



PROGRAMA DE CURSO

Estadística Asistencial I 2022

1- UBICACIÓN CURRICULAR Y PREVIATURAS

Esta asignatura corresponde al segundo año de la carrera, es anual.

Las previaturas son las siguientes: Ciencias médicas y terminología - Introducción a los registros médicos - Metodología científica- Salud pública - Ciclo ESFUNO

2- EQUIPO DOCENTE A CARGO Y ÁREAS ACADÉMICAS INVOLUCRADAS

Los docentes involucrados en el desarrollo del curso son:

-Prof. Adj. Lic. Stephanie Guirin

3- FUNDAMENTACIÓN Y OBJETIVOS GENERALES:

Introducir a los participantes en los conceptos básicos de la estadística, con especial énfasis en las potencialidades de esta disciplina como herramienta indispensable en el área de la gestión de los registros asistenciales.

Se los instruirá en la delimitación del trabajo de recolección de datos, su procesamiento, la elaboración, presentación e interpretación de estadísticas básicas, en el marco de la Estadística Descriptiva.

4- METODOLOGÍAS DE ENSEÑANZA

Clases teórico prácticas, para alguna de ellas planteamos se utilice la plataforma EVA.

5- CONTENIDOS TEMÁTICOS

MODULO I

Introducción a la Estadística. Definición de Estadística. Bioestadística. Objetivo y aplicaciones de la Estadística en la Salud. Tipos de estadística.

Incidencia. Prevalencia. Diseño de una Investigación. Protocolo y planificación de una Investigación. Diseño de estudio, Objetivos, Formular hipótesis a partir de los objetivos. Definir población de estudio. Variables que se estudian. Niveles de medición y criterios de inclusión y exclusión.

Operacionalización de una variable compleja. Características de una medición. Conceptos de población y muestra. Frecuencias

-Análisis de datos unidimensionales: Construcción de Tablas y Presentación de Datos. Representación Gráfica de Distribuciones de Frecuencias. Medidas de resumen: Medidas de Tendencia Central. Medidas de Dispersión Medidas de Posición.

-Análisis de datos bidimensionales: Construcción de Tablas de doble entrada. Análisis de asociación.

MODULO II

-Probabilidad. Conceptos básicos: Probabilidad condicional. Independencia estadística.

-Razón. Proporciones. Tasas.

-Muestreo. Tipos.

-Variables aleatorias.

-Algunos modelos de distribuciones de probabilidad: Bernoulli, Normal, Chi-cuadrado, t-Student, F. Conceptos básicos.

-Estimador, estimación, nivel de confianza. Métodos de estimación. Propiedades deseables de los estimadores en muestras finitas y asintóticas. Estimación puntual y por intervalo.

-Prueba de hipótesis. P-valor.

-Encuesta y entrevista

MODULO III

- Estadística Administrativa o de producción. Estadística médica. Diferencias entre ambas. Definiciones.

- Importancia, presentación, comunicación y uso de las mismas.

- La Sección Estadística: funciones, su inserción en el Depto. De Registros Médicos y en el resto de la Organización.

- Rol del Licenciado en el área de Estadística.

- Fuentes de información.

- Validez y uso de la información. Presentación de datos.

- Definición de indicadores. Usos y condiciones de los mismos en los tres niveles de atención.

- Elaboración de indicadores. Criterios a seguir para la selección de indicadores.

- Obtención de datos en los distintos niveles de atención. Aplicación en cada uno de ellos.

-Primer nivel más datos de salud de una comunidad. Segundo nivel hospitales y tercer nivel, CTI/CI, FNR, concepto de IMAE.

- Indicadores de producción. Fórmulas a utilizar siguiendo criterios internacionales.

-Análisis de formularios para la recolección de la información sanitaria (computarizados y manuales). Ej. Conjunto mínimo básico de datos (CMBD).

- Informes obligatorios a reportar a nivel nacional. SINADI asistencial. Metas Asistenciales

- OPS/OMS Conceptos de Estadística poblacional. Estadísticas Vitales. Algunas aplicaciones.

6- CARGA HORARIA

La materia tiene 4 horas semanales presenciales teóricas.

Horas presenciales

4 horas semanales

7- FORMAS DE EVALUACIÓN, GANANCIA Y APROBACIÓN DEL CURSO

Se realizarán 3 parciales a lo largo del curso, con temas a designar durante el mismo, con un porcentaje de aprobación de mayor o igual a 50% cada uno.

La aprobación de los parciales, habilita al estudiante a rendir el examen final de la asignatura, el cual se aprobará con el 60%.

La obtención de un porcentaje menor al 50 % en cualquiera de las pruebas parciales obliga a recurrir el curso en su totalidad

Asistencia obligatoria al 80% de las clases dictadas.

La devolución de cada uno de los componentes de evaluación es presencial.

8- ORGANIZACIÓN DEL CURSO

Calendario

Fecha de inicio: 14 de marzo

Fechas de parciales: agosto/setiembre

Fecha de finalización: 30 de noviembre

Fechas de exámenes: diciembre

Organización general

Los días y horario de clase son los siguientes: jueves 16 a 17:30 hs.

9- BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

- Ketzoian, Carlos. *Estadística médica - Conceptos y aplicaciones al inicio de la formación médica - Métodos Cuantitativos* -. Oficina de Libro FEFMUR
- Martell, Miguel. *Introducción a la Metodología de la Investigación Científica*. Oficina del Libro FEFMUR
- Misa, Adriana. *Bioestadística Básica e Introducción a la Metodología de la Investigación*. 2015. Bibliomédica.
- -*Guía para la Elaboración de Indicadores Seleccionados*. Dirección de Estadísticas e Información en Salud. República Argentina.
- -Pagano M., Gauvreau K. - Duxbury Press; *Principios de Bioestadística* - 2000.

- -Daniel W. *Bioestadística. Base para el análisis de las ciencias de la salud* - México 1997.
- -Dawson B., Trapp R. *Bioestadística médica* -. México D.F. 1997
- Wooldridge Jeffrey M. "*Introducción a la Econometría: un enfoque moderno.*" Thomson Learning. México 2007