

Requisitos de admisión

Manejo básico de programas de computación y de internet (Word, Excel, PowerPoint, etc.); Lectura y comprensión básica de textos en inglés; Interés en aprender sobre procedimientos estadísticos de análisis de datos.

Perfil de egreso

Los egresados del curso serán capaces de:

- Construir, gestionar y analizar una base de datos: generación de estadísticos descriptivos (proporciones, tasas, medias, y otros estadísticos de interés);
- Editar y representar datos geospaciales a partir de consultas de bases abiertas de datos geográficas;
- Realizar procedimientos básicos de análisis espacial, edición de imágenes geospaciales y mapeo de información.

Costo de inscripción: **3,500 MXN**

Descuentos por pronto pago

COLECCIÓN DE RECURSOS EDUCATIVOS CEISP

www.edu.ceispmx.com

Contáctanos:

Consultoría para la Evaluación e Investigación en Salud Pública (CEISP)

Tel: 7773580562

Whatsapp: 7772111058

E-mail: contacto@ceispmx.com

Acceso a video promocional

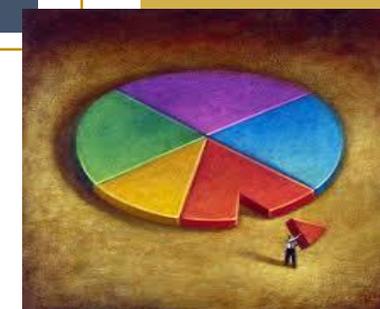


INTRODUCCIÓN A LA BIOESTADÍSTICA

Aplicada al ámbito de las Ciencias Sociales y de la Salud

Modalidad virtual

Duración 40 horas



Costo de inscripción:
3,500 MXN

Descuentos por pronto pago

Introducción al curso



Muchas actividades dentro de las organizaciones requieren de la utilización de metodologías de medición de datos cuantitativos, y de competencias básicas para su generación e interpretación: La realización de diagnósticos situacionales, la priorización y diseño de intervenciones, la planificación, seguimiento y evaluación de proyectos, entre otras.



Los contenidos del presente curso se han diseñado para profesionales de ciencias sociales y del área de la salud, interesados en incursionar en aspectos básicos del análisis de datos cuantitativos, e integra diversos recursos que permitirán desarrollar competencias relacionadas a:

- El diseño y gestión de base de datos;
- Introducción al análisis descriptivo e inferencial de datos cuantitativos;
- El uso de software de gestión de bases de datos para realizar procedimientos de análisis descriptivos (Excel, Epi-Info, SPSS).

Grupo meta

Estudiantes, profesores y/o profesionistas del campo de las ciencias sociales y de la salud, interesados en adquirir y/o mejorar competencias básicas relacionadas al análisis de información cuantitativa.

Duración: 40 horas

16 de teoría y 24 de actividades prácticas.

Objetivos del curso

Que los y las participantes adquieran las competencias relacionadas a las siguientes áreas de desempeño:

- El diseño y gestión de base de datos;
- El análisis descriptivo y representación gráfica del dato cuantitativo;
- Procedimientos de análisis inferencial;
- El uso de software de gestión de bases de datos para realizar procedimientos de análisis estadístico (Excel, Epi-Info, SPSS).



Contenido temático

Módulo I. Introducción a la estadística

- Conceptos básicos de medición.
- Planificación del análisis de datos;
- Introducción al uso de software de gestión de bases de datos.

Módulo II. Estadística descriptiva

- Análisis descriptivo uni y bivariado.
- Representación gráfica del dato.
- Generación de estadísticos descriptivos y representación gráfica del dato con Excel, Epi Info y SPSS.

Módulo III. Estimación de una media y diferencia de medias

- Distribución teórica normal
- Teorema del límite central
- Estimación de una media y diferencia de medias

Módulo IV. Estimación de una proporción y comparación de proporciones

- Distribución teórica binomial.
- Estimación de una proporción y comparación de proporciones entre dos grupos.

Módulo V. Precisión de la medición

- Error aleatorio y sistemático
- Validez interna y validez externa
- Estrategias para control del error
- Aplicación de conceptos a problemas cotidianos