

MÁSTER EN EPIDEMIOLOGÍA. CURSO 2023-24

- **Horario: 15:30-19:30**
- **Ubicación:**
 - **Seminario XIII en general**
 - **Últimas dos semanas: La Pagoda**

AÑO 2023. Primer Semestre: Semana 1. SEMINARIO XIII					
	Lunes 16 de Octubre	Martes 17 Octubre	Miércoles 18 Octubre	Jueves 19 Octubre	Viernes 20 Octubre
MÉTODO EPIDEMIOLÓGICO (Introducción a la Epidemiología)					
					<i>Coordinadora: Auxiliadora Graciani</i>
15:30-16:30	Presentación del Máster. Concepto y usos de la Epidemiología Prof. A Graciani (T)	Epidemiología descriptiva. Prof. R. Herruzo (T)	Cálculo de indicadores de salud. Prof. J Díez (P)	Estudios de casos y controles. Prof. R Herruzo (T)	FESTIVO
16:30-17:30	Introducción a la Demografía estática y dinámica. Indicadores de Salud Prof. A Graciani (T)	Medidas de frecuencia: Prof. R Herruzo (T)	Ajustes de tasas. Prof. J Díez (P)	Estudios de cohortes. Prof. E López (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)	Estudios ecológicos Prof. P. Guallar (T)	
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)	

Semana 2					
	Lunes 23 Octubre	Martes 24 Octubre	Miércoles 25 Octubre	Jueves 26 Octubre	Viernes 27 Octubre
ESTADÍSTICA APLICADA CC. SS. INTRODUCCIÓN AL MANEJO DE BASES DE DATOS					
					<i>Coordinadora: M^a Rosario López; Cooordinador: J.F. Casanova</i>
15:30-16:30	Introducción al método estadístico I Prof. JF Casanova (T)	Validez y precisión de la medida. Errores aleatorio y sistemático (sesgo). Prof. A Graciani (T)	Obtención de datos. Diseño de la muestra I Prof. MR López (T)	Vigilancia Epidemiológica Prof. JM Donado (T)	
16:30-17:30	Introducción al método estadístico II Prof. JF Casanova (T)	Factores de confusión en el establecimiento de asociaciones. Prof. A Graciani (T)	Obtención de datos. Diseño de la muestra II Prof. MR López (T)	Vigilancia Epidemiológica Prof. JM Donado (P)	
MÉTODO EPIDEMIOLÓGICO (Introducción a la Epidemiología)					
17:30-18:30	Análisis de datos epidemiológicos. Análisis Crudo. Prof. A Graciani (P)	Pruebas diagnósticas y de cribado. Aplicaciones a la epidemiología: Prof. A Graciani (T)	Estadística descriptiva Representaciones gráficas Prof. MR López (T)	Índices que definen una distribución de datos II Prof. MR López (T)	
18:30-19:30	Análisis de datos Epidemiológicos. Análisis estratificado. Prof. A Graciani (P)	Cálculo de indicadores de validez de una prueba diagnóstica y de cribado Prof. A Graciani (P)	Índices que definen una distribución de datos I Prof. MR López (T)	Distribuciones de probabilidad Prof. MR López (T)	

Semana 3					
	Lunes 30 Octubre	Martes 31 de Octubre	Miércoles 1 de Nov	Jueves 2 de Nov	Viernes 3 de Nov
ESTADÍSTICA APLICADA CC. SS. INTRODUCCIÓN AL MANEJO DE BASES DE DATOS					
15:30-16:30	Inferencia estadística y Estimación de parámetros Prof. JF Casanova (T)	Comandos fundamentales Profa. T. López-Cuadrado (práctica con ordenador)	FESTIVO	Comparación de medias I Prof. JF Casanova (T)	Bondad de ajuste Profa. MR López (T)
16:30-17:30	Contraste de Hipótesis Prof. JF Casanova (T)	Comandos fundamentales Profa. T. López-Cuadrado (práctica con ordenador)		Comparación de medias II Prof. JF Casanova (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 (ORDENADORES)	Evaluación de la asignatura de Introducción a la Epidemiología (Método Epidemiológico) Dra. Graciani		Prácticas de Estadística descriptivas I Profa. T. López-Cuadrado (práctica con ordenador)	Predeterminación del tamaño muestral I Prof. JJ Garcia. (T)
18:30-19:30	Manejo de datos y generación de variables Profa. T.López-Cuadrado (práctica con ordenador)			Prácticas de Estadística descriptivas II Profa. T. López-Cuadrado (práctica con ordenador)	Predeterminación del tamaño muestral II Prof. JJ Garcia (T)

