

Departamento: ESCUELA DE ENFERMERÍA

Carrera: LICENCIATURA EN ENFERMERÍA

Asignatura: SEMINARIO TALLER DE ESTADISTICA **Código:** 124

Curso: CUARTO AÑO

Régimen de la asignatura: SEGUNDO CUATRIMESTRE

Asignación horaria semanal: 3 HORAS

Asignación horaria total: 40 HORAS

Horas Teóricas: 20 hs

Horas prácticas: 20 hs

Profesor Responsable: Prof. María Inés BIANCO

Integrantes del equipo docente: Prof. Tisiano Andrés MUCHUT

Año Académico: 2019

1. FUNDAMENTACIÓN

El espacio curricular intenta brindar al estudiante una formación idónea para el abordaje de los problemas que se le presentan en las diversas áreas de especialización, y capacitarlo para que esté en condiciones de evaluar la corrección de los procedimientos a emplear en la práctica profesional.

El propósito fundamental de la asignatura es proporcionar a los estudiantes las competencias y conocimientos necesarios para realizar diferentes análisis estadísticos comprendiendo los alcances, limitaciones y posibilidades que ofrecen la estadística como un verdadero instrumento de apoyo en su formación, capacitación y actividad profesional.

La asignatura comprende el estudio el conjunto de procedimientos para describir, resumir y analizar datos referentes a un determinado aspecto de la realidad (*Estadística Descriptiva*) y la introducción a recursos estadísticos aplicables a la contrastación empírica de hipótesis en las Ciencias de la Salud.

2. OBJETIVOS

- Construir una visión global del campo de la estadística y su aplicación en las Ciencias de la Salud.
- Conocer e interpretar los distintos tipos de estudios y análisis estadísticos, sus ventajas y limitaciones.

3. CONTENIDOS

Módulo 1. Introducción a la Estadística.

Concepto e historia de Estadística. Aplicación de la Estadística a las Ciencias de la Salud. Estadística descriptiva e inferencial. Conceptos básicos del análisis de datos: población, muestra, unidad de análisis y variable. Tipos de variables. Escalas de medición.

Módulo 2. Estadística Descriptiva Univariada.

Organización de los datos: tablas de frecuencias, técnicas básicas de representaciones gráficas y resumen de datos. Características de una distribución: medidas de localización, de dispersión y de forma. Proporciones, razones y tasas. Incidencia y Prevalencia. Interpretación de resultados y redacción de informes.

Módulo 3. Estadística Descriptiva Bivariada.

Características de la relación entre dos variables. Distribuciones bivariadas. Tablas de contingencia. Medidas de asociación para variables categóricas: Coeficientes de

asociación, Riesgo Relativo y Odds Ratio. Relación entre variables cuantitativas: Diagrama de dispersión. Coeficiente de Correlación de Pearson y Regresión Lineal.

4. METODOLOGIA DE TRABAJO

La asignatura se desarrollará mediante clases teórico-prácticas en las que se considerará fundamental la comprensión de conceptos, el por qué de la utilización de un determinado instrumento estadístico, así como la explicación de los resultados obtenidos.

Los conceptos teóricos correspondientes a cada tema serán abordados a través de la presentación de ejemplos concretos. Se pondrá particular énfasis en transmitir las ideas estadísticas con el mínimo uso de fórmulas y en todos los casos se evitarán los desarrollos matemáticos de las mismas. La práctica estará orientada a la resolución de problemas estadísticos específicos tanto en modalidad grupal como individual y se realizará, en lo posible, de manera directa sobre datos reales.

Durante las clases regulares los estudiantes serán asesorados para la realización de las tareas proporcionando la información y asistencia técnica necesaria, que será complementado con trabajo virtual de enseñanza-aprendizaje utilizando la plataforma SIAT, donde podrá informarse del desarrollo de la asignatura, realizar consultas puntuales y acceder a consignas de actividades y material bibliográfico; además contarán con horas semanales de consulta presenciales.

5. EVALUACION Y REQUISITOS PARA LA OBTENCIÓN DE LAS DIFERENTES CONDICIONES DE ESTUDIANTE

Requisitos para obtener la Promoción.

