

Més de 1.500 estudiants transformen el Parc del Fòrum en una aula de ciència amb les activitats del programa STEAM

- » L'alumnat de 4t d'ESO i de batxillerat participa, un any més, en aquesta jornada científica que organitzen Barcelona de Serveis Municipals (BSM) i la Universitat Politècnica de Catalunya - BarcelonaTech (UPC)
- » El Fòrum ha acollit una desena d'activitats relacionades amb la biologia, les matemàtiques, la física, la química i la tecnologia per promoure les vocacions científiques entre el jovent, amb una especial mirada cap a les noies



El Parc del Fòrum ha tornat a esdevenir, el 29 de març, un camp de proves científiques gràcies a les activitats STEAM que organitzen conjuntament i per cinquè any consecutiu Barcelona de Serveis Municipals (BSM) i l'Escola d'Enginyeria de Barcelona Est (EEBE) de la Universitat Politècnica de Catalunya – BarcelonaTech (UPC).

El projecte té com a objectiu promocionar el món de la ciència entre els joves, i sobretot entre les noies, amb el propòsit de promoure vocacions científiques en el col·lectiu estudiantil de manera lúdica i amb rigor acadèmic. En total, el Parc del Fòrum ha rebut avui 1.600 nois i noies de 4t d'ESO i batxillerat.

En aquesta ocasió, fins a 39 instituts provinents de Barcelona, de l'àrea metropolitana i, per primera vegada, de les comarques de Tarragona, han participat en una desena de tallers de 30 minuts cadascun dirigits per estudiants i personal docent de l'EEBE de la



UPC, també pel professorat dels instituts participants. Un matí ple d'activitats vinculades al món de la ciència, amb propostes tan interessants com entendre el funcionament d'un acceleròmetre a través de la dansa, mesurar l'alçada del Fòrum amb trigonometria, mesurar la velocitat d'una fletxa en directe o a través d'un circuit real comprendre la conductivitat de l'aigua mitjançant la llei d'Ohm.



Tanmateix, i relacionat amb la física, s'ha desenvolupat una *masterclass* sota el nom 'Música: La música de les esferes', impartida pel professor i doctor en Física de la UPC Luis Carlos Pardo, on les persones assistents han descobert com de vinculada està la música amb la física i les matemàtiques.





El Parc del Fòrum és el segon emplaçament de les jornades STEAM previstes aquest 2023, després que el passat mes de febrer se celebrés el primer matinal al Palau Sant Jordi amb més de 2.100 estudiants. El Parc d'Atraccions Tibidabo i el Zoo de Barcelona prendran relleu els propers mesos de maig i novembre amb dues jornades de física i biologia, respectivament.

STEAM, una aposta consolidada en el calendari científic per a joves

Les activitats STEAM de BSM i la UPC arriben a la seva cinquena edició amb la previsió d'acollir aquest 2023 més de 6.000 alumnes en les seves diferents seus: el Palau Sant Jordi, el Parc del Fòrum, el Parc d'Atraccions Tibidabo i la darrera incorporació, el Zoo de Barcelona.



L'any passat, aquesta iniciativa divulgativa ja va aplegar 6.079 nois i noies en aquestes instal·lacions emblemàtiques de la ciutat. D'aquesta manera, BSM continua reforçant el seu compromís amb l'ús social i educatiu d'alguns d'espais distintius de Barcelona.

Amb l'objectiu de promocionar la ciència i la tecnologia d'una manera diferent, la cultura STEAM fomenta a través d'activitats lúdiques entre els joves catalans el pensament crític i l'equitat de gènere. És per això que el programa busca també destacar referents femenins, amb una especial mirada en trencar estereotips i potenciar les vocacions científiques entre les noies.