

MÁSTER EN EPIDEMIOLOGÍA. Curso 1. Grupo 11. Facultad de Medicina.

Año 2026-27

- **Horario: 15:30-19:30**
- **Ubicación:**
 - **Seminario XII**

AÑO 2026. <i>Primer Semestre</i> Semana 1 SEMINARIO XII					
	Lunes 5 de Octubre	Martes 6 Octubre	Miércoles 7 Octubre	Jueves 8 Octubre	Viernes 9 Octubre
MÉTODO EPIDEMIOLÓGICO (Introducción a la Epidemiología)			Coordinadora: <i>Auxiliadora Graciani</i>		
15:30-16:30	Presentación del Máster. Concepto y usos de la Epidemiología Profa. 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). Profa. A Graciani (T)
16:30-17:30	Introducción a la Demografía estática y dinámica. Indicadores de Salud Profa. A Graciani (T)	Medidas de frecuencia: Pfa. A Graciani (T)	Ajustes de tasas. Prof. J Díez (P)	Estudios de cohortes. Dra. M. Sotos Prieto (T)	Factores de confusión en el establecimiento de asociaciones. Profa. A Graciani (T)
17:30-18:30	Mortalidad I: Prof. FR Artalejo (T)	Medidas de efecto. Profa. A Graciani (T)	Tipos de estudios epidemiológicos. Prof A. Graciani (T)	Estudios experimentales Dr. D. Martínez (T)	Análisis de datos epidemiológicos. Análisis Crudo. Profa. A Graciani (P)
18:30-19:30	Mortalidad II: Prof. FR Artalejo (T)	Medidas de impacto potencial. Profa. A Graciani (T)	Estudios transversales y ecológicos (T) Profa. Mercedes Sotos Prieto	Diseño de estudios epidemiológicos. Medidas de frecuencia. Profa. A Graciani (P)	Análisis de datos Epidemiológicos. Análisis estratificado. Profa. A Graciani (P)

