

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ
Maestría en Ciencias Sociales para el Diseño de Políticas Públicas
Métodos de investigación cuantitativa

Dr. Isaac Leobardo Sánchez Juárez
<http://orcid.org/0000-0002-1975-5185>

Objetivo general:

Conocer el proceso que va desde el momento en que se decide realizar una encuesta hasta que se analizan los datos recabados para construir un informe final.

Objetivos específicos:

1. Conocer la importancia de la definición conceptual y operacional de las variables que se quieren medir.
2. Seleccionar los sujetos que se quieren estudiar.
3. Construir y aplicar un cuestionario.
4. Conocer el modo en que se trabajan, analizan e interpretan los datos obtenidos de las encuestas, a través del uso de algunas de las herramientas básicas que brinda la estadística.
5. Conocer la manera en que se escribe un informe estadístico.

Duración del curso:

16 sesiones de 4 horas cada una
El inicio es el 07 de agosto del 2019
Término el 20 de noviembre del 2019

Contenidos

Sesiones 1 y 2

Universo, variables y muestreo

Estadísticas y pensamiento estadístico
Unidades de análisis, variables, valor y dato
Tipos de variables
Grados de medición de las variables
Operacionalización de variables
Población y muestra
Muestreo

Sesiones 3 y 4

Técnica de encuesta: el cuestionario y su aplicación
Algunos supuestos de la técnica de encuesta
Tipos de estudios
¿Qué es y para qué sirve la encuesta?

- Cuestiones éticas
- Cuestiones generales de procedimiento
- Construcción del cuestionario
- Prueba piloto del instrumento
- Recomendaciones para armar un cuestionario
- Formas de administración del cuestionario
- Procesamiento de la información
- Codificación

Sesión 5

Rudimentos de estadística descriptiva I

- Análisis y lectura de datos
- ¿Qué es la estadística?
- ¿Por qué se estudia estadística?
- El proceso de datos y su descripción
- Algunas estrategias de redacción de informes estadísticos

Sesión 6

Publicar y difundir con éxito en las ciencias sociales

Sesiones 7 y 8

Rudimentos de estadística descriptiva II

- Porcentajes, proporciones, razones, coeficientes e incrementos
- Distribución de frecuencias y gráficas en estadística
- Medidas descriptivas de la distribución de frecuencias
- Cálculo de la media aritmética y la desviación estándar por el método abreviado
- Asociaciones
- Correlación y regresión
- Análisis multivariado

Sesiones 9, 10, 11 y 12

Temas selectos de estadística

Sesiones 13, 14, 15 y 16

Aplicación de lo aprendido a la tesis de grado

Evaluación

50% Ejercicios (puede incluir evidencia de aplicación en la tesis)

30% Asistencia

10% Cardex

10% Participación

Referencias:

Serán proporcionadas en clase.