

# TEMARIO TEST DE PRECÁLCULO

---

## **Funciones Reales**

1. Desigualdades e inecuaciones
2. Definición del concepto de función
3. Transformaciones de funciones
4. Cálculo de inversa
5. Modelamiento con funciones

## **Funciones Trigonométricas**

1. Círculo unitario
2. Funciones trigonométricas
3. Gráficos de funciones trigonométricas
4. Trigonometría en triángulos rectángulos
5. Teorema del seno
6. Teorema del coseno
7. Identidades trigonométricas
8. Fórmulas de adición, sustracción, ángulo doble y semiángulo
9. Funciones trigonométricas inversas y sus gráficas.

---

## **Polinomios y Números Complejos**

1. División de polinomios
2. Ceros reales de funciones polinomiales
3. Álgebra de números complejos
4. Forma polar de un número complejo
5. Ceros complejos y el teorema fundamental del álgebra

## **Sucesiones y Sumas**

1. Sucesiones y notación de suma
2. Sucesiones aritméticas
3. Sucesiones geométricas
4. Teorema del binomio