



La Plata, 14 de agosto de 2026.

Ref. Expte. 600-3581/2025

Llamado a concurso abierto de títulos, antecedentes y oposición para cubrir 1 (un) cargo de Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación Simple, en la cátedra Bioestadística, Departamento Epizootiología y Salud Pública, con funciones docentes en los cursos Bioestadística y Epidemiología, carrera Microbiología.

TEMAS PROPUESTOS:

1- Programa Bioestadística:

UNIDAD N° IV: Jerarquización de las pruebas según sus valores-p.

2- Programa Bioestadística:

UNIDAD N° V: Cálculo e interpretación de las probabilidades a posteriori (efecto-causa): Valor predictivo positivo (VPP). Valor predictivo negativo (VPN).

Jerarquización y elección entre pruebas diagnósticas a través de un criterio estadístico: comparación estadística de la cantidad de FN que genera cada prueba.

3- Programa Bioestadística:

UNIDAD N° V: PRUEBAS DIAGNÓSTICAS, VALIDACIÓN ESTADÍSTICA Y MÉTODO DE *ODDS* RATIO. Validación, aplicaciones y método de *Odds* ratio. Cálculo e interpretación de las probabilidades a priori (causa-efecto): Falta de sensibilidad o error de tipo II. Especificidad. Falta de especificidad o error de tipo I.

4- Programa Epidemiología:

UNIDAD N° V: DISTRIBUCIÓN TEMPORAL Y ESPACIAL. Investigación epidemiológica de un brote

5- Programa Bioestadística:

UNIDAD N° IV: ANÁLISIS DE VARIABLES CUALITATIVAS NOMINALES. Comparación de proporciones desde la perspectiva bayesiana y frecuentista. Variables cualitativas nominales. Sucesos dicotómicos, mutuamente excluyentes. Comparación de dos proporciones desde la visión bayesiana: uso de la distribución Beta. Comparación de dos proporciones desde la visión frecuentista: uso de la distribución de Chi cuadrado. Distribución de Chi cuadrado. Comparación del método bayesiano versus el método frecuentista: jerarquización de las pruebas según sus valores-p

6- Programa Epidemiología:

UNIDAD N° V: DISTRIBUCIÓN TEMPORAL Y ESPACIAL. Investigación epidemiológica de un brote. Tendencias en la distribución temporal de enfermedades. Variaciones estacionales, cíclicas y



accidentales. Investigación de un brote. Simulación para la investigación de un brote.

7- Programa Bioestadística:

UNIDAD N° VI: ANÁLISIS DE VARIANZA DE UNA SOLA VÍA. Pruebas a posteriori o de comparaciones múltiples *post hoc*. Uso de software e interpretación de resultados

8- Programa Bioestadística:

UNIDAD N° VI ANÁLISIS DE VARIANZA DE UNA SOLA VÍA: Supuestos teóricos del análisis de la varianza (ANOVA) univariado. Contrastes de hipótesis y decisiones estadísticas. Contraste de hipótesis del ANOVA. Razón-F, valor-p y decisión estadística en relación al contraste de hipótesis

9- Programa Bioestadística:

UNIDAD N° VI: ANÁLISIS DE VARIANZA DE UNA SOLA VÍA. ANOVA (Análisis de varianza).

10- Programa Epidemiología:

UNIDAD N° V: DISTRIBUCIÓN TEMPORAL Y ESPACIAL. Investigación epidemiológica de un brote

Secretaría Administrativa
FCV - UNLP