



Ajuntament de Sant Pere de Ribes

PROJECTE "PRESSUPOSTOS PARTICIPATIUS" 2024

Dades de la proposta presentada

1. Títol de la proposta presentada* (nom del projecte)	
Un laboratori STEM a Sant Pere de Ribes (IES Can Puig)	
2. Descripció de la proposta presentada * (en què consisteix)	
Un laboratori STEM (sigles en anglès de <i>Science, Technology, Engineering, & Mathematics</i>) és un espai dedicat a l'aprenentatge de les ciències, la tecnologia, l'enginyeria i les matemàtiques, que ofereix als estudiants l'oportunitat d'explorar, experimentar i aplicar els seus coneixements en un entorn pràctic. Aquest tipus de laboratori promou l'aprenentatge actiu, el pensament crític i la col·laboració entre estudiants de diferents nivells educatius. Pot ser també un espai de trobada per a totes aquelles persones de la comunitat interessades a fomentar la creativitat i l'esperit crític en l'àmbit científic.	
3. Justificació de la proposta presentada * (beneficis i avantatges que aporta)	
<p>Aquest nou espai flexible i actualitzat permetria als estudiants adaptar l'entorn a les seves necessitats i treballar en equip, fomentant la interacció i la comunicació. Els estudiants serien capaços de connectar els conceptes teòrics amb l'experiència pràctica, reforçant la seva comprensió i motivació envers les matèries científiques (ODS 4: qualitat educativa). Això contribuiria a millorar el seu rendiment acadèmic i a preparar-los per a futures carreres en àrees STEM, en un context on les competències científiques i tecnològiques són cada vegada més valorades i demandades.</p> <p>D'altra banda, la implementació d'un laboratori STEM en un centre públic, promou la igualtat de gènere en l'àmbit científic i tecnològic mitjançant l'eliminació de barreres i estereotips de gènere, proporcionant igualtat d'oportunitats per l'alumnat, oferint models de referència positius i desenvolupant competències essencials (ODS 5: igualtat de gènere; ODS 10: reducció de desigualtats). Això crea un entorn inclusiu on l'alumnat se sent motivat i capacitat per continuar els estudis en àrees científiques i tecnològiques.</p>	
4. Persones beneficiàries o destinatàries * (públic objectiu, a qui va adreçada)	
Els principals beneficiats seria l'alumnat de secundària en primera instància, però també el de primària del municipi.	<input type="checkbox"/> Tota la població <input checked="" type="checkbox"/> Infants <input checked="" type="checkbox"/> Joves <input checked="" type="checkbox"/> Persones adultes <input type="checkbox"/> Gent gran
5. Pressupost calculat o estimat * <input type="checkbox"/>	
36.800 EUROS (Veure documentació adjunta)	
6. Documentació adjuntada (especificar el tipus de documentació aportada)	
1. Explicació dels objectius, beneficis del projecte i desglossament del pressupost.	



Ajuntament de Sant Pere de Ribes

Explicació de la proposta

Categoria/objecte del projecte:

Projectes socials, culturals o solidaris

Objecte: projectes destinats a combatre les desigualtats i donar suport a les persones més vulnerables, que treballin per la igualtat d'oportunitats; per a promoure la perspectiva d'igualtat de gènere i LGTBI; adreçats a combatre l'emergència climàtica i/o sostenibilitat; donar suport al comerç local; i, reduir la bretxa digital en l'entorn de la infància i la gent gran.

X Projectes educatius

Objecte: promoure projectes educatius i serveis.

Explicació de la proposta (màxim 300 paraules):

La implementació d'un laboratori STEM comportaria un canvi positiu en l'experiència educativa dels estudiants, proporcionant-los un espai modern, interactiu i estimulant. A través d'aquest laboratori, els estudiants tindrien l'oportunitat de participar en activitats pràctiques i experimentals que despertarien la seva curiositat científica i els motivarien a explorar les àrees de la ciència, la tecnologia, l'enginyeria i les matemàtiques. A més, el laboratori STEM facilitaria el desenvolupament de competències clau per al segle XXI, com ara la resolució de problemes, el pensament crític, la col·laboració i la creativitat. Està, per tant, fortament lligat amb l'ODS 4, educació de qualitat.

El laboratori STEM podria ser utilitzat com un espai de **col·laboració entre el nostre institut i les escoles de primària** del poble. Aquesta col·laboració permetria als alumnes de primària accedir a recursos i activitats STEM més avançades, despertant el seu interès i preparant-los per a l'educació secundària. A més, els **estudiants universitaris** podrien actuar com a mentors o tutors per als estudiants de secundària, creant una cadena de suport i aprenentatge.

D'altra banda, aquest equipament podria ser utilitzat com a **espai per a activitats de divulgació científica** adreçades a tota la comunitat educativa del poble. Aquestes activitats, com ara tallers, conferències o exposicions, despertarien l'interès en la ciència i la tecnologia.

A més a més, podria ser un punt de trobada per a la **col·laboració** entre el nostre institut, altres instituts de la zona i la universitat. Aquesta col·laboració podria incloure intercanvis d'estudiants, projectes conjunts de recerca i compartició de recursos, enriquint l'experiència educativa de tota la comunitat educativa del poble.