



Diplomado de Metrología en Química. Módulo 5: Metrología en la aplicación de espectrometría de fluorescencia por rayos X

Modalidad en línea

OBJETIVO:

Conocer la técnica analítica de fluorescencia de rayos X para la identificación y cuantificación de elementos en muestras complejas.

CONTENIDO:

1. Fundamentos de la técnica de fluorescencia de rayos X
2. Identificación y determinación semi-cuantitativa de elementos en muestras complejas.
3. Métodos de calibración en fluorescencia de rayos X para la cuantificación de elementos.
4. Preparación de patrones
5. Estimación de incertidumbre

EQUIPAMIENTO A UTILIZAR EN EL CURSO:

- Espectrómetro de fluorescencia de rayos X, Panalytical Axios Advanced

MÉTODO DE EVALUACIÓN:

- Evaluación teórica de los conocimientos adquiridos durante el curso (60 %).
- Evaluación práctica; identificación cualitativa y determinación cuantitativa de los componentes de una muestra (40%).

IMPORTANTE:

Cada participante será evaluado con un examen escrito.

Los participantes que tengan a partir del 80% de aprovechamiento, obtendrán una constancia de aprobación, en otro caso, una constancia de participación.

Para efectos del **Diplomado de Metrología en Química**, el participante deberá cumplir con el 80% de aprovechamiento del curso.

INSTRUCTORES:

Personal de la Dirección de Materiales de Referencia.



ECONOMÍA
SECRETARÍA DE ECONOMÍA





PRECIO P/PARTICIPANTE:

\$3 200.00 más el 16% de IVA.

(Tres mil doscientos pesos 00/100 M. N.).

INCLUYE:

Material del curso en formato electrónico.

Constancia electrónica de participación y/o aprobación.

HORARIO:

8 horas (2 sesiones de 4 horas cada una); de 09 h 30 a 13 h 30.

GUÍA DE CONEXIÓN TEAMS:

https://www.cenam.mx/cursos/docs/GuideconexionaTeams_CENAM.pdf

CUPO LIMITADO

MAYORES INFORMES:

Teléfono: 442-2110500 ext. 3013 y 3005.

Para llamadas desde el extranjero anteponga el N° 52.

Correo electrónico: educontinua@cenam.mx

INSCRIPCIÓN Y FORMAS DE PAGO:

www.cenam.mx/cursos/



ECONOMÍA
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

