

MÁSTER EN EPIDEMIOLOGÍA. Curso 1. Grupo 11. Facultad de Medicina. Año 2026-27

- **Horario: 15:30-19:30**

- **Ubicación:**

- **Seminario XII**

(excepto para Gestión Sanitaria en La Pagoda)

AÑO 2026. Primer Semestre Semana 1 SEMINARIO XII					
	Lunes 5 de Octubre	Martes 6 Octubre	Miércoles 7 Octubre	Jueves 8 Octubre	Viernes 9 Octubre
MÉTODO EPIDEMIOLOGICO (Introducción a la Epidemiología)			Coordinadora: Auxiliadora Graciani		
15:30-16:30	Presentación del Máster. Concepto y usos de la Epidemiología Prof. A. Graciani (T)	Epidemiología descriptiva. Pfa. A. Graciani (T)	Cálculo de indicadores de salud. Prof. J. Díez (P)	Estudios de casos y controles. (T) Prof. Verónica Cabanas	Validez y precisión de la medida. Errores aleatorio y sistemático (sesgo). Prof. A. Graciani (T)
16:30-17:30	Introducción a la Demografía estática y dinámica. Indicadores de Salud Prof. A. Graciani (T)	Medidas de frecuencia: Pfa. A. Graciani (T)	Ajustes de tasas. Prof. J. Díez (P)	Estudios de cohortes. Dra. E. López-García (T)	Factores de confusión en el establecimiento de asociaciones. Prof. A. Graciani (T)
17:30-18:30	Mortalidad I: Prof. FR Artalejo (T)	Medidas de efecto. Prof. A. Graciani (T)	Tipos de estudios epidemiológicos. Prof. A. Graciani (T)	Pruebas diagnósticas y de cribado. Aplicaciones a la epidemiología: Prof. A. Graciani (T)	Análisis de datos epidemiológicos. Análisis Crudo. Prof. A. Graciani (P)
18:30-19:30	Mortalidad II: Prof. FR Artalejo (T)	Medidas de impacto potencial. Prof. A. Graciani (T)	Estudios transversales (T) Prof. Mercedes Sotos Prieto	Diseño de estudios epidemiológicos. Medidas de frecuencia. Prof. A. Graciani (P)	Análisis de datos Epidemiológicos. Análisis estratificado. Prof. A. Graciani (P)

Semana 2						
	Lunes 12 Octubre	Martes 13 Octubre	Miércoles 14 Octubre	Jueves 15 Octubre	Viernes 16 Octubre	
ESTADÍSTICA APLICADA CC. SS. INTRODUCCIÓN AL MANEJO DE BASES DE DATOS Coordinadora: M^a Rosario López						
15:30-16:30	FIESTA	Introducción al método estadístico I Prof. MR Lopez (T)	Obtención de datos. Diseño de la muestra I Prof. MR López (T)	Estadística descriptiva Representaciones gráficas Prof. R. Ortolá (T)	FESTIVO FACULTAD	
16:30-17:30		Introducción al método estadístico II Prof. MR López (T)	Obtención de datos. Diseño de la muestra II Prof. MR López (T)	Índices que definen una distribución de datos I Prof. R. Ortolá (T)		
MÉTODO EPIDEMIOLOGICO (Introducción a la Epidemiología)						
17:30-18:30		Estudios ecológicos Prof. P. Guallar (T)	Vigilancia Epidemiológica (T)	Índices que definen una distribución de datos II Prof. R. Ortolá (T)		
18:30-19:30		Cálculo de indicadores de validez de una prueba diagnóstica y de cribado Prof. A. Graciani (P)	Vigilancia Epidemiológica (P)	Distribuciones de probabilidad Prof. R. Ortolá (T)		

Semana 3 SEMINARIO XII					
	Lunes 19 Octubre	Martes 20 de Octubre	Miércoles 21 de Octubre	Jueves 22 de Octubre	Viernes 23 de Octubre
ESTADÍSTICA APLICADA CC. SS. INTRODUCCIÓN AL MANEJO DE BASES DE DATOS					
15:30-16:30	Inferencia estadística y Estimación de parámetros Profa. MR López (T)	Comandos fundamentales Profa. T. López-Cuadrado <i>(práctica con ordenador)</i>	Comparación de medias I Profa. MR López (T)	Bondad de ajuste Profa. MR López (T)	TUTORÍA-SEMINARIO
16:30-17:30	Contraste de Hipótesis Profa. MR López (T)	Comandos fundamentales Profa. T. López-Cuadrado <i>(práctica con ordenador)</i>	Comparación de medias II Profa. MR López (T)	Asociación variables categóricas Profa. MR López (T)	
17:30-18:30	Visión global con Stata y Manejo de la ayuda. Profa. T.López-Cuadrado (uso ORDENADORES)	Evaluación de la primera parte de Método Epidemiológico (Introducción a la Epidemiología) Dra. Graciani	Prácticas de Estadística descriptiva I Profa. T. López-Cuadrado <i>(práctica con ordenador)</i>	Predeterminación del tamaño muestral I Prof. JJ Garcia. (T)	
18:30-19:30	Manejo de datos y generación de variables Profa. T.López-Cuadrado <i>(práctica con ordenador)</i>		Prácticas de Estadística descriptiva II Profa. T. López-Cuadrado <i>(práctica con ordenador)</i>	Predeterminación del tamaño muestral II Prof. JJ Garcia (T)	

