

## Programación semanal

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

SEMANAS	TEMAS	ACTIVIDADES	CLASES EN DIRECTO
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 clases en directo a elegir a lo largo del curso (0,2 puntos cada una)  Test tema 1(0,05 puntos)	Presentación de la asignatura y clase del tema 1
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. Bases y programas de análisis de datos en investigación 2.4. Obtener e instalar Jamovi 2.5. Referencias bibliográficas	Test tema 2(0,05 puntos)	Clase del tema 2
Semana 3	<b>Tema 3. Descripción de variables: medias, medidas de dispersión y variabilidad</b> 3.1. ¿Cómo estudiar este tema? 3.2. Muestras y poblaciones 3.3. Medidas de tendencia central: media, moda y mediana 3.4. Medidas de posición: cuartiles, deciles y percentiles 3.5. Estadísticos de dispersión: varianza, la cuasi-varianza, la desviación típica y la amplitud semi-intercuartílica 3.6. La curva normal 3.7. Histogramas y curvas de frecuencia 3.8. Aspectos básicos de Jamovi	Actividad: Repaso de los temas 1, 2 y 3(1 puntos)	Clase del tema 3 y presentación de la actividad Repaso 1, 2 y 3
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. Cargar una base de datos con Jamovi 4.5. Añadir módulos a Jamovi 4.6. Distribución binomial en Jamovi	Test tema 3(0,05 puntos)	Clase del tema 4
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 Jamovi	Test tema 4(0,05 puntos)	Clase del tema 5 y resolución de la actividad Repaso temas 1, 2 y 3
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	Actividad: Repaso de los temas 4, 5 y 6(1 puntos)  Test tema 5(0,05 puntos)	Clase del tema 6 y presentación de la actividad Repaso de los temas 4, 5 y 6
Semana 7	Tema 7. Prueba de relación entre dos variables categóricas: Chi2 7.1. ¿Cómo estudiar este tema? 7.2. Prueba de Chi cuadrado 7.3. Prueba de Chi cuadrado con Jamovi	Actividad: Chi cuadrado de Pearson para dos variables nominales(1,5 puntos)	Clase del tema 7 y presentación de la actividad Chi cuadrado de Pearson para dos variables nominales
Semana 8	Tema 8. Comparación de medias entre dos grupos: T de Student 8.1. ¿Cómo estudiar este tema? 8.2. Prueba t de Student	Test tema 6(0,05 puntos)	Clase del tema 8 y resolución de la actividad Repaso de los temas 4, 5 y 6

Semana 9	Tema 8. Comparación de medias entre dos grupos: T de Student (continuación) 8.3. Prueba t de Student con Jamovi	Test tema 7(0,05 puntos)	Clase del tema 8 y resolución de la actividad Chi cuadrado de Pearson para dos variables nominales
Semana 10	Tema 9. Comparación de medias entre dos o más grupos: prueba de Anova 9.1. ¿Cómo estudiar este tema? 9.2. Análisis de la varianza	Test tema 8(0,05 puntos)	Clase del tema 9 y presentación de la actividad grupal Anova
Semana 11	Tema 9. Comparación de medias entre dos o más grupos: prueba de Anova (continuación) 9.3. Análisis de la varianza con Jamovi	Test tema 9(0,05 puntos)	Clase del tema 9 y sesión de explicación del modelo de examen
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 simple con Jamovi	Actividad grupal: ANOVA(1,5 puntos) Test tema 10(0,05 puntos)	Clase del tema 10
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 simple con Jamovi	Test tema 11(0,05 puntos)	Clase del tema 11 y resolución de la actividad grupal Anova
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)	Clase del tema 12
Semana 15	Semana de repaso		
Semana 16	Semana de exámenes		

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