

NIVEL BÁSICO

TALLER VIRTUAL

ANÁLISIS DE DATOS SOCIOPOLÍTICOS

CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL, R Y PYTHON

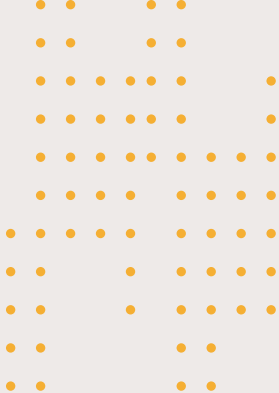
7

SESIONES



CISEPA
PUCP

INICIO: 17 DE AGOSTO
DE 7 - 9 P.M.



DESCRIPCIÓN

A lo largo del taller, los estudiantes desarrollarán competencias para gestionar, analizar, visualizar e interpretar datos sociopolíticos mediante un flujo moderno de trabajo que integra inteligencia artificial, R y Python.

Los estudiantes utilizarán bases de datos reales para aprender a realizar limpieza, análisis exploratorio e inferencial, visualización y elaboración de reportes reproducibles. Además, utilizarás herramientas como OpenCode, Quarto, GitHub y Shiny, incorporando la inteligencia artificial como apoyo al razonamiento analítico y la toma de decisiones basada en evidencia.

CONTENIDO



- ▶ **SESIÓN 1 - 17/08**
 - Ecosistema moderno de análisis de datos con IA.
- ▶ **SESIÓN 2 - 19/08**
 - Gestión, limpieza y documentación de bases de datos.
- ▶ **SESIÓN 3 - 21/08**
 - Análisis exploratorio de datos.
- ▶ **SESIÓN 4 - 22/08**
 - Visualización de datos con R, Python, IA y Shiny.
- ▶ **SESIÓN 5 - 24/08**
 - Análisis inferencial univariado.
- ▶ **SESIÓN 6 - 26/08**
 - Análisis inferencial bivariado.
- ▶ **SESIÓN 7 - 28/08**
 - Investigación reproducible con Quarto, GitHub e IA.



DOCENTE



Noam López es candidato a Doctor en Ciencia Política y Gobierno por la PUCP. Máster en Ciencias con mención en Proyectos de Inversión por la UNI. Licenciado en Ciencia Política y Gobierno por la PUCP. Investigador principal y asesor de dirección del Instituto de Analítica Social e Inteligencia Estratégica (PULSO) de la PUCP, unidad encargada de diseños de muestras probabilísticas, así como implementación y análisis de encuestas. Es profesor en la Escuela de Gobierno y Políticas Públicas de la PUCP en diferentes materias, entre ellas "Estadística para el sector público". De igual manera, es docente de las especialidades de ciencia política en la UNMSM y la UPC. *Es docente de métodos cuantitativos y herramientas computacionales de la Escuela de Investigadores del Centro de Investigaciones Sociológicas, Económicas, Políticas y Antropológicas, en el cual está a cargo de los Talleres de herramientas estadísticas para el análisis socio político.* Ha sido Director de la Dirección de Gestión del Conocimiento para la Seguridad del Ministerio del Interior. También ha sido Jefe de la oficina de análisis estratégico contra la criminalidad (OFAEC) del Ministerio Público, asesor de la Gerencia General del Ministerio Público e Investigador especialista en otros organismos del Estado peruano. Es Coordinador de la Diplomatura de Especialización en métodos de investigación en Ciencias Sociales del CISEPA. Ha sido investigador y profesor visitante en la Universidad Iberoamericana de México en Seguridad Internacional por la Alianza del Pacífico, además de Research Fellow en el Instituto de Estudios Interdisciplinarios sobre Conflicto y Violencia (IKG) de la Universidad de Bielefeld, Alemania.



→ **NOAM LÓPEZ**

Máster en Ciencias con mención
en proyectos de inversión de la UNI

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 Politai, 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