



Asesoría Químicos y Análisis

AQA Consulting Group

ventas.aqa@gmail.com

Ref. 250325UDO1-CRS-

A.Q.A Consulting Group

Sede, Universidad de Occidente, Escuintla, Guatemala.

(Décimo) X DIPLOMADO

Certificación de competencias científicas de Analistas en el Laboratorio. 2025

Cursos obligatorios (requisito para diplomado completo) = GLP199				Horas de trabajo	
No	Tema del curso	Fecha	Código	Lab	Total
1	Manejo y uso del material y Cristalería en el laboratorio analítico	20 y 27 may	GLP101	4	8
2	Manejo y uso del Equipo general del laboratorio analítico	03 jun	GLP102	4	4
3	Balanzas Analíticas y procedimientos GLP	10 jun	GLP103	1	4
4	Calidad del Agua para el laboratorio: Preparación y Evaluación	17 jun	GLP104	*	4
5	Conductividad/Resistividad	20 jun	AIN315	*	4
6	Metrología Básica e Interpretación Certificados de Calibración	24 jun	GLP400	NA	4
7	Calibración y verificación general de Cristalería volumétrica	08 jul	GLP105	3	4
8	Calibración y verificación general de Material y Equipo	15 jul	GLP106	2	4
9	Humedad y Secado	22 jul	GLP110	2	4
10	Seguridad, Químicos Peligrosos, aplicación Sistema GHS/ONU	29 jul	GLP107	NA	4
11	Preparación de soluciones	05 ago	GLP108	2	4
12	Análisis Volumétrico (titrimétricos)	12 ago	GLP111	2	4
13	Medición del pH	19 ago	GLP112	2	4
14	Muestreo, Preparación y Manejo de muestras	26 ago	GLP113	*	4
15	Buenas Prácticas del Muestreo, Protocolos.	02 sep	GLP201	NA	4
16	Buenas prácticas de la documentación en el laboratorio	09 sep	GLP114	NA	4
17	Espectrofotometría UV-Visible	05 sep	AIN306	*	4
18	Seguridad el estándar OSHA para Lab. 29 CFR 1910 (191.1450)	23 sep	GLP115	NA	4
19	Seguridad con las Campanas de Extracción	30 sep	GLP213	*	4
20	Seguridad y manejo con inflamables y explosivos	07 oct	GLP214	*	4
21	Seguridad, Planeación de situaciones de emergencia	14 oct	GLP215	NA	4
22	Seguridad eléctrica en el laboratorio	21 oct	GLP216	NA	4
23	Seguridad con derrames Químicos	28 oct	GLP217	NA	4
24	Seguridad, uso y mantenimiento del EPP laboratorio	04 nov	GLP218	NA	4
25	CLAUSURA. Conferencia Cambio Climático.	11 nov	-----	NA	4

- I. Información general** El Participante puede elegir inscribirse a:
Programa completo = GLP199
Cursos individuales. c/u de los 24 cursos.
Horario realización: 8:30 – 12:30 h. cursos de 4 horas
8:30–12:30 +14:00–16:00 h. 5 horas o más.
Perfil del participante: Auxiliares, Técnicos, Laboratoristas
Estudiantes y Profesionales de áreas del
Laboratorio Analítico fisicoquímico.
Requisitos: Tener relación directa con las actividades de los
laboratorios químicos y fisicoquímicos.
Coordinación General: AQA Consulting Group
Apoyo Organizador: UdO / Asesoría Químicos y Análisis
Catedráticos e Instructores: Profesionales en química analítica.
Carga Académica DIPLOMADO completo: 122 horas-capacitación
Organización de trabajo: 1 día de trabajo = 1 sesión
Lugar: Salón y Lab, Universidad de Occidente, Escuintla.
Para ser Inscrito: 1) Llenar Formulario específico
2) Cancelar costo del curso.
Para participar en cursos individuales pago 100% anticipado
Diplomado completo tiene opciones de pago, Ver afiche anuncios.
Cupo de participantes: Mínimo de 15, máximo de 45.

II. Introducción

Existe un alto porcentaje de personas que han ganado mucha experiencia a través de los años en su trabajo dentro del Laboratorio Analítico pero son colaboradores que no tienen un título universitario o un certificado académico que respalde su competencia en el trabajo que ya dominan. Al mismo tiempo, existen muchos otros trabajadores que comienzan esta experiencia y necesitan esta formación estructurada para mejorar su desempeño.

El programa refuerza competencias prácticas y fundamenta el conocimiento teórico, dándole al participante una completa formación técnica.

También es opcional tomar cursos cortos de los temas de relevancia si no se busca tener el diplomado completo; igualmente, se certifica la competencia del curso con sus evaluaciones ganadas.

III. Objetivos

3.1 – Capacitar de un modo formal a los analistas/auxiliares/técnicos de laboratorio, que aunque ya conozcan principios teóricos o extensa experiencia práctica, les apoya una educación estructurada en su tema de trabajo.

3.2 – Certificar la competencia como químico de banco en su lugar de trabajo si se completan los requisitos, de modo que puedan cumplir con requisitos de certificación ISO/IEC u otros.

IV. Metodología

Clase Magistral y Discusión grupal en clase. Exposición de contenidos y temas de discusión con Proyector Multimedia (cañonera). Apoyo escrito. Laboratorios de trabajo práctico en 10 cursos; y demostrativos en otros 6.

V. Alcance

Constancia de competencias en el puesto de trabajo, aplicable para evidencias en certificaciones ISO/IEC, y otros.

Certificación de competencia en temas específicos para respaldo curricular del participante.

Mejora en el fundamento teórico y refuerzo de la destreza práctica para temas generales de laboratorio analítico químico.

VI. Evaluación

En todos los cursos. 80% evaluación escrita, 20% práctico y apreciación docente. Evaluación oral y participativa.

Para el diplomado completo: Cumplir los 24 temas de instrucción. Cursos obligatorios. La asistencia debe ser del 80% mínimo.

VII. Notas

La nota de aprobación como personal calificado es de 80%.

Quien no obtenga la nota mínima recibirá una constancia de participación.

No se entregará ninguna constancia hasta no cumplir todos los requisitos incluyendo el pago del evento.