Semana 4					
	Lunes 6 Noviembre	Martes 7 Noviembre	Miércoles 8 Noviembre	Jueves 9 Noviembre	Viernes 10 Noviembre
ESTADÍSTICA APLICADA CC. SS. INTRODUCCIÓN AL MANEJO DE BASES DE DATOS					
15:30-16:30	Análisis de la varianza y la covarianza I Prof. JF Casanova (T)	Correlación y regresión I Prof. JF Casanova (T)	Pruebas no paramétricas I Prof. T. López-Cuadrado (T)	FESTIVO	FESTIVO
16:30-17:30	Análisis de la varianza y la covarianza II Prof. JF Casanova (T)	Correlación y regresión II Prof. JF Casanova (T)			
17:30-18:30	Prácticas de Estadística inferencial I y II Profa. T. López-Cuadrado (práctica con ordenador)	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)		
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)		

Semana 5					
	Lunes 13 Noviembre	Martes 14 Noviembre	Miércoles 15 Noviembre	Jueves 16 Noviembre	Viernes 17 Noviembre
MÉTODO EPIDEMIOLOGICO (Aspectos avanzados en el diseño y ejecución de los E. Epidemiológicos)					
15:30-16:30	Diseño de la investigación epidemiológica. Prof. A. Graciani (T)	Aspectos avanzados del diseño y ejecución de estudios de cohortes I. Prof. I Galán (T)	Aspectos avanzados del diseño y ejecución de estudios experimentales I. Prof. P Guallar (T)	Comprendiendo la falta de precisión o reproducibilidad de las mediciones. Error aleatorio I. Prof. I Galán (T)	Confusión en Epidemiología. Prof. JR Banegas y A Graciani (T)
16:30-17:30	Planificación de la medición: Uso de datos primarios y secundarios. Principales SIS en España Prof. V. Cabanas (T)	Estudios de cohortes II. Prof. I Galán (T)	Aspectos avanzados del diseño y ejecución de estudios experimentales II. Prof. P Guallar (T)	Comprendiendo la falta de precisión o reproducibilidad de las mediciones. Error aleatorio II. Prof. I Galán (T)	Causalidad. Epistemología y metodología Prof. JR Banegas (P)
17:30-18:30	Aspectos avanzados del diseño y ejecución de estudios de casos y controles I. Prof. V. Cabanas (T)	Estudios de cohortes III. Prof. I Galán (P) (práctica con ordenador)	Aspectos avanzados del diseño y ejecución de estudios experimentales III. Prof. 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)	Control de confusión Prof. JR Banegas (T)
18:30-19:30	Estudios de casos y controles II. Prof. V. Cabanas (T)	Aspectos avanzados del diseño y ejecución de estudios de casos y controles III. Prof. V. Cabanas (P)	Elaboración de cuestionarios. Prof. JM Donado (T)	Casos prácticos. Prof. I Galán (P) (práctica con ordenador)	Modelos de causalidad actuales y sus aplicaciones Prof. JR Banegas (P)
Semana 6					
	Lunes 20 Noviembre	Martes 21 Noviembre	Miércoles 22 Noviem.	Jueves 23 Noviembre	Viernes 24 Noviembre
MÉTODO EPIDEMIOLOGICO (Aspectos avanzados en el diseño y ejecución de los E. Epidemiológicos; Inferencia Causal)					EST. APLIC. CC.SS.
15:30-16:30	Métodos modernos de causalidad y marco integral. Prof. 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)	Evaluación Teoría Estadística Aplicada Dra. MR López
16:30-17:30	Análisis de mediación con STATA. Prof. Felix Caballero (T)	Introducción a los modelos matemáticos en epidemiología II. Prof. I Galán (T)	La medida de la calidad de Vida relacionada con la salud. Prof. N Pajuelo (T)	Introducción a la evaluación económica de intervenciones sanitarias. Concepto, métodos y aplicaciones II: Prof. JA Sacristán (T)	
17:30-18:30	Ejercicio práctico JR Banegas y A Graciani (P)	Introducción a los modelos matemáticos en epidemiología III. Prof. I Galán (T)	La medida de la calidad de Vida relacionada con la salud. Prof. N Pajuelo (T)	Introducción a la evaluación económica de intervenciones sanitarias. Concepto, métodos y aplicaciones III: Prof. JA Sacristán (T)	Evaluación Prácticas Estadística Aplicada Prof. T. López-Cuadrado (práctica con ordenador)
18:30-19:30	Trabajo en grupo Profes. JR Banegas y A Graciani (P)	Introducción a los modelos matemáticos en epidemiología IV Prof. I Galán (T)	La medida de la calidad de Vida relacionada con la salud. Prof. N Pajuelo (T)	Introducción a la evaluación económica de intervenciones sanitarias. Concepto, métodos y aplicaciones IV:	

