

## REGRESIÓN NO PARAMÉTRICA. APLICACIÓN A LAS ESTADÍSTICAS OFICIALES

Holger Capa Santos  
ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL  
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA  
QUITO, ECUADOR

La regresión no paramétrica tiene amplias aplicaciones en los casos en que no se considera un modelo paramétrico subyacente. En esta charla se presentarán los elementos básicos para la aplicación de la regresión no paramétrica a partir de la utilización de núcleos y una generalización, como es el caso del llamado “supersuavizador de Friedman”. Se presentarán dos aplicaciones: una para el aproximar la inflación básica (*core inflation* en inglés) y otra en la construcción de tablas de mortalidad (ambas en el caso ecuatoriano).