

Universidad de Costa Rica

Sede Rodrigo Facio

Curso Herramientas para Ciencia de Datos I

Proyecto Grupal

**Sectorización de la criminalidad en cada cantón de Costa Rica con un enfoque de
género entre 2011 y 2025**

Profesor:

Luis Alberto Juárez Potoy

Estudiantes:

**Sebastián Calderón Segura C21517
Sebastián Miranda Ramírez C4H274
Josué Gustavo Rodríguez Aguilar C4J023
Kevin David Calderon Martínez C4D511
Santiago Paniagua Chavarría C4I249**

2025

Descripción:

Este proyecto busca analizar la distribución de los principales delitos cometidos en los cantones de Costa Rica entre 2011 y 2025, con un enfoque específico en las diferencias por género. A través del uso de bases de datos oficiales, se examinarán patrones delictivos, segmentados por género, en cada cantón del país. Además, se explorarán posibles correlaciones entre la incidencia de delitos y factores socioeconómicos, como los índices de pobreza y desempleo, para identificar tendencias y patrones específicos según el género.

Pregunta de Investigación:

¿Cuáles son los patrones de criminalidad en los cantones de Costa Rica entre 2011 y 2025, según género, y cómo se relacionan con factores socioeconómicos como la pobreza y el desempleo?

Objeto de Estudio:

El objeto de estudio es la criminalidad en los 82 cantones de Costa Rica durante el período 2011-2025, con un enfoque en las diferencias por género (hombres y mujeres) en los tipos de delitos cometidos y su relación con indicadores socioeconómicos, específicamente pobreza y desempleo.

Fuentes de Datos:

- **Estadísticas del Poder Judicial de Costa Rica:** Base de datos sobre crímenes, disponible en: <https://pjenlinea3.poder-judicial.go.cr/estadisticasojj/>
- **Observatorio de Seguridad Ciudadana:** Informe sobre seguridad ciudadana por cantón, disponible en: https://observatorio.mj.go.cr/sites/default/files/docs/ISC_2024.pdf
- **Ministerio de Seguridad Pública:** Plan Nacional Ruta de Género, enfocado en acciones contra el hostigamiento sexual femenino, disponible en: <https://www.seguridadpublica.go.cr/oieg/biblioteca/documentosinteres/Plan%20Nacional%20Ruta%20de%20Genero.pdf>
- **Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD):** Índice de Desarrollo de Género por cantón, disponible en: <https://www.undp.org/sites/g/files/zskgke326/files/2024-10/atlas-cantonal-reporte-2.pdf>