



**Toda la información e inscripciones on-line en:**

[www.aymon.es/curso-bioestadistica](http://www.aymon.es/curso-bioestadistica)

## **PROGRAMA DEL CURSO AVANZADO**

**Miércoles, 10 de marzo de 2021**

### **BLOQUE 1. ESTADÍSTICA INFERENCIAL (Parte I)**

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

**Jueves, 11 de marzo de 2021**

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

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

**Viernes, 12 de marzo de 2021**

**BLOQUE 3. ANÁLISIS MULTIVARIANTE Y DE CLÚSTERS**

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