Curso

HERRAMIENTAS BÁSICAS PARA EL ANÁLISIS DE SITUACIÓN DE SALUD: conocimiento y manejo de fuentes de datos, generación de indicadores y procesamiento y análisis estadístico usando programa SPSS

EQUIPO DOCENTE

Franco González Mora

Licenciado en Sociología y Maestrando en Demografía y Estudios de Población. Prof. Adj. y Coordinador de la Unidad de Sociología de la Salud de la Facultad de Medicina-UdelaR. Se desempeña profesionalmente como Investigador en la División de Investigación y Evaluación Educativa de ANEP y como consultor en el área de la salud (MSP, UNFPA, OPS, entre otros).

Leonardo Cuello

Licenciado en Sociología y Maestrando en Sociología. Docente en el Departamento de Sociología de la Facultad de Ciencias Sociales-UdelaR (Metodología de Investigación Social y Sociología Contemporánea). Se desempeña profesionalmente como Técnico Analista en la División Estadísticas Sociodemográficas del Instituto Nacional de Estadística-INE y como consultor en investigación aplicada en el área social.

CUPO MÁXIMO DE ESTUDIANTES: 20

MATRÍCULA: \$U. 1.500

FUNDAMENTO DEL CURSO

La información es un recurso fundamental para la toma de decisiones en cualquier ámbito o área considerada estratégica. Contar con información cabal y oportuna

permite diseñar estrategias de intervención y monitorearlas, optimizar recursos, evaluar procesos, diseñar políticas, entre otras acciones altamente relevantes orientadas a la gestión.

En el contexto actual, en el que los métodos de recolección, almacenamiento y sistematización de los datos han experimentado enormes avances y el volumen de datos disponibles es cada vez mayor, los requerimientos para el procesamiento y generación de información implican nuevas exigencias. Se hace necesario que los equipos técnicos en las diferentes áreas conozcan las fuentes de información disponibles, cuenten con conocimiento en software especializado que permitan el procesamiento de dicha información, y estén capacitados para la construcción e interpretación de indicadores básicos que permiten una descripción general de los fenómenos sociales.

OBJETIVOS

Objetivos Generales:

- Proveer los conocimientos básicos necesarios para aplicar las técnicas de análisis sociodemográfico a la descripción y análisis de los fenómenos de la salud.
- Generar capacidades para el procesamiento de datos estadísticos y la elaboración de informes descriptivos sobre perfiles epidemiológicos incorporando la perspectiva de género, factores socioeconómicos (pobreza y desigualdad, mercado laboral), la perspectiva generacional, el área geográfica, entre otros.

Objetivos Específicos:

- Capacitar a Profesionales y Técnicos del área de la Salud con el manejo de base de información y procesamiento de datos estadísticos mediante el software SPSS.

- Familiarizar a los asistentes en el uso y disponibilidad de distintas fuentes de datos sociodemográficas y de salud: censos, encuestas, estadísticas vitales.
- Capacitar sobre aspectos metodológicos en la construcción y manejo de indicadores sociodemográficos y de salud, interpretación, usos y aplicaciones.

METODOLOGÍA DE TRABAJO

Se plantea una modalidad de trabajo de tipo taller, donde se estimulará una participación activa de los cursillistas en las consideraciones metodológicas sobre la generación e interpretación de indicadores sociodemográficos para el análisis en situación en salud y en la resolución de ejercicios utilizando el paquete estadístico SPSS. Las sesiones se articularán entre exposición docente y trabajo práctico en grupo y/o individual de los asistentes, con fuerte énfasis en el trabajo en aula.

CARGA HORARIA

El curso tiene una carga horaria total de 30 horas distribuidas en 10 semanas de clases presenciales. Está previsto 10 sesiones de 3 horas cada una.

