

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 (3,75 puntos)	Eventos (2,25 puntos)
Semana 1	Tema 1. Conjuntos y aplicaciones 1.1. ¿Cómo estudiar este tema? 1.2. Breve introducción a los conjuntos 1.3. Aplicaciones 1.4. Relaciones de equivalencia y orden		Asistencia a 2 sesiones presenciales virtuales (0,25 cada una) Test tema 1 (0,1 puntos)
Semana 2	Tema 2. Combinatoria I 2.1. ¿Cómo estudiar este tema? 2.2. Breve introducción a la combinatoria 2.3. Principios básicos de conteo 2.4. Principio del palomar 2.5. Permutaciones		Test tema 2 (0,1 puntos)
Semana 3	Tema 3. Combinatoria II 3.1. ¿Cómo estudiar este tema? 3.2. Combinaciones 3.3. Coeficiente binomial 3.4. Permutaciones y combinaciones generalizadas	Trabajo: Combinaciones y permutaciones (0,75 puntos)	Test tema 3 (0,1 puntos)
Semana 4	Tema 4. Números reales y complejos 4.1. ¿Cómo estudiar este tema? 4.2. Números reales 4.3. Números complejos 4.4. Polinomios 4.5. Desigualdades polinomiales		Test tema 4 (0,1 puntos)
Semana 5	Tema 5. Sucesiones y límites 5.1. ¿Cómo estudiar este tema? 5.2. Definiciones 5.3. Límite de una sucesión 5.4. Sucesiones divergentes 5.5. Clasificación de las sucesiones 5.6. Operaciones con sucesiones		
Semana 6	Tema 5. Sucesiones y límites (continuación) 5.7. Álgebra de los límites 5.8. Operaciones con sucesiones divergentes 5.9. Cálculo de límites de sucesiones 5.10. Ordenes de infinitud 5.11. Sucesiones de Cauchy 5.12. Ejercicios resueltos	Trabajo: Sucesiones (0,75 puntos)	Test tema 5 (0,1 puntos)
Semana 7	Tema 6. Criterios de convergencia 6.1. ¿Cómo estudiar este tema? 6.2. Introducción 6.3. Regla de sándwich 6.4. Sucesiones monótonas 6.5. Criterio de Stolz-Cesaro		Test tema 6 (0,1 puntos)
Semana 8	Tema 7. Número e. Fórmula de Stirling 7.1. ¿Cómo estudiar este tema? 7.2. El número e 7.3. Aplicaciones del número e 7.4. Fórmula de Stirling		Test tema 7 (0,1 puntos)

	Temas	Actividades (3,75 puntos)	Eventos (2,25 puntos)
Semana 9	Tema 8. Funciones continuas en una variable (I) 8.1. ¿Cómo estudiar este tema? 8.2. Límites de funciones 8.3. Límite de una función en un punto 8.4. Límites laterales 8.5. Límites infinitos y en el infinito 8.6. Desigualdades entre funciones y límites 8.7. Cálculo de límites 8.8. Indeterminaciones	Trabajo: Cálculo de límites (0,75 puntos)	Test tema 8 (0,1 puntos)
Semana 10	Tema 9. Funciones continuas en una variable (II) 9.1. ¿Cómo estudiar este tema? 9.2. Continuidad de una función en un punto 9.3. Tipos de discontinuidades 9.4. Continuidad en un intervalo 9.5. Ejercicios resueltos	Trabajo: Continuidad de funciones (0,75 puntos)	Test tema 9 (0,1 puntos)
Semana 11	Tema 10. Derivabilidad de una función 10.1. ¿Cómo estudiar este tema? 10.2. Derivación en un intervalo 10.3. Derivadas de funciones elementales 10.4. Reglas de derivación		Foro: La importancia de la derivada y su aplicación al campo de las ciencias económicas (0,55 puntos) Test tema 10 (0,1 puntos)
Semana 12	Tema 11. Estudio de funciones 11.1. ¿Cómo estudiar este tema? 11.2. Monotonía y extremos 11.3. Concavidad y convexidad 11.4. Estudio de una función 11.5. Ejercicios resueltos	Trabajo: Estudio de funciones (0,75 puntos)	Test tema 11 (0,1 puntos)
Semana 13	Tema 12. Derivadas. Teoremas importantes 12.1. ¿Cómo estudiar este tema? 12.2. Introducción 12.3. Teorema de Rolle 12.4. Teorema del Valor Medio de Lagrange		
Semana 14	Tema 12. Derivadas. Teoremas importantes (continuación) 12.5. Teorema del Valor Medio Generalizado de Cauchy 12.6. Consecuencias de los teoremas 12.7. Regla de L'Hopital 12.8. Ejercicios resueltos		Test tema 12 (0,1 puntos)
Semana 15	Semana de repaso		
Semana 16	Semana de exámenes		