



INTENSIFICACION EN MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PUBLICA

PROGRAMA DE LA MATERIA:

(667) Informática Aplicada a la Epidemiología

Resol. (CD) N° 880/07

1.- Denominación de la actividad curricular.

667- Informática Aplicada a la Epidemiología
Carga Horaria: 20 hs.

2- Objetivos

- Conocer los elementos básicos de informática aplicados a los estudios epidemiológicos.
- Aplicar estos elementos al estudio de la epidemiología

3.-Contenidos

Unidad 1

Introducción a la informática

- La informática hoy. El profesional y la informática.
- Software de aplicación: que hay en medicina veterinaria.

Unidad 2

Sistemas operativos

- Sistemas operativos: ventajas y limitaciones.
- MS-DOS: comandos básicos.

Unidad 3

Programa EPI INFO

- Programas y rutinas.
- Editor de textos. Desarrollo de formularios para base de datos.
- Ingreso de datos en una base de datos. Validación para el ingreso datos.
- Análisis de datos, frecuencias, tablas, combinaciones, interpretación.
- Calculo tamaño de muestra. Interpretación de riesgos y odd.ratio.
- Interacciones con otros programas.
- Unir ficheros. Verificación de ficheros.

Unidad 4

Programa EPI MAP

- Introducción.
- Funcionamiento. Ventajas y Limitaciones

Unidad 5

Programa HANDISTATUS

- Introducción.
- Funcionamiento. Ventajas y Limitaciones

4.- Descripción Analítica de las Actividades Teóricas y Prácticas -

Cada unidad se desarrolla en forma teórico-práctica, combinando distintas metodologías en función del tema a desarrollar.

1.Exposición dialogada para la presentación de los contenidos de cada unidad didáctica

2.Las actividades prácticas se realizan en el Centro Multimedia _Biblioteca Central., y que consideran:

Resolución de fichas de actividades

Análisis de bases de datos

Discusión y análisis de problemas epidemiológicos

Resolución de casos epidemiológicos planteados

5.-Correlatividades

Según plan de estudios

6.- Evaluación

De acuerdo a normas vigentes

7.- Bibliografía

Título	Autor(es)	Editorial	Año de edición
Epi Info: manual (on line)		CDC-OPS/OMS	2002-2006
Handistatus (on line)		OIE	2004-2006
Clinical Epidemiology	Fletcher RH, Fletcher SW, Wagner EH.	Williams y Wilkins	2001
Practical Statistics for medical research	Altman DG	Chapman y Hall	1992

Statistical methods for Rates and Proportions	Fleiss JL.	Wiley y Sons	1981
Veterinary Epidemiology	Wayne Martin S, Meek AH, Willeberg P	Iowa State Univ. Press	1997
Veterinary Epidemiology – An introduction	Pfeiffer, D.U.	Univ. of London	2002