

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:
93E8711D-AF72-4BAF-B73D-746E2997B815
Serie: 93E8711D Número de DTE: 2943503279
Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 02-nov-2021 08:13:10
Fecha y hora de certificación: 02-nov-2021 08:13:10
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 octubre, 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 Rene
Cancelado.



"Contribuyendo por el país que todos queremos"



Período:	Octubre 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 octubre de 2021 se impartieron tutorías 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 del curso de Química Orgánica:

- Aspectos generales y básicos de la Química Orgánica
- Estructuras de Lewis de compuestos orgánicos
- Fuerzas intermoleculares
- Hibridación de orbitales y tipos de isómeros
- Tipos de fórmulas empleadas en Química Orgánica
- Clasificación de los compuestos orgánicos
- Nomenclatura común y UIQPA de los alcanos
- Propiedades y reacciones de los alcanos
- Nomenclatura común y UIQPA de los alquenos y alquinos
- Propiedades y reacciones de los alquenos y alquinos

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



Informe de Actividades

- Nomenclatura común y UIQPA de los hidrocarburos aromáticos
- Propiedades y reacciones de los hidrocarburos aromáticos
- Nomenclatura común y UIQPA de los halogenuros de alquilo, alifáticos y aromáticos
- Propiedades y reacciones de los halogenuros de alquilo, alifáticos y aromáticos

En las tutorías de las prácticas de Química Orgánica también se resolvieron dudas específicas acerca del uso seguro del equipo y los reactivos del laboratorio de química. Asimismo, se describieron las partes de un reporte de laboratorio, la manera correcta de elaborarlo y los errores más frecuentes en su elaboración. También la manera correcta de hacer las citas bibliográficas en el texto y de elaborar la bibliografía.

Adicionalmente, se asesoró y supervisó un proyecto de Prácticas Agrícolas Forestales Supervisadas (PAFS).

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