

Análisis Elemental por Absorción atómica e ICP-Masas

Modalidad:	Semipresencial	Tipo:	Programa Integral
Duración:	60.0 (horas académicas de 50 minutos)		

Acerca de este Programa

Durante el control de calidad de la materia prima, proceso productivo y producto final las técnicas instrumentales representan una mejor alternativa para la determinación de metales en diversas muestras.

Módulos y Temario

Módulo 1: Análisis de Minerales por Absorción Atómica (30 h.)

Nro.	Tema
1	Fundamentos de la Espectroscopía atómica.
2	Relaciones entre la absorción y la concentración. Ley de Lambert-Beer
3	Interferencias analíticas en absorción atómica
4	Técnicas de trabajo en absorción atómica
5	Accesorios complementarios de alta sensibilidad: análisis por generación de hidruros y vapor frío

Módulo 2: Análisis por ICP-Masas para Muestras de Minerales y Ambientales (30 h.)

Nro.	Tema
1	Fundamentos del análisis por ICP-Masas I
2	Fundamentos del análisis por ICP-Masas II
3	Descripción de los componentes del equipo ICP-Masas.
4	Técnicas de trabajo en ICP-Masas I
5	Técnicas de trabajo en ICP-Masas II
6	Modos de análisis, Interferencias frecuentes y su manejo I
7	Modos de análisis, Interferencias frecuentes y su manejo II
8	Accesorios complementarios y acoplados al análisis por ICP-Masas. Aseguramiento de calidad en ICP-Masas