Semana 2 SEMINARIO XII						
	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 <i>Coordinadora: Mª Rosario López</i>						
15:30-16:30	FIESTA	Pruebas diagnósticas y de cribado. Aplicaciones a la epidemiología: Profa. A Graciani (T)	Obtención de datos. Diseño de la muestra I Profa. MR López (T)	Estadística descriptiva Representaciones gráficas Profa. R. Ortolá (T)	FESTIVO FACULTAD	
16:30-17:30		Cálculo de indicadores de validez de una prueba diagnóstica y de cribado Profa. A Graciani (P)	Obtención de datos. Diseño de la muestra II Profa. MR López (T)	Índices que definen una distribución de datos I Profa. R. Ortolá (T)		
MÉTODO EPIDEMIOLÓGICO (Introducción a la Epidemiología)						
17:30-18:30		Introducción al método estadístico I Profa. MR Lopez (T)	Vigilancia Epidemiológica (T) Profa. Elena Plans	Índices que definen una distribución de datos II Profa. R. Ortolá (T)		
18:30-19:30		Introducción al método estadístico II Prof. MR López (T)	Vigilancia Epidemiológica (T) Profa. Elena Plans	Distribuciones de probabilidad Profa. 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 (práctica con ordenador)	Comparación de medias I Profa. MR López (T)	Bondad de ajuste Profa. MR López (T)	Correlación y regresión I y II Profa. R.Ortolá (T)
16:30-17:30	Contraste de Hipótesis Profa. MR López (T)	Comandos fundamentales Profa. T. López-Cuadrado (práctica con ordenador)	Comparación de medias II Profa. MR López (T)	Asociación variables categóricas Profa. MR López (T)	
17:30-18:30	Evaluación de la primera parte de Método Epidemiológico (Introducción a la Epidemiología) Dra. Graciani	Visión global con Stata y Manejo de la ayuda. Profa. T.López-Cuadrado (uso ORDENADORES)	Prácticas de Estadística descriptiva I Profa. T. López-Cuadrado (práctica con ordenador)	Predeterminación del tamaño muestral I Prof. JJ Garcia. (T)	Prácticas de Estadística inferencial I y II Profa. T. López-Cuadrado (práctica con ordenador)
18:30-19:30		Manejo de datos y generación de variables Profa. T.López-Cuadrado (práctica con ordenador)	Prácticas de Estadística descriptiva II Profa. T. López-Cuadrado (práctica con ordenador)	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	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)	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. Prof. D. Martínez (T)
16:30-17:30	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)	Aspectos avanzados del diseño y ejecución de estudios de cohortes I. Profa. M. Sotos Prieto (T)	Aspectos avanzados del diseño y ejecución de estudios experimentales II. Prof. D. Martínez (T)
17:30-18:30	Prácticas de Estadística inferencial III Prof. T López-Cuadrado (práctica con ordenador)	Práctica de pruebas no paramétricas I Profa. T. López-Cuadrado (práctica con ordenador)	Aspectos avanzados del diseño y ejecución de estudios de casos y controles I. Profa. V. Cabanas (T)	Estudios de cohortes II. Profa. M. Sotos Prieto (T)	Aspectos avanzados del diseño y ejecución de estudios experimentales III. Prof. D. Martínez (P)
18:30-19:30	Prácticas de Estadística inferencial IV Prof. T López-Cuadrado (práctica con ordenador)	Caso Práctico Profa. T. López-Cuadrado (práctica con ordenador)	Estudios de casos y controles II. Profa. V. Cabanas (T)	Estudios de cohortes III. Profa. M. Sotos Prieto (P) (práctica con ordenador)	Elaboración de cuestionarios. Profa. Elena Plans (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	Inferencia Causal. Marco “preguntas causales”. JR Banegas (T)	Replicabilidad. Instrumentos/RM. Triangulación. TTE. Generalizabilidad. JR Banegas (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. Prof. JA Sacristán (T)
16:30-17:30		Modelos contrafácticos y grafos causales. Confusión y colisión. JR Banegas (T)	Análisis de mediación y de interacción. Aplicación con STATA. Felix Caballero (P)	La medida de la calidad de Vida relacionada con la salud. Profa. N Pajuelo (T)	
17:30-18:30		Validez/temporalidad/magnitud. QBA, ASS, LDA, métodos-G. JR Banegas (T)	Ejercicio práctico JR Banegas (P)	La medida de la calidad de Vida relacionada con la salud. Profa. N Pajuelo (T)	
18:30-19:30		Gradiente. Funciones dosis-respuesta y propensión generalizada. JR Banegas (T)	Causalidad e inteligencia artificial. JR Banegas (T)	La medida de la calidad de Vida relacionada con la salud. Profa. N Pajuelo (T)	
Semana 6 SEMINARIO XII					
	Lunes 9 Noviembre	Martes 10 Noviembre	Miércoles 11 Noviembre	Jueves 12 Noviembre	Viernes 13 Noviembre
MODELOS LINEALES GENERALIZADOS EN EPIDEM. (STATA) Coordinadora: Dra. Elena Plans Beriso					
15:30-16:30	FIESTA	Introducción al análisis estadístico con Stata Gestión de archivos y manejo de datos (T) Dra. Elena Plans	Test de contraste de hipótesis con Stata (T) Dra. Elena Plans	Modelos lineales generalizados (T) Dra. Elena Plans	Regresión lineal simple. Asunciones Tipo de variables. Variables dummy (T) Dra. Elena Plans
16:30-17:30		Análisis descriptivo (T) Dra. Elena Plans	Elaboración y edición de gráficos Dra. Elena Plans	Relación entre variables cuantitativas (T) Dra. Elena Plans	Interpretación de los parámetros y estimaciones (T) Dra. Elena Plans
17:30-18:30		Ejercicios prácticos con Stata (práctica con ordenador) Dra. Elena Plans	Ejercicios prácticos con Stata (práctica con ordenador) Dra. Elena Plans	Diferencias entre correlación y regresión lineal. Ejercicios prácticos con Stata (práctica con ordenador) Dra. Elena Plans	Bondad de ajuste Inferencia de la predicción (T). Ejercicios prácticos con Stata (práctica con ordenador) Dra. Elena Plans
18:30-19:30					

