

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.