Semana 4 SEMINARIO XII					
	Lunes 27 Oct	Martes 28 Oct	Miércoles 29 Oct	Jueves 30 Oct	Viernes 31 Octubre
ESTADÍSTICA APLICADA CC. SS. INTRODUCCIÓN AL MANEJO DE BASES DE DATOS				MÉTODO EPIDEMIOLÓGICO (Aspectos avanzados en el diseño y ejecución de los E. Epidemiológicos)	
15:30-16:30	Correlación y regresión I Profa. R.Ortolá (T)	Análisis de la varianza y covarianza I Profa. T. López-Cuadrado(T)	Pruebas no paramétricas I Prof. T. López-Cuadrado (T)	Diseño de la investigación epidemiológica. Profa. A Graciani (T)	TUTORÍA-SEMINARIO
16:30-17:30	Correlación y regresión II Profa. R. Ortolá (T)	Análisis de la varianza y covarianza II Profa. T. López-Cuadrado(T)		Planificación de la medición: Uso de datos primarios y secundarios. Principales SIS en España Profa. V. Cabanas (T)	
17:30-18:30	Prácticas de Estadística inferencial I y II Profa. T. López-Cuadrado <i>(práctica con ordenador)</i>	Prácticas de Estadística inferencial III Prof. T López-Cuadrado <i>(práctica con ordenador)</i>	Práctica de pruebas no paramétricas I Profa. T. López-Cuadrado <i>(práctica con ordenador)</i>	Aspectos avanzados del diseño y ejecución de estudios de casos y controles I. Profa. V. Cabanas (T)	
18:30-19:30		Prácticas de Estadística inferencial IV Prof. T López-Cuadrado <i>(práctica con ordenador)</i>	Caso Práctico Profa. T. López-Cuadrado <i>(práctica con ordenador)</i>	Estudios de casos y controles II. Profa. V. Cabanas (T)	

Semana 5 SEMINARIO XII					
	Lunes 2 Noviembre	Martes 3 Noviembre	Miércoles 4 Noviembre	Jueves 5 Noviembre	Viernes 6 Noviembre
MÉTODO EPIDEMIOLÓGICO (Aspectos avanzados en el diseño y ejecución de los E. Epidemiológicos)					
15:30-16:30	FIESTA	Aspectos avanzados del diseño y ejecución de estudios de casos y controles III. Profa. V. Cabanas (P)	Aspectos avanzados del diseño y ejecución de estudios experimentales I. Profa. P Guallar (T)	Comprendiendo la falta de precisión o reproducibilidad de las mediciones. Error aleatorio I. Prof. I Galán (T)	Inferencia Causal. Marco "preguntas causales". JR Banegas (T)
16:30-17:30		Aspectos avanzados del diseño y ejecución de estudios de cohortes I. Prof. I Galán (T)	Aspectos avanzados del diseño y ejecución de estudios experimentales II. Profa. P Guallar (T)	Comprendiendo la falta de precisión o reproducibilidad de las mediciones. Error aleatorio II. Prof. I Galán (T)	Modelos contrafácticos y grafos causales. Confusión y colisión. JR Banegas (T)
17:30-18:30		Estudios de cohortes II. Prof. I Galán (T)	Aspectos avanzados del diseño y ejecución de estudios experimentales III. Profa. P. Guallar (P)	Comprendiendo la falta de validez o error en la selección de sujetos y medida de las variables. Error sistemático o sesgo. Prof. I Galán (T)	Validez/temporalidad/magnitud. QBA, ASS, LDA, métodos-G. JR Banegas (T)
18:30-19:30		Estudios de cohortes III. Prof. I Galán (P) <i>(práctica con ordenador)</i>	Elaboración de cuestionarios. (T)	Casos prácticos. Prof. I Galán (P) <i>(práctica con ordenador)</i>	Gradiente. Funciones dosis-respuesta y propensión generalizada. JR Banegas (T)
Semana 6 SEMINARIO XII					
	Lunes 9 Noviembre	Martes 10 Noviembre	Miércoles 11 Noviembre	Jueves 12 Noviembre	Viernes 13 Noviembre
MÉTODO EPIDEMIOLÓGICO (Aspectos avanzados en el diseño y ejecución de los E. Epidemiológicos)					
15:30-16:30	FIESTA	Replicabilidad. Instrumentos/RM. Triangulación. TTE. Generalizabilidad. JR Banegas (T)	Introducción a los modelos matemáticos en epidemiología I. Prof. I Galán (T)	Introducción a la investigación de resultados en salud. Prof. Fernando Rodríguez Artalejo (T)	Introducción a la evaluación económica de intervenciones sanitarias. Concepto, métodos y aplicaciones I: Prof. JA Sacristán (T)
16:30-17:30		Análisis de mediación y de interacción. Aplicación con STATA. Felix Caballero (P)	Introducción a los modelos matemáticos en epidemiología II. Prof. I Galán (T)	La medida de la calidad de Vida relacionada con la salud. Profa. N Pajuelo (T)	Concepto, métodos y aplicaciones II: Prof. JA Sacristán (T)
17:30-18:30		Ejercicio práctico JR Banegas (P)	Introducción a los modelos matemáticos en epidemiología III. Prof. I Galán (T)	La medida de la calidad de Vida relacionada con la salud. Profa. N Pajuelo (T)	Concepto, métodos y aplicaciones III: Prof. JA Sacristán (T)
18:30-19:30		Causalidad e inteligencia artificial. JR Banegas (T)	Introducción a los modelos matemáticos en epidemiología IV Prof. I Galán (T)	La medida de la calidad de Vida relacionada con la salud. Profa. N Pajuelo (T)	Concepto, métodos y aplicaciones IV: Prof. JA Sacristán (T)