Semana 7 SEMINARIO XII					
	Lunes 16 Noviembre	Martes 17 Noviembre	Miércoles 18 Noviembre	Jueves 19 Noviembre	Viernes 20 Noviembre
MODELOS LINEALES GENERALIZADOS (STATA)					
15:30-16:30	Modificación de efecto en modelos de regresión lineal (T) Dra. Elena Plans	Construcción de un modelo de regresión lineal múltiple (T) Dra. Elena Plans	Introducción a la regresión logística binaria (T) Dra. Elena Plans	Interacción y confusión en modelos de regresión Logística (T) Dra. Elena Plans	Regresión logística Condicional (T) Dra. Elena Plans
16:30-17:30	Control de la confusión en modelos de regresión lineal(T) Dra. Elena Plans	Evaluación de las condiciones de aplicación (T) Dra. Elena Plans	Interpretación de los parámetros y estimaciones. (T) Comparación de modelos	Bondad de ajuste (T) Dra. Elena Plans	Regresión logística multinomial y ordinal (T) Dra. Elena Plans
17:30-18:30	Ejercicios prácticos con Stata (práctica con ordenador)	Ejercicios prácticos con Stata (práctica con ordenador)	Ejercicios prácticos con Stata (práctica con ordenador)	Ejercicios prácticos con Stata (práctica con ordenador)	Regresión binomial (T) Dra. Elena Plans
18:30-19:30	Dra. Elena Plans	Dra. Elena Plans	Dra. Elena Plans	Dra. Elena Plans	Ejercicios prácticos con Stata (práctica con ordenador) Dra. Elena Plans

Semana 8 SEMINARIO XII					
	Lunes 23 Noviembre	Martes 24 Noviembre	Miércoles 25 Noviembre	Jueves 26 Noviembre	Viernes 27 Noviembre
	LECTURA Y USO CRÍTICO DE LA LITERATURA EPIDEM. Coordinadora: Esther López				
15:30-16:30	EXAMEN DE STATA O DE ESTADÍSTICA APLICADA	Análisis de un artículo de prevalencia Humberto Yévenes Briones	Análisis de un estudio de cohortes Esther López García	Análisis de un artículo de casos y controles Esther López Garcia	Análisis de un artículo de efectividad Fernando Rodríguez Artalejo
16:30-17:30					
17:30-18:30		Análisis de un estudio ecológico Humberto Yévenes Briones	Análisis de un artículo sobre validez y reproducibilidad Pilar Guallar Castellón	Análisis de un ensayo clínico Fernando Rodríguez Artalejo	Análisis de un artículo sobre evaluación de políticas de salud pública Fernando Rodríguez Artalejo
18:30-19:30					

Semana 9 SEMINARIO XII					
	Lunes 30 Noviembre	Martes 1 Diciembre	Miércoles 2 Diciembre	Jueves 3 Diciembre	Viernes 4 Diciembre
SALUD PÚBLICA DE PRECISIÓN EN EPID. NUTRICIONAL Y ESTILO DE VIDA Coordinadora: Mercedes Sotos Prieto					
15:30-16:30	Fundamentos de Salud Pública de Precisión I Dra. Sotos Prieto	Introducción a las ciencias Ómicas I. Dra. Sotos Prieto	Inteligencia Artificial y modelos predictivos en Epidemiología y Salud Pública. Dra. Sotos Prieto Dr. JR Banegas	Práctica. Proyecto longitudinal ENRICA-PRECISION Dra. Sotos Prieto	Aplicaciones de la Salud Pública de Precisión en nutrición y estilo de vida Dra. Sotos Prieto
16:30-17:30	Fundamentos de Salud Pública de Precisión II. Dra. Sotos Prieto	Aplicación de las ómicas en Salud. Dra. Sotos Prieto			Aplicaciones de la Salud Pública de Precisión en nutrición y estilo de vida I
17:30-18:30	Seminario: Lectura crítica de estudios en Salud Pública de Precisión Dra. Sotos Prieto	Práctica. Herramientas bioinformáticas Práctica. Proyecto longitudinal ENRICA-PRECISION Dra. Sotos Prieto	Aspectos metodológicos avanzados de Inteligencia Artificial y Big Data. Dra. Sotos Prieto		Casos prácticos de implementación en Salud Pública de Precisión Dra. Sotos Prieto
18:30-19:30			Aplicaciones de Inteligencia Artificial en Salud Pública Dra. Sotos Prieto		Práctica. Evaluación de herramientas digitales para la prevención cardiovascular Dra. Sotos Prieto

