

DIPLOMADO

CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS CIENTÍFICAS DEL PERSONAL EN EL  
LABORATORIO ANALÍTICO. SÉPTIMO CURSO:

2022

GLP105

# CALIBRACIÓN GENERAL DE CRISTALERÍA VOLUMÉTRICA (VERIFICACIÓN)

CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS: AUXILIAR, ANALISTA, TÉCNICO, LABORATORISTA, INVESTIGADOR

Días: 14 Y 15 de junio 2022

Horario: 8:30 - 12:30 h (horario Guatemala GMT-6, UTC-6)

LUGAR: martes 14 Plataforma Virtual google Meet,  
miércoles 15, Laboratorio FCAA-URL, zona 16

COSTO: Q 360.00 US\$ 50.00

Solo la práctica de laboratorio: Q 225.00

Límite de pago 13 de junio 1PM después: Q650.00 US\$ 92.00

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.

VER TAMBIÉN EL LISTADO DEL PROGRAMA CALENDARIO 2022.

\*\* horario de Guatemala = GMT-6 / UTC-6, otros países revisar su hora.



[https://  
www.facebook.co  
m/pages/AQA-  
Diplomados-  
Cursos-  
Talle-  
res/660512570631  
271](https://www.facebook.com/pages/AQA-Diplomados-Cursos-Talleres/660512570631271)



Universidad  
Rafael Landívar  
Tradición Jesuita en Guatemala

*AQA Consulting Group*

**REGISTRO PARA LOS  
CURSOS:**

- 1) Opciones de descuento y cuotas ver página 4. escribir al email.
- 2) registro INSCRIPCIÓN con Asesoría, Químicos y Análisis (502) 5703-3691 (502) 6645-6326

**Inscripción:**

[aqa.capacitaciones@gmail.com](mailto:aqa.capacitaciones@gmail.com)

<https://forms.gle/aMVwcG4h8uBWKru7A>

**Código curso GLP105**



Asesoría Químicos y Análisis

AQA Consulting Group  
Guatemala 01404  
[aqa.capacitaciones@gmail.com](mailto:aqa.capacitaciones@gmail.com)  
Ref. 220222QA1-PUB-



Universidad  
Rafael Landívar

Tradición Jesuita en Guatemala

## Certificación de Analistas de Laboratorio 2022

“Certificación de competencias científicas del personal en el laboratorio”

Cursos obligatorios (requisito) REQ				Horas de trabajo	
No	Tema del curso	Fecha	Código	Lab	Total
1	Manejo y uso del material y Cristalería en el laboratorio analítico	3 - 4 - 5 /05/2022	GLP101	4	8
2	Manejo y uso del Equipo general del laboratorio analítico	10 – 11 /05/2022	GLP102	4	4
3	Balanzas Analíticas y procedimientos GLP	17/05/22	GLP103	0.5	4
4	Conductividad/Resistividad (curso instrumental requisito)	24/05/2022	AIN315	NA	4
5	Calidad del Agua para el laboratorio: Preparación y Evaluación	31/05/22	GLP104	*	4
6	Metrología Básica e Interpretación Certificados de Calibración	7/6/2022	GLP400	NA	4
7	Calibración y verificación general de Cristalería volumétrica	14-15/6/22	GLP105	4	4
8	Calibración y verificación general de Material y Equipo	21-22/6/22	GLP106	4	4
9	Espectrofotometría UV-Vis (curso instrumental requisito)	5/07/2022	AIN306	NA	4
10	Humedad y Secado	12-13/7/22	GLP110	4	4
11	Seguridad, Químicos Peligrosos, aplicación Sistema GHS/ONU	19/07/22	GLP107	NA	4
12	Preparación de soluciones	2-3/8/2022	GLP108	4	4
13	Análisis Volumétrico (titrimétricos)	9-10/8/22	GLP111	4	4
14	Medición del pH	16/08/22	GLP112	0.5	4
15	Muestreo, Preparación y Manejo de muestras	23/08/22	GLP113	*	4
16	Buenas Prácticas del Muestreo, Protocolos.	30/08/22	GLP201	NA	4
17	Buenas prácticas de la documentación en el laboratorio	06/09/22	GLP114	NA	4
18	Seguridad el estándar OSHA para Lab. 29 CFR 1910 (191.1450)	13/09/22	GLP115	NA	4
19	Seguridad con las Campanas de Extracción	20/09/22	GLP213	0.5	4
20	Seguridad y manejo con inflamables y explosivos	27/09/22	GLP214	NA	4
21	Seguridad, Planeación de situaciones de emergencia	04/10/2022	GLP215	NA	4
22	Seguridad eléctrica en el laboratorio	11/10/2022	GLP216	NA	4
23	Seguridad con derrames Químicos	18/10/2022	GLP217	NA	4
24	Seguridad, uso y mantenimiento del EPP laboratorio	25/10/2022	GLP218	NA	4
Cursos Análisis Instrumental					
1	Espectrofotometría UV-Vis (curso requisito)	5/07/2022	AIN306	NA	4
3	HPLC Curso Fundamental (No requisito del diplomado)	12/3/2022	AIN301	NA	4
4	Polarimetría & Refractometría (No requisito del diplomado)	14-28/10/22	AIN307	NA	8