Semana 7 SEMINARIO XII					
	Lunes 16 Noviembre	Martes 17 Noviembre	Miércoles 18 Noviembre	Jueves 19 Noviembre	Viernes 20 Noviembre
MODELOS LINEALES GENERALIZADOS EN EPIDEMIOLOGÍA (STATA) <i>Coordinadora: Elena Plans</i>					
15:30-16:30	Introducción al análisis estadístico con Stata Gestión de archivos y manejo de datos (T) Dra. Plans	Test de contraste de hipótesis con Stata (T)	Modelos lineales generalizados (T)	Regresión lineal simple. Asunciones Tipo de variables. Variables dummy (T)	Modificación de efecto en modelos de regresión lineal (T)
16:30-17:30	Análisis descriptivo (T)	Elaboración y edición de gráficos	Relación entre variables cuantitativas (T)	Interpretación de los parámetros y estimaciones (T)	Control de la confusión en modelos de regresión lineal(T)
17:30-18:30	Ejercicios prácticos con Stata (<i>práctica con ordenador</i>)	Ejercicios prácticos con Stata (<i>práctica con ordenador</i>)	Diferencias entre correlación y regresión lineal. Ejercicios prácticos con Stata (<i>práctica con ordenador</i>)	Bondad de ajuste Inferencia de la predicción (T).	Ejercicios prácticos con Stata (<i>práctica con ordenador</i>)
18:30-19:30				Ejercicios prácticos con Stata (<i>práctica con ordenador</i>)	

Semana 8 SEMINARIO XII					
	Lunes 23 Noviembre	Martes 24 Noviembre	Miércoles 25 Noviembre	Jueves 26 Noviembre	Viernes 27 Noviembre
MODELOS LINEALES GENERALIZADOS EN EPIDEMIOLOGÍA (STATA)					
15:30-16:30	Construcción de un modelo de regresión lineal múltiple (T)	Introducción a la regresión logística binaria (T)	Interacción y confusión en modelos de regresión Logística (T)	Evaluación Teoría <i>Estadística Aplicada a C.S.</i> Dra. MR López	Regresión logística Condicional (T) EXAMEN STATA ¿?
16:30-17:30	Evaluación de las condiciones de aplicación (T)	Interpretación de los parámetros y estimaciones. (T) Comparación de modelos	Bondad de ajuste (T)		
17:30-18:30	Ejercicios prácticos con Stata (<i>práctica con ordenador</i>)	Ejercicios prácticos con Stata (<i>práctica con ordenador</i>)	Ejercicios prácticos con Stata (<i>práctica con ordenador</i>)	Evaluación Prácticas <i>Estadística Aplicada a C.S.</i> Prof. T. López-Cuadrado (con ordenador)	Regresión logística multinomial y ordinal (T)
18:30-19:30					Regresión binomial (T)
	Ejercicios prácticos con Stata (<i>práctica con ordenador</i>)				

Semana 9 SEMINARIO XII					
	Lunes 30 Noviembre	Martes 1 Diciembre	Miércoles 2 Diciembre	Jueves 3 Diciembre	Viernes 4 Diciembre
INVESTIGACIÓN EN EPIDEMIOLOGÍA DE LA ACTIVIDAD FÍSICA <i>Coordinador: Dr. David Martínez ; Co-coordinadora: Verónica Cabanas</i>					
15:30-16:30	Lectura 1 Dra. Cabanas	Lectura 5	Lectura 9	Lectura 13	Lectura 17
16:30-17:30	Lectura 2	Lectura 6	Lectura 10	Lectura 14	Lectura 18
17:30-18:30	Lectura 3 y 4	Lectura 7 y 8	Lectura 11 y 12	Lectura 15 y 16	Lectura 19
18:30-19:30					Lectura 20