Semana 10 SEMINARIO XII					
	Lunes 7 Diciembre	Martes 8 Diciembre	Miércoles 9 Diciembre	Jueves 10 Diciembre	Viernes 11 Diciembre
INV. EPI. ACTIVIDAD FÍSICA Coordinador: Dr. David Martínez ;					
15:30-16:30	FIESTA	FIESTA	Implementación, retos y perspectivas futuras de la Salud Pública de Precisión.	Conceptos en epidemiología de la actividad física (T) Dr. Martínez-Gómez	Valoración de la actividad física y condición física (T) Dra. Cabanas-Sánchez
16:30-17:30			Práctica. Proyecto longitudinal. Dra. Sotos Prieto	Recomendaciones internacionales sobre actividad física (T) Dr. Martínez-Gómez	
17:30-18:30			Finalización y presentación de trabajos Dra. Sotos Prieto	Epidemiología de la actividad física (P) Dr. Martínez-Gómez & Dra. Cabanas-Sánchez	Valoración de la actividad física (P) Dr. Martínez-Gómez & Dra. Cabanas-Sánchez
18:30-19:30				(práctica con ordenador)	(práctica con ordenador)

Semana 11 SEMINARIO XII					
	Lunes 14 Dic	Martes 15 Dic	Miércoles 16 Dic	Jueves 17 Dic	Viernes 18 Dic
INV. EPI. DE LA ACTIVIDAD FÍSICA <i>Coordinador: Dr. David Martínez ; Co-coordinadora: Verónica Cabanas</i>					
15:30-16:30	Valoración de la condición física (P) (prácticas en instalaciones externas) Dr. Martínez-Gómez & Dra. Cabanas-Sánchez	Métodos estadísticos y de procesado de datos en epidemiología de la actividad física (T) Dra. Cabanas-Sánchez	Promoción de la actividad física. Tendencias emergentes en la promoción de la salud (T) Dr. Martínez-Gómez	Trabajos e informes Presentación oral y defensa (P) AE Dr. Martínez-Gómez & Dra. Cabanas-Sánchez	EXAMEN DE STATA O DE ESTADÍSTICA APLICADA
16:30-17:30					
17:30-18:30		Métodos estadísticos y de procesado de datos en epidemiología de la actividad física (P) Dr. Martínez-Gómez & Dra. Cabanas-Sánchez	Diseño de estrategias de promoción de la actividad física (P) Dr. Martínez-Gómez & Dra. Cabanas-Sánchez		
18:30-19:30		Dr. Martínez-Gómez & Dra. Cabanas-Sánchez (práctica con ordenador)	(práctica con ordenador)		

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; Co-coordinador: Humberto Yévenes</i>					
15:30-16:30	Introducción. Impacto de la dieta en la salud. Esther López Garcia	Instrumentos de medición de la dieta_cuestionarios Esther López Garcia	Estudio de nutrientes Humberto Yévenes Briones	El papel del peso corporal en los estudios nutricionales Esther López Garcia	TUTORÍA-SEMINARIO
16:30-17:30	Fuentes de variabilidad de la dieta y sus consecuencias Esther López Garcia	Biomarcadores de ingesta nutricional Esther López Garcia	Estudio de patrones dietéticos Humberto Yévenes Briones	Grados de calidad de la evidencia científica en nutrición Esther López Garcia	
17:30-18:30	Práctica 1 Recogida de información dietética	Práctica 2 Análisis de datos	Práctica 3 Análisis de datos	Práctica 4 Análisis de datos	
18:30-19:30	Esther López Garcia	Humberto Yévenes Briones	Humberto Yévenes Briones	Humberto Yévenes Briones	

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			ELABORACIÓN PROYECTOS INVESTIG. Y PUBLICACIONES CIENTÍFIC. EN C.S.: Elaboración de publicaciones científicas. Coordinador: Dr. Artalejo		
15:30-16:30	Ingestas recomendadas de referencia para la población Esther López Garcia	Dieta y medioambiente Pilar Guallar Castellón	Publicaciones de interés en salud pública. Profa. M. Téllez. (T)	Elaboración del manuscrito II. Profa. M. Téllez.	NO LECTIVO
16:30-17:30	Guías alimentarias Esther López Garcia	Dieta y envejecimiento Humberto Yévenes Briones	Gestión de las referencias bibliográficas. Profa. M. Téllez.	Elaboración del manuscrito II (práctica con ordenador) Profa. M. Téllez.	
17:30-18:30	Práctica 5 Análisis de datos	Práctica 6 Análisis de datos	Elaboración del manuscrito I. Profa. Verónica Cabanas	Elaboración del manuscrito III Profa. M. Téllez.	
18:30-19:30	Humberto Yévenes Briones	Humberto Yévenes Briones	Ejercicio práctico (ORDENADOR CON MENDELEY) Profa. Verónica Cabanas	Elaboración del manuscrito. III (práctica con ordenador) Profa. M. Téllez.	

