

Programación semanal

En la programación semanal te presentamos un **reparto del trabajo de la asignatura** a lo largo de las semanas del cuatrimestre.

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES Y TALLERES VIRTUALES (6 puntos)
Semana 1	Tema 1. Introducción a la estadística 1.1. ¿Cómo estudiar este tema? 1.2. ¿Qué es la Estadística y para qué sirve? 1.3. Ramas dentro de la Estadística 1.4. Softwares estadísticos. El software R y Rcmdr	Test Tema 1 (0,05 puntos)
Semana 2	Tema 2. Conceptos estadísticos elementales 2.1. ¿Cómo estudiar este tema? 2.2. Población y muestra 2.3. Tipos de muestreo 2.4. Tipos de estudios 2.5. Fases de un Estudio Clínico Aleatorizado (ECA)	Test Tema 2 (0,05 puntos)
Semana 3	Tema 3. Introducción a la Estadística Descriptiva 3.1. ¿Cómo estudiar este tema? 3.2. Tipos de variables 3.3. Tablas y representaciones gráficas de datos 3.4. Medidas de localización central. Media, mediana y moda 3.5. Medidas de dispersión	Trabajo: Análisis descriptivo de muestras en Nutrición. (1 punto) Test Tema 3 (0,05 puntos)
Semana 4	Tema 4. Conceptos estadísticos elementales 4.1. ¿Cómo estudiar este tema? 4.2. Primeras nociones sobre probabilidad 4.3. Probabilidad condicionada 4.4. Teorema de Bayes 4.5. Variables aleatorias 4.6. Distribuciones de probabilidad	Talleres virtuales (2 puntos) Test Tema 4 (0,05 puntos)
Semana 5	Tema 5. Introducción a la Inferencia Estadística 5.1. ¿Cómo estudiar este tema? 5.2. Conceptos básicos sobre Inferencia Estadística 5.3. Estimación puntual	
Semana 6	Tema 5. Introducción a la Inferencia Estadística (continuación) 5.4. Estimación por intervalos 5.5. Contrastes de hipótesis	Test Tema 5 (0,05 puntos)

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES Y TALLERES VIRTUALES (6 puntos)
Semana 7	Tema 6. Análisis de la idoneidad de la muestra 6.1. ¿Cómo estudiar este tema? 6.2. Introducción al estudio de la idoneidad de la muestra 6.3. Independencia y emparejamiento 6.4. Estudio de datos atípicos 6.5. Estudio de la normalidad 6.6. Estudio de la homocedasticidad	Test Tema 6 (0,05 puntos)
Semana 8	Tema 7. Revisión de los test unimuestrales y bimuestrales más comunes 7.1. ¿Cómo estudiar este tema? 7.2. Test de la t de Student 7.3. Test de Wilcoxon 7.4. Test de Wilcoxon-Mann-Whitney 7.5. Test de McNemar 7.6. Test χ^2 (Chi-Cuadrado)	Test Tema 7 (0,05 puntos)
Semana 9	Tema 8. Inferencia sobre k poblaciones 8.1. ¿Cómo estudiar este tema? 8.2. ANOVA 8.3. Test de Kruskal-Wallis 8.4. Test de Friedman	Trabajo: Análisis inferencial de muestras en Nutrición (1 punto) Test Tema 8 (0,05 puntos)
Semana 10	Tema 9. Modelos de regresión 9.1. ¿Cómo estudiar este tema? 9.2. Introducción a los modelos de regresión 9.3. Regresión lineal simple	Trabajo: Modelos de regresión en Nutrición. (1 punto)
Semana 11	Tema 9. Modelos de regresión (continuación) 9.4. Coeficiente de correlación lineal de Pearson 9.5. Regresión logística 9.6. Odds Ratio. Cálculo e interpretación	Foro: Repaso general (0,5 puntos) Test Tema 9 (0,05 puntos)
Semana 12	Tema 10. Diseño, análisis y validación de estudios epidemiológicos nutricionales 10.1. ¿Cómo estudiar este tema? 10.2. Introducción a la epidemiología. Concepto, objetivos y causalidad 10.3. Errores y sesgos en estudios epidemiológicos	
Semana 13	Tema 10. Diseño, análisis y validación de estudios epidemiológicos nutricionales (continuación) 10.4. Evidencia científica. El meta-análisis 10.5. Métodos diagnósticos nutricionales	Test Tema 10 (0,05 puntos)

CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES Y TALLERES VIRTUALES (6 puntos)
Semana 14	Semana de repaso
Semana 15	Semana de exámenes (sedes fuera de Madrid)
Semana 16	Semana de exámenes (sedes en Madrid)

NOTA

Esta **Programación semanal** puede ser modificada si el profesor lo considera oportuno para el enriquecimiento de la asignatura.