



Universidad
CATÓLICA
de Pereira



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA
SEDE MANIZALES



IV

Encuentro Internacional
Sobre la Enseñanza de las
Ciencias Exactas y Naturales

MANIZALES
7-9 DE SEPTIEMBRE
2017

Cristian Mercat – Doctor, Magister en Matemática

Labora en Claude Bernard University Lyon 1, Département de mathématiques y es el director del Instituto de Investigación para la educación Matemática (IREM) en Lyon.

Sus áreas de trabajo pertenecen a la didáctica de las matemáticas, educación matemática, geometría, geometría discreta de superficies.

Algunos de los proyectos de investigación que ha adelantado son: Squared mc sobre la creatividad en matemáticas; Matamath y MathGeAr en el que realiza un estudio comparativo de la educación matemática en países europeos; InterGeo en el que buscaba unificar el formato para las figuras geométricas interactivas empleando software; Matemáticas puente que permite a los nuevos estudiantes identificar y remediar sus carencias en matemáticas; entre muchos otros.

Temática a desarrollar: *Aprendizaje a través de actividades recreativas "kinaesthetic learning". Caso de estudio: "baila como una función", actividad que tiene como finalidad la enseñanza y aprendizaje de las gráficas de funciones.*