



GOBIERNO DE  
**MÉXICO**

 CONACYT  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

 cimav

## Infraestructura Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental

El Departamento de Medio Ambiente y Energía brinda apoyo con sus respectivos laboratorios y técnicos a investigadores y estudiantes para el desarrollo de sus trabajos de investigación, cuenta con los siguientes laboratorios: Calidad del Aire; Residuos Peligrosos y de Conversión Sustentable de Residuos; Automatización de Técnicas Analíticas; Vigilancia Radiológica; Nanotoxicología; Eficiencia Energética, Térmica y Eléctrica; Solar Fotovoltaica y Nano-Bio. Adicionalmente, se apoya en los laboratorios del Departamento de Servicios Científicos y Tecnológicos, que incluye a Microscopía Electrónica de Barrido y de Transmisión; Análisis Químicos; Difracción de Rayos-X; Metrología; Preparación de Muestras; Pruebas Mecánicas, Microscopía Óptica, Análisis Termogravimétricos y UV-Vis y FTIR. El CIMAV cuenta con técnicas acreditadas ante la ema y laboratorios certificados.

Estos laboratorios cuentan con los siguientes equipos: Generación de Hidruros con absorción atómica, cromatografía de gases acoplado a espectrometría de masas, ICP-OES, ICP-MS, analizador elemental, absorción atómica con generación de hidruros, fluorescencia atómica, GC-MS, FTIR, GC-FID, UV-Vis, espectrómetro alfa con detector de germanio puro, espectrómetro de rayos X, microscopios electrónicos de barrido y de transmisión, bioanalizador de DNA y proteínas, microscopio de fluorescencia, microscopio confocal, analizador de CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, MOUDI, monitores de partículas, detector de microfluorescencia de rayos X HORIBA, software para simulación de procesos térmicos TRNSYS, estaciones de trabajo, por mencionar algunos.

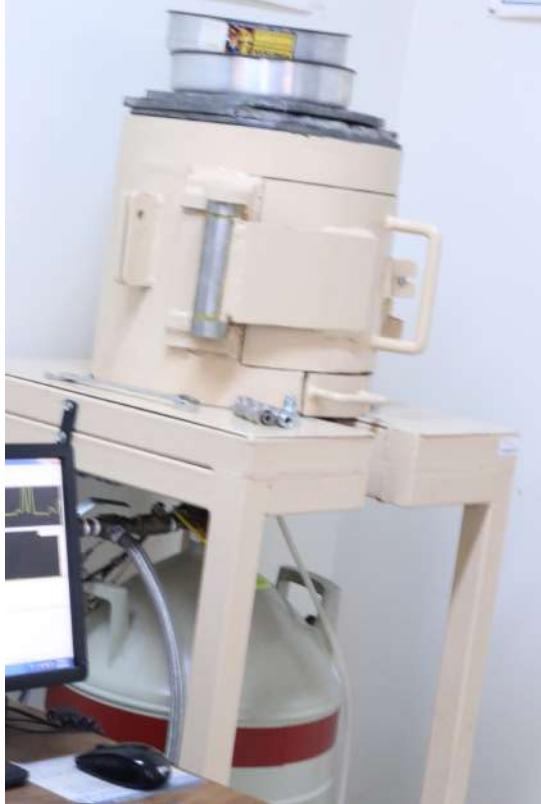
Los estudiantes hacen uso de los laboratorios mediante cursos prácticos y al momento de realizar su trabajo de tesis, lo que les da la formación en las competencias instrumentales; también, cuentan con un área especial para trabajo de gabinete y con un espacio de descanso equipado como cafetería.



