

CURSO PRESENCIAL

Plataforma Educativa ANLIS Dr. Carlos G. Malbrán

EPI INFO

MANEJO DE PAQUETES INFORMÁTICOS PARA EL ANÁLISIS EPIDEMIOLÓGICO
PAQUETE ESTADÍSTICO EPI- INFO 7

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.

Destinatarios

Profesionales y técnicos del área de la salud con manejo experimentado en PC y conocimientos de epidemiología de nivel básico, de la República Argentina ó países limítrofes.

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 para la diagramación de registros de información: recolección, registro, conservación y validación del dato.
- Utilizar el paquete informático EPI-INFO 7 en español para el desarrollo de estudios en el ámbito de la salud.
- Realizar aplicaciones en objetos laborales de estudio, desarrollados por los participantes.

CURSO PRESENCIAL

Plataforma Educativa ANLIS Dr. Carlos G. Malbrán

Contenidos

VARIABLES

Naturaleza de la información en salud
Unidades de análisis
Definición de variable
Clasificación
Operacionalización de los datos
Nivel de medición
Variables de tiempo

BASES DE DATOS

Conceptos básicos (Dato, Base de datos, Tabla de datos, Registro, Campo) Base de datos relacionales
Claves primarias y secundarias
Integridad
Diseño de una base de datos
Normalización
Diccionario de datos

DESCRIPCIÓN E INSTALACIÓN DE EPI INFO 7

Características generales
Usos y limitaciones
Preparación del equipo antes de la instalación
Instalación del programa
Resolución de errores en diferentes plataformas
Traducción al español
Perspectivas futuras
Tipos de datos asociados en Epi Info

CREACION DE FORMULARIOS Y BASE DE DATOS

Diagramación de cuestionarios
Resolución de errores comunes
Creación de bases
Ingreso y control de datos
Modificación de datos
Validación y chequeo de la entrada de datos.
Comandos básicos de CHECK

CURSO PRESENCIAL

Plataforma Educativa ANLIS Dr. Carlos G. Malbrán

ANÁLISIS DESCRIPTIVO UNI Y BIVARIADO

Similitudes y diferencias del Modo Clásico y Modo Visual en Analysis
Lectura de datos con estructura nativa
Gestión de tablas y registros Importación de archivos de datos Gadgets de Analysis
Manejo de variables
Definición, asignación y recodificación de variables
Selección / filtros de registros
Análisis estadístico descriptivo de variables cualitativas y cuantitativas
Listados
Frecuencias
Tablas
Medidas de tendencia central, posición y dispersión
Gráficos estadísticos
Exportación de resultados a diferentes formatos y software (Excel, Word, etc)

GESTIÓN DE ARCHIVOS DE DATOS

Creación de nuevas bases de datos.
Relación entre bases de datos.
Unión de bases de datos (temporales y permanentes)
Transformación de formatos de archivos de base de datos

CALCULADORA PARA DATOS CONSOLIDADOS

Uso más frecuente del programa Stat Calc
Open Epi: descripción de la herramienta online

Modalidad de realización de la actividad:

Presencial

Estrategias metodológicas:

El curso es presencial (5 días en el INE) con una primera parte virtual a través de la Plataforma Educativa A.N.L.I.S. "Carlos G. Malbrán".

CURSO PRESENCIAL

Plataforma Educativa ANLIS Dr. Carlos G. Malbrán

-Una vez finalizada a la inscripción on-line, el equipo docente realiza la selección de los pre-inscriptos de acuerdo al perfil requerido y al cupo establecido.

Una vez que el alumno es seleccionado, confirma su participación y abona el arancel, el INE le envía por correo electrónico el procedimiento para acceder a la plataforma.

-A través del aula virtual el alumno accede a los contenidos teóricos y a las tres evaluaciones parciales.

Cuenta con un sistema de tutorías y coordinación pedagógica, con el propósito de guiar, responder dudas y facilitar el aprendizaje.

-Una vez aprobadas las evaluaciones parciales a distancia, el alumno estará en condiciones de asistir durante 5 días al Instituto Nacional de Epidemiología.

Es en el INE donde se profundizará y avanzará en el desarrollo de los contenidos del Programa, y se realizarán prácticas más avanzadas. Finalmente se presentarán los Trabajos Prácticos finales (en forma personal o grupal).

Recursos didácticos

-El INE cuenta con un gabinete de informática equipado con todo lo necesario para desarrollar el curso. De todas formas los alumnos que desean llevar sus computadoras portátiles para trabajar en ella pueden hacerlo.

-Plataforma ANLIS: <http://www.anlis.gov.ar/formacion/>

Requisitos de asistencia y aprobación

- ☐ Aprobación de 3 (tres) evaluaciones parciales.
- ☐ Aprobación de un Trabajo Práctico Final.
- ☐ 100% de asistencia durante los cinco días en el INE

Equipo docente

- ☐ Aguirre Fernanda. Profesora de Matemática, Servicio de Informática y Estadística, Departamento de Investigación Epidemiológica, INE "Dr. Juan H. Jara".
- ☐ Ballejo Christian. Especialista en Informática, Servicio de Informática y Estadística, Departamento de Investigación Epidemiológica, INE "Dr. Juan H. Jara".
- Campoy, Mónica. Coordinadora técnico-administrativa. Departamento de Enseñanza Especializada. INE "Dr. Juan H. Jara"

CURSO PRESENCIAL

Plataforma Educativa ANLIS Dr. Carlos G. Malbrán

Duración en horas:

100 horas

Fecha de realización:

Cursada Virtual: del 08/04 al 29/05/20

Presencial: del 08 al 12/06/20 - **5 días presenciales en el INE** / Jornada completa

Lugar:

Aulas virtuales: Plataforma educativa ANLIS

Presencial: Instituto Nacional de Epidemiología "Dr. Juan H. Jara", Itzaingo 3520, Mar del Plata.

Arancel:

\$ 950.- Contado. Se abona en abril

Periodo de Inscripción on line:

Del 13/01 hasta el 12/03/20



INSTITUTO NACIONAL
DE EPIDEMIOLOGÍA
Dr Juan H. Jara



ANLIS MALBRÁN
ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE LABORATORIOS E INSTITUTOS DE SALUD "DR. CARLOS G. MALBRÁN"



Ministerio de
Salud
Presidencia de la Nación