



**UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS  
FACULTAD DE TECNOLOGÍA**

**ELECTRÓNICA y TELECOMUNICACIONES**

**PRIMER SEMESTRE ADMISIÓN ACADÉMICA 2025**

## **CONTENIDO MÍNIMO**

### **MATEMÁTICA**

- \* INTRODUCCIÓN
- \* OPERACIONES ALGEBRAICAS
- \* PRODUCTO Y COCIENTES NOTABLES
- \* FACTORIZACIÓN
- \* FRACCIONES ALGEBRAICAS
- \* EXPONENTES Y RADICALES
- \* ECUACIONES LINEALES
- \* ECUACIONES DE SEGUNDO GRADO
- \* LOGARITMOS
- \* TRIGONOMETRÍA

### **FÍSICA**

- \* INTRODUCCIÓN
- \* VECTORES
- \* MOVIMIENTO RECTILÍNEO  
UNIFORME , VARIABLE  
CAIDA LIBRE
- \* MOVIMIENTO PARABÓLICO
- \* MOVIMIENTO CIRCULAR
- \* DINÁMICA LINEAL  
CIRCULAR
- \* ESTÁTICA
- \* TRABAJO , ENERGÍA Y POTENCIA

### **FÍSICA APLICADA**

- \* INTRODUCCIÓN
- \* ELECTROSTÁTICA
- \* CAMPO ELÉCTRICO
- \* POTENCIAL ELÉCTRICO
- \* ELECTRODINÁMICA
- \* MAGNETISMO
- \* ELECTROMAGNETISMO
- \* FENÓMENO ONDULATORIO