Segundo semestre. Semana 14 SEMINARIO					
	Lunes 25 Enero	Martes 26 Enero	Miércoles 27 Enero	Jueves 28 Enero	Viernes 29 Enero
ELABORACION DE PROYECTOS INVESTIG. Y PUBLIC. CIENTIFIC.: Elaboración de publicaciones científicas					
Coordinador: Dr. Artalejo; Co-coordinadora: Dra. Ortolá					
15:30-16:30	NO LECTIVO	Elaboración del manuscrito IV Profa. M. Téllez.	Ejercicio práctico. La revisión por pares. (práctica con ordenador) Profa. M. Téllez.	LIBRE DISPOSICIÓN DEL CENTRO	FESTIVO UNIVERSIDAD
16:30-17:30		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		Publicación del manuscrito I. Las normas de publicación. Profa. M. Téllez.	La respuesta al revisor. Profa. M. Téllez. Resolución de ejercicios. (práctica con ordenador)		
18:30-19:30		Publicación del manuscrito II. El proceso de remisión y aceptación Profa. M. Téllez.	Profa. M. Téllez.		

Semana 15. SEMINARIO XII					
	Lunes 1 Febrero	Martes 2 febrero	Miércoles 3 Febrero	Jueves 4 Febrero	Viernes 5 Febrero
ELABORACION DE PROYECTOS INVESTIG. Y PUBLIC. CIENTIFIC.: Elaboración de proyectos de investigación					
Coordinador: Dr. Artalejo; Co-coordinadora: Dra. Ortolá					
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 16 SEMINARIO XII					
	Lunes 8 Febrero	Martes 9 Febrero	Miércoles 10 Febrero	Jueves 11 Febrero	Viernes 12 Febrero
REVISIONES SISTEMATICAS DE LA LITERATURA Y META-ANÁLISIS			Coordinador: Fernando R. Artalejo		
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. F. Caballero	Ejercicios prácticos con Revman IV Prof. F. Caballero	SEMINARIO Network Meta-análisis I Prof. Ferrán Catalá (con ordenador)
16:30-17:30			(práctica con ordenador)	(práctica con ordenador)	
17:30-18:30	Revisiones sistemáticas: aspectos estadísticos, sesgos, reporte de la revisión sistemática. Prof. Rodríguez Artalejo	Ejercicios prácticos con Revman I Prof. F. Caballero (práctica con ordenador)	Ejercicios prácticos con Revman III Prof. F. Caballero	Ejercicios prácticos con Revman V Prof. F. Caballero	SEMINARIO Network Meta-análisis I Prof. Ferrán Catalá (con ordenador)
18:30-19:30			(práctica con ordenador)	(práctica con ordenador)	

Semana 17 SEMINARIO XII					
	Lunes 15 Febrero	Martes 16 Febrero	Miércoles 17 Febrero	Jueves 18 Febrero	Viernes 19 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 (práctica con ordenador)	Caso práctico en STATA Profa. T López Cuadrado (práctica con ordenador)	Caso práctico en STATA Profa. T López Cuadrado (práctica con ordenador)	Caso práctico en STATA Profa. T López Cuadrado (práctica con ordenador)	Evaluación Profa. T López Cuadrado (práctica con ordenador)
18:30-19:30	Caso práctico en STATA Profa. T López Cuadrado (práctica con ordenador)	Caso práctico en STATA Profa. T López Cuadrado (práctica con ordenador)	Caso práctico en STATA Profa. T López Cuadrado (práctica con ordenador)	Caso práctico en STATA Profa. T López Cuadrado (práctica con ordenador)	