# VIII DIPLOMADO

## CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS

### CIENTÍFICAS DE ANALISTAS DE LAB.

#### PROFESIONALES Y TÉCNICOS ANALÍTICOS QUÍMICO-FÍSICOQUÍMICO

2022

[https://  
www.facebook.co  
m/pages/AQA-  
Diplomados-  
Cursos-  
Talle-  
res/660512570631  
271](https://www.facebook.com/pages/AQA-Diplomados-Cursos-Taller/660512570631271)

CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS: AUXILIAR, ANALISTA, TÉCNICO, LABORATORISTA., INVESTIGADOR

INICIO: 3 de mayo 2022.

Clausura: 25 de octubre 2022

Horario: 8:30 - 12:30 h \*\*

Días de trabajo: los martes (temas Analíticos / SSO / Gestión BPL, ISO)

LUGAR: google MEET / respaldos: Zoom PRO & Skype class

Práctica de Laboratorio: FCAA -Universidad Rafael Landívar.

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.

NOTA ADICIONAL:

Opciones: puede tomarse el programa completo y también pueden tomarse solo cursos individuales si así lo desean. VER EL LISTADO DEL PROGRAMA EN EL CALENDARIO 2022.

Todos los cursos tienen evaluación escrita, lista de asistencia y reporte de práctica (cuando aplica).

\*\* horario de Guatemala = GMT-6 / UTC-6, otros países revisar su hora.



Universidad  
Rafael Landívar  
Tradicón Jesuita en Guatemala

*AQA Consulting Group*

**REGISTRO PARA LOS  
CURSOS:**

- 1) Opciones de descuento y cuotas ver página 2. escribir al email.
- 2) registro INSCRIPCIÓN con Asesoría, Químicos y Análisis  
(502) 4548-2051  
(502) 5703-3691

**Inscripciones:**  
[aqa.capacitaciones@gmail.com](mailto:aqa.capacitaciones@gmail.com)

<https://forms.gle/aMVwcG4h8uBWKru7A>



# VIII DIPLOMADO

## CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS CIENTÍFICAS DE ANALISTAS DE LAB.

### PROFESIONALES Y TÉCNICOS ANALÍTICOS QUÍMICO-FÍSICOQUÍMICO

2022

[https://  
www.facebook.co  
m/pages/AQA-  
Diplomados-  
Cursos-  
Talle-  
res/660512570631  
271](https://www.facebook.com/pages/AQA-Diplomados-Cursos-Talleres/660512570631271)

CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS: AUXILIAR, ANALISTA, TÉCNICO, LABORATORISTA., INVESTIGADOR

INVERSIÓN por curso: Curso individual completo = GTQ 360.00  
Únicamente práctica de laboratorio = GTQ 225.00

Límite estricto de inscripción: el día lunes 10AM antes del curso.

Si se paga después de la hora y fecha límite,

Curso completo Q 485.00; Laboratorio = Q 385.00;

INVERSIÓN: DIPLOMADO COMPLETO

Total del diplomado en 1 año, pago anticipado Q 6,800.00 (límite 23 abril)

Costo del diplomado desde el 24 de abril : Q 7,600.00

Costo total después del 14 de mayo Q8,600.00

FORMAS DE PAGO: Transferencia o depósito:

Banco Industrial #018-007545-9 a nombre AQA

Banco GyT Continental #02-5009348-9 a nombre AQA

DESCUENTOS:

Grupo de 4 o más de una misma empresa, 10% (una sola factura)

Personas individuales pueden optar a cuotas.

