

Taller de Conocimiento y manejo de la encuesta CASEN con R

Eduardo Alarcón-Bustamante

Núcleo Milenio de Movilidad Intergeneracional: del modelamiento a la política, MOVI

1 Descripción del curso

Este taller entrega una base sólida para el manejo de la encuesta CASEN. Sus contenidos incluyen no solo el manejo de los datos a través del software R, sino también conocer la documentación técnica y metodológica de la encuesta CASEN. Además, el taller tendrá una parte teórica donde los y las asistentes se capacitarán en teoría de modelamiento estadístico con el fin de discutir los resultados obtenidos.

Requisitos mínimos: Conocimiento básico de estadística y probabilidades, además de ser usuario de R con manejo del package `dplyr`.

2 Aprendizajes esperados

Se espera que al finalizar el taller, los y las asistentes conozcan la antesala del análisis estadístico realizado en la encuesta CASEN. Además, se espera que quienes asistan al taller obtengan una base sólida para discutir las implicancias que tienen los supuestos realizados en el modelamiento para la obtención de resultados.

3 Contenidos

Módulo 1: Conociendo la Encuesta CASEN

- Exploración del sitio web `observatorio` del Ministerio de Desarrollo Social.
- Revisión del documento metodológico *Diseño Muestral Casen 2022 (versión 20 octubre 2023)*.
- Revisión del documento metodológico *Manual del Trabajo de Campo Casen 2022*.
- Revisión de la *Nota Técnica Nro 3: Desempeño del trabajo de campo Casen 2022*.
- Revisión del cuestionario con énfasis en el módulo de asalariados.
- Revisión del libro de códigos con énfasis en el módulo de asalariados.
- Revisión del documento metodológico *Medición de pobreza por ingresos en Chile, 2022. CEPAL (versión 20 octubre 2023)*
- Revisión del Documento de Trabajo *Fundamentos de la nueva metodología de calibración de los factores de expansión de la Encuesta Nacional de Empleo*.

Módulo 2: Introducción al modelamiento estadístico para el análisis de encuestas - Aplicación en módulo asalariados CASEN

- Introducción al modelamiento estructural: Probabilidad condicional y teorema de probabilidad total.
- Distribución acumulada, definición, uso e interpretación.
- Implicancia del Teorema de probabilidad total en la interpretación de la distribución acumulada.
- Supuesto de ignorabilidad y su relación directa en la metodología utilizada en la encuesta CASEN.
- Introducción a la identificación parcial. Aplicación a los cuantiles de la distribución de salarios y su impacto en la interpretación de resultados.

Módulo 3: Taller de replicación de resultados

- Revisión documento metodológico *Manual para la Investigación Casen 2022 (versión 18 marzo 2024)*.
- Realización de Taller aplicado en R para replicar resultados que aparecen en prensa.
- Discusión de resultados.

4 Horarios

El taller se llevará a cabo en el Auditorio Ninoslav Bralic de la Facultad de Matemáticas, Pontificia Universidad Católica de Chile, Campus San Joaquín (ubicado en el primer piso entre el edificio de astrofísica y matemática). Los horarios son los siguientes:

Primera fecha: 10 y 11 de junio de 2024

- **Módulo 1:** Lunes 10 de junio 12:00 – 13:30
- **Módulo 2:** Lunes 10 de junio 15:00 – 16:30
- **Módulo 3:** Martes 11 de junio 12:00 – 13:30

Segunda fecha: 12 y 13 de junio de 2024

- **Módulo 1:** Miércoles 12 de junio 12:00 – 13:30
- **Módulo 2:** Miércoles 12 de junio 15:00 – 16:30
- **Módulo 3:** Jueves 13 de junio 12:00 – 13:30