Semana 10 SEMINARIO XII					
	Lunes 7 Diciembre	Martes 8 Diciembre	Miércoles 9 Diciembre	Jueves 10 Diciembre	Viernes 11 Diciembre
INVESTIGACIÓN EN EPID. DE LA ACTIVIDAD FÍSICA			SALUD PÚBLICA DE PRECISIÓN <i>Coordinad: Mercedes Sotos</i>		
15:30-16:30	FIESTA	FIESTA	Lectura 21 Dra. Cabanas	Lectura 1 Dra. Sotos	Lectura 5
16:30-17:30			Lectura 22	Lectura 2	Lectura 6
17:30-18:30			Lectura 23 y 24	Lectura 3 y 4	Lectura 7
18:30-19:30					Lectura 8

Semana 11 SEMINARIO XII						
	Lunes 14 Dic	Martes 15 Dic	Miércoles 16 Dic	Jueves 17 Dic	Viernes 18 Dic	
<i>SALUD PÚBLICA DE PRECISIÓN EN EPIDEM. NUTRICIONAL Y ESTILO DE VIDA</i>						
15:30-16:30	Lectura 9 y 10 Dra. Sotos	Lectura 13 y 14	Lectura 17 y 18	Lectura 21 y 22	TUTORÍA-SEMINARIO	
16:30-17:30						
17:30-18:30	Lectura 11	Lectura 15 y 16	Lectura 18 y 20	Lectura 23 y 24		TUTORÍA-SEMINARIO
18:30-19:30	Lectura 12					

AÑO 2027. Semana 12 SEMINARIO XII					
	Lunes 11 Enero	Martes 12 Enero	Miércoles 13 Enero	Jueves 14 Enero	Viernes 15 Enero
MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN EPIDEMIOLOGÍA NUTRICIONAL <i>Coordinadora: Esther López</i>					
15:30-16:30	Lectura 1 Dra. Esther López	Lectura 5	Lectura 9	Lectura 13	TUTORÍA-SEMINARIO
16:30-17:30	Lectura 2	Lectura 6	Lectura 10	Lectura 14	
17:30-18:30	Lectura 3	Lectura 7	Lectura 11	Lectura 15	
18:30-19:30	Lectura 4	Lectura 8	Lectura 12	Lectura 16	

Semana 13 SEMINARIO XII					
	Lunes 18 Enero	Martes 19 Enero	Miércoles 20 Enero	Jueves 21 Enero	Viernes 22 Enero
MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN EPIDEMIOLOGÍA NUTRICIONAL					
15:30-16:30	Lectura 17	Lectura 21	DIA DE LIBRE DISPOSICIÓN DEL CENTRO	DIA DE LIBRE DISPOSICIÓN DEL CENTRO	NO LECTIVO
16:30-17:30	Lectura 18	Lectura 22			
17:30-18:30	Lectura 19	Lectura 23			
18:30-19:30	Lectura 20	Lectura 24			

Semana 14 SEMINARIO XII					
	Lunes 25 Enero	Martes 26 Enero	Miércoles 27 Enero	Jueves 28 Enero	Viernes 29 Enero
LECTURA Y USO CRÍTICO DE LA LITERATURA EN EPIDEMIOLOGÍA Coord: Esther López					
15:30-16:30	NO LECTIVO	Lectura 1	Lectura 5	Lectura 9	FESTIVO UNIVERSIDAD
16:30-17:30		Lectura 2	Lectura 6	Lectura 10	
17:30-18:30		Lectura 3	Lectura 7	Lectura 11	
18:30-19:30		Lectura 4	Lectura 8	Lectura 12	