LIMITES: Los depósitos de pago no tienen reembolso. Se da como crédito para otros eventos programados en el mismo año calendario, previo aviso justificado. Si una persona no se conecta a la sesión por cualquier razón no puede optar a diploma y el curso está por recibido. En la práctica de laboratorio, la responsabilidad por accidentes durante el evento son enteramente del participante. La quebradura de cristalería o daños a equipos serán pagados por el participante que causó el daño. Es obligatorio el uso de EPP en el caso que se requiera y será llevado por el participante.



Universidad  
Rafael Landívar  
Tradición Jesuita en Guatemala

*AQA Consulting Group*

**INSCRIPCIONES**

**COMUNICARSE A:**

Asesoría, Químicos y Análisis

(502) 6645-6326

(502) 5703-3691

(502) 4548-2051

**Inscripciones:**

[aqa.capacitaciones@gmail.com](mailto:aqa.capacitaciones@gmail.com)

<https://forms.gle/aMVwcG4h8uBWKru7A>

# VIII DIPLOMADO CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS CIENTÍFICAS DE ANALISTAS DE LAB.

2022

PROFESIONALES Y TÉCNICOS ANALÍTICOS QUÍMICO-FÍSICOQUÍMICO

CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS: AUXILIAR, ANALISTA, TÉCNICO, LABORATORISTA., INVESTIGADOR

**DIPLOMADO Y CURSOS CIENTÍFICOS 100% ON LINE DESDE CUALQUIER PAÍS DEL MUNDO:**

(horario 8:30 - 12:30 GMT-6 / UTC-6)

INVERSIÓN por curso: Curso individual completo = US\$ 50.00

Únicamente práctica de laboratorio = US\$ 32.00

Límite estricto de inscripción: el día lunes 10AM antes del curso.

Si se paga después de la hora y fecha límite,

Curso completo US\$ 65.00; Laboratorio = Q 53.00;

INVERSIÓN: DIPLOMADO COMPLETO

Total del diplomado en 1 año, pago anticipado US\$ 945.00 (límite 23 abril)

Costo del diplomado desde el 24 de abril : US\$ 1,055.00

Costo total después del 14 de mayo US\$ 1,195.00

FORMAS DE PAGO: Transferencia o depósito:

•IBAN: GT59 INDL 0201 0000 0012 7015 5268

Banco Industrial SWIFT: INDLGTGC No. 127-015526-8

•BAC Banco de América Central SWIFT: AMCNLTGT

Cta. 90-025506-8 monetaria Asesoría Químicos y Análisis

sis

DESCUENTOS:

Grupo de 4 o más de una misma empresa, 10% (un solo Invoice)

Personas individuales pueden optar a cuotas.

LIMITES: Los depósitos de pago no tienen reembolso. Se da como crédito para otros eventos programados en el mismo año calendario, previo aviso justificado. Si una persona no se conecta a la sesión por cualquier razón no puede optar a diploma y el curso está por recibido. En la práctica de laboratorio, la responsabilidad por accidentes durante el evento son enteramente del participante. La quebradura de cristalería o daños a equipos serán pagados por el participante que causó el daño. Es obligatorio el uso de EPP en el caso que se requiera y será llevado por el participante.



[https://  
www.facebook.co  
m/pages/AQA-  
Diplomados-  
Cursos-  
Talle-  
res/660512570631  
271](https://www.facebook.com/pages/AQA-Diplomados-Cursos-Taller-res/660512570631271)



Universidad  
Rafael Landívar  
Tradición Jesuita en Guatemala

*AQA Consulting Group*

**INSCRIPCIONES  
COMUNICARSE A:**

Asesoría, Químicos y Análisis

(502) 6645-6326

(502) 5703-3691

(502) 4548-2051

**Inscripciones:**

[aqa.capacitaciones@gmail.com](mailto:aqa.capacitaciones@gmail.com)

<https://forms.gle/aMVwcG4h8uBWKru7A>