

### **Descripción del laboratorio**

El laboratorio proporciona a los usuarios todos los recursos necesarios para la realización de sus actividades como la caracterización de microestructuras metálicas. Tratamientos térmicos y electrolíticos.

Analizar el crecimiento de películas de materiales mediante técnicas químicas y electroquímicas.

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

Materiales: piso en concreto con pintura de poliuretano, ventanería y puerta en aluminio, luz y ventilación indirecta, redes eléctricas con la norma técnica, cielo raso en icopor y perfilaría en aluminio, pared medianera con batería baños y escaleras interiores del edificio en mampostería y recubiertas con gyplac, área para ducha industrial.

Redes de voz y datos requeridos por puesto de trabajo y conexiones de luz y agua específicas según necesidades de los diferentes equipos, extractor de aire.

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

Responsable: Gilberto Andrés López López

Correo electrónico: [gandreslopez@autonoma.edu.co](mailto:gandreslopez@autonoma.edu.co)

Teléfono: (6) 8727272 Ext :195

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

<A manera de lista o Tabla incluya los equipos con los que el laboratorio cuenta>

El laboratorio cuenta con:

- Cabina extractora
- Elementos de química: beakers, pipetas, erlemeyers, etc.
- Placa calefactora
- Fuente de Corriente
- Electrodo
- Reactivos
- Microscopio
- Pulidora Metalográfica
- Mufla
- Durómetro ( Dureza Brinel, Rocwell)
- Máquina de fatiga a torsión y flexión

### **Fotografías del laboratorio**

