

En el marc del Dia Internacional de les Dones i per afavorir les vocacions tècniques i STEAM especialment entre les nenes de Primària

A través d'un conte il·lustrat i de la veu d'una enginyera, l'alumnat de l'escola Dolors Monserdà-Santapau de Barcelona descobreix l'enginyeria

Barcelona, 7 de març de 2024.- En el marc del Dia Internacional de les Dones, l'alumnat de 4t de Primària de l'escola Dolors Monserdà-Santapau de Barcelona ha descobert "[La màgia de l'enginyeria](#)", un conte il·lustrat editat en el marc del 160è aniversari de l'Associació d'Enginyers Industrials de Catalunya, per afavorir les vocacions tècniques i STEAM, especialment entre les nenes de Cicle Mitjà.

Segons l'*Observatorio de la Ingeniería*, l'estat espanyol necessitarà més de 200.000 enginyers i enginyeres en 10 anys, per cobrir totes les necessitats de l'ecosistema empresarial i tecnològic. **I sobretot manquen dones enginyeres, dels 750.000 professionals de l'enginyeria que hi ha a Espanya, tan sols un 20% són dones.**

El conte és la història d'en Roc i la Clara, dos germans curiosos, que han de descobrir la professió del nou veí que s'instal·la al seu edifici. Buscant, buscant, descobreixen llocs de feina on treballen enginyers i enginyeres en molts àmbits diferents: les aigües, l'energia, la indústria química, la mobilitat, la salut, les TIC i

Més informació:

Roser Alcocer | Mireia Arisa | mireiaarisa@intermedia.cat
Tel 93 415 76 62 | M 682 28 68 81

<https://www.eic.cat/sala-de-premsa>

l'oci. L'autora del llibre, **Elisenda Rosanas**, ha destacat que ha destacat que “a l'hora de plantejar el projecte, es va apostar per una fórmula que combinés l'interès dels infants amb una trama que els enganxés i la necessitat de donar a conèixer la professió enginyera, amb certs continguts tècnics i la creació de nous referents reals i actuals”.

El propòsit de “La màgia de l'enginyeria”, doncs, és **arribar a tots els nens i nenes de Catalunya i explicar-los què és i per a què serveix aquesta professió**. Per aquesta raó, Enginyers Industrials de Catalunya ha distribuït un exemplar en totes les biblioteques públiques i en cada escola de Primària catalanes. Un dels primers centres que va demanar aquesta col·laboració amb enginyeres i enginyers va ser l'escola L'Amistat de Figueres a la que van seguir l'escola Miquel Martí Pol de Viladecans, l'escola Mallorca de Barcelona, l'IE Mas Rampinyo de Montcada i Reixac i, ara, l'escola Dolors Monserdà-Santapau de Barcelona.

Testimonis i referents reals

L'alumnat de 4t de Primària de l'escola Dolors Monserdà-Santapau ha treballat els diferents materials que ofereix el conte “La màgia de l'enginyeria” de la mà de **l'enginyera Marta Guasch** qui ha explicat en què consisteix la seva feina i quina és la seva experiència diària com a directora de projectes d'enginyeria a *Areaguasch Ingeniería*. Marta Guasch ha definit l'enginyeria com “**el conjunt de coneixements tècnics i científics per a la innovació, la millora de les tècniques i les eines i per trobar les solucions als problemes, amb el propòsit final d'ajudar a les persones i construir un món millor**”.

Més informació:

Roser Alcocer | Mireia Arisa | mireiaarisa@intermedia.cat
Tel 93 415 76 62 | M 682 28 68 81

<https://www.eic.cat/sala-de-premsa>

L'objectiu d'aquests tallers en les escoles és fer atractiva la professió enginyera i posar-la en l'imaginari col·lectiu dels nens i nenes. L'enginyeria costa d'explicar i si no hi ha professionals propers, a la família o entre els coneguts, els nens i nenes difícilment la veuen com una opció, com sí que passa, en canvi, amb els metges, els veterinaris o els bombers.

Amb "La màgia de l'enginyeria" i els testimonis reals d'enginyeres i enginyers, es vol trencar els estereotips que tenen els infants (i sobretot les nenes) sobre la professió, tractar els seus interessos i comprovar *in situ* que hi ha cert desconeixement de l'enginyeria, així com demostrar a l'alumnat que aquesta disciplina està darrere de gairebé tot el que fem servir en el nostre dia a dia.

Més informació:

Roser Alcocer | Mireia Arisa | mireiaarisa@intermedia.cat
Tel 93 415 76 62 | M 682 28 68 81

<https://www.eic.cat/sala-de-premsa>