

CONVOCATORIA

Cursos de capacitación para el uso de equipos de laboratorio

La Dirección de Laboratorios (DL) invita a la **Primera Jornada de Cursos de Capacitación para el Uso de Equipos de Laboratorio**, que tendrá lugar en la Unidad Central de Laboratorios (UCL) de la UAEH.

En esta jornada de capacitación, tendrás la oportunidad de fortalecer tus conocimientos sobre el manejo de equipos básicos y especializados utilizados en el área de tu interés. Se busca integrar de manera efectiva los conocimientos teóricos adquiridos con las buenas prácticas de laboratorio, permitiéndote desarrollar competencias profesionales esenciales.

Objetivo: Fortalecer los conocimientos sobre el manejo de equipos de laboratorio a través de sesiones teórico-prácticas, con el fin de promover una formación integral y profesional de estudiantes de licenciatura y profesores de la UAEH interesados en participar.

Periodo: 10 al 28 de junio

Duración: 40 horas (modalidad presencial)

Horario: 9:00 – 17:00 h

Cupo: 10 personas (limitado a primeras inscripciones)

Áreas de interés: Química y Química de Alimentos / Procesamiento de minerales, estudio de materiales y geología / Electrónica, automatización y maquinado / Biología

Inscripción:

Realiza tu inscripción en el periodo del **27 de mayo al 5 de junio del 2024** mediante el enlace que se presenta a continuación y selecciona cuidadosamente el paquete de cursos de tu interés ya que el cupo está limitado a un paquete por usuario. Posteriormente, recibirás un **correo de confirmación** de inscripción e información pertinente para el curso de capacitación.

Formulario de inscripción: <https://forms.gle/Tnz2ZYt7jEqA23jr5>



Paquetes Ofertados

Paquete Básico 1

(Semana 1: Del 10 al 14 de junio)

- Mantillas y parrillas simultaneas y bombas sumergibles
- Rotavapor y recirculador
- Equipos de punto de fusión
- Refractómetros
- Cuentacolonias
- Estufa/ Mufla / Incubadora/ Centrifuga/ Autoclave
- Termobalanza de alto rendimiento
- Potenciómetro
- Micropipeta
- Cassy-Mobile
- Turbidímetro portátil
- Balanza analítica
- Homogeneizador
- Experimentos Leybold
- Oxímetro
- Polarímetro

Para profesores y estudiantes inscritos en algún programa educativo.

(Cupo: 10 participantes)

Paquete Básico 2

(Semana 1: Del 10 al 14 de junio)

- Quebradora de quijadas
- Quebradora de rodillos
- Metate
- Pulverizador de disco
- Molino de bolas- Mesa de rodillos
- Ro-Tap (análisis Granulométrico)
- Concentrador Magnético
- Mesa Wifley
- Celdas de Flotación
- Cortadora (Ferrosos, No Ferrosos y Petrográfica)
- Montadoras (Mecánica e Hidráulica)
- Pulidoras- Preparación de muestras

Para profesores y estudiantes (a partir de 4to semestre) interesados en las áreas de **procesamiento de minerales, estudio de materiales y geología.**

(Cupo: 10 participantes)