Semana 15. Segundo semestre SEMINARIO XII					
	Lunes 1 Febrero	Martes 2 febrero	Miércoles 3 Febrero	Jueves 4 Febrero	Viernes 5 Febrero
LECTURA Y USO CRÍTICO LITERATURA EN EPID. ELABORACIÓN PROYECTOS INVESTIG. Y PUBLICACIONES CIENTÍFIC. EN C.S. Coord: F. Artalejo y M. Téllez Elaboración de publicaciones científicas					
15:30-16:30	Lectura 13	Publicaciones de interés en salud pública. Profa. Verónica Cabanas (T)	Elaboración del manuscrito II. Profa. M. Téllez.	Elaboración del manuscrito IV Profa. M. Téllez.	Ejercicio práctico. La revisión por pares. (práctica con ordenador) M. Téllez.
16:30-17:30	Lectura 14	Gestión de las referencias bibliográficas. Profa. Verónica Cabanas	Elaboración del manuscrito II (práctica con ordenador) Profa. M. Téllez.	Elaboración del manuscrito IV (práctica con ordenador) Profa. M. Téllez.	Alternativas a la revisión por pares. Open Access. Profa. M. Téllez.
17:30-18:30	Lectura 15	Elaboración del manuscrito I. Profa. M. Téllez.	Elaboración del manuscrito III Profa. M. Téllez.	Publicación del manuscrito I. Las normas de publicación. Profa. M. Téllez.	La respuesta al revisor. Profa. M. Téllez. Resolución de ejercicios. (práctica con ordenador) Profa. M. Téllez.
18:30-19:30	Lectura 16	Ejercicio práctico (ORDENADOR CON MENDELEY) Profa. M. Téllez.	Elaboración del manuscrito. III (práctica con ordenador) Profa. M. Téllez.	Publicación del manuscrito II. El proceso de remisión y aceptación Profa. M. Téllez.	

Semana 16 SEMINARIO XII					
	Lunes 8 Febrero	Martes 9 Febrero	Miércoles 10 Febrero	Jueves 11 Febrero	Viernes 12 Febrero
ELABORACION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION Y PUBLICACIONES CIENTIFICAS EN CS: Elaboración de proyectos de investigación <i>Coord: Fernando R. Artalejo y Rosario Ortolá Vidal</i>					
15:30-16:30	Objetivos y estructura de un proyecto de investigación I. Prof. FR Artalejo (T)	Trabajo en grupos. Profes. FR Artalejo y R. Ortolá (T)	Trabajo en grupos. Profes. FR Artalejo y R. Ortolá (P)	Trabajo en grupos. Profes. FR Artalejo y R. Ortolá (P)	Trabajo en grupos. Profes. FR Artalejo y R. Ortolá (P)
16:30-17:30	Objetivos y estructura de un proyecto de investigación II. Prof. FR Artalejo (T)	Trabajo en grupos. Profes. FR Artalejo y R. Ortolá (T)	Trabajo en grupos. Profes. FR Artalejo y R. Ortolá (P)	Trabajo en grupos. Profes. FR Artalejo y R. Ortolá (P)	Trabajo en grupos. Profes. FR Artalejo y R. Ortolá (P)
17:30-18:30	Objetivos y estructura de un proyecto de investigación III: Prof. FR Artalejo (T)	Trabajo en grupos. Profes. FR Artalejo y R. Ortolá (T)	Trabajo en grupos. Profes. FR Artalejo y R. Ortolá (P)	Trabajo en grupos. Profes. FR Artalejo y R. Ortolá (P)	Presentación proyectos. Profes. FR Artalejo y R. Ortolá (P)
18:30-19:30	Objetivos y estructura de un proyecto de investigación IV: Dr. FR Artalejo (T)	Trabajo en grupos: Dres. FR Artalejo y R. Ortolá (T)	Trabajo en grupos: Dres. FR Artalejo y R. Ortolá (P)	Trabajo en grupos: Dres. FR Artalejo y R. Ortolá (P)	Presentación proyectos: Dres. FR Artalejo y R. Ortolá (P)

Semana 17 SEMINARIO XII					
	Lunes 15 Febrero	Martes 16 Febrero	Miércoles 17 Febrero	Jueves 18 Febrero	Viernes 19 Febrero
REVISIONES SISTEMATICAS DE LA LITERATURA Y META-ANÁLISIS <i>Coordinador: Fernando R. Artalejo; Co-coordinadora: Pilar Guallar</i>					
15:30-16:30	Revisiones sistemáticas: Concepto, selección y búsqueda de trabajo, representación gráfica. Prof. Rodríguez Artalejo (T)	Ejercicio de lectura crítica de una revisión sistemática Prof. Rodríguez Artalejo	Ejercicios prácticos con Revman II Prof. Guallar <i>(práctica con ordenador)</i>	Ejercicios prácticos con Revman IV Prof. Guallar <i>(práctica con ordenador)</i>	Network Meta-análisis I Prof. Ferrán Catalá <i>(práctica con ordenador)</i>
16:30-17:30					
17:30-18:30	Revisiones sistemáticas: aspectos estadísticos, sesgos, reporte de la revisión sistemática. Prof. Rodríguez Artalejo	Ejercicios prácticos con Revman I Prof. Guallar <i>(práctica con ordenador)</i>	Ejercicios prácticos con Revman III Prof. Guallar <i>(práctica con ordenador)</i>	Ejercicios prácticos con Revman V Prof. Guallar <i>(práctica con ordenador)</i>	Network Meta-análisis I Prof. Ferrán Catalá <i>(práctica con ordenador)</i>
18:30-19:30					

