



LABORATORIO DE MINERALES NO METÁLICOS Y RECURSOS NATURALES ASOCIADOS

OBJETIVO GENERAL

- 1) EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE MINERALES NO METÁLICOS PARA SU APLICACIÓN INDUSTRIAL.
- 2) MANEJO DE CUENCAS HIDROLÓGICAS PARA UN APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE MINERALES NO METÁLICOS Y SUS RECURSOS NATURALES.

PROGRAMAS EDUCATIVOS QUE ATIENDE

- 1.- LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN GEOLOGÍA AMBIENTAL (PRINCIPIOS DE EDAFOLOGÍA, QUÍMICA DE ARCILLAS, PRINCIPIOS DE BIOLOGÍA, MÉTODOS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL Y GEOQUÍMICA AMBIENTAL)
- 2.- LICENCIATURA EN BIOLOGÍA (NUTRICIÓN VEGETAL, EDAFOECOLOGÍA).
- 3.- LICENCIATURA EN FÍSICA Y TECNOLOGÍA AVANZADA (ECOLOGÍA)
- 4.- DOCTORADO EN CIENCIAS AMBIENTALES (QUÍMICA DEL SUELO)

MATERIAL QUE SE UTILIZA

- 1.- MINERALES (ARCILLAS, ZEOLITAS, CUARZO, FELDESPATOS, CALCITA, DOLOMITA, AMORFOS, HIDROXIAPATITA, ENTRE OTROS).
- 2.- AGUAS Y SEDIMENTOS (DIFERENTES FUENTES)
- 3.- TEJIDOS VEGETALES
- 4.- MATERIAL DE LABORATORIO DE VIDRIO, PORCELANA, PLÁSTICO, PVC Y POLICARBONATO, ENTRE OTROS.
- 5.- REACTIVOS QUÍMICOS: SÓLIDOS Y LÍQUIDOS (ORGÁNICOS E INORGÁNICOS)

EQUIPOS

1. BALANZA ANALÍTICA DIGITAL, OHAUS EXPLORER.
2. AGITADOR ORBITAL DE DOBLE ACCIÓN DE 50 A 400 RPM CON PLATAFORMA DE 18X18" CON 25 SUJETADORES INDIVIDUALES.
3. MUFLA DIGITAL (200°C – 950°C), LINDBERG SIB 51894.
4. LAVADOR ULTRASONICO DE 1.5 GALONES DE ACERO INOXIDABLE, TERMOSTATO DE CALENTAMIENTO, CON INTERVALO DE TEMPERATURA DE 15°C A 60 °C, COLE PALMER
5. CENTRIFUGA MARCA SIGMA MODELO 2-4
6. ESTUFA DE SECADO CON TERMOSTATO DE 50°C A 225°C, RIOSSA HS62.
7. ESPECTROMETRO DE RADIACION VISIBLE, INTERVALO DE LONGITUD DE ONDA DE 350NM A 1000NM. SPECTRONIC 20 GENESYS
8. FOTOFLAMÓMETRO DE EMISIÓN ATÓMICA MARCA JENWAY (LI, NA, K, CA, BA).
9. PH- METRO CONDUCTRONIC PC45
10. PULIDORA COLOR GRIS SIN ACCESORIOS METKON FORCIPOL300-1V
11. REFRIGERADOR COLOR GRIS CON DOS PUERTAS CON ESTRUCTURA METÁLICA Y VIDRIO, KELVINATOR.
12. PARRILLA DE CALENTAMIENTO CON AGITACIÓN METÁLICA (3 UNIDADES)
13. BALANZA GRANATARIA (2 UNIDADES)
14. BATIDORA METÁLICA MARCA OSTER (3 UNIDADES).
15. AUTOCLAVE METÁLICA, AESA CV250.
16. INCUBADORA, FELISA FE-132D.
17. DESTILADORA DE AMONIACO, LABCONCO RAPIDSTILL.
18. BOMBA DE VACÍO, DOA-P104-AA, VOL. 115 AMPS 4.2 HZ 60.
19. PLANCHA DE CALENTAMIENTO GRANDE

MEDIDAS DE ESPACIO

ALTO	ANCHO	LARGO	VENTANAS	PUERTAS
3 M	8 M	12 M	2	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:

MISAELE EDUARDO CRUZ SÁNCHEZ
RESPONSABLE
Tel. 01(771) 7172000 Ext. 2280
E-mail: izaskm@yahoo.es

