



TALLER DE BIOESTADÍSTICA AVANZADA

Director: Prof. Dr. Juan Pedro Hecht

Dictantes: Juan Pedro Hecht, Ariel Félix Gualtieri, Gabriel Sánchez

Objetivo General: El cursante utilizará por sus propios medios los recursos informáticos que le permitan generar gráficos complejos y procesar los principales ensayos estadísticos convencionales y avanzados que surgen en bioestadística experimental.

Contenidos Mínimos: MODELOS BÁSICOS: Graficación, estadística descriptiva, tamaño muestral, potencia, proporciones, z, t, F, ANOVA: 1-vía, 2-vías, factorial, MANOVA, ANCOVA, test post-hoc, ENSAYOS NO PARAMÉTRICOS: chi-square, Mantel, Mc Nemar, Fisher exacto, Odds-Ratio, Kruskal-Wallis, U Mann-Whitney, Wilcoxon, Friedman, Q Cochran, Wald-Wolfowitz, CORRELACIÓN Y REGRESIÓN: r Pearson, Tau (b,c) Kendall, R Spearman, Gamma Goodman-Kruskal, múltiple y no-lineal, multinomial, logística, ANÁLISIS MULTIVARIADO: componentes principales, rotación y comunalities, K-means clustering, MODELOS ESPECIALES: Supervivencia Kaplan-Meyer, QC 6-Sigma, Curvas ROC: sensibilidad, especificidad, optimización por costos, PREDICCIÓN: redes neuronales, etc.

Categoría del curso: Ciencias Básicas

Otras categorías relacionadas: Metodología Científica

Destinado a: Odontólogos, Investigadores básicos y clínicos en Ciencias de la Salud

Requisitos: Conocimientos equivalentes al Curso de grado en Bioestadística y Metodología de la Investigación.

Tipo de curso: Cursos teóricos-prácticos con práctica sobre simuladores clínicos (los cursantes realizan la práctica)

Número de inscriptos mínimo: 3

Número de inscriptos máximo: 10

Evaluación: con evaluación Teórico-Práctica

Sede: Cátedra de Biofísica y Bioestadística - Piso 17° Sector B

Indumentaria requerida al cursante: ---

Material requerido al cursante: Notebook o netbook

Fecha y hora de inicio del curso: 5/3/2017 1:00:00 PM

Meses de cursada: Mayo, Junio, Julio

Días de cursada: Miércoles

Fecha y horario de la cursada: Mayo 3,10,17,24,31. Junio 7, 14, 21, 28. Julio 5. Miércoles 13:00 a 15:00 hs.

Cantidad sesiones: 10

Total carga horaria: 20

Total módulos: 500