Semana 7					
	Lunes 27 Noviembre	Martes 28 Noviembre	Miércoles 29 Noviembre	Jueves 30 Noviembre	Viernes 1 Diciembre
MODELOS ESTADÍSTICOS PARA EL ANÁLISIS DE EXPERIMENTOS. MODELOS DE REGRESIÓN (STATA) Profesor – coordinador: Iñaki Galán Labaca					
15:30-16:30	Introducción al análisis estadístico con Stata Gestión de archivos y manejo de datos (T)	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 (práctica con ordenador)	Ejercicios prácticos con Stata (práctica con ordenador)	Diferencias entre correlación y regresión lineal	Bondad de ajuste Inferencia de la predicción (T)	Ejercicios prácticos con Stata (práctica con ordenador)
18:30-19:30			Ejercicios prácticos con Stata (práctica con ordenador)	Ejercicios prácticos con Stata (práctica con ordenador)	

Semana 8					
	Lunes 4 Diciembre	Martes 5 Diciembre	Miércoles 6 Dic	Jueves 7 Dic	Viernes 8 Dic
MODELOS ESTADÍSTICOS PARA EL ANÁLISIS DE EXPERIMENTOS. MODELOS DE REGRESIÓN (STATA)					
15:30-16:30	Construcción de un modelo de regresión lineal múltiple (T)	Introducción a la regresión logística binaria (T)	FESTIVO	FESTIVO	FESTIVO
16:30-17:30	Evaluación de las condiciones de aplicación (T)	Interpretación de los parámetros y estimaciones. (T) Comparación de modelos			
17:30-18:30	Ejercicios prácticos con Stata (práctica con ordenador)	Ejercicios prácticos con Stata (práctica con ordenador)			
18:30-19:30					

Semana 9					
	Lunes 11 Dic	Martes 12 Dic	Miércoles 13 Dic	Jueves 14 Dic	Viernes 15 Dic
MODELOS ESTADÍSTICOS PARA EL ANÁLISIS DE EXPERIMENTOS. MODELOS DE REGRESIÓN (STATA)					
15:30-16:30	Interacción y confusión en modelos de regresión Logística (T)	Regresión logística Condicional (T) Regresión logística multinomial y ordinal (T)	LIBRE	LIBRE	EXAMEN DE MOD. ESTADÍSTICOS (STATA)
16:30-17:30	Bondad de ajuste (T)	Regresión binomial (T)			
17:30-18:30	Ejercicios prácticos con Stata (<i>práctica con ordenador</i>)	Ejercicios prácticos con Stata (<i>práctica con ordenador</i>)			
18:30-19:30					
Semana 10					
	Lunes 18 Dic	Martes 19 Dic	Miércoles 20 Dic	Jueves 21 Dic	Viernes 22 Dic
LECTURA Y USO CRÍTICO DE LA LITERATURA EPIDEMIOLÓGICA			<i>Coordinadora: Esther López</i>		
15:30-16:30	Análisis de un estudio ecológico (PA) Esther López-García	Análisis de un artículo de cohortes (PA) Esther López-García	Análisis de un artículo de casos-control (PA) Esther López-García	Análisis de un artículo de evaluación de la efectividad de intervenciones de salud a partir de sistemas de información sanitaria. (T) Fernando Rodríguez-Artalejo	LIBRE. MAÑANA COMIENZAN LAS VACACIONES DE NAVIDAD
16:30-17:30					
17:30-18:30	Análisis de un artículo de prevalencias (PA) Esther López-García	Análisis de un artículo sobre validez y reproducibilidad (PA) Pilar Guallar-Castillón	Análisis de un ensayo clínico (PA) Fernando Rodríguez-Artalejo	Análisis de un trabajo de evaluación de políticas basado en metodología mixta. Fernando Rodríguez-Artalejo	
18:30-19:30					

