



## **LABORATORIO DE MICROSCOPIA ELECTRONICA DE BARRIDO**

### **OBJETIVO GENERAL**

APOYAR A DOCENCIA EN LA REALIZACIÓN DE PRÁCTICAS Y A LA INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

### **PROGRAMAS EDUCATIVOS QUE ATIENDE:**

LIC. EN INGENIERÍA MINERO METALURGICA  
LIC. EN INGENIERIA EN CIENCIA DE LOS MATERIALES  
LIC. EN INGENIERIA EN GEOLOGIA AMBIENTAL  
LIC. EN QUIMICA EN ALIMENTOS  
NUTRICION  
LIC. EN INGENIERIA AGROINDUSTRIAL  
MEDICINA  
LIC. EN QUIMICA

### **MATERIAL QUE SE UTILIZA:**

CINTA GRAFITO, ORO-PALADIO, GRAFITO, ACETONA, NITRÓGENO LIQUIDO,  
NITRÓGENO GAS

### **EQUIPOS:**

MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE BARRIDO CON EDS Y CRIO, UNA EVAPORADORA DE ORO Y UNA DE GRAFITO, UNA PC PARA CAPTURA DE IMÁGENES Y DATOS

### **MEDIDAS DE ESPACIO:**

ALTO	ANCHO	LARGO	VENTANAS	PUERTAS
4 M	4.8 M	10 M	3	1

### **UBICACIÓN:**

Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo  
Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería  
Área Académica de Ciencias de la Tierra y Materiales  
Ciudad Universitaria, Carretera Pachuca-Tulancingo Km. 4.5

### **CONTACTO:**

M. EN C. JUAN HERNANDEZ AVILA  
RESPONSABLE  
Tel. 01(771) 7172000 Ext. 2280  
E-mail: herjuan@uaeh.edu.mx

