

**TEMARIO PARA EXAMEN DE INGENIERÍA ELÉCTRICA
CAMPO DISCIPLINARIO: INSTRUMENTACIÓN**

1. Principios básicos de mecánica de cuerpos sólidos

- 1.1. Fuerza
- 1.2. Movimiento
- 1.3. ecuaciones de movimiento

2. Principios básicos de flujo de fluidos

3. Principios básicos de calor

- 3.1. Temperatura
- 3.2. Capacidad calorífica
- 3.3. Flujo de calor

4. Principios básicos de ondas acústicas y ópticas

- 4.1. Propagación de ondas
- 4.2. Ecuación de onda
- 4.3. Reflexión
- 4.4. Refracción
- 4.5. Índice de refracción

El examen se enfocará en la solución de problemas básicos, de nivel licenciatura.