

# TEMARIO CONCURSO GRADO 1 BIOESTADÍSTICA

Exp. 111140-007269-16

Programa teórico:

1. Representación gráfica de variables en escala nominal y ordinal
2. Representación gráfica de variables continuas
3. Medidas de resumen con datos no agrupados
4. Medidas de resumen con datos agrupados
5. Probabilidad: generalidades y principios
6. Distribuciones Binomial
7. Distribución de Poisson
8. Distribución Normal
9. Estimación de medias
10. Estimación de proporciones
11. Hipótesis un grupo (medias)
12. Hipótesis un grupo (proporciones)
13. Comparación de medias de dos grupos dependientes
14. Comparación de medias de dos grupos independientes con varianza poblacional conocida.
15. Comparación de medias de dos grupos independientes con varianza poblacional estimada.
16. Análisis de Varianza
17. Pruebas de independencia y homogeneidad en tablas de contingencia
18. Bondad de ajuste con  $\chi^2$ .
19. Correlación lineal
20. Regresión lineal

El temario propuesto para la parte práctica es:

1. Representación gráfica
2. Medidas de resumen
3. Probabilidad: generalidades y principios
4. Distribuciones binomial y Poisson
5. Distribución Normal
6. Estimación y pruebas de Hipótesis un grupo (medias y proporciones)
7. Comparación de dos grupos independientes (medias , varianzas)
8. Análisis de Varianza
9. Pruebas de independencia y homogeneidad en tablas de contingencia
10. Regresión y correlación lineales

  
Dr. José Piaggio