

TEMA 6: GEOMETRIA ANALITICA

1. OBJETIVOS

1. Manejar analíticamente los puntos del plano y establecer relaciones entre ellos.
2. Manejar con soltura las distintas formas de la ecuación de una recta y resolver con ellas problemas de intersección, paralelismo y perpendicularidad.

2. CONTENIDOS

1. Relaciones analíticas entre puntos alineados
2. Ecuaciones de rectas
3. Distancia entre dos puntos
4. Ecuación de una circunferencia
5. Regiones en el plano

3. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- 1.2. Halla el simétrico de un punto respecto de otro.
- 1.3. Halla la distancia entre dos puntos.
- 1.4. Relaciona una circunferencia (centro y radio) con su ecuación:

$$\sqrt{(x-a)^2 + (y-b)^2} = r.$$

- 2.1. Obtiene la intersección de dos rectas definidas en algunas de sus múltiples formas.
- 2.2. Resuelve problemas de paralelismo y perpendicularidad físico con la ayuda de los conceptos geométricos aprendidos en esta unidad.

4. ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD

MÍNIMOS EXIGIBLES

- Relaciones analíticas entre puntos alineados.
- Ecuaciones de rectas bajo un punto de vista geométrico.
- Obtención de la ecuación de una circunferencia a partir de su centro y su radio.
- Cálculo de la distancia entre dos puntos.
- Forma general de la ecuación de una recta.

5. TEMPORALIZACIÓN

Nº de sesiones: **16 horas**