Semana 18 SEMINARIO XII					
	Lunes 22 Febrero	Martes 23 Febrero	Miércoles 24 Febrero	Jueves 25 Febrero	Viernes 26 Febrero
TÉCNICAS DE MUESTREO		Coordinador: Felix Caballero			
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 (práctica con ordenador)	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. (práctica con ordenador) Prof. Félix Caballero (P)	Prácticas con Stata. Comando “svy” (práctica con ordenador) Prof. Félix Caballero (P)	
18:30-19:30	Ejemplos prácticos y ejercicios (práctica con ordenador) Prof. Félix Caballero (PC)	Práctica con Stata. (práctica con ordenador) Prof. Félix Caballero (P)			

Semana 19 SEMINARIO XII					
	Lunes 1 Marzo	Martes 2 Marzo	Miércoles 3 Marzo	Jueves 4 Marzo	Viernes 5 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	Componentes y variabilidad estadística de las tasas. Medidas sumarizadoras. Profa. Esther García-Esquinas	Regresión de Poisson. Caso Univariante y Multivariante	Modelización de la tendencia temporal y búsqueda de punto de cambio. Profa. Esther García-Esquinas
16:30-17:30		Profa. Esther García-Esquinas		Profa. Esther García-Esquinas	
17:30-18:30		Práctica1. Profa. Esther García-Esquinas (práctica con ordenador)	Práctica2. Profa. Esther García-Esquinas (práctica con ordenador)	Práctica3. Profa. Esther García-Esquinas (práctica con ordenador)	Práctica4. Profa. Esther García-Esquinas (práctica con ordenador)
18:30-19:30					

Semana 20 SEMINARIO XII					
	Lunes 8 Marzo	Martes 9 Marzo	Miércoles 10 Marzo	Jueves 11 Marzo	Viernes 12 Marzo
15:30-16:30	TUTORÍA-SEMINARIO	Sobredispersión: causas, consecuencias y maneras de resolver el problema	Modificaciones de la regresión de Poisson para el estudio de áreas pequeñas	Regresión de Poisson aplicada al estudio de la incidencia/mortalidad en torno a focos contaminantes. Análisis de datos epidemiológicos.	EVALUACIÓN REGRESIÓN DE POISSON
16:30-17:30		Profa. Esther García-Esquinas	Profa. Esther García-Esquinas		Profa. Esther García-Esquinas
17:30-18:30					
18:30-19:30		Práctica5. Profa. Esther García-Esquinas (práctica con ordenador)	Práctica6. Profa. Esther García-Esquinas (práctica con ordenador)	Práctica7. Profa. Esther García-Esquinas (práctica con ordenador)	

Semana 21 SEMINARIO XII

	Lunes 15 Marzo	Martes 16 Marzo	Miércoles 17 Marzo	Jueves 18 Marzo	Viernes 19 Marzo
INVESTIGACIÓN EN EPID. Y PREV. DE LAS ECV Y EL CÁNCER <i>Coordinadora: Fernando R. Artalejo</i>					
15:30-16:30	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.	Actividad Física y Sedentarismos como factor de riesgo de cáncer y ECV. Estudios de Epidemiología sustantiva.	TUTORÍA-SEMINARIO
16:30-17:30		Dieta y obesidad como factor de riesgo de cáncer y ECV M. Sotos Prieto	Dra. Esther García-Esquinas	D. Martínez	
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 JR Banegas	
18:30-19:30	Colesterolemia como factor de riesgo de cáncer y ECV. FR Artalejo		Dra. Elena Plans		

Semana 22 SEMINARIO XII					
	Lunes 29 Marzo	Martes 30 Marzo	Miércoles 31 Marzo	Jueves 1 Abril	Viernes 2 Abril
APLICACIÓN DE LA DINÁMICA DE SISTEMAS EN EPIDEMIOLOGÍA <i>Coordinador: Juan de Mata Donado Campos; Co-coordinad: Auxiliadora Graciani</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 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					
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 24 SEMINARIO XII					
	Lunes 12 de Abril	Martes 13 de Abril	Miércoles 14 de Abril	Jueves 15 de Abril	Viernes 16 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) Profa. 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) Profa. Esther García-Esquinas				
17:30-18:30	Stata workshop Profa. Esther García-Esquinas (<i>práctica con ordenador</i>)	Stata workshop (<i>práctica con ordenador</i>) Profa. Esther García-Esquinas			Examen (AE)
18:30-19:30					