

Director

Prof. Dr. Juan Pedro Hecht

Dictantes

Juan Pedro Hecht,

Ariel Félix Gualtieri,

Gabriel Antonio Sánchez

BAS04

Taller de Bioestadística Avanzada

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 MULTIVARIABLE: 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

Tipo de Curso: Cursos teóricos-prácticos con práctica sobre simuladores clínicos (los cursantes realizan la práctica) (25 módulos)

Número de Inscriptos Máximo: 10

Evaluación: con evaluación Teórico-Práctica

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

Fecha y hora de inicio del curso: 7/8/2019 - 13:00 hs.

Meses de cursada: Agosto, Septiembre, Octubre

Días de cursada: Miércoles

Fecha y Horario de la cursada: Agosto 7, 14, 21 y 28;
Setiembre 4, 11, 18 y 25; Octubre 2 y 9.

13:00 a 15:30 hs.

Cantidad sesiones: 10

Total carga horaria: 25

Total módulos: 625