

Factura Pequeño Contribuyente

EDGAR RENE, GONZALEZ DE LEON
Nit Emisor: 39560139
EDGAR RENE GONZALEZ DE LEON
SECTOR LAS JACARANDAS SECCION 7 LOTE 28 COLONIA PLANES
DE BARCENAS, zona 3, Villa Nueva, GUATEMALA
NIT Receptor: 4998952
Nombre Receptor: ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
694AEEBA-7AEB-4EE5-B79C-4C6E2D13E9EA
Serie: 694AEEBA Número de DTE: 2062241509
Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 01-oct-2021 00:06:06
Fecha y hora de certificación: 01-oct-2021 00:06:06
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	P. Unitario con IVA (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Pago por servicios técnicos prestados a la ENCA, correspondiente al mes de septiembre, según contrato No. 2021-029-010-CA-ENCA.	6,100.00	0.00	6,100.00	
TOTALES:					0.00	6,100.00	

* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949

Edgar R. Gonzalez
Cancelado



"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:	Septiembre de 2021 ✓
Contrato No.:	2021-029-010-CA-ENCA ✓
Técnico o profesional responsable:	Edgar René González De León ✓
Tipo de Actividad:	Servicios técnicos ✓
Honorario:	Q. 6,100.00 ✓

Descripción de las Actividades

Durante el mes de septiembre de 2021 se impartieron tutorías de las prácticas de Química Agrícola, correspondientes al segundo cuatrimestre y del curso de Química Orgánica correspondiente al tercer cuatrimestre de las carreras de Perito Agrónomo y Perito Forestal 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 atendieron las dudas de los estudiantes y se les apoyó para los exámenes cortos y parciales. Se impartieron tutorías en horarios flexibles, que consistieron en explicaciones adicionales y resolución de dudas de los temas abordados en el curso. Asimismo, se les proveyó de material de estudio complementario y ejercicios de práctica adicionales. Se usaron aplicaciones de reuniones virtuales como Zoom, de redes sociales como Whatsapp y correo electrónico.

Se impartieron tutorías de los siguientes temas de las prácticas de Química Agrícola:

- Tipos de enlace químico
- Estructuras de Lewis
- Tipos de reacciones químicas
- Balanceo de ecuaciones
- Cálculos estequiométricos con moles y masas
- Cálculos con unidades de concentración de soluciones
- Ácidos y bases, la escala de pH, cálculo de pH y pOH de una solución

Se impartieron tutorías de los siguientes temas del curso de Química Orgánica:

- Aspectos generales y básicos de la Química Orgánica

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



- Tipos de fórmulas empleadas en Química Orgánica
- Propiedades y nomenclatura de los hidrocarburos saturados e insaturados
- Propiedades y nomenclatura de los hidrocarburos aromáticos
- Propiedades y nomenclatura de los hidrocarburos alicíclicos y aromáticos

En las tutorías de las prácticas de Química Agrícola también se resolvieron dudas específicas acerca del manejo seguro de reactivos y la preparación segura de soluciones en el laboratorio de química y en el campo, se describieron los errores más frecuentes en la elaboración de un reporte de laboratorio, la manera correcta de hacer las citas bibliográficas en el texto y de elaborar la bibliografía.

Edgar René González De León
Técnico



Ing. Miguel Eduardo García Turnil
Jefe Inmediato



Ing. Miguel Eduardo García Turnil
Coordinador Académico

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