

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:

AEA947D9-C21E-4AB0-91C6-99215E2F3F94

Serie: AEA947D9 Número de DTE: 3256765104

Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 01-jul-2022 07:32:54

Fecha y hora de certificación: 01-jul-2022 07:32:54

Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Pago por servicios técnicos prestados a la ENCA, correspondiente al mes de junio, según contrato No. 2022-029-013-CA-ENCA.	6,200.00	0.00	6,200.00	
TOTALES:					0.00	6,200.00	

* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador

Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



Cancelado
Edg. León

"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 2022 ✓
Contrato No.:	2022-029-013-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 se impartieron tutorías del curso de Química Inorgánica correspondiente al primer semestre de las carreras de Perito Agrónomo, Perito Forestal y Perito Agroindustrial de la ENCA.

Atendiendo las instrucciones de autoridades de la ENCA de realizar Educación a Distancia con los estudiantes por el problema del Covid-19, se usaron aplicaciones de reuniones virtuales como Zoom, Meet y Teams, de redes sociales como Whatsapp y correo electrónico.

Durante este mes se abarcaron los siguientes temas:

- Clasificación de las reacciones químicas
- Balanceo de ecuaciones por el método de tanteo
- Balanceo de ecuaciones por el método algebraico
- Cálculos con moles y masas
- Cálculo de reactivo limitante
- Cálculo de rendimiento porcentual
- Unidades de concentración de soluciones
- Reacciones en solución acuosa
- Ácidos y bases
- Cálculos de pH y pOH
- Cálculos de concentración de iones de hidrógeno y de iones hidroxilo

El apoyo brindado consistió en explicaciones adicionales y resolución de dudas de los temas abordados en el curso. Se les proveyó de material de estudio complementario, ejemplos y ejercicios de práctica adicionales. También se resolvieron dudas específicas y se modeló la resolución de problemas de reacciones en disolución acuosa y cálculos de pH de soluciones.

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

Dr. Gustavo Leonel Baeza Larios



Dr. Gustavo Leonel Baeza Larios
Coordinador Académico



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