

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:
181DE348-CFF5-4B3D-AFA9-4FC44124F69C
Serie: 181DE348 Número de DTE: 3488959293
Numero Acceso:
Fecha y hora de emisión: 01-abr-2022 06:31:37
Fecha y hora de certificación: 01-abr-2022 06:31:37
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripción	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Pago por servicios técnicos prestados a la ENCA, correspondiente al mes de marzo, 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
Eg. Ruiz*



"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:	Marzo 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 marzo 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:

- Modelos atómicos
- Estructura electrónica del átomo
- Diagramas de orbitales
- Configuración electrónica
- La clasificación periódica de los elementos
- Propiedades periódicas
- Electrones de valencia, símbolos de Lewis y la Ley del Octeto
- Tipos de enlaces químicos
- Estructuras de Lewis
- Geometría molecular
- Fuerzas intermoleculares

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 y ejercicios de práctica adicionales. También se resolvieron dudas específicas acerca de precisión, exactitud, incertidumbre, cálculo y manejo de errores en las mediciones del laboratorio.

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