

## 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:  
3DBE1380-C7A6-49D8-BA13-601F2849A7C2  
Serie: 3DBE1380 Número de DTE: 3349563864  
Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 01-ago-2022 00:20:24  
Fecha y hora de certificación: 01-ago-2022 00:20:24  
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 julio, 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*  
*E. J. 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

<b>Período:</b>	Julio de 2022
<b>Contrato No.:</b>	2022-029-013-CA-ENCA
<b>Técnico o profesional responsable:</b>	Edgar René González De León
<b>Tipo de Actividad:</b>	Servicios técnicos
<b>Honorario:</b>	Q. 6,200.00

### **Descripción de las Actividades**

Durante julio se impartieron tutorías del curso de Química Inorgánica correspondiente al primer semestre y de Química orgánica del segundo semestre de las carreras de Perito Agrónomo, Perito Forestal y Perito Agroindustrial de la ENCA.

Atendiendo las instrucciones de autoridades de la ENCA de observar todas las medidas de prevención del contagio de Covid-19, se redujeron al máximo las actividades presenciales y se usaron aplicaciones de reuniones virtuales como Zoom, Meet y Teams y de redes sociales como Whatsapp.

Durante este mes se abarcaron los siguientes temas:

- Historia, importancia y evolución de la Química Orgánica
- Propiedades químicas del carbono. Propiedades de los compuestos de carbono. Diferencias entre compuestos orgánicos e inorgánicos.
- Estructuras de Lewis de compuestos orgánicos
- Formula empírica, formula molecular, formula desarrollada, semidesarrollada, formula de líneas.
- Forma tetraédrica del carbono. Hibridación. Geometría molecular.
- Isomería. Clases de isómeros.
- Principios básicos para una reacción orgánica.
- Grupos funcionales

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 apoyó a los estudiantes que hicieron la evaluación de recuperación del curso de Química Inorgánica.

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



**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