

Factura Pequeño Contribuyente

DANIELA EUGENIA, LÓPEZ FARFÁN

Nit Emisor: 86597612

DANIELA EUGENIA LOPEZ FARFAN

6 AVENIDA 17-75 COLONIA VILLA LOBOS 1, zona 12, Villa Nueva,
GUATEMALA

NIT Receptor: 4998952

Nombre Receptor: ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:

471E78AE-4F34-480F-8834-E277C069378E

Serie: 471E78AE Número de DTE: 1328826383

Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 01-dic-2021 11:09:15

Fecha y hora de certificación: 01-dic-2021 11:09:15

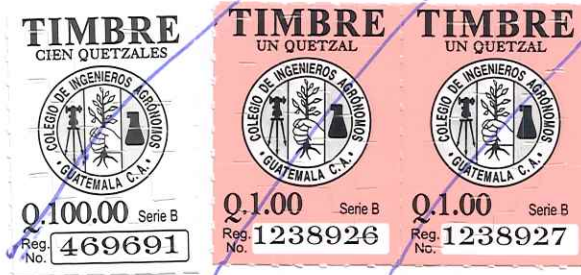
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	P. Unitario con IVA (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Por servicios profesionales prestados a la ENCA en el mes de noviembre del 2021 bajo contrato No.2021-029-004-CA-ENCA	10,200.00	0.00	10,200.00	
TOTALES:					0.00	10,200.00	

* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador

Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



- CANCELADO - *[Handwritten signature]*

"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 3

Período:	Noviembre del 2021
Contrato No.:	2021-029-004-CA-ENCA
Técnico o Profesional responsable:	Daniela Eugenia López Farfán
Tipo de Actividad:	Servicios Profesionales
Honorario:	Q.10,200.00

Descripción de las Actividades:

Durante el mes de noviembre de 2021, como parte de la formación académica de los estudiantes durante la cuarentena debido al COVID-19, se continuaron las actividades académicas correspondientes al tercer cuatrimestre, a distancia de forma virtual por instrucciones del Consejo Directivo de la ENCA.

Para el efecto, se atendió en el proceso de educación virtual a los estudiantes del tercer cuatrimestre de las secciones A y B, correspondientes al curso de Ecología General en los horarios asignados. Se atendió a los grupos 6, 7 y 8 del módulo de Viveros Forestales I. Se impartieron tutorías de Ecología a los estudiantes de las secciones A y B, en horario nocturno. Por último, se apoyó en el asesoramiento de tres estudiantes de noveno cuatrimestre en el desarrollo de sus Prácticas Agrícolas y Forestales Supervisadas.

Las clases se impartieron de forma virtual, según el Plan de Educación a Distancia de la Coordinación Académica, se utilizó como medios de comunicación: la plataforma institucional de Moodle, los servicios de mensajería de WhatsApp y de correo electrónico, así como la plataforma Microsoft Teams para interactuar de forma sincrónica con los estudiantes.

Los temas abordados durante el mes de noviembre en el curso de Ecología General fueron los siguientes:

Tabla 1. Temas abordados durante el mes de noviembre en el curso Ecología General

Temas	Descripción de la actividad	Recursos
Fuentes de energía Producción de energía Comportamiento de la energía Flujos de energía en el ecosistema Calentamiento global Clima y Efecto invernadero Ciclos ecológicos Ciclos astronómicos Origen de las estaciones	Se desarrollaron cuatro clases magistrales sobre los temas. Se realizaron dos exámenes cortos en línea. Los estudiantes desarrollaron una hoja de trabajo de ecología de poblaciones	- Presentación Power Point del curso: https://bit.ly/3BVFPTy - Plataforma Moodle: https://portal.enca.edu.gt/ - Microsoft Teams - Dispositivos electrónicos (computadora, Tablet o teléfono inteligente)

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




Como parte de las actividades del módulo de Viveros Forestales I, se desarrollaron los siguientes temas:




Tabla 2. Temas abordados durante el mes de noviembre en el módulo Viveros Forestales



Actividad	Recursos
<p>1. CONTROL DE MALEZAS Y PLAGAS DE LOS VIVEROS FORESTALES</p> <p>-Cuadro comparativo -Revisión bibliográfica -Exposición</p> <p>Se planificaron dos reuniones por medio de la plataforma Microsoft Teams en las cuales se abordaron los temas. Luego, los estudiantes vieron diferentes videos proporcionados por la profesora.</p> <p>Para el tema de control de malezas los estudiantes realizaron un cuadro comparativo de los diferentes métodos de control. Se formaron grupos de trabajo y se asignó una plaga de importancia en viveros forestales. Los estudiantes investigaron el ciclo de vida del organismo plaga, los daños que causa y los métodos de control.</p> <p>En ambos temas los estudiantes expusieron a los demás compañeros la información que investigaron.</p>	<p>- Plataformas institucionales de la ENCA</p> <ul style="list-style-type: none">• Moodle https://portal.enca.edu.gt/• Microsoft Teams <p>- Videos de control de malezas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Mantenimiento del vivero https://youtu.be/AHRt51zGUc• Control de malezas https://youtu.be/3Pw1vrdfayc <p>- Dispositivos electrónicos (computadora, Tablet, teléfono inteligente)</p>
<p>2. ABONERAS</p> <p>-Revisión bibliográfica -Exposición</p> <p>El tema se abordó en una reunión virtual por medio de la plataforma Microsoft Teams. Se formaron grupos de trabajo para que los estudiantes realizaran una revisión bibliográfica sobre los principales tipos de aboneras utilizados en la producción de viveros forestales. También, investigaron mezclas de materiales para la elaboración de aboneras y las proporciones en las que se utilizan los diferentes materiales. Asimismo, mencionaron la función de cada material dentro de la abonera.</p> <p>Los estudiantes expusieron a los demás compañeros la información que investigaron</p>	

Se impartieron tutorías del curso Ecología General a los estudiantes de primer año de las secciones A y B, los domingos y lunes en horario de 19:30 a 20:30. Se repasaron los temas correspondientes al segundo examen corto y a la segunda prueba parcial.

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

	<p>Escuela Nacional Central de Agricultura</p> <p><u>Informe de Actividades</u></p>	<p>FR-SIG-AG-016 Segunda Edición Revisión No.: 01 Página 3 de 3</p>
---	---	---

 Ing. Daniela Eugenia López Farfán Profesional	  Licda. Mayra Miranda Jefe Inmediato
---	---

  Licda. Mayra Miranda Coordinadora Académico Interino
--

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

Prohibida la reproducción total o parcial de este documento sin la previa autorización de ENCA.