

### **Descripción del laboratorio**

---

Descripción Técnica: Dos áreas amplias iluminadas que permiten la captura, análisis, caracterización y monitoreo de signos vitales.

Materiales: piso en vinisol, ventanería y puertas en aluminio, luz y ventilación indirecta, redes eléctricas con la norma técnica, cieloraso en icopor y perfilera en aluminio, paredes interiores en sistema liviano, Mezanine con acceso interior área para investigadores. Bodega para almacenar elementos.

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

---

El laboratorio cuenta con:

- Equipos que permiten realizar Electrocardiografía en reposo y bajo ejercicio (prueba esfuerzo)
- Espirometría y valoración de signos vitales.
- 12 cámaras adaptadas para la captura de movimientos del cuerpo mediante un software de adquisición especializado y un sistema de calibración de fácil configuración.
- Versiones licenciadas de LabVIEW, MATLAB, QRS Cardiology Suite y WINSPIRO

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

---

Localización: primer piso edificio Sacatín, bloque 16. Fácil acceso desde el exterior

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

---

**Nombre:** Carlos Alberto Cortés Aguirre

**Correo electrónico:** carcort@autonoma.edu.co.

**Teléfono – extensión:** (6) 8727185

### **Imágenes del laboratorio**

---





## **Laboratorios de apoyo al Doctorado**

**Laboratorio** Laboratorio de Biomecánica  
**Universidad** Universidad Autónoma de Manizales UAM

Fecha de actualización:  
<Mes> <día> de <año>

### **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.