



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

Modalidad presencial

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.



ECONOMÍA
SECRETARÍA DE ECONOMÍA





INSTRUCTORES:

Personal de la Dirección de Materiales de Referencia.

PRECIO P/PARTICIPANTE:

\$6 400.00 más el 16% de IVA.

(Seis mil cuatrocientos pesos 00/100 M. N.).

INCLUYE:

Material del curso en formato electrónico.

Constancia electrónica de participación y/o aprobación.

Servicio de comida y café.

Transporte Querétaro – CENAM - Querétaro.

www.cenam.mx/visitante/transportecursos.aspx

HORARIO:

16 horas (2 sesiones de 8 horas cada una; incluida 1 hora de comida y 2 recesos, en cada sesión).

De 09 h 00 a 17 h 00.

SEDE:

Instalaciones del Centro Nacional de Metrología.

<http://www.cenam.mx/localizacion.aspx>

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