GOBIERNO DE  
**MÉXICO**



**CONACYT**  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



Miguel de Cervantes No. 120, Complejo Industrial Chihuahua, CP. 31136, Chihuahua, Chih., México.  
Tel: (614) 439 1100 [www.cimav.edu.mx](http://www.cimav.edu.mx)

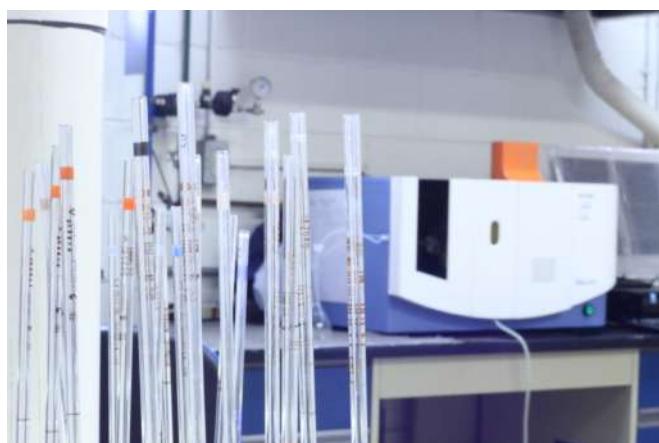
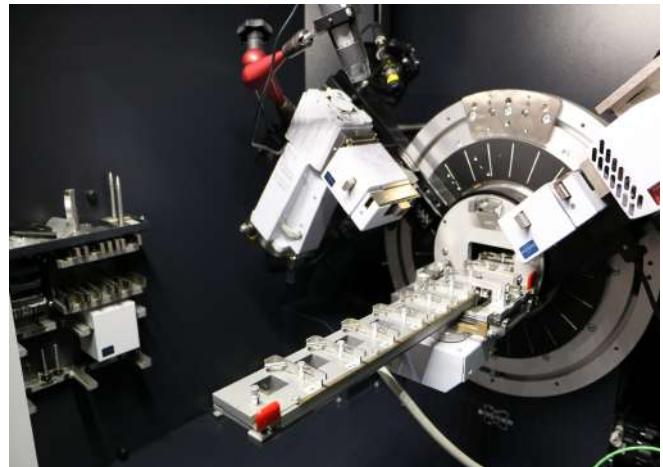




GOBIERNO DE  
MÉXICO



CONACYT  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



Miguel de Cervantes No. 120, Complejo Industrial Chihuahua, CP. 31136, Chihuahua, Chih., México.  
Tel: (614) 439 1100 [www.cimav.edu.mx](http://www.cimav.edu.mx)





GOBIERNO DE  
MÉXICO



CONACYT  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



Miguel de Cervantes No. 120, Complejo Industrial Chihuahua, CP. 31136, Chihuahua, Chih., México.  
Tel: (614) 439 1100 [www.cimav.edu.mx](http://www.cimav.edu.mx)

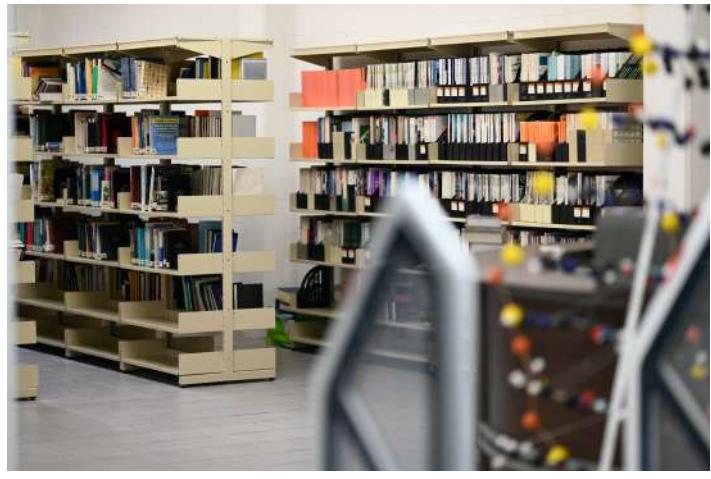




GOBIERNO DE  
**MÉXICO**



**CONACYT**  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



Chihuahua, Chih., México.

Tel. (614) 455 7100 [www.cimav.mx](http://www.cimav.mx)





GOBIERNO DE  
MÉXICO



CONACYT  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



Miguel de Cervantes No. 120, Complejo Industrial Chihuahua, CP. 31136, Chihuahua, Chih., México.  
Tel: (614) 439 1100 [www.cimav.edu.mx](http://www.cimav.edu.mx)

