

## TEMARIO DE FÍSICA PARA OLIMPIADAS DEL CONOCIMIENTO 2022

### Temario Segundo de Bachillerato

1. Termodinámica
  - 2.1 Equilibrio térmico y temperatura
  - 2.2 Energía transferida mediante calor
  - 2.3 Energía transferida mediante el trabajo.
  - 2.4 Conservación de la energía.
  - 2.5 Espontaneidad y procesos termodinámicos
2. Corriente eléctrica
  - 3.1 Ley de Ohm
  - 3.2 Energía y potencia de la corriente eléctrica
  - 3.3 Generadores y receptores eléctricos.
3. Movimiento Armónico Simple
  - 4.1 Cinemática del MAS
  - 4.2 Dinámica del MAS
  - 4.3 Energía del MAS
  - 4.4 Osciladores armónicos

### Temario Tercero de Bachillerato

1. Fuerzas eléctricas
  - 1.1 Carga eléctrica
  - 1.2 Ley de Coulomb
2. Estudio del campo eléctrico
  - 2.1 Descripción del campo eléctrico
  - 2.2 Determinación del campo eléctrico
3. Magnetismo
  - 3.1 Fuentes del magnetismo
  - 3.2 Explicación del magnetismo natural
4. Estudio del campo magnético
  - 4.1 Descripción del campo magnético
  - 4.2 Representación del campo magnético
  - 4.3 Fuentes del campo magnético

COORDINA: Carrera de Arquitectura PUCE Santo Domingo