

Programación semanal

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

	Temas	Trabajo (4,5 puntos)	Evento (1,5 puntos)
Semana 1	Tema 1. Conocimiento del profesor para la enseñanza 1.1 ¿Cómo estudiar este tema? 1.2 Conocimiento del contenido vs conocimiento de la práctica		Asistencia a dos sesiones presenciales virtuales a elegir a lo largo del cuatrimestre. (0,3 puntos cada una)
Semana 2	Tema 1. Conocimiento del profesor para la enseñanza (continuación) 1.3 Conocimiento matemático para la enseñanza (MKT) 1.4 El cuarteto del conocimiento (KQ)	Trabajo: ¿Con qué estilo de enseñanza me identifico? (0,9 puntos)	Test tema 1 (0,05 puntos)
Semana 3	Tema 2. Modelos teóricos del Pensamiento Matemático Avanzado 2.1. ¿Cómo estudiar este tema? 2.2 La necesidad de un modelo 2.3 Modelos cognitivos del aprendizaje		
Semana 4	Tema 2. Modelos teóricos del Pensamiento Matemático Avanzado (continuación) 2.4 La teoría APOS		
Semana 5	Tema 2. Modelos teóricos del Pensamiento Matemático Avanzado (continuación) 2.5 La teoría de la reificación de Anna Sfard 2.6 La teoría de Tall y otros		Test tema 2 (0,05 puntos)
Semana 6	Tema 3. Dificultades en el aprendizaje del Análisis Matemático 3.1 ¿Cómo estudiar este tema? 3.2 Introducción 3.3 Dificultades		
Semana 7	Tema 3. Dificultades en el aprendizaje del Análisis Matemático (continuación) 3.4 Obstáculos 3.5 Errores 3.6 Algunos remedios para vencer dificultades y obstáculos	Trabajo: Desgranando la noción de sucesión numérica (0,9 puntos)	Foro: Posicionamiento respecto al proceso de selección del profesorado en los centros públicos y concertados (0,6 puntos) Test tema 3 (0,05 puntos)
Semana 8	Tema 4. Límite 4.1 ¿Cómo estudiar este tema? 4.2 La noción de límite 4.3 La perspectiva del marco teórico APOS		
Semana 9	Tema 4. Límite (continuación) 4.4 Esquemas conceptuales y factores potenciales de conflicto 4.5 Elementos matemáticos demandados y obstáculos	Trabajo: Identificando dificultades de aprendizaje (0,9 puntos)	Test tema 4 (0,05 puntos)
Semana 10	Tema 5. Infinito 5.1. ¿Cómo estudiar este tema? 5.2 La noción de infinito 5.3 La dualidad proceso/objeto		

	Temas	Trabajo (4,5 puntos)	Evento (1,5 puntos)
Semana 11	Tema 5. Infinito (continuación) 5.4 Modelos tácitos 5.5 Inconsistencias e incoherencias	Caso práctico: Nueva definición de límite funcional (0,9 puntos)	Test tema 5 (0,05 puntos)
Semana 12	Tema 6. Historia del Análisis Matemático 6.1 ¿Cómo estudiar este tema? 6.2. Uso de la Historia en la enseñanza		
Semana 13	Tema 6. Historia del Análisis Matemático (Continuación) 6.3. Paseo breve por la historia del Análisis Matemático	Trabajo: Hasta el infinito y más allá (0,9 puntos)	
Semana 14	Tema 6. Historia del Análisis Matemático (continuación) 6.4. Ejemplo de aplicación		Test tema 6 (0,05 puntos)
Semana 15	Semana de Repaso		
Semana 16	Semana de exámenes		