

## Programación semanal

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

SEMANAS	TEMAS	ACTIVIDADES	CLASES EN DIRECTO
Semana 1	<p>Tema 1. Enseñanza y aprendizaje de la geometría</p> <p>1.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>1.2. Ubicación cultural de la geometría</p> <p>1.3. Conceptualización y características propias de la geometría</p> <p>1.4. Consideraciones en su enseñanza y aprendizaje</p> <p>1.5. Referencias bibliográficas</p>	<p>Asistencia a 2 sesiones presenciales virtuales a elegir a lo largo del cuatrimestre (0,1 puntos cada una)</p> <p>Test tema 1(0,1 puntos)</p>	<p>El profesor programará a lo largo del cuatrimestre las sesiones complementarias correspondientes según las necesidades de los estudiantes</p> <p>Presentación de la asignatura y clase del tema1</p>
Semana 2	<p>Tema 2. Desarrollo de la geometría en el marco curricular</p> <p>2.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>2.2. La Geometría en el Currículo de Educación Infantil</p>		Clase del tema2
Semana 3	<p>Tema 2. Desarrollo de la geometría en el marco curricular (Continuación)</p> <p>2.3. La geometría en el currículo de Educación Primaria</p> <p>2.4. La Geometría en el NCTM</p> <p>2.5. Referencias bibliográficas</p>	<p>Test tema 2(0,1 puntos)</p> <p>Actividad: Análisis de las actividades de geometría de un manual escolar(2 puntos)</p>	Clase del tema2 (continuación) y presentación de la actividad: Análisis de las actividades de geometría de un manual escolar
Semana 4	<p>Tema 3. Las aportaciones de Piaget al campo de la Geometría</p> <p>3.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>3.2. Breve síntesis de la Teoría de Piaget y su aportación a la Geometría</p> <p>3.3. La Geometría Topológica.</p> <p>Propuesta de actividades</p>		Clase del tema 3
Semana 5	<p>Tema 3. Las aportaciones de Piaget al campo de la Geometría (Continuación)</p> <p>3.4. La Geometría Proyectiva.</p> <p>Propuesta de actividades</p> <p>3.5. La Geometría Métrica. Propuesta de actividades</p> <p>3.6. Referencias bibliográficas</p>	Test tema 3(0,1 puntos)	Clase del tema 3 (continuación)
Semana 6	<p>Tema 4. Las aportaciones del matrimonio Van Hiele al campo de la Geometría</p> <p>4.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>4.2. Breve síntesis de la Teoría de los niveles de razonamiento</p> <p>4.3. Diseño de actividades en Educación Infantil a partir de la Teoría de los Van Hiele</p>		Clase del tema 4

Semana 7	Tema 4. Las aportaciones del matrimonio Van Hiele al campo de la Geometría (Continuación) 4.4. Diseño de actividades en Educación Primaria a partir de la Teoría de los Van Hiele 4.5. Referencias bibliográficas	Test tema 4(0,1 puntos)  Actividad: Niveles de Van Hiele en el aprendizaje de conceptos de pirámide(1,5 puntos)	Clase del tema 4 (continuación) y presentación de la actividad: Niveles de Van Hiele en el aprendizaje de concepto de pirámide
Semana 8	Tema 5. Teoría cognitiva de Duval para la enseñanza de la Geometría 5.1. ¿Cómo estudiar este tema? 5.2. Representación, visualización y razonamiento 5.3. Tipos de aprehensión y de razonamiento. La importancia del cambio de anclaje		Clase del tema 5
Semana 9	Tema 5. Teoría cognitiva de Duval para la enseñanza de la Geometría (Continuación) 5.4. Tipos de actividades geométricas 5.5. Propuestas de actividades 5.6. Referencias bibliográficas	Test tema 5(0,1 puntos)	Clase del tema 5 (continuación)
Semana 10	Tema 6. Conocimientos espaciales y conocimientos geométricos 6.1. ¿Cómo estudiar este tema? 6.2. Consideraciones psicopedagógicas en la representación del espacio 6.3. Percepción del espacio		Clase del tema 6  Sesión de explicación del modelo de examen
Semana 11	Tema 6. Conocimientos espaciales y conocimientos geométricos (Continuación) 6.4. Tipos de espacio 6.5. Diseño de actividades para la construcción del espacio	Test tema 6(0,1 puntos)	Clase del tema 6 (continuación)
Semana 12	Tema 7. Recursos y materiales 7.1. ¿Cómo estudiar este tema? 7.2. Recursos manipulativos. Diseño de actividades 7.3. Las TIC en el aprendizaje de la Geometría. Diseño de actividades	Test tema 7(0,1 puntos)  Actividad: Taller de geometría(1,5 puntos)	Clase del tema 7 y presentación de la actividad: Taller de geometría
Semana 13	Tema 7. Recursos y materiales (Continuación) 7.4. Aprendizaje de la Geometría en relación a otras áreas de conocimiento 7.5. Referencias bibliográficas		Clase del tema 7 (continuación)
Semana 14	<b>Tema 8. Dificultades y obstáculos en la enseñanza de la Geometría</b> 8.1. ¿Cómo estudiar este tema? 8.2. La importancia del lenguaje 8.3. La ostensión y el uso de la representación 8.4. La relación con la medida de magnitudes 8.5. Referencias bibliográficas	Test tema 8(0,1 puntos)	Clase del tema 8

Semana 15	Diseñando una situación de aula		Clase "Diseñando una situación de aula"
Semana 16	Semana de examen		

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