

## Programación semanal

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

	Temas	Actividades (6 puntos)	Clases en directo
Semana 1	<b>Tema 1. La estadística en las ciencias de la salud</b> 1.1. Propósito y resumen 1.2. El método científico 1.3. Definición de estadística 1.4. Población y muestra 1.5. Criterios de selección y grupo control 1.6. Fracción muestral y tipos de muestreo 1.7. Errores 1.8. Variables 1.9. Parámetros y estadísticos 1.10. Referencias bibliográficas	Asistencia a 2 sesiones presenciales virtuales a elegir a lo largo del cuatrimestre (0,25 puntos cada una). Test tema 1 (0,1 puntos)	Sesión de presentación y clase del tema 1
Semana 2	<b>Tema 2. Estadística Descriptiva</b> 2.1. Propósito y resumen 2.2. Tabla de distribución de frecuencias 2.3. Medidas descriptivas 2.4. Representaciones gráficas 2.5. Referencias bibliográficas	Test tema 2 (0,1 puntos)	Clase del tema 2
Semana 3	<b>Tema 3. Programas estadísticos: aplicación de hojas de cálculo Excel</b> 3.1. Propósito y resumen 3.2. Descripción de la aplicación de hojas de cálculo Excel 3.3. Instalación de Microsoft Excel 2016 3.4. Entorno de trabajo de Excel 3.5. Fórmulas, operadores y funciones 3.6. Complemento herramientas para análisis 3.7. Creación de una base de datos 3.8. Importación y exportación de datos 3.9. Referencias bibliográficas	Test tema 3 (0,1 puntos)	Clase del tema 3
Semana 4	<b>Tema 4. Estadística Descriptiva con Excel</b> 4.1. Propósito y resumen 4.2. Tablas de Excel 4.3. Distribución de frecuencias 4.4. Medidas descriptivas 4.5. Representaciones gráficas 4.6. Referencias bibliográficas	Test tema 4 (0,1 puntos)	Clase del tema 4
Semana 5	<b>Tema 5. Programas estadísticos: PSPP</b> 5.1. Propósito y resumen 5.2. Descripción de la aplicación PSPP 5.3. Comenzar a usar PSPP 5.4. Creación de una base de datos 5.5. Configuración de las variables 5.6. Filtrado de los datos 5.7. Segmentación de los datos 5.8. Transformación de variables 5.9. Importación y exportación de datos 5.10. Referencias bibliográficas	Test tema 5 (0,1 puntos)	Clase del tema 5 y repaso

	Temas	Actividades (6 puntos)	Clases en directo
Semana 6	<b>Tema 6. Estadística descriptiva con PSPP</b> 6.1. Propósito y resumen 6.2. Frecuencias 6.3. Descriptivos 6.4. Explorar 6.5. Gráficos 6.6. Referencias bibliográficas Semana de repaso	Test tema 6 (0,1 puntos)	Clase del tema 6
Semana 7	<b>Tema 7. Probabilidad</b> 7.1. Propósito y resumen 7.2. Definición de probabilidad 7.3. Tablas de frecuencia y probabilidad 7.4. Independencia 7.5. Sensibilidad y especificidad 7.6. La curva normal 7.7. Referencias bibliográficas	Actividad: Satisfacción y calidad de la gestión (1,5 puntos) Test tema 7 (0,1 puntos)	Clase del tema 7
Semana 8	<b>Tema 8. Medidas en demografía y epidemiología</b> 8.1. Propósito y resumen 8.2. Estadística aplicada a la demografía 8.3. Estadística aplicada a la epidemiología 8.4. Medidas de frecuencia 8.5. Medidas de asociación 8.6. Medidas de impacto potencial 8.7. Referencias bibliográficas	Test tema 8 (0,1 puntos)	Clase del tema 8
Semana 9	<b>Tema 9. Estadística inferencial. Estimación</b> 9.1. Propósito y resumen 9.2. Estimación 9.3. Distribución muestral 9.4. Estimadores puntuales 9.5. Distribución normal estándar 9.6. Intervalo de confianza 9.7. Contraste de hipótesis 9.8. Referencias bibliográficas	Test tema 9 (0,1 puntos)	Clase del tema 9 y repaso
Semana 10	<b>Tema 10. Estadística inferencial. Comparación de dos o más poblaciones</b> 10.1. Propósito y resumen 10.2. Tipos de muestras 10.3. Tipos de pruebas estadísticas 10.4. Comparación de medias 10.5. Prueba F para comparar varianzas 10.6. t de Student 10.7. Análisis de la varianza 10.8. Pruebas no paramétricas 10.9. Referencias bibliográficas	Test tema 10 (0,1 puntos)	Clase del tema 10
Semana 11	<b>Tema 11. Estadística inferencial. Estimación de relaciones</b> 11.1. Propósito y resumen 11.2. Correlación 11.3. Regresión lineal 11.4. Independencia 11.5. Referencias bibliográficas <b>Tema 12. Estadística inferencial con Excel: comparación de dos o más poblaciones</b> 12.1. Propósito y resumen 12.2. Prueba F para comparar varianzas 12.3. Comparación de dos medias 12.4. Análisis de la varianza de un factor 12.5. Referencias bibliográficas	Test tema 11 (0,1 puntos) Test tema 12 (0,1 puntos)	Clase del tema 11 y 12

	Temas	Actividades (6 puntos)	Clases en directo
Semana 12	<b>Tema 13. Estadística inferencial con Excel: Correlación e independencia</b> 13.1. Propósito y resumen 13.2. Correlación 13.3. Independencia 13.4. Referencias bibliográficas	Actividad: Adecuación de las estancias (1,5 puntos) Test tema 13 (0,1 puntos)	Clase del tema 13 y repaso
Semana 13	<b>Tema 14. Estadística inferencial con PSPP: normalidad y pruebas paramétricas</b> 14.1. Propósito y resumen 14.2. Normalidad 14.3. Comparación de medias 14.4. t de Student 14.5. Análisis de la varianza de un factor 14.6. Referencias bibliográficas	Test tema 14 (0,1 puntos)	Clase del tema 14
Semana 14	<b>Tema 15. Estadística inferencial con PSPP: Pruebas no paramétricas</b> 15.1. Propósito y resumen 15.2. Pruebas no paramétricas para la comparación de medias 15.3. Regresión 15.4. Prueba de dependencia 15.5. Referencias bibliográficas	Actividad grupal: Tratamientos de las úlceras por presión (1 puntos) Test tema 15 (0,1 puntos)	Clase del tema 15 y repaso
Semana 15	Semana de repaso		Sesión de explicación del modelo de examen
Semana 16	Semana de exámenes		