



FACULTAD  
DE CIENCIAS  
ECONÓMICAS



Universidad  
Nacional  
de Córdoba

# REPOSITORIO DIGITAL UNIVERSITARIO (RDU-UNC)

## Análisis espacio-temporal de robos y hurtos en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Fernando García, Marcos Herrera

Ponencia presentada en XLVII Coloquio Argentino de Estadística. V Jornada de Educación  
realizado en 2019 en la Facultad de Ciencias Económicas - Universidad Nacional de Tucumán.  
Tucumán, Argentina



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/)

## ANÁLISIS ESPACIO-TEMPORAL DE ROBOS Y HURTOS EN LA CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES

GARCIA, FERNANDO<sup>1</sup>; HERRERA, MARCOS<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*Instituto de Estadística y Demografía, Fac. de Cs Económicas, Univ. Nac. de Córdoba*

<sup>2</sup>*CONICET-IELDE, Univ. Nacional de Salta*

*mherreragomez@gmail.com, fgarcia.unc@gmail.com*

### RESUMEN

Este trabajo presenta un conjunto de herramientas de estadística-econometría espacial para analizar la estructura espacio-temporal de los robos y hurtos en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA) en el período 2016-2018. Adicionalmente, se realiza un análisis de co-evolución de ambos tipos de delitos. Para ello, se cuenta con una base de reciente elaboración puesta a disponibilidad por el Ministerio de Justicia y Seguridad de la CABA que contiene tipologías de delitos con una cobertura completa para el período analizado. El análisis de la evolución espacio-temporal de las tasas de robo y hurto permite detectar clusters espaciales identificados a nivel de fracción censal y contrastar con posterioridad si existe evidencia de permanencia temporal. A nivel global, la evidencia de autocorrelación espacial contemporánea es débil o nula para ambos tipos de delitos. Sin embargo, se detecta autocorrelación espacio-temporal significativa para todo el período analizado. Localmente, es posible detectar clusters contemporáneos y rezagados temporalmente significativos. Se encuentra evidencia de co-localización persistente de ambos delitos a lo largo del período. Finalmente, los resultados encontrados permitirán avanzar en la elaboración de un diagnóstico certero de las causas y procesos que confluyen en los hechos delictivos, contribuir a la elaboración de estrategias de prevención del delito y favorecer una respuesta oportuna a los requerimientos de la población en materia de seguridad.

**Palabras claves:** *Autocorrelación espacial; robos y hurtos; análisis espacio-temporal.*