

A manera de conclusión, me atrevo a afirmar que, igual que hay una matemática financiera, una físico-matemática o una bio-matemática, también es posible definir una matemática para la historia, la química, la ingeniería e, incluso, la filosofía o la medicina.

El estudio de estas ramas de la matemática aplicada muy bien podría constituirse en el vehículo ideal para fomentar el pensamiento reflexivo en nuestros futuros científicos. Hay que allanar el camino.

REFERENCIAS

- Peirce, C. S. (2014) *Illustrations of the logic of science*, by de Waal, Cornelis, Peirce, Charles Sanders. Open Court.
- Stanford Encyclopedia of Philosophy, extraída el 17 de octubre de 2016 desde <http://plato.stanford.edu/entries/democritus/#2>
- Lakatos, I. (1976) *Proofs and Refutations: the logic of mathematical Discovery*. EUA: Cambridge University Press. DOI: <http://dx.doi.org/10.1017/CBO9781316286425>
- Pham, V. T., Herrero, M. y Hormaza J. I. (2016) Fruiting pattern in longan, *Dimocarpus longan*: from pollination to aril development. *Annals of Applied Biology*. 169(pp. 357–368)
- Dewey, J. (1910) *How we think*. EUA: D. C. Heath & co. Publishers.
- Reichertz, J. (2010) Abduction: The Logic of Discovery of Grounded Theory. *Forum Qualitative Social Research*. Vol. 11, no. 1.
- Anderson, D. (1995). *Strand of system. The philosophy of Charles Peirce*. West Lafayette: Purdue University Press.
- Fann, K. T. (1970). *Peirce's theory of abduction*. The Hague: Nijhoff.
- Russell, H. N. (1965). Notes toward a logic of discovery. En Richard J. Bernstein (Ed.), *Perspectives on Peirce*. (pp.42-65). New Haven: Yale University Press.