

Maestría en Cooperación Internacional Para el Desarrollo (MCIPD)

Primer Semestre

Generación 2014-2016

Agosto – Diciembre, 2014

Curso: Técnicas cuantitativas y cualitativas de la investigación

Modalidad de impartición: Presencial (3 horas a la semana)

Presentación del curso:

Este curso está encaminado a proveer a los alumnos de MCIPD con técnicas cualitativas y cuantitativas para llevar a cabo la recolección y análisis de datos para el diseño y evaluación de proyectos sociales

El curso está dividido en tres grandes partes. La primera de ellas aborda aspectos relevantes sobre las principales fuentes de información cuantitativa; tal es el caso del diseño de encuestas, así como la revisión de los principales elementos de la estadística descriptiva e inferencial. La segunda parte está avocada a los métodos cualitativos para la investigación en las ciencias sociales; donde se destacan los diseños cualitativos basados en la teoría fundamentada, el muestreo cualitativo y el instrumental para el acopio de información. La tercera, y última parte del curso, aborda el proceso de construcción y operacionalización de indicadores sociales más relevantes para la formulación, seguimiento y evaluación de proyectos de desarrollo.

Por último, es conveniente destacar la orientación teórico – práctica de este curso; donde se explorará el uso del software SPSS (*Statistical Package for the Social Sciences*) para el análisis de datos cuantitativos; así como la codificación axial para el caso de la información cualitativa.

Primera parte: Técnicas cuantitativas

Tema I: Estadística Descriptiva Univariada (3 sesiones) (19, 26 agosto y 2 de septiembre, 2014)

1.1 Fuentes de información cuantitativa: El diseño de la encuesta

1.2 Selección de la muestra:

- 1.2.1*** Tipos de muestra
- 1.2.2*** El tamaño de la muestra
- 1.2.3*** Muestreo probabilístico.

1.3 Requisitos que debe cubrir un instrumento de medición:

- 1.3.1*** Confiabilidad y validez
- 1.3.2*** Factores que las afectan

1.4 Introducción al SPSS

1.5 Organización de la información

- 1.5.1 *Propiedades de una distribución: medidas de tendencia central, variabilidad, asimetría y curtosis.*
- 1.5.2 *Distribución de frecuencia y representación gráfica.*

Tema II: Distribuciones de probabilidad (1 sesión) (9 de septiembre)

2.1 Probabilidad (discusión conceptual)

2.2 Propiedades de la curva normal

2.3 Otras distribuciones de frecuencia: F, t y χ^2

Primer evaluación parcial: 23 de septiembre, 2014

Tema III: Estadística Inferencial (2 sesiones) (30 de septiembre y 7 de octubre, 2014)

3.1 Prueba de hipótesis

3.1.1 Descripción de la hipótesis

3.2.2 La hipótesis estadística

3.3.3 Pruebas de hipótesis: Análisis paramétrico y no paramétrico

Segunda evaluación parcial: 14 de octubre, 2014

Segunda parte: Técnicas cualitativas

Tema IV: La naturaleza de la investigación cualitativa (2 sesiones): (21 y 28 de octubre, 2014)

- 4.1 *Las principales preocupaciones del investigador (descripción y énfasis tanto en el contexto como en el proceso).*
- 4.2 *Flexibilidad y estructura limitada del paradigma cualitativo*
- 4.3 *Conceptos y teorías emergentes de los datos: Confiabilidad, validez y generalización de datos cualitativos*
- 4.4 *Diseños más representativos de la investigación cualitativa*
 - 4.4.1 El método etnográfico en la investigación
 - 4.4.2 El proceso de la investigación – acción
 - 4.4.3 Teoría fundamentada

Tema V: Muestreo y principales instrumentos de recolección de datos cualitativos (2 sesiones) (4 y 11 de noviembre, 2014)

5.1 Inmersión inicial en campo

5.2 Muestras no probabilísticas: participantes voluntarios; muestra de expertos; los casos-tipo; muestreo por cuotas; entre otras.

5.3 El instrumental para el acopio de información cualitativa:

5.3.1 Observación, entrevista y grupos focales

5.3.2 El papel del investigador en el proceso de recolección de datos cualitativos (no-neutralidad en la generación del conocimiento: subjetividad, posicionalidad y reflexividad).

Tercera parte: Indicadores sociales para la formulación, seguimiento y evaluación de proyectos de desarrollo (2 sesiones) (18 y 25 de noviembre, 2014)

6.1 Indicadores de desigualdad en México:

6.1.1 Índice de *Gini*

6.1.2 Índice de Marginación (CONAPO)

6.1.3 Índice de Desarrollo Humano (PNUD)

6.1.4 Líneas de pobreza y Rezago Social (SEDESOL)

6.2 Principales indicadores de la Matriz de Marco Lógico para la evaluación de proyectos sociales.

Tercera evaluación parcial: 2 de diciembre, 2014

Criterios de Evaluación:

Tres evaluaciones parciales: 75%

Tareas y ejercicios: 25%

Referencias bibliográficas:

- Bryman, A. (2004).** Social Research Methods. Oxford; New York Oxford University Press.
- Ferrán, Magdalena (2001).** SPSS para Windows. Análisis estadístico. Madrid: Mc. Graw-Hill/Interamericana de España, S.A.U.
- Hernández Sampieri, R., Fernández-Collado, C., & Baptista Lucio, P. (2006).** Metodología de la investigación. México, Distrito Federal: Mc Graw Hill.
- ILPES (2001).** El uso de indicadores socioeconómicos en la formulación y evaluación de proyectos sociales. Aplicación Metodológica. Santiago de Chile: Naciones Unidas. CEPAL/ECLAC
- Klinger Angarita, Rafael (2006).** Estadística: conceptos y aplicaciones de los métodos de muestreo. Colombia: EIIE: Universidad del Valle
- Mendenhall, W.; Robert J. Beaver, Barbara M. Beaver (2002).** Introducción a la probabilidad y estadística; trad. Francisco Sánchez Fregoso. México: Internacional. Thomson Editores.
- Núñez Zúñiga, Rafael (2007).** Estadística para la ciencia social. México: Trillas.
- OCDE (2008).** Handbook on constructing composite indicators: methodology and user guide. Paris: OECD
- Pérez López, César (2009).** Técnicas de análisis de datos con SPSS 15. Madrid: Pearson/Prentice-Hall
- Ritchey, Ferris Joseph (2008).** Estadística para las ciencias sociales; tr. Jorge Humberto Romo Muñoz -- 2a ed. -- México: McGraw-Hill Interamericana
- Snyder, R. (2001).** Scaling Down: The Subnational Comparative Method Studies in Comparative International Development, 36(1): 93–110
- Wisniewski, Piotr Marian (2008).** Estadística y probabilidad: ejercicios con respuesta. México: Trillas, 2008

Nota: 16 de septiembre (día de asueto)