

## **Laboratorios de Física Aplicada implicados en las titulaciones de Ingeniería Civil y Edificación.**

- ✓ **Laboratorio FOTÓNICA** dotado con 15 puestos dotado de 5 equipos informáticos.

Entre los equipos de laboratorio específicos se encuentran:

- ✓ Instrumentos de medida (longitudes, temperatura, fuerza, tiempo, ángulo, eléctricas).
- ✓ Instrumentación para el desarrollo de los ensayos:
  - ✓ Estudio del péndulo:
    - Péndulo simple y diferentes modelos de masas.
  - ✓ Ondas estacionarias:
    - Generador de ondas.
    - Generador de vibraciones.
    - Diferentes cuerdas.
    - Dinamómetro.
  - ✓ Campo magnético de conductores rectilíneos:
    - Teslámetro digital.
    - Transformador de intensidad.
    - Juego de bobinas.
    - Juego de tres Resforo.
  - ✓ Ley de Ohm:
    - Fuente de alimentación.
    - Multímetro
    - Diferente hilos conductores.
  - ✓ Dilatación térmica de materiales sólidos.
    - Dilatómetro.
    - Tubos de diferentes materiales.
    - Aparato calentador de agua.
    - Termómetro.
  - ✓ Experiencia de calor:
    - Probetas.
    - Agitador.
    - Cronómetro.
    - Matraz de ensayo.
    - Termómetro.
- ✓ Cámara Térmica.

- ✓ Georadar:
  - Unidad central.
  - Antena de 50MHz
  - Antena de 200MHz
  - Antena de 500MHz
  - Antena de 1.2GHz
  
- ✓ **Laboratorio FISICA 2** dotado con 15 puestos dotado de 5 equipos informático.

Entre los equipos de laboratorio específicos se encuentran:

- ✓ Instrumentos de medida (longitudes, temperatura, fuerza, tiempo, ángulo, eléctricas).
  
- ✓ Instrumentación para el desarrollo de los ensayos:
  - Dilatación térmica de materiales sólidos.
    - Dilatómetro.
    - Tubos de diferentes materiales.
    - Aparato calentador de agua.
    - Termómetro.
  - Ondas estacionarias:
    - Generador de ondas.
    - Generador de vibraciones.
    - Diferentes cuerdas.
    - Dinamómetro.
  - Momentos de fuerza:
    - Sistema aplicación de fuerza.
    - Discos de momento.
    - Contador digital.
  - Vibraciones de torsión y módulo de torsión:
    - Sistema de torsión.
    - Cronómetro.
    - Varillas.
    - Dinamómetro.
  - Fuerzas paralelas, reducción:
    - Sistema de fuerzas paralelas.
    - Pesas.

- Momentos de fuerza:
    - Sistema aplicación de fuerza.
    - Disco de momento.
    - Pesas.
  - Medidas con Sonómetro:
    - 2 sonómetros YF-20.
- ✓ **Laboratorio ACÚSTICA** dotado con 15 puestos dotado de 5 equipos informáticos.

Entre los equipos de laboratorio específicos se encuentran:

- ✓ Instrumentos de medida (longitudes, temperatura, fuerza, tiempo, ángulo, eléctricas).
- ✓ Instrumentación para el desarrollo de los ensayos:
  - Acústica en la edificación:
    - Analizador 2260.
    - Symphonie.
    - Altavoz omnidireccional.
    - Trípode.
    - Amplificador.
  - Acústica Ambiental:
    - Analizador 2260.
    - Symphonie.
    - Altavoz omnidireccional.
    - Trípode.
    - Amplificador.
  - Máquina de impactos.
- ✓ Cámara Acústica:
  - Cámara de emisión.
  - Cámara de recepción.
  - Cámara reverberante.
  - Sistema de captación de sonido en las diferentes cámaras.