

#100tífiques

LA CIENTÍFICA BARBARA GALISTEO PARTICIPA EN EL DIA INTERNACIONAL DE LES DONES I LES NENES EN LA CIÈNCIA A L'INSTITUT ELS PLANELLS

Qui és Barbara Galisteo?

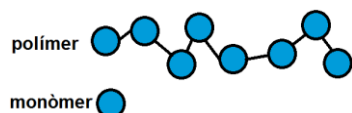
Barbara Galisteo Almirón va néixer al 1984 a Sevilla, i amb tan sols un any es va mudar amb la seva família a Barcelona. De ben petita volia ser detectiva, escriptora, astronauta, periodista... i científica! Finalment va estudiar Enginyeria Industrial i Química a la UPC, Ciències Ambientals i un Màster "Comunicació Social de la Investigació científica".

És una de les investigadores que participa en el programa #100tífiques i el dia 10 de febrer vam poder compartir una estona amb ella gràcies a una connexió telemàtica. Ens va semblar una persona molt riallera i molt xerraire. Ens vam fixar que és una persona molt extravertida i, sobretot, intel·ligent.



Li vam preguntar si tenia algú en la família que es dedicava a la ciència i ens va donar una resposta sorprenent : ens va dir que tot va ser decisió pròpia. Però no només li agrada la ciència, també té aficions com llegir, escriure, viatjar, mirar pel·lícules i sèries, com més frikis millor (així ens ho va confessar).

En què treballa?



Actualment, la Barbara treballa a *Lubrizol Advanced Materials*, a Montmeló. Treballa amb el TPU, que és un tipus de polímer (Poliuretà). El TPU són tot de molècules de Poliuretà unides, són molt resistents. Ens va explicar que es pot fondre, comprimir i estirar. I es fa servir per la sola de les sabates esportives, per les fundes i protectors de mòbils i tablets...

També ens va dir que ella només fabrica el material i els seus clients li donen la forma. Alguns dels més importants són Nike i Apple.

Molts dels seus clients estan interessats en els materials Eco, i a ella ja li agrada perquè pensa que així ajudarà a salvar el planeta.

Ens va mostrar que, per entrar al laboratori, necessita: una bata, unes ulleres, sabates de seguretat, guants, casc i una mascareta. De les 20 persones que hi treballen 4 són homes i la resta són dones.



L'hora de les preguntes:

Després vam poder fer-li preguntes que havíem preparat abans a l'aula. Algunes d'elles (amb les seves respostes) són:

- **En qui et vas inspirar per ser científica?**
En Indiana Jones i Yoda.
- **Per què vas voler participar a #100tífiques?**
Perquè les dones també podem ser científiques.
- **Quants diners guanya mensualment un científic per fer la seva feina?**
Es guanya molt bé la vida, té un salari molt alt. Al principi , però, només guanyava entre uns 1.200 i 1.300 euros.

També li vam fer diferents preguntes sobre els seus invents i descobriments : el millor? I l'últim? Ens va comentar que el seu millor experiment va ser el de la gamma de polímers, i l'últim, un invent del qual estava molt orgullosa : l'adhesiu Dual.

Ens va sorprendre comprovar que la seva feina és molt difícil però que també s'ho passen molt bé, creen coses molt complexes, però a la vegada molt útils. Vam entendre que s'ha hagut d'equivocar moltes vegades per encertar! Ens va encantar gaudir d'aquest projecte i estem segurs que l'any vinent hi tornarem!

