

EPIDAT, software gallego para el análisis de datos

Curso no presencial con una sesión final presencial en el XII Congreso SGAPEIO

<http://xiicongreso.sgapeio.es/index.php/es/cursos>

Dirigido a:

Personal sanitario, biólogos, veterinarios, docentes, ingenieros, economistas, profesionales e investigadores que necesitan analizar datos en su trabajo.

Metodología:

El curso es fundamentalmente práctico. Es un curso introductorio a las técnicas estadísticas básicas más comunes usando EPIDAT, en el que se mostrará la utilidad del programa en diferentes campos: para analizar bases de datos de índole sanitaria, para realizar actividades prácticas de estadística en el aula, etc.

Profesorado:

M^a Isolina Santiago Pérez y Gael Naveira Barbeito, Servicio de Epidemiología, Dirección Xeral de Innovación e Xestión da Saúde Pública, Xunta de Galicia.

M^a Jesús Casado Barrio. IES Francisco Daviña Rey, Monforte de Lemos.

Fechas del curso:

Parte no presencial: del 16 de septiembre al 24 de octubre de 2015.

Clase presencial: 24 de octubre de 2015.

PROGRAMA EPIDAT, SOFTWARE GALLEGO PARA EL ANÁLISIS DE DATOS

TEMA 1 MUESTREO

Cálculo de tamaños de muestra. Selección de la muestra. Muestreo aleatorio simple. Muestreo aleatorio estratificado.

TEMA 2 ANÁLISIS DESCRIPTIVO

Tablas de frecuencias. Tablas de contingencia. Estadísticos descriptivos. Gráficos (Barras, Dispersión, Histograma, Diagrama de cajas).

TEMA 3 INFERENCIA SOBRE PARÁMETROS

Una población (Media, Proporción). Dos poblaciones (Medias: muestras independientes y emparejadas). Comparación no paramétrica (Promedios: muestras independientes y muestras emparejadas). Contraste de normalidad.

TEMA 4 CÁLCULO DE PROBABILIDADES

Cálculo de probabilidades (Distribuciones discretas y continuas).



XII CONGRESO GALEGO DE ESTATÍSTICA
E INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES