

### **Descripción del laboratorio**

---

El laboratorio de Física de la UNAB está diseñado para complementar de manera experimental los cursos teóricos de Mecánica, Electromagnetismo y, Ondas y Partículas. Se ofrece a los estudiantes de Ingeniería, en su ciclo básico. En cada curso de laboratorio se implementan ocho prácticas, que los estudiantes deben cursar de forma paralela con la asignatura teórica. En el Laboratorio de Mecánica se desarrollan experiencias para comprobar los principios de la Cinemática, la Dinámica y la Conservación de la Energía. En el laboratorio de electromagnetismo se estudian las características de los campos eléctricos, campo magnético y circuitos de mediana complejidad. En el laboratorio de ondas y partículas, el estudiante verifica las características de los movimientos ondulatorios, oscilatorios, de las ondas mecánicas y electromagnéticas

### **Relación de equipos con los que cuenta el laboratorio**

---

- El laboratorio cuenta con:
  - 9 mesas de trabajo.
  - Bobinas de baja tensión LEYBOLD.
  - Transformador de voltaje.
  - Cargador de baterías.
  - Multímetros digitales.
  - Multímetros análogos.
  - Osciloscopios digitales PROTEC USB.
  - Núcleo para transformador.
  - Watímetro monofásico.
  - Trípodes en V.
  - Campana neumática o de vacío.
  - Calibradores de precisión pie de rey.
  - Diapasones con caja de resonancia.
  - Cronómetros digitales.
  - Bomba manual de vacío presión.
  - Bancos ópticos pequeños.
  - Fuentes reguladoras MAGNOM.
  - Galvanómetros.
  - Generador de funciones PROTEK.
  - Fuentes de alimentación.
  - Pantalla de TV LG 50" y Computador Dell.

### **Ubicación del laboratorio en la universidad**

---

Campus Jardín, Edificio de Ingenierías Piso 4 – UNAB.

### **Datos de contacto de la persona responsable del laboratorio**

---

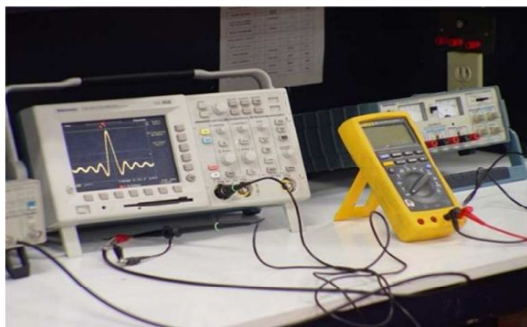
**Nombre:** Raúl Ortiz Rojas

**Correo electrónico:** raul22ortiz@hotmail.com

**Teléfono – extensión:** 7-6436111 ext. 244

**Imágenes del laboratorio**

---





**Observaciones y consideraciones sobre el uso del laboratorio**

---

[Opcional] En caso de que lo considere pertinente, especifique alguna consideración u observación que sea relevante para la persona que desee utilizar este laboratorio.