

## Programación semanal

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

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (15 puntos)	CLASES EN DIRECTO
Semana 1 08/11/2021 - 12/11/2021	<b>Tema 1. Introducción a R</b> 1.1. Introducción y objetivos 1.2. Conociendo el entorno de trabajo 1.3. Vocabulario de trabajo básico 1.4. R como calculadora 1.5. R como herramienta de trabajo	Asistencia a 2 clases en directo (0,5 puntos cada una) Test tema 1 (0,2 puntos)	<b>Presentación de la asignatura</b>  <b>Clase del tema 1</b> Introducción a R
Semana 2 15/11/2021 - 19/11/2021	<b>Tema 2: Tratamiento y cuidado de bases de datos</b> 2.1. Introducción y objetivos 2.2. Lectura de archivos 2.3. Tratamiento de bases de datos	Test tema 2 (0,2 puntos)	<b>Clase del tema 2</b> Tratamiento y cuidado de bases de datos
Semana 3 22/11/2021 - 26/11/2021	<b>Tema 3: Estadística descriptiva en R</b> 3.1. Introducción y objetivos 3.2. Tipología de variables 3.3. Resumen estadístico y visual de variables	<b>Actividad:</b> Inicios en R (3,9 puntos) Semana de entrega: 6  Test tema 3 (0,2 puntos)	<b>Clase del tema 3</b> Estadística descriptiva en R  Clase de presentación de la actividad: Inicios en R
Semana 4 29/11/2021 - 03/12/2021	Semana de repaso		<b>Clase</b> Clase de repaso
Semana 5 06/12/2021 - 10/12/2021	<b>Tema 4: Contraste de hipótesis. ¿Qué necesitamos?</b> 4.1. Introducción y objetivos 4.2. Tipos de contrastes 4.3. Formulación de hipótesis 4.4. Supuestos de las pruebas 4.5. Lógica del contraste y criterios de decisión	Test tema 4 (0,2 puntos)	<b>Clase del tema 4</b> Contraste de hipótesis. ¿Qué necesitamos?

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (15 puntos)	CLASES EN DIRECTO
Semana 6 13/12/2021 - 17/12/2021	<b>Tema 5: Contraste de hipótesis. Decisión e Interpretación</b> 5.1. Introducción y objetivos 5.2. Estimaciones puntuales 5.3. Estimaciones por intervalos 5.4. Contraste de una media 5.5. Tamaño del efecto	Test tema 5 (0,2 puntos)	<b>Clase del tema 5</b> Contraste de hipótesis. Decisión e Interpretación
Semana 7 20/12/2021 - 24/12/2021	<b>Tema 6: Contraste de dos medias independientes y dos medias relacionadas</b> 6.1. Introducción y objetivos 6.2. Contraste de dos medias independientes 6.3. Contraste de dos medias relacionadas	Test tema 6 (0,2 puntos)	<b>Clase resolución de la entrega Inicios de R</b>  <b>Clase del tema 6</b> Contraste de dos medias independientes y dos medias relacionadas
Semana 8 03/01/2022 - 07/01/2022	<b>Tema 7: ANOVA de un factor</b> 7.1. Introducción y objetivos 7.2. Introducción al mundo ANOVA 7.3. ANOVA de un factor 7.4. ANOVA de un factor robusto	<b>Actividad:</b> Taller grupal (4 puntos) Semana de entrega: 13 Test tema 7 (0,2 puntos)	<b>Taller grupal</b>  <b>Clase del tema 7</b> ANOVA de un factor
Semana 9 10/01/2022 - 14/01/2022	<b>Tema 8: ANOVA de dos factores</b> 8.1. Introducción y objetivos 8.2. Análisis de las covariables 8.3. ANOVA de dos factores	Test tema 8 (0,2 puntos)	<b>Clase de dudas</b>  <b>Clase del tema 8</b> ANOVA de dos factores
Semana 10 17/01/2022 - 21/01/2022	<b>Tema 9: ANOVA de MMRR</b> 9.1. Introducción y objetivos 9.2. ANOVA de medidas repetidas 9.3. ANOVA de dos factores con medidas repetidas en uno	<b>Actividad:</b> Análisis de datos en R (3,9 puntos) Semana de entrega: 12	<b>Clase del tema 9</b> ANOVA de MMRR  Clase de presentación de la actividad: Análisis de datos en R
Semana 11 24/01/2022 - 28/01/2022	<b>Tema 10: Contrastes sobre una relación</b> 10.1. Introducción y objetivos 10.2. $\chi^2$ 10.3. Correlaciones de Pearson y Spearman	Test tema 9 (0,2 puntos)	<b>Clase del tema 10</b> Contrastes sobre una relación

CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (15 puntos)	CLASES EN DIRECTO
Semana 12 31/01/2022 – 04/02/2022	Semana de repaso	<b>Clase</b> Repaso de las pruebas y modelo de examen
Semana 13 07/02/2022 – 11/02/2022	<b>Tema 11: Pruebas no paramétricas</b> 11.1. Introducción y objetivos 11.2. Pruebas no paramétricas 11.3. Wilcoxon para muestras independientes	<b>Clase resolución de la entrega Análisis de datos de R</b>  <b>Clase del tema 11</b> Contrastes no paramétricos I
Semana 14 14/02/2022 – 18/02/2022	<b>Tema 11: Pruebas no paramétricas</b> 11.4. Wilcoxon para muestras relacionadas 11.5. Kruskal-Wallis	<b>Clase resolución de la entrega Taller grupal</b>  <b>Clase del tema 11</b> Contrastes no paramétricos II
Semana 15 21/02/2022 – 25/02/2022	Semana de repaso	<b>Clase</b> Clase de repaso
Semana 16 28/02/2022 – 06/03/2022	<b>Semana de exámenes</b>	

**NOTA**

Se consideran **periodo de repaso** a los días comprendidos entre el 27 diciembre de 2021 y el 2 enero de 2022.

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