- Asistir como mínimo al 80% de las clases teórico-prácticas.
- Realizar y aprobar todas las actividades prácticas solicitadas.
- Aprobar una evaluación parcial con nota igual o superior a siete (7) puntos.
- Realizar un trabajo práctico que integre los tópicos centrales de la asignatura.

Requisitos para obtener la Regularidad.

- Asistir como mínimo al 70% de las clases teórico-prácticas.
- Realizar y aprobar todas las actividades prácticas solicitadas.
- Aprobar una evaluación parcial con nota igual o superior a cinco (5) puntos.
- El alumno ausente o desaprobado podrá recuperar la evaluación parcial.

Requisitos para Aprobar la Asignatura.

- *Estudiantes Regulares. Aprobar un examen final teórico que integra los tópicos centrales de la asignatura con nota igual o superior a cinco (5) puntos.*

- *Estudiantes Libres.* Aprobar un examen final, que integra los tópicos centrales de la asignatura e involucrará tanto aspectos prácticos como teóricos, con nota igual o superior a cinco (5) puntos.

Las evaluaciones parciales y finales serán individuales. El parcial consistirá en una prueba escrita semiestructurada centrada en el análisis estadístico de situaciones problemáticas relacionadas a la disciplina. En el examen final, de modalidad oral, se deberán integrar los tópicos centrales de la asignatura.

6. BIBLIOGRAFÍA

- Cazau Pablo. 20016. *Fundamentos de estadística*. Disponible en aula SIAT.
- Dawson-Saunders, B. y Trapp, R. 1997. *Bioestadística Médica*. Manual Moderno. 2° Edición. México.
- García Ferrando, M. 2000. *Socioestadística. Introducción a la Estadística en sociología*. Alianza Editorial, Madrid. España
- Hernández Sampieri, R., C. Fernández-Collado y P. Baptista. 2006. *Metodología de la Investigación*. Cuarta edición. Mc Graw Hill. México.
- Macchi, R. 2005. *Introducción a la estadística en Ciencias de la Salud*. Editorial Panamericana. Bs As. Argentina.
- Ríos, F., Barón, F., Sánchez, E., y Parras L. 1997. *Bioestadística: Métodos y Aplicaciones*. Editorial SPICUM. Universidad de Málaga. <http://www.scribd.com/doc/13571862/a-Metodos-y-Aplicaciones-Univ-Malaga>
- Ruiz Muñoz, D. y Sánchez Sánchez, A. 2006. *Apuntes de Estadística*. Edición electrónica. Texto completo en www.eumed.net/libros/2006/rmss/
- Sánchez Fernández, J. 2004. *Introducción a la Estadística Empresarial*. Edición electrónica en <http://www.eumed.net/cursecon/libreria/index.htm>
- Vergara Schmalbach, J. y Quesada Ibargüen, V. 2007. *Estadística Básica con Aplicaciones en Ms Excel*. Edición electrónica gratuita. www.eumed.net/libros/2007a/239/

Material complementario

- Haupt A y Kane T. 2001. *Manual sobre la población*. 4ta edición. EEUU. Disponible en: www.prb.org

Jonson, Kuby. 2008. *Estadística Elemental: Lo esencial*. 10ª Edición. Cengage Learning Editores. México.

Mateu E y Casal J. 2003. *Tamaño de la muestra*. Revista Epidemiología médica preventiva. 1:8-14

Mayor Gallego, J. 2003. *Estadística Descriptiva*. Universidad de Sevilla.

Moore, David S. 2000. *Estadística Aplicada Básica*. 2ª Edición Antoni Bosch editor. Barcelona.

7. CRONOGRAMA

Parcial: 29 de octubre de 2019.

Recuperatorio: 5 de noviembre de 2019

8. HORARIOS DE CLASES Y DE CONSULTAS

Clases: Martes de 11 a 13 hs. Aula 104. Pab 2.

Clase de consulta: Miércoles de 8.30 a 9.30 hs. (Otro día u horario se concertará con el estudiante según necesidad)

Firma/s y aclaraciones de las mismas