

TALLER VIRTUAL

# ANÁLISIS DE DATOS PARA EL ESTUDIO DE LA CRIMINALIDAD

8

SESIONES



# DESCRIPCIÓN

El taller se centra en el uso de herramientas computacionales avanzadas para analizar datos y comprender mejor los problemas de seguridad ciudadana. A través del uso de softwares como SPSS, R, ArcGIS y GeoDa, los participantes aprenderán a realizar análisis multivariados y georreferenciados, gestionar bases de datos y explorar redes criminales.

El taller proporciona a los participantes las habilidades para aplicar estos análisis a la toma de decisiones estratégicas en el ámbito de la seguridad ciudadana, contribuyendo al diseño de políticas más efectivas y basadas en evidencia. Las sesiones combinarán teoría y práctica, empleando literatura especializada, presentaciones y bases de datos reales como las de la Policía Nacional y el INEI.

# CONTENIDO



## ▶ **SESIÓN 1 - 11/05**

- Introducción a los métodos cuantitativos en seguridad.
- Introducción a las fuentes de datos en seguridad.

## ▶ **SESIÓN 2 - 13/05**

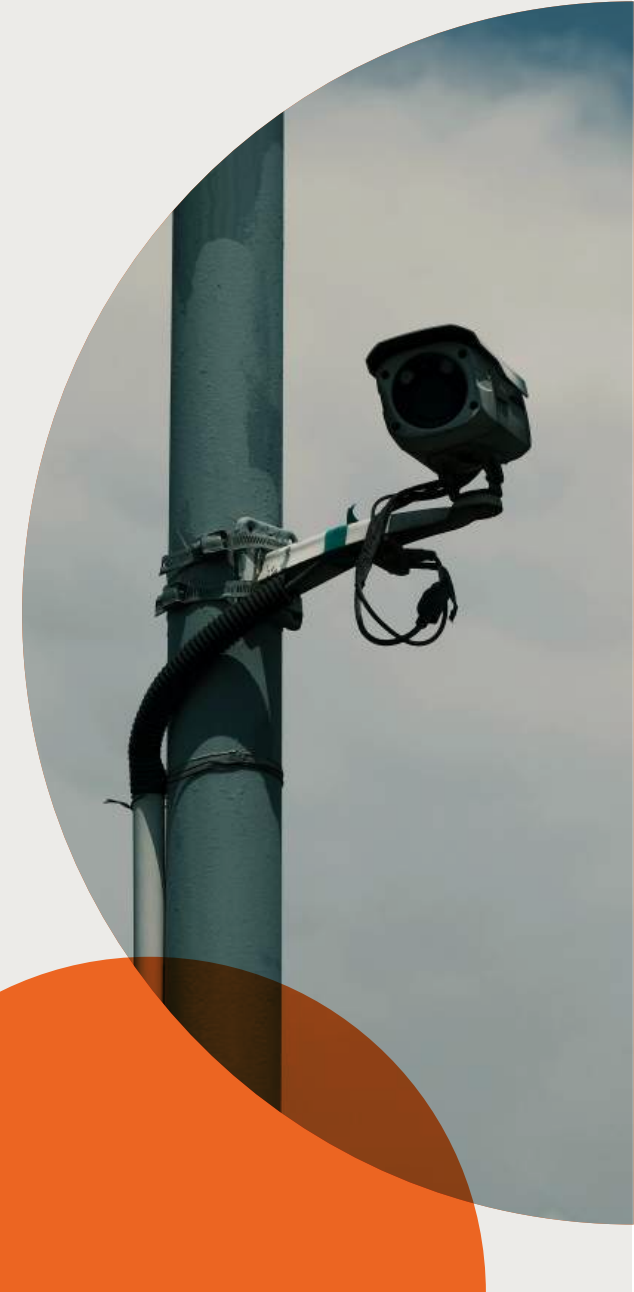
- Introducción al SPSS y al Rstudio.
- Gestión de bases de datos policiales con SPSS y Rstudio.

## ▶ **SESIÓN 3 - 15/05**

- Análisis descriptivo univariado de registros municipales y de sistemas de videovigilancia con SPSS y Rstudio.
- Tarea 1.

## ▶ **SESIÓN 4 - 18/05**

- Análisis inferencial de encuestas de victimización, percepción, servicios policiales y comunidad organizada (ENAPRES) con SPSS.



# CONTENIDO



## ▶ **SESIÓN 5 - 20/05**

- Análisis de conglomerados de la información del sistema penitenciarios con Rstudio y SPSS.

## ▶ **SESIÓN 6 - 22/05**

- ▷ • Análisis explicativo multivariado a partir de encuestas de victimización con Rstudio y SPSS.

## ▶ **SESIÓN 7 - 25/05**

- Análisis georreferenciado de datos policiales y municipales con ArcGIS y GeoDa.
- Tarea 2.

## ▶ **SESIÓN 8 - 27/05**

- Análisis de redes criminales con Gephi y ChatGPT.
- Tarea 3.



# DOCENTE



Es candidato a Doctor en Ciencia Política y Gobierno por la PUCP. Cuenta con Maestría en Ciencias de Proyectos de Inversión en la UNI y Licenciatura en Ciencia Política por la PUCP. También es coordinador para Perú del Proyecto Justicia Forense de GTH-DNA, investigador asociado en John Jay College of Criminal Justice y en el Instituto de Analítica Social e Inteligencia Estratégica (PULSO) de la PUCP.



Es docente en la Escuela de Gobierno y Políticas Públicas de la PUCP y Coordinador de la Diplomatura de Especialización en Métodos de Investigación en Ciencias Sociales del CISEPA. Ha ocupado roles de Dirección y Asesoría en el Ministerio Público, el Ministerio de la Mujer, MTPE, CONADIS, MININTER, entre otras instituciones estatales. Además, fue profesor visitante en la Universidad Iberoamericana Ciudad de México (IBERO) e investigador asociado en la Universidad de Bielefeld en Alemania.

→ **NOAM LÓPEZ**

Doctor en Ciencia Política  
y Gobierno por la PUCP

## PUBLICACIONES:

Tiene diversas publicaciones, entre ellas:

- "Indicadores electorales 2001 - 2016." (Pulso PUCP).
- "El impacto del robo y el hurto en la economía doméstica: un estudio exploratorio sobre los datos de Lima Metropolitana" - Revista Debates en Sociología.
- "Tour guiado por la estadística básica: conceptos, mapas, videos y más" (PUCP); "La cadena de valor de la cocaína: Un análisis georreferenciado del VRAE" - Revista Política, volumen 1.

# COSTO E INSCRIPCIÓN



- **TARIFA REGULAR**  
ESTUDIANTE DE PREGRADO - S/ 380  
PÚBLICO GENERAL - S/ 420
- **TARIFA CORPORATIVA (DE 3 A MÁS PERSONAS)**  
S/ 390

**35**  
VACANTES



# NOSOTROS



El CISEPA fue fundado en 1966, con la misión de desarrollar, promover y difundir investigación académica y científica disciplinar e interdisciplinar en ciencias sociales y economía, para contribuir al conocimiento de la realidad nacional y formular respuestas adecuadas a sus principales retos. trabaja de manera integral para fortalecer una comunidad académica que investiga, dialoga, construye capacidades y difunde su trabajo nacional e internacionalmente.





Este curso es ofrecido bajo la **modalidad virtual**, por ello es importante revisar el siguiente enlace para conocer las indicaciones:

<https://bit.ly/3Q9PeHq>



**CISEPA  
PUCP**