

Optimization and Equilibrium Seminar.

Speaker: Professor Yboon García Ramos, Universidad del Pacífico, Lima-Perú

Title: Closedness under addition for families of quasimonotone operators.

Abstract: In this talk we will discuss some results about quasimonotone family of operators. For some notions that are extensions of monotonicity but not beyond quasimonotonicity like pseudomonotonicity, semistrict quasimonotonicity, strict quasimonotonicity and proper quasimonotonicity, we will discuss systematically when the sum of two operators satisfying one of those properties, inherits the same property. Several examples showing the optimality in some sense of our results, are presented. Join work with: Fabián Flores-Bazán and Nicolas Hadjisavvas.

Venue: Online via Google Meet: <https://meet.google.com/kzr-azwr-sen>

A brief biography of the speaker: Yboon García es investigadora del Centro de Investigación-CIUP, profesora del Departamento Académico de Economía de la Universidad del Pacífico. Actualmente es directora de la Maestría en Economía de la Escuela de Gestión Pública. Es doctora en Matemática por la Universidad de las Antillas y de la Guayana (Francia) y el IMCA y la Universidad Nacional de Ingeniería; maestra en Ciencias por el IMCA-Universidad Nacional de Ingeniería, y licenciada en Matemática por la misma universidad. Ha realizado un postdoctorado en el Centro de modelamiento matemático de la Universidad de Chile. Se ha especializado en análisis convexo, análisis no lineal, análisis variacional, optimización. Es investigadora calificada en Ciencia y Tecnología del SINACYT (REGINA-CONCYTEC, Perú).

Coordinators: Fabián Flores-Bazán (CMM, Universidad de Concepción) and Abderrahim Hantoute (Alicante)

Date: May 11, 2022 at 12:00 am (Chilean-time)

Major information on the this and previous seminars may be found at:

<https://eventos.cmm.uchile.cl/optimseminar/seminars>