



## LABORATORIOS DE APOYO PARA INVESTIGACIÓN

**Laboratorio** Laboratorio de Automatización  
**Universidad** Universidad Autónoma de Bucaramanga UNAB

---

### Descripción del laboratorio

---

El laboratorio cuenta con equipos para la automatización de procesos industriales que permiten al estudiante desarrollar destrezas en este campo. Cuenta con bancos de trabajo con las últimas tecnologías utilizadas en la automatización industrial.

Ubicación: Campus Jardín, edificio de Ingenierías Piso 6 – UNAB.

### Datos de contacto de la persona responsable

---

Responsable: Jegnny Rocio Pabon Ortega.  
Correo electrónico: [jpabon281@unab.edu.co](mailto:jpabon281@unab.edu.co)  
Teléfono: 7-6436111 – ext. 609.

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

---

El laboratorio cuenta con:

- Controladores lógicos programables (PLCs) de la empresa Siemens.
- Redes industriales de comunicación de datos (Fielbus, Profibus) de las empresas Siemens y National Instruments.
- Sistemas de adquisición de datos SCXI (Para sensores y actuadores de diferente índole) de la empresa National Instruments.
- Sistema FieldPoint de National Instruments.
- Sensórica de la empresa Omega.
- Servomecanismos.
- Electro neumática de la empresa Festo.
- Convertidores analógicos digitales y digitales analógicos.
- Motores y computadores industriales.
- Sistema de control con bus de campo de la firma Emerson.
- Software Scada LabView de National Instruments, Matlab y Simulink.
- Software Step7 de Siemens.

### Fotografías del laboratorio

---



**Laboratorio** Laboratorio de Automatización

**Universidad** Universidad Autónoma de Bucaramanga UNAB

---

