

El impacto del trabajo de Yves Meyer

CARLOS A. SING-LONG C. *

Abstract

A lo largo de su extensa carrera, el matemático francés Yves Meyer ha realizado importantes contribuciones al desarrollo de áreas tan diversas como la teoría de números, el análisis armónico, el análisis de operadores integrales singulares y las ecuaciones diferenciales parciales. En particular, este año fue galardonado con el Premio Abel “por su rol pivotal en el desarrollo de la teoría matemática de ondeletas.” En esta charla presentaremos un panorama del trabajo que Yves Meyer ha realizado durante las últimas décadas y la influencia e impacto que éste ha tenido más allá de las matemáticas, como lo ha sido en la física y en el procesamiento de señales.

*Instituto de Ingeniería Matemática y Computacional, Escuela de Ingeniería y Facultad de Matemáticas, e Instituto de Ingeniería Biológica y Médica, Escuelas de Ingeniería, Medicina y Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica de Chile. e-mail: `casinglo@uc.cl`