

Factura Pequeño Contribuyente

EDGAR RENE, GONZALEZ DE LEON
Nit Emisor: 39560139
EDGAR RENE GONZALEZ DE LEON
SECTOR 7 JACARANDAS 7-28 RESIDENCIAL PLANES DE
BÁRCENAS, zona 3, Villa Nueva, GUATEMALA
NIT Receptor: 4998952
Nombre Receptor: ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
AE234CF0-9F58-4919-B451-2BC453A8D643
Serie: AE234CF0 Número de DTE: 2673363225
Numero Acceso:
Fecha y hora de emisión: 04-jul-2023 09:36:33
Fecha y hora de certificación: 04-jul-2023 09:36:34
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Otros Descuentos(Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Pago por servicios técnicos prestados a la ENCA, correspondiente al mes de junio, según contrato No.2023-029-016-CA-ENCA.	6,200.00	0.00	0.00	6,200.00	
TOTALES:					0.00	0.00	6,200.00	

* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador

Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



Cancelado
[Signature]

"Contribuyendo por el país que todos queremos"



Escuela Nacional Central de Agricultura

Informe de Actividades

FR-SIG-AG-016
Segunda Edición
Revisión No.: 01
Página 1 de 2

Período:	Junio de 2023 ✓
Contrato No.:	2023-029-016-CA-ENCA ✓
Técnico o profesional responsable:	Edgar René González De León ✓
Tipo de Actividad:	Servicios técnicos ✓
Honorario:	Q. 6,200.00 ✓

Descripción de las Actividades

Durante junio de 2023 se impartió el curso de Química Inorgánica correspondiente al primer semestre de las carreras de Perito Agrónomo, Perito Forestal y Perito Agroindustrial de la ENCA, así como las tutorías correspondientes al curso. Se abarcaron los siguientes temas:

- Tipos de reacciones químicas
- Balanceo de ecuaciones: método de tanteo y algebraico
- Cálculos con ecuaciones químicas
- Cálculo de reactivo limitante y rendimiento porcentual
- Disoluciones
- Cálculos de concentración: unidades físicas y químicas
- Ácidos, bases y pH
- Cálculos de neutralización
- Titulaciones y estequiometría de soluciones

Durante el curso se desarrollaron actividades prácticas en el aula, de manera individual y grupal. Después de la evaluación final del curso, se desarrollaron tutorías a los estudiantes que reprobaron, como preparación para la primera evaluación de recuperación del curso.

En las tutorías se resolvieron dudas específicas acerca de los temas prácticos abarcados en el curso, se proveyó a los estudiantes de material de estudio y ejercicios de práctica adicionales. Las hojas de trabajo y los ejercicios adicionales se resolvieron en parejas o grupos durante los períodos de tutoría y se discutieron los resultados.

Elaborado	Revisado	Aprobado	Fecha Aprobación
ENCA	DIRECCION	CONSEJO DIRECTIVO	30/08/2011



Escuela Nacional Central de Agricultura

Informe de Actividades

FR-SIG-AG-016
Segunda Edición
Revisión No.: 01
Página 2 de 2

Edgar René González De León
Técnico

Gustavo Leonel Baeza Larios Ph. D.



Gustavo Leonel Baeza Larios Ph. D.
Coordinador Académico



Elaborado	Revisado	Aprobado	Fecha Aprobación
ENCA	DIRECCION	CONSEJO DIRECTIVO	30/08/2011