AÑO 2024. Semana 12					
	Lunes 8 Enero	Martes 9 Enero	Miércoles 10 Enero	Jueves 11 Enero	Viernes 12 Enero
METODOS DE INVESTIGACIÓN EN EPIDEMIOLOGÍA NUTRICIONAL			<i>Coordinadora: Esther López García</i>		
15:30-16:30	Introducción. Fuentes de variabilidad de la dieta y sus consecuencias (T) Esther Lopez-Garcia	Biomarcadores de ingesta nutricional (T) Esther Lopez-Garcia	Ajuste por energía (T) Pilar Guallar-Castillón	El papel del peso corporal en los estudios nutricionales (T) Esther Lopez-Garcia	Fuentes poblacionales de datos nutricionales (T) Mercedes Sotos Prieto
16:30-17:30	Instrumentos de medición de la dieta (T) Esther López-García	Cálculo de la ingesta de nutrientes (T) Pilar Guallar-Castillón	Patrones dietéticos (T) Pilar Guallar-Castillón	El papel de la actividad física en los estudios nutricionales (T) David Martínez	Grados de calidad de la evidencia en investigación en nutrición y alimentación (T) Esther Lopez-Garcia
17:30-18:30	Práctica 1 HD-ENRICA <i>(práctica con ordenador)</i>	Práctica 2 <i>(práctica con ordenador)</i>	Práctica 3 <i>(práctica con ordenador)</i>	Práctica 4 <i>(práctica con ordenador)</i>	Práctica 5 <i>(práctica con ordenador)</i>
18:30-19:30	Auxiliadora Graciani	Esther Lopez-García. Humberto Yévenes	Esther Lopez-García Humberto Yévenes	Esther Lopez-García Humberto Yévenes	Esther Lopez-García Humberto Yévenes

Segundo Semestre Semana 13					
	Lunes 15 Enero	Martes 16 Enero	Miércoles 17 Enero	Jueves 18 Enero	Viernes 19 Enero
ANALISIS DE SUPERVIVENCIA			Profesora – 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>	Profa. T López Cuadrado <i>(práctica con ordenador)</i>

Semana 14					
	Lunes 22 Enero	Martes 23 Enero	Miércoles 24 Enero	Jueves 25 Enero	Viernes 26 Enero
ELABORACION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION Y PUBLICACIONES CIENTIFICAS EN CS: Elaboración de publicaciones científicas en Ciencias S. Coordinador: Fernando R. Artalejo; Co- coordinadora: María Téllez					
15:30-16:30	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. <i>(práctica con ordenador)</i> M. Téllez.	Objetivos y estructura de un proyecto de investigación I. Prof. FR Artalejo (T)
16:30-17:30	Gestión de las referencias bibliográficas. Profa. Verónica Cabanas	Elaboración del manuscrito II <i>(práctica con ordenador)</i> Profa. M. Téllez.	Elaboración del manuscrito IV <i>(práctica con ordenador)</i> Profa. M. Téllez.	Alternativas a la revisión por pares. Open Access. Profa. M. Téllez.	Objetivos y estructura de un proyecto de investigación II. Prof. FR Artalejo (T)
17:30-18:30	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.	Objetivos y estructura de un proyecto de investigación III: Prof. FR Artalejo (T)
18:30-19:30	Ejercicio práctico <i>(ORDENADOR CON MENDELEY)</i> Profa. M. Téllez.	Elaboración del manuscrito. III <i>(práctica con ordenador)</i> Profa. M. Téllez.	Publicación del manuscrito II. El proceso de remisión y aceptación Profa. M. Téllez.	Resolución de ejercicios. <i>(práctica con ordenador)</i> Profa. M. Téllez.	Objetivos y estructura de un proyecto de investigación IV: Dr. FR Artalejo (T)

