

Curso de Experto en Metodología Básica de la Investigación Clínica

Módulo I. Introducción a la metodología. Estadística descriptiva	T 1. Introducción a la epidemiología
	T 1. Videoclase
	T 2. Muestreo. ¿Por qué? Técnicas de muestreo
	T 2. Videoclase
	T 3. Representaciones gráficas
	T 3. Videoclase
	T 4. Parámetros de tendencia central
	T 4. Videoclase
	T 5. Parámetros de dispersión
	T 5. Videoclase
	T 6. Medidas de forma: asimetría y curtosis
	T 6. Videoclase
	T 7. Medidas de posición
	T 7. Videoclase
	T8. Distribución normal
T 8. Videoclase	
T9. Pruebas de normalidad	
T 9. Videoclase	
Módulo II. Contraste de hipótesis. Estimación de parámetros. Tamaño muestral.	T 10. Estimación de parámetros
	T 10. Videoclase
	T 11. Contraste de hipótesis
	T 11. Videoclase
	T 12. p valor
	T 12. Videoclase
	T 13. Errores alfa y beta. Potencia.
	T 13. Videoclase
	T 14. Significación estadística vs significación práctica
	T 14. Videoclase
	T 15. Test bivariantes de contraste de hipótesis
	T 15. Videoclase
	T 16. Test no paramétricos
	T 16. Videoclase
T 17. Cálculo del tamaño muestral en la estimación de medias y porcentajes	
T 17. Videoclase	
T 18. Cálculo del tamaño muestral para comparación de medias y porcentajes	
T 18. Videoclase	

Módulo III. Nos iniciamos en el programa SPSS. Manejo de bases de datos y creación de variables	T 19. Introducción al programa SPSS
	T 19. Videoclase
	T.20 Importación de Bases de datos
	T 20. Videotutorial
	T 21. Creación de variables. Introducción de casos
	T 21. Videotutorial
	T 22. Trasformación de los datos
	T 22. Videotutorial
	T 23. Gestión y transformación de archivos
T 23. Videotutorial	
Módulo IV. Análisis estadístico I con SPSS I. De la teoría a la práctica I.	T 24. Estadística descriptiva con SPSS. Ajuste a la normalidad.
	T 24. Videotutorial
	T 25. Análisis de variables categóricas: Chi cuadrado. Fisher. Mc Nemar
	T 25. Videotutorial
	T 26. Análisis de variables cuantitativas mediante Test paramétricos. T de Student. ANOVA
	T 26. Videotutorial
	T 27. Análisis de variables cuantitativas mediante Test no paramétricos. Kruskal-Wallis. Mann-Whitney. Willcoxon. Friedman
	T 27. Videotutorial
	T 28. Correlación de Pearson para cuantitativas
T 28. Videotutorial	
Módulo V. Análisis Multivariante. Análisis de Supervivencia	T 29. Por qué análisis multivariantes
	T 29. Videoclase
	T 30. Modelo de regresión lineal
	T 30. Videoclase
	T 31. Modelo de regresión logística
	T 31. Videoclase
	T 32. Análisis de supervivencia. Kaplan-Meier. Hazard ratio. Modelo de regresión de Cox
T 32. Videoclase	
Módulo VI. Análisis estadístico II con SPSS. De la teoría a la práctica II	T 33. Regresión lineal mediante el paquete estadístico SPSS
	T 33. Videotutorial
	T 34. Regresión logística mediante el paquete estadístico SPSS
	T 34. Videotutorial
	T 35. Análisis de supervivencia mediante el paquete estadístico SPSS
	T 35. Videotutorial

Módulo VII. Evaluación de pruebas diagnósticas.	T 36. Validación de test diagnósticos cualitativos
	T 36. Videoclase
	T 37. Validación de test diagnósticos cuantitativos. Curvas COR
	T 37. Videoclase
	T 38. Evaluación de la concordancia de variables cualitativas y cuantitativas. Kappa y CCI
Módulo VIII. Medidas de frecuencia, asociación e impacto. Diseños observacionales.	T 38. Videoclase
	T 39. Medidas de frecuencia. Medidas de asociación. Medidas del efecto
	T 39. Videoclase
	T40. Diseños observacionales descriptivos.
	T 40. Videoclase
Módulo IX. Diseños experimentales	T 41. Diseños analíticos. Cohortes, casos y controles. Cohortes histórico. Casos y controles anidado
	T 41. Videoclase
	T 42. Definición de estudio experimental. Diseños experimentales
	T 42. Videoclase
	T43. Generalidades del Ensayo clínico. Fases del ensayo clínico
Módulo X. Revisión sistemática y metanálisis	T 43. Videoclase
	T 44. Tipos de ensayo clínico
	T 44. Videoclase
	T 45. Revisión sistemática.
	T 45. Videoclase
Módulo XI. Error aleatorio y sesgos	T46. Metaanálisis
	T 46. Videoclase
	T 47. Error aleatorio y error sistemático. Sesgos de selección
	T 47. Error aleatorio y error sistemático. Sesgos de selección
	T48. Sesgos de clasificación o información. Sesgos de confusión
Módulo XII. Comunicación epidemiológica.	T48. Sesgos de clasificación o información. Sesgos de confusión
	T 49. Comunicaciones científicas
	T 50. Búsqueda bibliográfica
	T 51. Solicitud y elaboración de proyectos de investigación
	T 52. Bases de la escritura de artículos científicos