



CURSO DE EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA Y BIOESTADÍSTICA UTILIZANDO SPSS

CURSO BÁSICO 30 NOVIEMBRE, 1 y 2 DICIEMBRE 2020

CURSO AVANZADO 16, 17 y 18 DICIEMBRE 2020

..... **EDICIÓN VIRTUAL**

Toda la información e inscripciones on-line en:

www.aymon.es/curso-bioestadistica

PROGRAMA DEL CURSO AVANZADO

Miércoles, 16 de diciembre de 2020

BLOQUE 1. ESTADÍSTICA INFERENCIAL (Parte I)

16:00 – 16:30 h	Conexión y pruebas
16:30 – 16:40 h	Presentación del curso
16:40 – 18:00 h	Repaso de epidemiología descriptiva (muestra y población, distribución normal, medidas de asociación, concepto de riesgo, gráficos y tablas en SPSS) Dr. PhD. Pablo Cardinal-Fernández
18:00 – 18:15 h	Descanso
18:15 – 19:15 h	Factores de confusión y curvas de supervivencia Dr. PhD. Pablo Cardinal-Fernández
19:15 – 19:45 h	Estadística inferencial (Parte I) Estimación puntual y por intervalo; contraste de hipótesis; interpretación del valor “p”; error tipo I y tipo II Dr. PhD. Pablo Cardinal-Fernández
19:45 – 20:00 h	Descanso
20:00 – 21:00 h	Farmacoeconomía Dr. PhD. Javier Núñez

Jueves, 17 de diciembre de 2020

BLOQUE 2. ESTADÍSTICA INFERENCIAL (Parte II) TÉCNICAS AVANZADAS PARA IDENTIFICAR PATRONES

16:30 – 18:00 h	Estadística inferencial (Parte II) Chi cuadrado for goodness of fit; Chi cuadrado for Independence; McNemar's test; Kappa test; Test t; U Mann-Whitney; ANOVA de 1 factor; Kruskall-Wallis; Test t para muestras relacionadas Dr. PhD. Pablo Cardinal-Fernández
18:00 – 18:15 h	Descanso
18:15 – 19:45 h	Aprendizaje automatizado e inteligencia artificial aplicada a las ciencias de la salud Dr. PhD. José Aquino
19:45 – 20:00 h	Descanso
20:00 – 21:00 h	Práctica en estadística inferencial Dr. PhD. Pablo Cardinal-Fernández

Viernes, 18 de diciembre de 2020

BLOQUE 3. ANÁLISIS MULTIVARIANTE Y DE CLÚSTERS

16:30 – 18:00 h	Análisis multivariante y regresión logística. Regresión lineal Regresión logística. Regresión de COX Dra. PhD. P. Sol Ventura
18:00 – 18:15 h	Descanso
18:15 – 19:45 h	Practica de análisis multivariante Dra. PhD. P. Sol Ventura
19:45 – 20:00 h	Descanso
20:00 – 21:00 h	Análisis de clústers Dr. PhD. José Aquino