

Programación semanal

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

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (15 puntos)
Semana 1	Semana de introducción a la asignatura	
Semana 2	Tema 1 Introducción a la Estadística 1.1. ¿Cómo estudiar este tema? 1.2. Definición de Estadística 1.3. Relación entre estadística y probabilidad 1.4. Tipos de investigación Científica y Estadística	Reporte de lectura: Principios de la estadística (2 puntos)
Semana 3	Tema 2. Estadística descriptiva e Inferencial 2.1. ¿Cómo estudiar este tema? 2.2. El Muestreo 2.3. Tipos de muestreo	Foro: Aplicación de la estadística en el campo laboral (2.5 puntos)
Semana 4	Tema 2. Estadística descriptiva e inferencial (continuación) 2.4. Tipos de muestreo y probabilidad 2.5. Muestreo aleatorio y probabilidad 2.6. Delimitación del muestreo	Reporte de lectura: Estadística (1.5 puntos)
Semana 5	Tema 3. Ordenamiento y determinación de variables 3.1. ¿Cómo estudiar este tema? 3.2. Clasificación de variables 3.3. Obtención de datos, selección de datos 3.4. Descripción numérica de los datos	
Semana 6	Semana de repaso	
Semana 7	Tema 4. Descripción gráfica de los datos 4.1. ¿Cómo estudiar este tema? 4.2. Gráficos para describir variables categóricas 4.3. Gráfico para describir datos de series temporales	

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (15 puntos)
Semana 8	Tema 4. Descripción gráfica de los datos (continuación) 4.4. Gráficos para describir variables numéricas 4.5. Tablas y gráficos para describir relaciones entre variables 4.6. Errores comunes en la presentación de datos	Trabajo de investigación: Estudio estadístico (3.5 puntos)
Semana 9	Semana de repaso	
Semana 10	Tema 5. Medidas de tendencia central 5.1. ¿Cómo estudiar este tema? 5.2. Datos agrupados y distribución de frecuencias 5.3. Estadística descriptiva: medidas de tendencia central	
Semana 11	Tema 5. Medidas de tendencia central (continuación) 5.4. Métodos gráficos 5.5. Medidas de relaciones entre variables	Ejercicios estadísticos (3 puntos)
Semana 12	Tema 5. Medidas de tendencia central (continuación) 5.6. Medidas de variabilidad media ponderada y medidas de datos agrupados 5.7. Distribución normal	
Semana 13	Tema 6. Obtención de relaciones lineales 6.1. ¿Cómo estudiar este tema? 6.2. Teoría de la estimación	
Semana 14	Tema 6. Obtención de relaciones lineales (continuación) 6.3. Intervalo de confianza para la media de una población 6.4. Intervalo de confianza para la diferencia entre dos medias poblacionales	Ejercicios estadísticos: Prueba de hipótesis con estimación por intervalo (2.5 puntos)
Semana 15	Tema 6. Obtención de relaciones lineales (continuación) 6.5. Pruebas de hipótesis y significación 6.6. Prueba de hipótesis para la media de una sola población	
Semana 16	Tema 6. Obtención de relaciones lineales (continuación) 6.7. Pruebas de hipótesis para la diferencia entre las medias de dos poblaciones 6.8. Confrontación de datos	

CONTENIDO TEÓRICO

ACTIVIDADES
(15 puntos)

Semana 17

Examen final