

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:

EB763BDB-F2F5-4320-A091-98C5F698DF6F

Serie: EB763BDB Número de DTE: 4076159776

Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 01-oct-2021 08:10:56

Fecha y hora de certificación: 01-oct-2021 08:10:56

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 septiembre del 2021 bajo contrato No.2021-029-004-CA-ENCA	10,200.00	0.00	10,200.00	
TOTALES:					0.00	10,200.00	

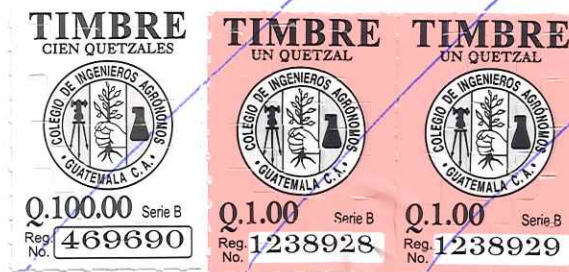
* No genera derecho a crédito fiscal

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:	Septiembre 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 septiembre 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 segundo 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 segundo cuatrimestre de los grupos 4, 5 y 6 en la práctica de Botánica General, en los horarios asignados de lunes a viernes. Asimismo, se llevó a cabo la primera prueba de recuperación del curso Botánica General. También, se iniciaron las actividades del tercer cuatrimestre, correspondientes al curso de Ecología General, se atendió a las secciones A y B, en los horarios asignados. Como parte del tercer cuatrimestre, se desarrolló material de trabajo para el módulo de Viveros Forestales I. 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 en la práctica del curso de Botánica General durante este periodo fueron:

Tabla 1. Temas abordados durante el mes de septiembre en la práctica de Botánica General

Práctica	Actividades	Recursos
4. La Hoja	En grupos de trabajo los estudiantes colectaron diferentes tipos de hojas. Mediante una reunión virtual, de forma guiada se estudió la morfología de las hojas. Los estudiantes realizaron un informe de la clasificación de las hojas colectadas. Se realizó una prueba corta individual.	- Guía de Botánica General - Plataforma Moodle - Plataforma Microsoft Teams Grupo 4: https://teams.microsoft.com/l/team/19%3aqQXfbdZUH69lpWvjhSxbtRY5lzoJv6MwW_gnm

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



<p>5. La Flor</p>	<p>En grupos de trabajo los estudiantes colectaron diferentes tipos de flores. Mediante una reunión virtual, de forma guiada se estudió la morfología y clasificación de las flores. Cada estudiante realizó la descripción de la flor colectada.</p> <p>Se realizó una prueba corta individual.</p>	<p>Pb- ALc1%40thread.tacv2/conversations?groupId=1cb8c795-f3f1-4563-b89e-ce9df01a5d35&tenantId=4ee2843e-59d3-4363-badb-8b09f987e396</p> <p>Grupo 5: https://teams.microsoft.com/l/team/19%3awcvisEw7GsYVPwepeRO-bV5nv-VyCeAYkQ3k8WOSxc01%40thread.tacv2/conversations?groupId=1cb8c795-f3f1-4563-b89e-ce9df01a5d35&tenantId=4ee2843e-59d3-4363-badb-8b09f987e396</p>
<p>6. El Fruto y La Semilla</p>	<p>En grupos de trabajo los estudiantes seleccionaron dos frutos. Mediante una reunión virtual, de forma guiada se estudió la morfología de los frutos y la utilización de claves dicotómicas. Los estudiantes realizaron una descripción taxonómica completa de dos plantas seleccionadas.</p> <p>Se realizó una prueba corta individual.</p>	<p>Grupo 6: https://teams.microsoft.com/l/team/19%3aORXVrrEiYkc8jvcd5BMylFGSJr9Lhzia2KTn5EmzhHM1%40thread.tacv2/conversations?groupId=54642102-40ea-445b-b6b0-52f85927c2f4&tenantId=4ee2843e-59d3-4363-badb-8b09f987e396</p> <p>- Carpeta de presentaciones del curso https://encaqt-my.sharepoint.com/:f/g/personal/daniela_lopez_enca_edu_gt/eqXVMiDVotJKq5tIsIkP0wwB42US_RvIJs9f01mA5bH2w?e=FWBizN</p> <p>- Dispositivos electrónicos (computadora, Tablet, teléfono inteligente)</p>

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

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

Actividad	Recursos
<p>1. El vivero forestal</p> <p>- Hoja de trabajo</p>	<p>- Plataformas institucionales de la ENCA</p> <ul style="list-style-type: none"> Moodle https://portal.enca.edu.gt/ Microsoft Teams
<p>2. Control de malezas y plagas de los viveros forestales</p> <p>- Cuadro comparativo métodos de control de malezas</p>	<p>- Video del Vivero Forestal: https://youtu.be/Ja_tcq3Eif4</p> <p>- Plataformas institucionales de la ENCA</p> <ul style="list-style-type: none"> Moodle

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 3 de 3

- Eliminación de malezas en casa

<https://portal.enca.edu.gt/>

- Investigar el ciclo de vida de una plaga de importancia para los viveros forestales

- Microsoft Teams
 - Videos de control de malezas
- <https://youtu.be/AHrt51lzGUc>
<https://youtu.be/3Pw1vrdfayc>
<https://youtu.be/-RFQF3s4trE>



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

Tabla 3. Temas abordados durante el mes de septiembre en el curso Ecología General



Temas	Descripción de la actividad	Recursos
Ecología: Introducción e importancia Relación con otras ciencias y campos de estudio Definiciones y conceptos: Hábitat, Nicho ecológico, Comunidad Biótica, Sistemas Abiertos	Se desarrollaron cuatro clases magistrales sobre los temas.	- Presentación Power Point del curso: https://encagt-my.sharepoint.com/:p/g/personal/daniela_lopez_enca_edu_gt/EfjZziH8CNNMvk6IJuc2TJUBeJuqKio9rcZhiMYMR2cqVA?e=vuY5Vx - Plataforma Moodle: https://portal.enca.edu.gt/ - Microsoft Teams - Dispositivos electrónicos (computadora, Tablet o teléfono inteligente)



Ing. Daniela Eugenia López Farfán
Profesional

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