Semana 15					
	Lunes 29 Enero	Martes 30 Enero	Miércoles 31 Enero	Jueves 1 Febrero	Viernes 2 Febrero
ELABORACION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION Y PUBLICACIONES CIENTIFICAS EN CS: Elaboración de proyectos de investigación <i>Coordinador: Fernando R. Artalejo; Co-coordinadora: Rosario Ortolá Vidal</i>					
15:30-16:30	FESTIVO FACULTAD	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		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		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		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					
	Lunes 5 Febrero	Martes 6 Febrero	Miércoles 7 Febrero	Jueves 8 Febrero	Viernes 9 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 17					
	Lunes 12 Febrero	Martes 13 Febrero	Miércoles 14 Febrero	Jueves 15 Febrero	Viernes 16 Febrero
TÉCNICAS DE MUESTREO			Profesor – 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) 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. (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 18					
	Lunes 19 Febrero	Martes 20 Febrero	Miércoles 21 Febrero	Jueves 22 Febrero	Viernes 23 de Febrero
REGRESIÓN DE POISSON Y AGREGACIÓN TEMPOESPACIAL			Coordinadora: Auxiliadora Graciani		
15:30-16:30	Introducción a la Regresión de Poisson (T) Dra. Rebeca Ramis Prieto	Componentes y variabilidad estadística de las tasas. Medidas sumarizadoras.	Regresión de Poisson. Caso Univariante y Multivariante	Modelización de la tendencia temporal y búsqueda de punto de cambio	Sobredispersión: causas, consecuencias y maneras de resolver el problema
16:30-17:30					
17:30-18:30	Práctica1	Práctica2	Práctica3	Práctica4	Práctica5
18:30-19:30	(práctica con ordenador)	(práctica con ordenador)	(práctica con ordenador)	(práctica con ordenador)	(práctica con ordenador)

Semana 19

	Lunes 26 Feb	Martes 27 Feb	Miércoles 28 Feb	Jueves 29 Feb	Viernes 1 Marzo
REGRESIÓN DE POISSON Y AGREGACIÓN TEMPOESPACIAL			INVESTIGACIÓN EN EPID. Y PREV. DE LAS ECV Y EL CÁNCER <i>Coordinador: José R. Banegas Banegas</i>		
15:30-16:30	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	Introducción a la Epidemiología y prevención del cáncer (T) Dra. García-Esquinas	Epidemiología de las enfermedades cardiovasculares FR Artalejo	LIBRE
16:30-17:30				Estrategias de prevención cardiovascular. FR Artalejo	
17:30-18:30	Práctica6 <i>(práctica con ordenador)</i>	Práctica7 <i>(práctica con ordenador)</i>	Evaluación <i>(con ordenador)</i>	Epidemiología y prevención del consumo de alcohol	
18:30-19:30				FR Artalejo	

Semana 20

	Lunes 4 Marzo	Martes 5 Marzo	Miércoles 6 Marzo	Jueves 7 Marzo	Viernes 8 de Marzo
INVESTIGACIÓN EN EPID. Y PREV. DE LAS ECV Y EL CÁNCER			ALERTAS DE SALUD PÚBLICA Y CRISIS: INVESTIGACIÓN DE UN BROTE. <i>Profesor – coordinador: Juan de Mata Donado Campos</i>		
15:30-16:30	Epidemiología y prevención del consumo de tabaco Prof. JR Banegas (SEM)	Epidemiología y prevención de la obesidad Prof David Martínez	Definición de brote Confirmación del diagnóstico	Generación de hipótesis	<i>Ejercicio práctico I</i> M ^a Elena Guardado
16:30-17:30	Epidemiología y prevención de la colesterolemia. Prof. FR Artalejo (SEM)	Epidemiología y prevención del sedentarismo Prof David Martínez	Definición de casos Alertas de salud pública y crisis	Estudios analíticos	<i>Ejercicio práctico II</i>
17:30-18:30	Epidemiología y prevención de la HTA Prof. JR Banegas (SEM)	Epidemiología y prevención de la obesidad y sedentarismo (SEM) Prof. David Martínez	Formación del equipo investigador	Investigaciones complementarias	<i>Ejercicio práctico III</i>
18:30-19:30		Epidemiología y prevención de la diabetes. Profa. A Graciani	Descripción del brote	Medidas de control Difusión de resultados	<i>Ejercicio práctico IV</i>

