnologia. Quin és aquest problema i com ens afecta? (1 punt)

Pregunta 9. Proposta de solució: Quina solució tecnològica proposes per a aquest problema? Explica amb detall com funcionaria aquesta tecnologia, com l'aplicaries i de quina manera podria ajudar a resoldre el problema identificat. (1 punt)

Pregunta 10. Formació necessària: Quin tipus de formació o estudis consideres que són necessaris per desenvolupar i implementar la solució tecnològica que has proposat? Explica quines habilitats, coneixements tècnics o disciplines hauries d'aplicar. (1 punt)

Els criteris per assignar la puntuació a les preguntes obertes són els següents (els quals detallem a la rúbrica):

- Adequació i rellevància: La resposta ha de ser pertinent a la pregunta, les respostes no poden desviar-se del tema.
- Profunditat de l'anàlisi: La resposta ha de demostrar una reflexió sòlida i considerada.
- Originalitat i autenticitat: Les respostes que presenten una perspectiva única i personal seran més valorades.
- Penalització per faltes d'ortografia (-0,1 per falta)

Els noms de les persones guanyadores es comunicaran a través del web de Fundació Bit i de les seves xarxes socials corporatives (Twitter, Facebook i Instagram) i s'enviarà un



**Conselleria d'Economia,
Hisenda i Innovació**

Direcció General d'Innovació
i Transformació Digital



FundacióBit

Fundació balear
d'innovació i
tecnologia

correu-e com a màxim 15 dies hàbils després de la finalització dels terminis de participació, al centre escolar al que pertanyin els o les guanyadors o guanyadores.

Els guanyadors/es tindran 2 setmanes per posar-se en contacte amb el departament de Societat Digital, per organitzar el lliurament de premis, en cas de no respondre, s'assignarà el premi a la següent persona o centre amb major puntuació.

Escaneja el codi QR i participa al concurs omplint aquest qüestionari!





**Conselleria d'Economia,
Hisenda i Innovació**

Direcció General d'Innovació
i Transformació Digital



FundacióBit

Fundació balear
d'innovació i
tecnologia

7. Rúbrica

Críteris	Excel·lent	Notable	Suficient	Insuficient
Adequació i rellevància	La resposta està completament relacionada amb la pregunta. No hi ha cap part que s'allunyi del tema, i el problema s'identifica clarament i és rellevant per al context del teu entorn.	La resposta està majoritàriament relacionada amb la pregunta, però pot haver-hi algunes parts que no siguin tan precises. El problema és clarament rellevant, tot i que podria haver més detall.	La resposta està parcialment relacionada amb la pregunta, però hi ha desviacions significatives que afecten la claredat o la rellevància. El problema identificat pot ser massa general o no estar ben vinculat al teu entorn.	La resposta no està relacionada amb la pregunta i no aconsegueix identificar cap problema rellevant.
Profunditat de l'anàlisi	La resposta demostra una bona comprensió del problema, amb explicacions clares i ben desenvolupades. S'han considerat diversos factors importants.	L'anàlisi és correcta i mostra una comprensió clara del problema, però hi podria haver més detall o es podrien considerar més factors.	L'anàlisi és superficial, cobrint només els aspectes bàsics del problema. La resposta podria ser més detallada i reflexiva.	No hi ha una anàlisi significativa. La resposta no aborda el problema de manera adequada.
Originalitat i autenticitat	La proposta és original i creativa, amb un enfocament personal que demostra pensament independent.	La proposta és bona i té alguns element d'originalitat, però podria ser més innovadora o diferent d'altres idees conegudes.	La proposta és funcional però manca d'originalitat. Es basa en idees conegudes sense aportar noves perspectives.	No hi ha cap originalitat. La proposta és una còpia d'idees ja existents o no està suficientment desenvolupada.
Penalització per faltes d'ortografia	Sense faltes d'ortografia.	Fins a 2 faltes d'ortografia (fins a -0,2)	Fins a 5 faltes d'ortografia (-0,5)	Més de 5 faltes d'ortografia (0)