



# Análisis Socioeconómico

## Intermedio usando STATA 13

### DESCRIPCIÓN

**Sumilla:** El taller de Análisis Socio Económico Intermedio usando STATA 13 se encuentra dirigido a estudiantes, profesionales, investigadores de ciencias sociales y otras disciplinas afines. Tiene como objetivo brindar a los participantes herramientas específicas, necesarias para el análisis socioeconómico a partir del uso del software STATA 13. De esta manera se logrará que, hacia el final del taller, los alumnos puedan elaborar por cuenta propia un análisis estadístico y econométrico de bases de datos y llevar a cabo la interpretación de los resultados obtenidos. Cabe resaltar que la participación en este taller requiere que los estudiantes posean un conocimiento previo del software STATA 13 y de los conceptos de análisis Socioeconómico.

**Objetivo:** Que el participante maneje con suficiencia el entorno y las herramientas específicas de Stata 13 para el análisis socioeconómico, tanto en los temas desarrollados en el curso como en otros no directamente abordados. Esto permitirá que pueda llevar a cabo, por su propia cuenta, el análisis estadístico y econométrico de diferentes bases de datos y que pueda llevar a cabo una correcta

interpretación de los resultados producidos, así como continuar su aprendizaje en Stata 13 por cuenta propia.

**Certificación:** Se entregará certificado de participación a quienes tengan el 90% de asistencia.

**Informes:** [cisepa@pucp.edu.pe](mailto:cisepa@pucp.edu.pe)

### **Horarios:**

- Lunes 7 de Agosto de 6:00 p.m. a 10:00 p.m.
- Martes 8 de Agosto de 6:00 p.m. a 10:00 p.m.
- Miércoles 9 de Agosto de 6:00 p.m. a 10:00 p.m.
- Jueves 10 de Agosto de 6:00 p.m. a 10:00 p.m.
- Viernes 11 de Agosto de 6:00 p.m. a 10:00 p.m.
- Sábado 12 de Agosto de 9:00 a.m. a 1:00 p.m.

### **EXPOSITOR**

**Alejandro Granda Sandoval**, Master in Arts of Economics, Georgetown University (ILADES). Se ha desempeñado como investigador senior en el Ministerio de Economía y Finanzas, especialista en metodologías de seguimiento y evaluación en CONCYTEC y como director en temas de metodologías de focalización de políticas sociales en el MIDIS. Del mismo modo, cuenta con experiencia como docente e investigador en las materias de pobreza, evaluación de impacto, programas sociales y econometría en la Universidad Nacional de Ingeniería, la Universidad de Piura y la Pontificia Universidad Católica del Perú.

## PROGRAMA

Sesión	Tema	Descripción
Sesión 1	<b>Repaso de principales comandos de Stata</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Repaso de principales comandos para la generación y modificación de variables: gen, egen, tabstat, recode, condicionales.</li> <li>○ Gráficos de dispersión y distribución de variables</li> <li>○ Aplicación: Información de gasto en alimentos y servicios de los hogares.</li> </ul>
Sesión 2	<b>Elaboración de bases pooled y de datos de panel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Empleo de bucles y macros</li> <li>○ Comandos reshape wide, long, append y merge</li> <li>○ Estimación de estadísticos empleando diseños complejos: ponderación, imputación, sobre/sub muestreos, clusterización y estratificación.</li> <li>○ Aplicación: Indicadores de educación y condiciones de vivienda por lengua materna.</li> <li>○ Aplicación: Indicadores de salud por lengua materna</li> </ul>
Sesión 3	<b>Aplicaciones a pobreza y desigualdad 1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Nociones básicas sobre pobreza monetaria (definiciones y axiomas)</li> <li>○ Medidas de pobreza monetaria (Familia de FGT, Watts, Sen).</li> <li>○ Descomposición de las medidas de desigualdad.</li> <li>○ Aplicación: Indicadores de pobreza en ENAHO.</li> </ul>
Sesión 4		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Nociones básicas sobre desigualdad monetaria (definiciones y axiomas)</li> </ul>

	<b>Aplicaciones a pobreza y desigualdad 2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Medidas de desigualdad (Gini, Entropía, Atkinson). Curva de Lorenz</li> <li>○ Descomposición de las medidas de desigualdad.</li> <li>○ Aplicación: Indicadores de desigualdad en ENAHO.</li> <li>○ Aplicación: Indicadores de desigualdad en la Encuesta Permanente de Empleo.</li> </ul>
<i>Sesión 5</i>	<b>Test de hipótesis, regresión y descomposición de resultados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Test de hipótesis en media y proporciones.</li> <li>○ Estimación de varianza en distribuciones complejas (bootstrapping)</li> <li>○ Regresiones simples, interpretación de parámetros (esperanza matemática lineal y no lineal)</li> <li>○ Tablas de resultados</li> <li>○ Descomposición Blinder-Oaxaca</li> <li>○ Aplicación: Ecuación de MINCER a partir de la ENAHO</li> </ul>
<i>Sesión 6</i>	<b>Georeferencia, mapas y estimaciones con problemas de endogeneidad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Inferencia geográfica regional, provincial y distrital. Elaboración de mapas.</li> <li>○ Regresión con variables instrumentales. Test de Hausman y test de instrumentos débiles.</li> <li>○ Descomposición de Oaxaca Blinder incluyendo Heckman</li> <li>○ Aplicación: Ecuaciones de MINCER a partir de la ENAHO</li> <li>○ Aplicación: Participación laboral de las mujeres incluyendo sesgo de selección.</li> </ul>