Semana 21					
	Lunes 11 Marzo	Martes 12 Marzo	Miércoles 13 Marzo	Jueves 14 Marzo	Viernes 15 Marzo
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 22					
	Lunes 18 Marzo	Martes 19 Marzo	Miércoles 20 Marzo	Jueves 21 Marzo	Viernes 22 Marzo
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 23 SEMINARIO XIII					
	Lunes 1 Abril	Martes 2 Abril	Miércoles 3 Abril	Jueves 4 Abril	Viernes 5 Abril
AN INTRODUCTION TO MISSING DATA IN EPIDEMIOLOGICAL RESEARCH			Coordinador: Félix Caballero		
15:30-16:30	FESTIVO LUNES DE PASCUA	Introduction (T) Prof. Félix Caballero Prof. Esther García-Esquinas	Single imputation (T) Prof. Esther García-Esquinas	Multiple imputation for missing data (T) Prof. Félix Caballero	Stata workshop (práctica con ordenador) Prof. Félix Caballero
16:30-17:30		Types of missing data (T) Prof. Esther García-Esquinas	Single imputation (T) Prof. Esther García-Esquinas	Multiple imputation for missing data (T) Prof. Félix Caballero	Stata workshop (práctica con ordenador) Prof. Félix Caballero
17:30-18:30		Stata workshop (práctica con ordenador) Prof. Esther García-Esquinas	Stata workshop. (práctica con ordenador) Prof. Esther García-	Multiple imputation for missing data (T) Prof. Félix Caballero	Stata workshop (práctica con ordenador) Prof. Félix Caballero
18:30-19:30		Stata workshop (práctica con ordenador) Prof. Esther García-Esquinas	Stata workshop (práctica con ordenador) Prof. Esther García-	Multiple imputation for missing data (T) Prof. Félix Caballero	Stata workshop (práctica con ordenador) Prof. Félix Caballero

Semana 24 LA PAGODA					
SEMINARIO XIII	Lunes 8 de Abril	Martes 9 de Abril	Miércoles 10 de Abril	Jueves 11 de Abril	Viernes 12 de Abril
AN INTRODUCTION TO MISSING DATA IN EPIDEMIOLOGICAL RESEARCH		GESTION SANITARIA Y ECONOMIA DE LA SALUD Coordinador: Vicente Pastor y Aldeguer; Co-coordinadora: Cristina Sanz			
15:30-16:30	Presentation of final works (PC) Prof. Félix Caballero. Prof. Esther García-Esquinas	Presentación (T) V Pastor y C Sanz	Sistema Nacional de Salud (SNS) I (T) V Pastor y C Sanz	Salud Mental I (T) V Pastor y C Sanz	Talleres prácticos (SEM) V Pastor y C Sanz
16:30-17:30		Sesión apoyo al trabajo fin de curso (T) P Navas			
17:30-18:30	Examen (AE)	Envejecimiento (T) P Navas	Sistemas de información sanitaria I (T) V Pastor y C Sanz	Gestión en Atención Especializada I (T) V Pastor y C Sanz	Talleres prácticos (SEM) V Pastor y C Sanz
18:30-19:30		Políticas sanitarias (T) P Navas			

Semana 25

	Lunes 15 de Abril	Martes 16 de Abril	Miércoles 17 de Abril	Jueves 18 de Abril	Viernes 19 de Abril
GESTION SANITARIA Y ECONOMIA DE LA SALUD					
15:30-16:30	Industria farmacéutica (T) V Pastor y C Sanz	Premio de tesis UAM-ASISA (SEM) V Pastor y C Sanz	Investigación aplicada a la gestión sanitaria y economía de la salud (T) V Pastor y C Sanz	Mesa Redonda: Gestión Clínica Y TUTORIA (TU) V Pastor y C Sanz	GS-33 Presentación trabajos de evaluación V Pastor y C Sanz. P. Navas (AE)
16:30-17:30					
17:30-18:30	Calidad y Seguridad del paciente (T) V Pastor y C Sanz	Premio de trabajo UAM-ASISA (SEM) V Pastor y C Sanz	Salud Urbana (T) V Pastor y C Sanz		
18:30-19:30					