Semana 18 SEMINARIO XII					
	Lunes 22 Febrero	Martes 23 Febrero	Miércoles 24 Febrero	Jueves 25 Febrero	Viernes 26 Febrero
ANALISIS DE SUPERVIVENCIA			Coordinadora: Teresa López Cuadrado		
15:30-16:30	Introducción al análisis de supervivencia. Distribuciones de probabilidad más utilizadas. Profa. T López Cuadrado	Curvas de supervivencia. Método Kaplan-Meier Profa. T López Cuadrado	El modelo de regresión de Cox Profa. T López Cuadrado	Modelos de Cox con variables no dependientes del tiempo. Profa. T López Cuadrado	Aplicación en artículos científicos Profa. T López Cuadrado
16:30-17:30	Tablas actuariales para el análisis de supervivencia Profa. T López Cuadrado	Comparación de curvas de supervivencia Profa. T López Cuadrado	El modelo de regresión de Cox Profa. T López Cuadrado	Bondad de ajuste y diagnóstico del modelo mediante el análisis de residuos Profa. T López Cuadrado	Aplicación en artículos científicos Profa. T López Cuadrado
17:30-18:30	Caso práctico en STATA Profa. T López Cuadrado <i>(práctica con ordenador)</i>	Caso práctico en STATA Profa. T López Cuadrado <i>(práctica con ordenador)</i>	Caso práctico en STATA Profa. T López Cuadrado <i>(práctica con ordenador)</i>	Caso práctico en STATA Profa. T López Cuadrado <i>(práctica con ordenador)</i>	Evaluación
18:30-19:30	Caso práctico en STATA Profa. T López Cuadrado <i>(práctica con ordenador)</i>	Caso práctico en STATA Profa. T López Cuadrado <i>(práctica con ordenador)</i>	Caso práctico en STATA Profa. T López Cuadrado <i>(práctica con ordenador)</i>	Caso práctico en STATA Profa. T López Cuadrado <i>(práctica con ordenador)</i>	

Semana 19 SEMINARIO XII					
	Lunes 1 Marzo	Martes 2 Marzo	Miércoles 3 Marzo	Jueves 4 Marzo	Viernes 5 Marzo
TÉCNICAS DE MUESTREO <i>Coordinador: Felix Caballero</i>					
15:30-16:30	Introducción a la encuesta por muestreo. Prof. Félix Caballero (T)	Tipos de muestreo: una visión general. Prof. Félix Caballero (T)	Cálculo del tamaño muestral: conceptos y definiciones. Prof. Félix Caballero (T)	Afijación y estimación en el muestreo aleatorio estratificado. Casos prácticos (<i>práctica con ordenador</i>) Félix	Tutoría y Ejercicio-examen final (se permitirá el uso de apuntes y material bibliográfico) Prof. Félix Caballero
16:30-17:30	Estadística en el muestreo. Prof. Félix Caballero (T)	Muestreo aleatorio simple. Prof. Félix Caballero (T)		Muestreo por conglomerados y muestreo polietápico Prof. Félix Caballero (T)	
17:30-18:30	Confiabilidad y precisión. Prof. Félix Caballero (T)	Muestreo aleatorio estratificado. Prof. Félix Caballero (T)	Prácticas para el cálculo del tamaño muestral. (<i>práctica con ordenador</i>) Prof. Félix Caballero (P)	Prácticas con Stata. Comando "svy" (<i>práctica con ordenador</i>) Prof. Félix Caballero (P)	
18:30-19:30	Ejemplos prácticos y ejercicios (<i>práctica con ordenador</i>) Prof. Félix Caballero (PC)	Práctica con Stata. (<i>práctica con ordenador</i>) Prof. Félix Caballero (P)			

Semana 20 SEMINARIO XII					
	Lunes 8 Marzo	Martes 9 Marzo	Miércoles 10 Marzo	Jueves 11 Marzo	Viernes 12 Marzo
REGRESIÓN DE POISSON <i>Coordinadora: Esther García García-Esquinas</i>					
15:30-16:30	TUTORÍA-SEMINARIO	Introducción a la Regresión de Poisson (T) Dra. Elena Plans Beriso Profa. Esther García-Esquinas	Componentes y variabilidad estadística de las tasas. Medidas sumarizadoras. Profa. Esther García-Esquinas	Regresión de Poisson. Caso Univariante y Multivariante Profa. Esther García-Esquinas	Modelización de la tendencia temporal y búsqueda de punto de cambio. Profa. Esther García-Esquinas
16:30-17:30					
17:30-18:30		Práctica1. Profa. Esther García-Esquinas (<i>práctica con ordenador</i>)	Práctica2. Profa. Esther García-Esquinas (<i>práctica con ordenador</i>)	Práctica3. Profa. Esther García-Esquinas (<i>práctica con ordenador</i>)	
18:30-19:30					

