

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 (10 puntos)
Semana 1	Semana de introducción a la asignatura	
Semana 2	Tema 1. Estadística Descriptiva 1.1. ¿Cómo estudiar este tema? 1.2 Población y muestra 1.3. Variables	
Semana 3	Tema 1. Estadística Descriptiva (continuación) 1.4. Tablas de frecuencias 1.5. Medidas de tendencia central 1.6. Medidas de Dispersión	
Semana 4	Tema 2. Probabilidad 2.1 ¿Cómo estudiar este tema? 2.2 Regresión y correlación	Actividad: Mapa conceptual sobre estadística descriptiva y probabilidad (2,8 puntos)
Semana 5	Tema 2. Probabilidad (continuación) 2.3 Análisis de serie de tiempo 2.4 Pronósticos	
Semana 6	Tema 3. Estadística para la Calidad 3.1. ¿Cómo estudiar este tema? 3.2 Herramientas estadísticas para la calidad 3.3. Diagramas de control	Reporte de lectura: Historia sobre la calidad (2,8 puntos)
Semana 7	Tema 3. Estadística para la Calidad (continuación) 3.4. Diagrama de Pareto 3.5. Diagrama de causa- efecto 3.6. Gráfica de Control	
Semana 8	Semana de repaso	

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (10 puntos)
Semana 9	Tema 4. Análisis de decisiones 4.1 ¿Cómo estudiar este tema? 4.2. Conceptos generales 4.3. Toma de decisiones bajo condiciones de certeza 4.4. Toma de decisiones bajo condiciones de riesgo 4.5. Toma de decisiones bajo condiciones de incertidumbre	Foro: Importancia del proceso de toma de decisiones (1,6 puntos)
Semana 10	Tema 5. Planeación y Programación de Proyectos 5.1. Conceptos generales 5.2. Diagrama de Gantt 5.3. Redes de CPM y PERT	
Semana 11	Tema 6. Matemáticas Financieras 6.1 ¿Cómo estudiar este tema? 6.2 Conceptos generales 6.3. Interés simple e Interés compuesto	
Semana 12	Tema 6. Matemáticas Financieras (continuación) 6.4. Anualidades y amortización 6.5 Evaluación de proyectos	
Semana 13	Tema 6. Matemáticas Financieras (continuación) 6.6. Valor Presente, Tasa interna de rendimiento, 6.7. Período de recuperación	Caso: Solución de ejercicios de aplicación de las leyes financieras (2,8 puntos)
Semana 14	Tema 7. Líneas de Espera 7.1 ¿Cómo estudiar este tema? 7.2 ¿Cómo se genera una línea de espera? 7.3. Tipos de Líneas de espera 7.4. Manejo de líneas de espera	
Semana 15	Tema 8. Simulación 8.1 ¿Cómo estudiar este tema? 8.2 Recopilación de datos 8.3. Creación de un modelo 8.4. Adecuación del Modelo	
Semana 16	Tema 9. Programación lineal 9.1 ¿Cómo estudiar este tema? 9.2 Conceptos generales y principios básicos de la PL 9.3 Modelo general de la PL 9.4 Solución por computadora	
Semana 17	Examen final	

NOTA

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