

Programación semanal

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

	Temas	Trabajos (2 puntos)	Eventos (2 puntos)	Lecturas (2 puntos)
Semana 1	Tema 1. Introducción a la Estadística 1.1. ¿Cómo estudiar este tema? 1.2. ¿Qué es la Estadística? 1.3. Conceptos básicos: población, muestra y variable 1.4. Tipos de variables: cuantitativas y cualitativas 1.5. Descripción de variables cualitativas 1.6. Descripción de variables cuantitativas 1.7. Aplicación de las TIC		*Asistencia a 2 sesiones presenciales virtuales a elegir a lo largo del cuatrimestre (0,2 puntos cada una) Foro: El uso de la Estadística en la investigación en Trabajo Social y en el desempeño profesional del trabajador social (1 puntos) Test Tema 1 (0,06 puntos)	
Semana 2	Tema 2. El análisis estadístico univariado 2.1. ¿Cómo estudiar este tema? 2.2. El tratamiento de las variables nominales 2.3. El tratamiento de las variables ordinales			
Semana 3	Tema 2. El análisis estadístico univariado (continuación) 2.4. El tratamiento de las variables de intervalo y razón	Trabajo: Interpretación de indicadores sociales (0,6 puntos)		
Semana 4	Tema 3. La distribución normal 3.1. ¿Cómo estudiar este tema? 3.2. La tipificación - estandarización de variables 3.3. La distribución normal		Test Tema 3 (0,06 puntos)	
Semana 5	Tema 4. Poblaciones y muestras 4.1. ¿Cómo estudiar este tema? 4.2. El muestreo en ciencias sociales 4.3. ¿Para qué utilizamos el muestreo? 4.4. El muestreo probabilístico vs no probabilístico 4.5. Principales ventajas del uso de las muestras			
Semana 6	Tema 4. Poblaciones y muestras (continuación) 4.6. Estadísticos básicos de una distribución muestral y el teorema del límite central 4.7. El error muestral	Trabajo: Estadística inferencial (0,7 puntos)	Test Tema 4 (0,06 puntos)	
Semana 7	Tema 5. El paso de la muestra a la población 5.1. ¿Cómo estudiar este tema? 5.2. La selección de estimadores 5.3. Los intervalos de confianza 5.4. Las hipótesis			
Semana 8	Tema 5. El paso de la muestra a la población (continuación) 5.5. ¿Qué es el contraste de hipótesis?		Test Tema 5 (0,06 puntos)	Lectura: La encuesta como técnica de investigación (1 puntos)

	Temas	Trabajos (2 puntos)	Eventos (2 puntos)	Lecturas (2 puntos)
Semana 9	Tema 6. Los problemas de muestreo 6.1. ¿Cómo estudiar este tema? 6.2. La presencia constante de la incertidumbre 6.3. Problemas de muestreo en poblaciones y muestras pequeñas 6.4. Problemas de muestreo en muestras con distintas probabilidades de selección de los individuos 6.5. Elevación de la muestra a la población 6.6. La potencia de los contrastes		Test Tema 6 (0,06 puntos)	
Semana 10	Tema 7. Las tablas de contingencia 7.1. ¿Cómo estudiar este tema? 7.2. El cruce de variables nominales – ordinales 7.3. El contraste ji-cuadrado			
Semana 11	Tema 7. Las tablas de contingencia (continuación) 7.4. El análisis de tablas con tres o más variables		Test Tema 7 (0,06 puntos)	Lectura: Características sociales y familiares vinculadas al desarrollo de la conducta delictiva en pre-adolescentes y adolescentes (1 puntos)
Semana 12	Tema 8. La comparación de medias y de proporciones 8.1. ¿Cómo estudiar este tema? 8.2. La comparación de medias 8.3. La comparación de proporciones	Trabajo: Análisis comparativo de competencias para la mediación (0,7 puntos)	Test Tema 8 (0,06 puntos)	
Semana 13	Tema 9. El análisis de varianza 9.1. ¿Cómo estudiar este tema? 9.2. ¿En qué consiste y cuándo se utiliza el análisis de varianza? 9.3. La lógica del análisis de varianza de un factor 9.4. ¿Cómo se realiza y se interpreta un análisis de varianza de un factor?		Test Tema 9 (0,06 puntos)	
Semana 14	Tema 10. El análisis de regresión 10.1. ¿Cómo estudiar este tema? 10.2. ¿Qué es y para qué sirve el análisis de regresión lineal? 10.3. El diagrama de dispersión y la recta mínimo cuadrática 10.4. La bondad de ajuste 10.5. Análisis de residuos en el análisis de regresión múltiple 10.6. El análisis de regresión simple: cómo hacerlo paso a paso		Test Tema 10 (0,06 puntos)	
Semana 15	Semana de repaso			
Semana 16	Semana de exámenes			