Semana 21 SEMINARIO XII

	Lunes 15 Marzo	Martes 16 Marzo	Miércoles 17 Marzo	Jueves 18 Marzo	Viernes 19 Marzo
REGRESIÓN DE POISSON					
15:30-16:30	TUTORÍA-SEMINARIO	Sobredispersión: causas, consecuencias y maneras de resolver el problema Profa. Esther García-Esquinas	Modificaciones de la regresión de Poisson para el estudio de áreas pequeñas Profa. Esther García-Esquinas	Regresión de Poisson aplicada al estudio de la incidencia/mortalidad en torno a focos contaminantes. Análisis de datos epidemiológicos. Dr. Oliver Núñez	EVALUACIÓN REGRESIÓN DE POISSON Profa. Esther García-Esquinas
16:30-17:30					
17:30-18:30	TUTORÍA-SEMINARIO	Práctica5. Profa. Esther García-Esquinas (práctica con ordenador)	Práctica6. Profa. Esther García-Esquinas (práctica con ordenador)	Práctica7. Profa. Esther García-Esquinas (práctica con ordenador)	
18:30-19:30					

Semana 22 SEMINARIO XII

	Lunes 29 Marzo	Martes 30 Marzo	Miércoles 31 Marzo	Jueves 1 Abril	Viernes 2 Abril	
INVESTIGACIÓN EN EPID. Y PREV. DE LAS ECV Y EL CÁNCER <i>Coordinadora: Auxiliadora Graciani</i>						
15:30-16:30	FIESTA DE PASCUA	Introducción. Enfermedades cardiovasculares: factores de riesgo y prevención FR Artalejo	Tabaquismo como factor de riesgo de cáncer y ECV. JR Banegas	Cáncer, factores de riesgo y prevención. Dra. Esther García-Esquinas	Actividad Física y Sedentarismos como factor de riesgo de cáncer y ECV. Estudios de Epidemiología sustantiva. D. Martínez	
16:30-17:30			Dieta y obesidad como factor de riesgo de cáncer y ECV M. Sotos			
17:30-18:30		Consumo de alcohol como factor de riesgo de cáncer y ECV. FR Artalejo	Diabetes: factores de riesgo y prevención. A. Graciani	Contaminantes atmosféricos y otros factores ambientales como factores de riesgo de cáncer y ECV		Hipertensión arterial: factores de riesgo y prevención
18:30-19:30		Colesterolemia como factor de riesgo de cáncer y ECV. FR Artalejo		Dra. Elena Plans		

Semana 23 SEMINARIO XII					
	Lunes 5 Abril	Martes 6 Abril	Miércoles 7 Abril	Jueves 8 Abril	Viernes 9 Abril
APLICACIÓN DE LA DINÁMICA DE SISTEMAS EN EPIDEMIOLOGÍA <i>Coordinador: Juan de Mata Donado Campos</i>					
15:30-16:30	Visión de la epidemiología desde la dinámica de sistemas I (T) Prof. Juan M. Donado Campos	Diagramas causales y modelos de dinámica de sistemas I (T) Profes Sebastián Dormido Canto Juan M. Donado Campos	Elementos del lenguaje de la dinámica de sistemas I Profes Sebastián Dormido Canto Juan M. Donado Campos	Desarrollo de un modelo de crecimiento de una población I Prof. (PA) Juan M. Donado Campos	Desarrollo de modelos de enfermedades no transmisibles I (T) Profes Enrique Álvarez Juan M. Donado Campos
16:30-17:30	Visión de la epidemiología desde la dinámica de sistemas II (T) Prof. Juan M. Donado Campos	Diagramas causales y modelos de dinámica de sistemas II (T) Profes Sebastián Dormido Canto Juan M. Donado Campos	Elementos del lenguaje de la dinámica de sistemas II Profes Sebastián Dormido Canto Juan M. Donado Campos	Desarrollo de un modelo de crecimiento de una población II (PA) Prof. Juan M. Donado Campos	Desarrollo de modelos de enfermedades no transmisibles II (T) Profes Enrique Álvarez Juan M. Donado Campos
17:30-18:30	Visión de la epidemiología desde la dinámica de sistemas II (T) Prof. Juan M. Donado Campos	Diseño de un diagrama causal I (PA) Profes Sebastián Dormido Canto Juan M. Donado Campos	Desarrollo de modelos I (PA) Profes Sebastián Dormido Canto Juan M. Donado Campos	Tutoría y trabajo en grupo II Prof. (PA) Juan M. Donado Campos	Desarrollo de modelos de enfermedades transmisibles I (T) Profes Enrique Álvarez Juan M. Donado Campos
18:30-19:30	Tutoría y trabajo en grupo I Prof. (TU) Juan M. Donado Campos	Diseño de un diagrama causal II (PA) Profes Sebastián Dormido Canto Juan M. Donado Campos	Desarrollo de modelos II (PA) Profes Sebastián Dormido Canto Juan M. Donado Campos	Tutoría y trabajo en grupo III Prof. (PA) Juan M. Donado Campos	Desarrollo de modelos de enfermedades transmisibles II (T) Profes Enrique Álvarez Juan M. Donado Campos