CRONOGRAMA

Las primeras 4 sesiones del curso estarán dedicadas exclusivamente a la capacitación en el manejo básico del software estadístico SPSS, con fuerte énfasis en ejercicios prácticos. Las restantes 6 sesiones se distribuyen en la familiarización con fuentes de datos disponibles y pertinentes para el análisis de situación de salud, y las consideraciones metodológicas para la construcción e interpretación de indicadores. También estas sesiones tendrán como base el trabajo práctico en el manejo de fuentes estadísticas usando SPSS.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

El curso tendrá un componente de evaluación continua centrado tanto en la participación como en la resolución de ejercicios en el aula. Y evaluación sumativa con un último ejercicio integrador de carácter domiciliario, que tendrá como insumo alguna de las bases de datos trabajadas a entregar una vez finalizada las sesiones presenciales. La prueba consistirá en un breve reporte descriptivo sobre un tema de interés para tomadores de decisión en el ámbito de la salud. Y tendrá un plazo de 10 días consecutivos para la entrega del mismo. La tarea podrá ser realizada entre un máximo de 3 personas. Los temas a trabajar serán presentados en la sesión 5 del curso.

CONTENIDOS DEL CURSO

1) Manejo del software SPSS

- a) Nociones introductorias del software: Qué es, cuáles son sus principales características, qué es una base de datos, qué es una variable, cuáles son los distintos tipos de variables. Tipo de ventanas en SPSS (vista de datos, de variables, ventana resultados, sintaxis), barras de menús, barras de herramientas, barras de Estado.
- b) Procesamiento de archivos de datos: Abrir una base en SAV, etiquetado de variables y categorías de variables, tratamiento de valores perdidos, seleccionar casos, generar variables (con y sin condiciones), recodificar en distintas variables, resumen de casos, fundir archivos (casos y variables), ponderación.
- c) Análisis descriptivo: Análisis Descriptivo (univariado y bivariado), frecuencias simples y relativas, tablas personalizadas y contingencia, estadísticos descriptivos básicos (media, mediana, recuento, suma, mínimo, máximo, moda, percentil).

d) Importación y transformación de base de datos: Importar y exportar bases, preparar bases en Excel.

2) Fuentes de datos

Fuentes de datos: **a)** Censos de población y viviendas y Encuesta Continuas de Hogares (Instituto Nacional de Estadística-INE), **b)** Encuestas temáticas en salud: Encuesta Mundial de Tabaco en Adultos (MSP-INE), Encuesta Nacional de Factores de Riesgo de Enfermedades No Transmisibles (MSP), Encuesta Nacional de Hogares sobre consumo de drogas (JND), estadísticas vitales, entre otras. **c)** Unidades de observación, personas, viviendas, hogares y familias; universos de análisis. Portales y formas de acceso a las bases de datos.

3) Construcción de Indicadores, usos y aplicaciones

A partir de los conocimientos adquiridos sobre el software SPSS se plantea como objetivo la construcción de nuevos indicadores de interés y el trabajo con indicadores sociales ya existentes en las distintas fuentes de información, aplicados al análisis de la situación de salud. Como aquellos indicadores sobre: línea de pobreza, necesidades básicas insatisfechas, ingresos monetarios y no monetarios (quintiles de ingresos), condición de actividad de la población, nivel educativo, migración e indicadores el estado y dinámica demográfica.

BIBLIOGRAFÍA

Anuarios Estadísticos Instituto Nacional de Estadística INE

Estadística Médica. Conceptos y aplicaciones al inicio de la formación médica.
FEFMUR 2004

Guía rápida de población, Population Reference Bureau, 2003.

Informes sobre Pobreza y desigualdad del Instituto Nacional de Estadística INE

Informe Encuesta Nacional sobre Factores de Riesgo de Enfermedades No
Transmisibles (MSP 2013)

Pardo, A. y Ruiz, M. (2002). SPSS 11. Guía para el análisis de datos. Madrid:
McGraw-Hill

Temas de Salud Pública. Departamento de Medicina Preventiva y Social-FMED-
UdelaR. Tomos 1 y 2.