<p>Paquete básico 3 (Semana 1: Del 10 al 14 de junio)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Multímetro • Detector de voltaje (AC) sin contacto • Cautín • Sensor de temperatura • Dobladora de tubo • Medidor de distancia laser • Escáner 3D • Mesa de trabajo especializada • Analizador de fase • Tacómetro láser • Fresadora • Sierra cinta • Torno • PLC con ASIMA • Luxómetro 	<p>Para profesores y estudiantes (a partir de 5to semestre) interesados en las áreas de electrónica, automatización y maquinado (Cupo: 5 participantes)</p>
<p>Paquete 4 (Semana 2: Del 17 al 21 de junio)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Digestor Kjeldahl • Espectrofotómetro UV-Vis • Extractor de fibra cruda 	<p>Para profesores y estudiantes (a partir de 5to semestre) interesados en las áreas de Química y Química de Alimentos (Cupo: 10 participantes)</p>
<p>Paquete 5 (Semana 2: Del 17 al 21 de junio)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Horno de Microondas • Espectrofotómetro de Infrarrojo • Espectrómetro de Resonancia Magnética Nuclear 	<p>Para profesores y estudiantes (a partir de 5to semestre) interesados en las áreas de Química y Química de Alimentos (Cupo: 10 participantes)</p>
<p>Paquete 6 (Semana 2: Del 17 al 21 de junio)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Preparación de muestras • Durómetro Rockwell, Brinell y Vickers • Microscopio Digital • Analizador Elemental • Microscopio Metalográfico • Difractómetro de Fluorescencia de Rayos X 	<p>Para profesores y estudiantes (a partir de 4to semestre) interesados en las áreas de procesamiento de minerales, estudio de materiales y geología. (Cupo: 10 participantes)</p>

<p>Paquete 7 (Semana 2: Del 17 al 21 de junio)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Estación de trabajo (Sistemas Hidráulicos) • Sierra cinta • Escáner 3D • Impresora 3D • Cabina de soldadura • Estación de trabajo (Motor AC y DC) 	<p>Para profesores y estudiantes (a partir de 5to semestre) interesados en las áreas de electrónica, automatización y maquinado (Cupo: 5 participantes)</p>
<p>Paquete 8 (Semana 2: Del 17 al 21 de junio)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Entrenador para proceso de soldadura • Estación de trabajo PLC con ASIMA • Fresadora • Sierra de inglete • Mesa de trabajo especializada • Analizador de fase • Torno 	<p>Para profesores y estudiantes (a partir de 5to semestre) interesados en las áreas de electrónica, automatización y maquinado (Cupo: 5 participantes)</p>
<p>Paquete 9 (Semana 3: Del 24 al 28 de junio)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Extractor grasas/Hidrólisis • Reactor para pruebas de estabilidad oxidativa • Secador por aspersión • Digestor enzimático 	<p>Para profesores y estudiantes (a partir de 5to semestre) interesados en las áreas de Química y Química de Alimentos (Cupo: 10 participantes)</p>
<p>Paquete 10 (Semana 3: Del 24 al 28 de junio)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Calorímetro- Analizador térmico simultaneo • Colorímetro • Texturómetro • Medidor de actividad de agua 	<p>Para profesores y estudiantes (a partir de 5to semestre) interesados en las áreas de Química y Química de Alimentos y Estudio de Materiales (Cupo: 10 participantes)</p>
<p>Paquete 11 (Semana 3: Del 24 al 28 de junio)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Preparación de muestras biológicas • Microscopio digital • Analizador elemental • Electroforesis y transiluminador • Microscopio óptico, estereoscópicos y contraste de fases 	<p>Para profesores y estudiantes (a partir de 5to semestre) interesados en el área de Biología (Cupo: 10 participantes)</p>

Productos:

Los participantes recibirán una constancia con valor curricular, donde se especificará la especialidad del curso tomado. Para recibir dicha constancia deberás contar con el 100% de asistencia y aprobar las evaluaciones pertinentes.

Para aclaración de dudas, comunícate a: ucl-uaeh@uaeh.edu.mx

Nota:

Aun cuando los paquetes de cursos están dirigidos a alumnos, los profesores que deseen participar se pueden inscribir.


Ubicación:

Unidad Central de Laboratorios (UCL)
Carretera Pachuca, Tulancingo Km. 4.5
Col. Carboneras, Mineral de la Reforma Hidalgo
C.P. 42084

Teléfono:

771 717 2000 Ext: 13230

Atentamente
"Amor, Orden y Progreso"



DL
DIRECCIÓN DE LABORATORIOS

Dr. Óscar Rodolfo Suárez Castillo
Director de Laboratorios