Semana 24 SEMINARIO XII

	Lunes 12 Abril	Martes 13 Abril	Miércoles 14 Abril	Jueves 15 Abril	Viernes 16 Abril
APLICACIÓN DE LA DINÁMICA DE SISTEMAS EN EPIDEMIOLOGÍA <i>Coordinador: Juan de Mata Donado Campos</i>					
15:30-16:30	Desarrollo de modelos de enfermedades transmisibles III Profes Enrique Álvarez Gómez Juan M. Donado Campos	Modelado de un brote epidémico I (T) Prof. Fernando Morilla Juan M. Donado Campos	Tutoría y trabajo en grupo IV (PA) Prof. Juan M. Donado Campos	Tutoría y trabajo en grupo VIII (PA) Prof. Juan M. Donado Campos	Presentación de los trabajos de grupo (I) Profes Fernando Morilla García Juan M Donado Campos
16:30-17:30	Desarrollo de modelos de enfermedades transmisibles IV Profes Enrique Álvarez Gómez Juan M. Donado Campos	Modelado de un brote epidémico II (T) Prof. Fernando Morilla Juan M. Donado Campos	Tutoría y trabajo en grupo V (PA) Prof. Juan M. Donado Campos	Tutoría y trabajo en grupo IX (PA) Prof. Juan M. Donado Campos	Presentación de los trabajos de grupo (II) Profes Fernando Morilla García Juan M Donado Campos
17:30-18:30	Modelado de las medidas de frecuencia I Profes Enrique Álvarez Gómez Juan M. Donado Campos	Modelos dinámicos para predecir el comportamiento de la onda epidémica de la nueva gripe A/H1/N1 (I) (T)Prof. Fernando Morilla Juan M. Donado Campos	Tutoría y trabajo en grupo VI (PA) Prof. Juan M. Donado Campos	Tutoría y trabajo en grupo X (PA) Prof. Juan M. Donado Campos	Perspectivas y aplicaciones de la dinámica de sistemas en epidemiología (T) Profes Fernando Morilla García Juan M Donado Campos
18:30-19:30	Modelado de las medidas de frecuencia II Profes Enrique Álvarez Gómez Juan M. Donado Campos	Modelos dinámicos para predecir el comportamiento de la onda epidémica de la nueva gripe A/H1/N1 (II) (T)Prof. Fernando Morilla Juan M. Donado Campos	Tutoría y trabajo en grupo VII (PA) Prof. Juan M. Donado Campos	Tutoría y trabajo en grupo XI (TU) Prof. Juan M. Donado Campos	Resumen y conclusiones del curso. (T) Profes Fernando Morilla García Juan M Donado Campos

Semana 25 SEMINARIO XII					
	Lunes 19 de Abril	Martes 20 de Abril	Miércoles 21 de Abril	Jueves 22 de Abril	Viernes 23 de abril.
AN INTRODUCTION TO MISSING DATA IN EPIDEMIOLOGICAL RESEARCH <i>Coordinador: Esther G. García-Esquinas; Co-coordinador: Felix Caballero</i>					
15:30-16:30	Introduction (T) Prof. Esther García-Esquinas	Single imputation (T) Prof. Esther García-Esquinas	Multiple imputation for missing data (T) Prof. Félix Caballero	Stata workshop (<i>práctica con ordenador</i>) Prof. Félix Caballero	Presentation of final works (PC) Prof. Félix Caballero. Prof. Esther García-Esquinas
16:30-17:30	Types of missing data (T) Prof. Esther García-Esquinas				
17:30-18:30	Stata workshop Prof. Esther García-Esquinas <i>(práctica con ordenador)</i>	Stata workshop (<i>práctica con ordenador</i>) Prof. Esther García-Esquinas			
18:30-19:30					

Semana 26 LA PAGODA					
	Lunes 26 de Abril	Martes 27 de Abril	Miércoles 28 de Abril	Jueves 29 de Abril	Viernes 30 de Abril
GESTIÓN SANITARIA Y ECONOMÍA DE LA SALUD <i>Coordinadora: Auxiliadora Graciani; Co-coordinador: Vicente Pastor</i>					
15:30-16:30	Lectura 1	Lectura 5	Lectura 9 y 10	Lectura 13 y 14	Lectura 17 y 18
16:30-17:30	Lectura 2	Lectura 6			
17:30-18:30	Lectura 3	Lectura 7	Lectura 11 y 12	Lectura 15 y 16	Lectura 21 y 20
18:30-19:30	Lectura 4	Lectura 8			