



EL Hospital Luis Vernaza organiza el Curso Práctico: "Introducción de manejo de datos: principios bioestadísticos", con el objetivo de estimular la utilización del programa Epi Info para el manejo y análisis de la información tanto en tareas de investigación como para la práctica diaria.

La estadística constituye un componente fundamental en el análisis epidemiológico. Actualmente, para el análisis e interpretación de los datos recolectados se utiliza una herramienta práctica como es EPIINFO Windows 2000 (versión 3.5.2 y la última versión EPI 7), el cual nos permite diseñar propios cuestionarios, registrar los datos y lo más importante analizar las diferentes variables para determinar los riesgos que corren los habitantes de una región determinada, focalizando rápidamente las intervenciones.

El personal de salud al adquirir las bases conceptuales de la epidemiología y la bioestadística, tendrá mayor fundamento para la elaboración y desarrollo de los proyectos de atención en Salud Pública y de la atención clínica y quirúrgica.

{tab=DIRIGIDO A}

- Profesionales de la salud involucrados en el que hacer epidemiológico o en la salud pública en general e interesados por la investigación clínica.

{tab=METODOLOGÍA}

- El curso presenta 4 componentes principales con ejercicios, ejemplos y bases de datos para realizar los ejercicios.
- El curso utiliza demostraciones en el marco del Aprendizaje Basado Problemas.
- Se cuestiona la realidad para provocar la necesidad de cambio.
- Se utiliza las Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC especialmente la comunicación electrónica para ayudar a la solución de problemas y colaborar en el desarrollo y análisis de bases de datos.

{tab=REQUISITOS}

- Manejo básico de computadora en ambiente Windows.
- Conocimientos en matemáticas básicas.
- Todos los participantes deben tener su computador (laptop) con Sistema Windows.

{tab=MÓDULOS}

Módulo 1

-Cómo realizar un trabajo de investigación en 4 pasos

-Tipos de diseño epidemiológico, ventajas y desventajas

-Tips para realizar buenos trabajos de investigación

-Como comenzar, planteamiento del problema y la pregunta de investigación

-PICOT, FINER en Pregunta de investigación, objetivo, títulos e hipótesis

-Asuntos legales y éticos en la investigación

Módulo 2

-Tipos de variables: predictoras, resultantes, confusoras, nominales, ordinales, continuas y discretas.

-Estadística descriptiva: frecuencia, porcentaje, medidas de tendencia central, medidas de dispersión.

-Gráficos: pie, puntos, barras, cajas, histograma, etc.

-Estadística inferencial: fuerza de asociación, intervalos de confianza, pruebas de significancia estadística (paramétricas y no paramétricas), análisis de regresión.

-Principio para cálculo de tamaño de muestra.

Módulo 3

-El uso de programas para el análisis estadístico de bases de datos

-Cálculo de tamaño de muestra

-Construcción de bases de datos y limpieza

-Análisis univariado: variables cualitativas

-Uso de gráficos, porcentajes

-Análisis de datos cuantitativos, intervalos de confianza

-Ejercicio para el concepto de error estándar

Módulo 4

-Análisis bivariado tablas dos por dos

-Pruebas estadísticas de significancia en estadística paramétrica

-Correlación y regresión

-Análisis multivariado

**Los dos últimos módulos se trabajarán de manera práctica con bases de datos que deben tener los participantes.*

{tab=HORARIOS}

- Noviembre (24 horas académicas)
- Viernes 18 y 25 de 14h00 – 18h00
- Sábados 19 y 26 de 08h00 – 12h00
- Domingos 20 y 27 de 08h00 – 12h00

{tab=COSTO}

- El valor por persona es de \$70

{tab=INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES}

Lcda. Martha Belén Ortiz Celi.
Coordinadora Dpto. de Docencia Hospitalaria
PBX: 04-2560300 Ext. 3131
e-mail: mortizce@jbgys.org.ec

{/tabs}