

Universidad Nacional de La Plata
Facultad de Ciencias Exactas

Taller de Biometría y Epidemiología

Profesor Responsable: Lic. María Carmen Apezteguía

Duración: 45 horas

Modalidad: Teórico-práctico

Tipo de evaluación prevista: Trabajo final

Breve resumen de los objetivos y contenidos

El objetivo del curso es brindar algunos conocimientos básicos de estadística, de utilidad en el laboratorio de análisis clínico y en el desarrollo de proyectos de investigación en epidemiología. Ejercitar la aplicación de dichos conocimientos mediante el uso de un programa estadístico. (SPSS)

Contacto con el responsable

Correo electrónico: mariaapezteguia@infovia.com.ar

Programa:

Nociones básicas de probabilidades. Variables aleatorias. Familias de distribuciones.

Distribución normal. Teorema Central del Límite. Distribución de una muestra.

Inferencia estadística: estimación puntual, intervalos de confianza, pruebas de hipótesis paramétricas y no paramétricas.

Diseños para la comparación de dos poblaciones (o métodos). Comparación de tres o más poblaciones, análisis de varianza de un factor, comparaciones múltiples.

Modelo de regresión lineal. Estimación de los parámetros.

Análisis de tablas de contingencia. Medidas de asociación: odds ratio (OR) y riesgo relativo (RR). Diseños de estudios epidemiológicos. Estudios observacionales: corte transversal, prospectivo (cohorte) y retrospectivo (caso-control). Ensayo clínico controlado.

Evaluación de una prueba diagnóstica. Sensibilidad, especificidad y valor predictivo. Curvas ROC.

Consultas:

Prosecretaría de Posgrado de la UNLP

Tel: 54-221-4236309

Mail: posgradounlp@presi.unlp.edu.ar

Página Web de la Facultad: www.exactas.unlp.edu.ar