

CONCURS DONES REFERENTS STEM DE PROXIMITAT

**L'aportació de les dones en els camps científics,
tecnològics, d'enginyeria i matemàtiques; i
dones referents STEM de proximitat.**

Bases del concurs.



G CONSELLERIA
O ECONOMIA, HISENDA
I INNOVACIÓ
B DIRECCIÓ GENERAL
/ RECERCA, 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 sisena 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 importants sobre l'actual sistema d'innovació en la mesura en que no es compta amb tot el talent de la població.

La Direcció General de Recerca, 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 activitats com aquestes.

Per aquest motiu, el ParcBit i el CentreBit Menorca organitzen la **Jornada de Ciència i Tecnologia en femení** (<https://www.apte.org/ciencia-tecnologia-en-femenino>) que es celebrarà 21 de novembre de 2023 al Centre empresarial Son Espanyol del ParcBit, i CentreBit Menorca. Aquesta activitat comptarà amb una taula rodona de 5 dones científiques de les Illes Balears, que explicaran per què varen decidir estudiar STEM. La taula rodona es podrà seguir a través del canal de Youtube de la Fundació Bit en aquest enllaç: [taula rodona \(https://www.youtube.com/watch?v=kSB4tgydw8U\)](https://www.youtube.com/watch?v=kSB4tgydw8U) en directe dia 21 de novembre a les 11.15 hores, i en diferit en qualsevol moment.

En el marc d'aquesta jornada, es llança el **concurs DONES REFERENTS STEM DE PROXIMITAT** que es nodreix dels elements de l'esdeveniment: la retransmissió en línia de la taula rodona i les exposicions de [Dones que canvien el món](#) i [Dones que canvien el món](#), les quals es poden veure virtualment.

El concurs consisteix en respondre 7 preguntes tancades sobre les exposicions mencionades anteriorment i tres preguntes obertes que analitzin la trajectòria i l'impacte



en el camp STEM d'una dona que el participant consideri referent i sigui propera, de proximitat (pot ser un familiar, una *influencer* en xarxes socials, una figura pública en mitjans de comunicació, un personatge de ficció, entre d'altres).

El qüestionari per respondre aquestes preguntes es troba en aquest [enllaç](https://ja.cat/ConcursSTEM2023) (<https://ja.cat/ConcursSTEM2023>).

En les preguntes obertes, es valorarà no només l'elecció de la referent STEM, sinó també l'anàlisi que l'alumne fa sobre ella. La valoració d'aquesta part del concurs estarà a càrrec d'un jurat format per l'equip de Societat Digital de la Fundació Bit, segons els criteris establerts en el punt 6.

Cada pregunta del concurs té un valor d'un punt, de manera que el màxim de punts possibles són 10. La participació al concurs és individual.

2. Participants

Els participants del **concurs DONES REFERENTS STEM DE PROXIMITAT** **poden ser** els alumnes de 1r a 4t d'ESO de les Illes Balears:

1. Que visitin, presencial o virtualment, les dues exposicions esmentades entre dia 21 i 28 de novembre de 2023.
2. Alumnat dels centres escolars que rebin l'exposició física itinerant (el professorat la pot sol·licitar a través d'aquest [enllaç](https://ja.cat/exposicioitinerantdones) (<https://ja.cat/exposicioitinerantdones>)).

3. Termini de participació

Hi ha dues edicions del concurs per a diferents tipologies de participants:



1. Dia 21 de novembre de 2023 en el marc de la jornada Ciència i Tecnologia en Femení. Els assistents al Parc Bit, al Centre Bit Menorca o els que hagin seguit la taula rodona a través de Youtube, poden enviar les respostes fins dia 28 de novembre de 2023 a les 23:59h.
2. De dia 27 de novembre de 2023 a dia 24 de maig de 2024, ambdós inclosos, l'alumnat de les escoles que hagin rebut l'exposició itinerant.

4. Forma de participació

L'alumnat que vulgui participar ha d'emplenar el formulari [Concurs Referents STEM de Proximitat 2023](https://ja.cat/ConcursSTEM2023) (<https://ja.cat/ConcursSTEM2023>) que, automàticament, s'enviarà a societatdigital@fundaciobit.org per a la posterior puntuació i selecció dels guanyadors (al formulari hauran d'especificar el seu centre educatiu).

5. Premis

- Els 5 participants amb millor puntuació que hagin assistit a la jornada de dia 21 de novembre al Parc Bit o el Centre Bit Menorca: un smartwatch per cada un.
- Els 5 participants amb millor puntuació que hagin seguit per streaming la taula rodona i hagin visitat les exposicions virtuals: un smartwatch per cada un.
- Del conjunt de centres escolars que hagin rebut l'exposició itinerant:
 - Els 10 participants que l'hagin vista a l'escola i obtinguin la millor puntuació, independentment del centre escolar al que pertanyin: un smartwatch per cada un.
 - Els 3 centres escolars amb la puntuació mitja més alta: un bo valorat en 300€ per comprar material tecnològic pel centre escolar.



Pel lliurament de premis o s'organitzarà un acte al centre escolar on hi hagi l'alumnat premiat o s'enviarà per correu postal al guanyador/a i al centre escolar al qual pertany.

6. Criteris d'elecció dels guanyadors i comunicació

Els criteris de selecció dels guanyadors, establert pel jurat format per 4 persones de la Fundació Bit, es basarà en les puntuacions obtingudes al qüestionari. El qüestionari consta de 10 preguntes, 7 de les quals tenen una única resposta correcta i valen un punt cadascuna.

Les altres 3 preguntes, que sumen un total d'un punt cada una, estan centrades en una dona referent STEM escollida per cada participant. La puntuació d'aquestes preguntes es desglossarà de la següent manera:

Pregunta 8. *Pensa en una dona referent STEM de proximitat per tu (pot ser una familiar, influencer xarxes socials, personatge públic dels mitjans de comunicació, personatge de ficció, entre d'altres). La tens? Respon a les següents preguntes: (1 punt)*

- *Qui és? (0'25 punts)*
- *Què ha estudiat? (0'25 punts)*
- *A què es dedica? (0'25 punts)*
- *On es pot estudiar la carrera de la teva referent? (0'25 punts)*

Els criteris per assignar els 0'25 punts a cada resposta (a, b, c i d) seran els següents:

- Adequació a la pregunta: respon sobre la temàtica STEM? Entén què és STEM?
- Penalització per faltes d'ortografia (- 0'1 per falta)
- Capacitat d'explicació a partir respostes coherents i clares.



Pregunta 9. *Per què t'inspira o t'ha inspirat aquesta dona? (1 punt)*

Pregunta 10. *Esmenta un problema o repte que consideris que aquesta dona referent podria solucionar gràcies a la seva expertesa i coneixements. (1 punt)*

Els criteris per assignar el punt a les preguntes 9 i 10 són els següents:

- 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, Instagram, Tik Tok) i s'enviarà un correu-e, com a màxim 10 dies després de la finalització dels terminis de participació, al centre escolar al que pertanyin els o les guanyadors o guanyadores.

Els guanyadors/es tindran 1 setmana 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 entitat amb major puntuació.

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

