

Veig matemàtiques per tot arreu. És greu?

Josep Lluís Pol, professor del Centre d'Aprenentatge Científicomatemàtic (CentMAT)

Resum: Estam convençuts que les matemàtiques són un llenguatge universal, que serveixen per a tot, que són present a tot arreu. Però si demanem a una persona del carrer que pensi en situacions de la vida quotidiana on les matemàtiques siguin rellevants, més enllà dels trivials àmbits comptables o geomètrics, potser la posarem en un compromís. És necessari cultivar i exercitar la mirada matemàtica sobre l'entorn per poder establir ponts sòlids que relacionin les matemàtiques i qualsevol altre disciplina del coneixement humà, àdhuc les humanitats i les arts.

CV: Josep Lluís Pol és Llicenciat en Ciències Químiques per la UIB (1982-1987). Professor de Secundària de Matemàtiques des de 1989. Ha estat professor de Metodologia i Recursos del Màster de Secundària de l'especialitat Matemàtiques a la UIB (2009-2016). Professor del Postgrau «Expert Universitari en Matemàtiques de l'Educació Primària». Membre fundador de la Societat Balear de Matemàtiques SBM-XEIX el 2005, en fou president de 2006 a 2013. El 2008 creà el Centre d'Aprenentatge Científicomatemàtic CentMat del qual n'és actualment professor.

En l'àmbit educatiu ha rebut diversos premis com el premi Escola i Natura l'any 1992 per un projecte d'Educació Ambiental a La Trapa, el premi Andratx d'Ecologia l'any 1993 pel mateix projecte, el premi Francesc de Borja Moll de 1993 de la Conselleria d'Educació i el premi Bartomeu Picornell a la Innovació Educativa del CentMat en la 4a edició dels premis Ara Balears (2018).

Exposicions:

- 2000: Arts Matemàtiques, any Mundial de les Matemàtiques, Espai Ramon Llull
- 2005: Imaginar Einstein, any Mundial del centenari de l'annus mirabilis eintenià
- 2011: Quadrant Idees, al Centre Cultural del carrer Concepció, SA NOSTRA
- 2023: Idees Rodones, al Centre Cultural de la Misericòrdia, Consell de Mallorca.

Llibres:

- La Trapa, reactivació d'una reserva natural, UIB 1994
- Històries matemàtiques per la Ciutat Vella, Ajuntament de Palma, 2008
- Talaies de Mallorca, torres pels Drets Humans, El Gall Editor, 2017
- Patrimoni i Cultura matemàtica a les Illes Balears, El Gall editor, 2022

Ha publicat articles i ponències en congressos, jornades, llibres i revistes en l'àmbit de la didàctica de les matemàtiques.

La seva passió és la divulgació del coneixement científic i matemàtic.