



## Diplomado de Metrología en Química 2024

Clave	Nombre del curso	Modalidad	Horario	Duración	Fecha	Precio sin IVA
CP18-24	Diplomado de Metrología en Química. Módulo 1: Análisis de gases	En línea	09h00 a 17h00	24	17 al 19 de abril	\$9,600.00
CP35-24	Diplomado de Metrología en Química. Módulo 2: Calibración externa en mediciones analíticas con técnicas espectrométricas y trazabilidad e incertidumbre	Presencial	09h00 a 17h00	24	22 al 24 de mayo	\$9,600.00
CP85-24		Presencial	09h00 a 17h00	24	2 al 4 de octubre	\$9,600.00
CP116-24		En línea	09h30 a 14h30	20	12 al 15 de noviembre	\$8,000.00
CP28-24	Diplomado de Metrología en Química. Módulo 3: Calificación de equipo de instrumentos de mediciones analíticas (CEIMA) y confirmación metrológica (CM) en mediciones químicas, fisicoquímicas y físicas	En línea	09h30 a 14h30	20	14 al 17 mayo	\$8,000.00
CP45-24		Presencial	09h00 a 17h00	24	19 al 21 de junio	\$9,600.00
CP89-24		Presencial	09h00 a 17h00	24	9 al 11 de octubre	\$9,600.00
CP48-24	Diplomado de Metrología en Química. Módulo 4: Validación de métodos analíticos en química cuantitativa	Presencial	09h00 a 17h00	24	26 al 28 de junio	\$9,600.00
CP102-24		En línea	09h30 a 14h30	20	22 al 25 de octubre	\$8,000.00
CP111-24	Diplomado de Metrología en Química. Módulo 5: Metrología en la aplicación de espectrometría de fluorescencia por rayos X	En línea	09h30 a 13h30	8	7 y 8 de noviembre	\$3,200.00
CP121-24		Presencial	09h00 a 17h00	16	28 y 29 de noviembre	\$6,400.00
CP95-24	Diplomado de Metrología en Química. Módulo 6: Metrología en la aplicación de difracción de rayos X	En línea	09h30 a 13h30	8	17 y 18 de octubre	\$3,200.00
CP112-24	Diplomado de Metrología en Química. Módulo 7: Metrología en la aplicación de microscopía electrónica de barrido ambiental (herramienta de dispersión de rayos X)	Presencial	09h00 a 17h00	16	11 y 12 de noviembre	\$6,400.00
CP39-24	Diplomado de Metrología en Química. Módulo 8: Metrología en métodos gravimétricos, volumétricos y electroquímicos para análisis químico	Presencial	09h00 a 17h00	16	10 y 11 de junio	\$6,400.00
CP49-24		En línea	09h00 a 17h00	16	27 y 28 de junio	\$6,400.00
CP70-24	Diplomado de Metrología en Química. Módulo 9: Aplicación de la NMX-EC-17034-IMNC-2018 (ISO 17034:2016) en materiales de referencia para mediciones inorgánicas	Presencial	09h00 a 17h00	40	2 al 6 de septiembre	\$16,000.00
CP108-24	Diplomado de Metrología en Química. Módulo 10: Calidad del producto en mediciones de hidrocarburos líquidos	En línea	09h30 a 13h30	12	5 al 7 de noviembre	\$4,800.00
CP24-24	Diplomado de Metrología en Química. Módulo 11: Metrología de compuestos orgánicos. Espectrometría de masas acoplado a cromatografía	Presencial	09h00 a 17h00	16	13 y 14 de mayo	\$6,400.00
CP69-24		En línea	09h30 a 13h30	12	26 al 28 de agosto	\$4,800.00
CP119-24	Diplomado de Metrología en Química. Módulo 12: Metrología de espectroscopia de infrarrojo y Raman en la caracterización de materiales	En línea	09h30 a 13h30	12	27 al 29 de noviembre	\$4,800.00

\* Los cursos en la modalidad presencial se imparten en las instalaciones del CENAM: <https://www.cenam.mx/visitante/default.aspx>

\* Los cursos en la modalidad en línea se imparten a través de la plataforma de Microsoft Teams

\* Se sugiere revisar el proceso de inscripción y temarios en: <https://www.cenam.mx/cursos/>

\* El precio de los cursos no incluyen el 16% del IVA

\* Programa sujeto a cambios sin previo aviso. Se recomienda consultar actualizaciones en: <https://www.cenam.mx/cursos/>

\*\*\* Para acreditar el diplomado, deberá cursar como mínimo 10 módulos en un periodo de dos años\*\*\*

Mayores informes en: [educontinua@cenam.mx](mailto:educontinua@cenam.mx)