

MANEJO DE PAQUETES INFORMÁTICOS PARA EL ANÁLISIS EPIDEMIOLÓGICO . PAQUETES ESTADÍSTICOS EPI- INFO

FUNDAMENTACIÓN GENERAL

Se ha seleccionado el Epi Info como programa informático para la enseñanza, por ser específico para el análisis epidemiológico, por ser gratuito y diseñado por el CDC y la OPS.

CONTRIBUCIÓN ESPERADA DE LA ACTIVIDAD

Se espera que los participantes puedan utilizar el Epi Info como una herramienta para el análisis epidemiológico en su tarea diaria.

PERFIL DEL DESTINATARIO:

Profesionales y Técnicos del área de la salud con conocimientos básico en el manejo del ordenador.

MODALIDAD: Presencial

DURACIÓN: 44 horas

LUGAR: INE. Ituzaingó 3520- Mar del Plata

VACANTES: 24

OBJETIVOS

General:

Propiciar la capacitación de profesionales para el manejo de software estadísticos para su aplicación en el área de salud.

Específicos:

- Desarrollar habilidad en el manejo elemental del ordenador.
- Desarrollar habilidad para la diagramación de registros de información: recolección, registro, conservación y validación del dato.
- Utilizar el paquete informático EPI-INFO en castellano para el desarrollo de estudios en el ámbito de la salud.
- Realizar aplicaciones en objetos laborales de estudio, desarrollados por los participantes.

RESUMEN TEMÁTICO:

Definición y clasificación de variables, uso del ordenador, bases de datos, análisis y manejo de bases.

CONTENIDOS

1-DEFINICIÓN Y CLASIFICACION DE VARIABLES

Naturaleza de la Información en Ciencias de la Salud. Definición y Clasificación de variables. Niveles de Medición

2-USO DEL ORDENADOR

Conocimientos necesarios de DOS para utilizar EPI-INFO. Funciones básicas del Sistema Operativo DOS y Windows. EPI-INFO.- Características generales. Usos y limitaciones. Instalación del programa. Inconvenientes por nuevas tecnologías. Perspectivas futuras.

3-BASES DE DATOS

Componentes de una base de datos. Registros y Campos. Manejo de Ficheros. Creación de documentos.

Diagramación de cuestionarios. Resolución de errores comunes. Creación de bases.

La pantalla de ENTER. Ingreso de datos. Modificación de fichas. Modificación de la estructura de una base. Funciones de Búsqueda. Modificación de datos.

Pantalla de CHECK. Comandos comunes. Validación de la entrada de datos

4-ANÁLISIS

Órdenes comunes. Gráficos. Selección de registros. Direccionamiento de las salidas. Definición de nuevas variables. Asignación de valores. Comandos. Aplicaciones del programa para el desarrollo de la metodología estadística estudiada. Uso complementario de funciones del Programa Stat Calc Procesador de Texto. Unión de distintos programas: Excel- Word – PowerPoint

Tablas sumatorias.

Statcalc : usos más frecuentes

5-MANEJO DE BASES

Creación de nuevas bases de datos. Relación entre bases de datos.

Uniones virtuales, uniones reales. Programa MERGE: Unión de bases de datos. Importación y exportación.

Validación de doble entrada de datos.

[Epimap](#)

Usos más comunes. Fronteras. Datos. Mapas. Generación de mapas. Unión con bases de datos generados en epi info, Excel. Creación de nuevas fronteras.

6-DISCUSIÓN DE TRABAJOS DE APLICACIÓN

ESTRATEGIAS METODOLOGICAS Y RECURSOS DIDACTICOS

Clases teóricos, teórico - prácticas y prácticas: se presentará la metodología a desarrollar, posteriormente, los participantes realizaron un trabajo práctico de aplicación en forma personal o grupal. Se realizará la discusión de los trabajos realizados y presentados por los participantes.

EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES

Los alumnos presentaran la resolución de un trabajo de aplicación donde se utilice la metodología presentada. Se hará una evaluación individual del manejo del programa.

EQUIPO DOCENTE:

Directora:

- Dra. Clotilde UBEDA Médico Pediatra, Especialista en Prevención, Planificación y Manejo Integrado de áreas Propensas a Desastres, Magister Scientiae en Gestión de Servicios de Salud Departamento de Investigación Epidemiológica, INE "Dr. Juan H. Jara"

Docentes:

- Dra. Susana Levalle. Farmacéutica, Bacterióloga Clínica e Industrial, Jefe del Servicio de Inmunoserología, Departamento de Laboratorio de Diagnóstico y Referencia, INE "Dr. Juan H. Jara".
- Prof. Fernanda Aguirre. Profesora de Matemática, Profesional del Servicio de Informática y Estadística, Departamento de Investigación Epidemiológica, INE "Dr. Juan H. Jara".
- Christian Ballejo. Especialista en Informática, Servicio de Informática y Estadística, Departamento de Investigación Epidemiológica, INE "Dr. Juan H. Jara".

INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO:

- Servicio de Cursos a cargo de profesionales y administrativos orientados a la asistencia técnica pedagógica y administrativa.
- Aulas, salón de conferencias, sala de informática con acceso a internet, recursos didácticos (cañón, video, retroproyector, materiales de librería)
- Habitaciones con baño privado, servicio de desayuno y almuerzo.

INFORMES E INSCRIPCION:

INSTITUTO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGIA "DR. JUAN H. JARA"
Ituzaingó 3520 – 7600 – Mar del Plata – Argentina

Teléfonos: (0223)473-2100 /1506/ 3449 / 0579

Fax: (0223) 474-4123

Departamento de Enseñanza Especializada:
cursos@ine.gov.ar