

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 (1,8 puntos)	Casos Prácticos (1,8 puntos)	Eventos (1,5 puntos)	Lecturas (0,9 puntos)
Semana 1	Tema 1. La investigación en psicología 1.1. ¿Cómo estudiar este tema? 1.2. ¿Por qué es necesario investigar en psicología? 1.3. Variables, tipos e instrumentos de medida 1.4. Referencias bibliográficas			Asistencia a 2 sesiones presenciales virtuales a elegir a lo largo del curso (0,15 puntos cada una) Test tema 1 (0,05 puntos)	
Semana 2	Tema 2. La investigación en psicología II 2.1. ¿Cómo estudiar este tema? 2.2. Descripción de variables: tablas y gráficos 2.3. Tipos de diseños experimentales 2.4. Bases y programas de análisis de datos en investigación 2.5. Obtener e instalar R Statistics y R Commander 2.6. Referencias bibliográficas			Foro: ¿Sobre qué investigamos en psicología? (0,6 puntos) Test tema 2 (0,05 puntos)	
Semana 3	Tema 3. Descripción de variables: medias, medidas de dispersión y variabilidad 3.1. ¿Cómo estudiar este tema? 3.2. Muestras y poblaciones 3.3. Media, moda y mediana 3.4. La curva normal 3.5. Histogramas y curvas de frecuencia 3.6. Aspectos básicos de R Commander 3.7. Introducción de datos en R Commander 3.8. Primeros análisis con R Commander				
Semana 4	Tema 4. Probabilidad I 4.1. ¿Cómo estudiar este tema? 4.2. Conceptos generales de probabilidad 4.3. Distribuciones de probabilidad 4.4. Hacer gráficas con R Commander			Test tema 3 (0,05 puntos)	
Semana 5	Tema 5. Probabilidad II 5.1. ¿Cómo estudiar este tema? 5.2. Distribuciones de probabilidad II 5.3. Condiciones y pruebas de normalidad 5.4. Prueba de normalidad con R Commander			Test tema 4 (0,05 puntos)	
Semana 6	Tema 6. Contraste de hipótesis e intervalos de confianza 6.1. ¿Cómo estudiar este tema? 6.2. Error sistemático y error aleatorio 6.3. Hipótesis nula y alternativa 6.4. Riesgo alfa y beta, potencia estadística 6.5. Grado de significación: valor p	Trabajo. Artículo científico: planteamiento de objetivos y consecución de las metas propuestas en investigación (0,9 puntos)		Test tema 5 (0,05 puntos)	

	Temas	Trabajos (1,8 puntos)	Casos Prácticos (1,8 puntos)	Eventos (1,5 puntos)	Lecturas (0,9 puntos)
Semana 7	Tema 7. Datos categóricos y porcentajes: comparación de proporciones 7.1. ¿Cómo estudiar este tema? 7.2. Prueba de Chi cuadrado 7.3. Prueba de Chi cuadrado con R Commander				
Semana 8	Tema 8. Comparación de medias entre dos grupos 8.1. ¿Cómo estudiar este tema? 8.2. Prueba t de Student			Test tema 6 (0,05 puntos)	
Semana 9	Tema 8. Comparación de medias entre dos grupos (continuación) 8.3. Prueba t de Student con R Commander		Caso práctico. Comparación de dos o más grupos (0,9 puntos)	Test tema 7 (0,05 puntos)	
Semana 10	Tema 9. Comparación de medias entre dos o más grupos 9.1. ¿Cómo estudiar este tema? 9.2. Análisis de la varianza			Test tema 8 (0,05 puntos)	
Semana 11	Tema 9. Comparación de medias entre dos o más grupos (continuación) 9.3. Análisis de la varianza con R Commander			Test tema 9 (0,05 puntos)	Lectura. Artículo científico: Diseño de investigación (0,9 puntos)
Semana 12	Tema 10. Regresión y correlación 10.1. ¿Cómo estudiar este tema? 10.2. Modelo de regresión lineal simple 10.3. Modelo de regresión lineal simple con R Commander	Trabajo. Práctica resumen de los temas 7 al 10 (0,9 puntos)		Test tema 10 (0,05 puntos)	
Semana 13	Tema 11. Regresión y correlación II 11.1. ¿Cómo estudiar este tema? 11.2. Coeficiente de determinación 11.3. Correlación de Pearson 11.4. Rho de Spearman 11.5. Correlación con R Commander		Caso práctico. Regresión (0,9 puntos)	Test tema 11 (0,05 puntos)	
Semana 14	Tema 12. Pruebas no paramétricas 12.1. ¿Cómo estudiar este tema? 12.2. U de Mann-Whitney 12.3. T de Wilcoxon 12.4. H de Kruskal-Wallis			Test tema 12 (0,05 puntos)	
Semana 15	Semana de repaso				
Semana 16	Semana de exámenes				