

# Factura

LUIS FERNANDO, PEREIRA RODAS

Nit Emisor: 3206777

LUIS FERNANDO PEREIRA RODAS

2 CALLE 22-00 RESIDENCIAL SANTA DELFINA, zona 0, Amatitlan,  
GUATEMALA

NIT Receptor: 4998952

Nombre Receptor: ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:

D9C8BD06-2ADD-4EDA-86F1-37B122B8A466

Serie: D9C8BD06 Número de DTE: 719146714

Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 01-ago-2022 07:03:49

Fecha y hora de certificación: 01-ago-2022 07:03:50

Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	Precio/Valor unitario (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Por servicios profesionales prestados a la ENCA, según contrato temporal de servicios No. 2022-029-002-CA-ENCA, correspondiente al mes de julio de 2022	6,700.00	0.00	6,700.00	IVA 717.857143
TOTALES:					0.00	6,700.00	IVA 717.857143

\* Sujeto a retención definitiva ISR

Datos del certificador

Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



CANCELADO

"Contribuyendo por el país que todos queremos"



<b>Período:</b>	<b>Julio de 2022</b>
<b>Contrato:</b>	<b>2022-029-002-CA-ENCA</b>
<b>Profesional responsable:</b>	<b>Luis Fernando Pereira Rodas</b>
<b>Tipo de Actividad:</b>	<b>Profesional</b>
<b>Honorario:</b>	<b>Q. 6,700.00</b>

## Descripción de actividades

### 1. Planificación:

#### Curso: Protección Forestal II

Revisión y adecuación semanal de contenidos a los temas priorizados para el curso, con énfasis en la formación presencial. Esta readecuación es importante, considerando que el grupo de estudiantes está en la fase de transición de cuatrimestre a semestre.

Se habilitó una "padlet" específica para el curso, en la cual se "sube" toda la información y materiales del curso de manera semanal. Queda como información permanente en la padlet, el programa del curso, tanto teoría como la práctica, los documentos y material de apoyo son modificados semanalmente.

### 2. Desarrollo de actividades docentes

#### 2.1 Curso de Protección Forestal

##### 2.1.1 Teoría

Se impartieron un total de 6 períodos de clase de 55 minutos cada una.

Se abarcaron tópicos. Resúmenes de los siguientes temas: 1) Importancia del manejo forestal y su relación con organismos definidos como plagas y enfermedades en los ecosistemas forestales, 2) La silvicultura; 3) La protección forestal; 4) Estructura y función de los insectos: Estructura externa y función, Estructura interna y función; 5) Crecimiento y desarrollo de los insectos, Características adaptativas de los insectos; 6) Clasificación de los insectos: Sistemas de clasificación, Phylum Arthropoda, Órdenes de insectos.

Luego de los tópicos presentados como resúmenes, se continuó con el contenido del curso, ya no como resúmenes, sino como temas desarrollados de manera completa. Los temas presentados y desarrollados incluyen: 7) Categorías de signos y daños causados por los insectos: daños a las hojas, daños a semillas y conos, daños a brotes, ramas, tronco y raíz, signos de insectos

En los dos temas desarrollados, se aplicó la metodología del aprendizaje invertido, que busca una mayor participación y comprensión de los mismos, por parte de los estudiantes.

En todos los procesos, se manifestó la disposición de atender dudas y comentarios, fuera del horario normal asignado.

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



### 2.1.2 Práctica

Durante el mes de informe, se realizó una práctica del curso de Protección Forestal II. La práctica se desarrolló en el laboratorio de Entomología de la Escuela. La práctica consistió en identificar la estructura y función de los insectos, así como la clasificación de los mismos, utilizando material del laboratorio, estéreos, pinzas, etc., para manipular y observar las partes de los insectos, las características de los órdenes en términos de la clasificación. Se entregó material escrito de manera complementaria, así como una presentación con fotografías de los principales órdenes e insectos que afectan a los recursos forestales.

### 2 Participación en las actividades de la PAFs

Se participó en la reunión informativa sobre la programación y metodología definida para el presente año, en el desarrollo de las prácticas agrícolas y forestales supervisadas. Se recibió la notificación de la asignación de estudiante para supervisión. Se interactuó con el estudiante, recibiendo la descripción de ubicación del centro de práctica. Se recibieron y revisaron 2 versiones del plan de trabajo del estudiante. Se realizó comunicación con el supervisor del centro de práctica, para identificar el marco de actividades asignadas al estudiante.

### 3 Otras actividades

Gestiones administrativas diversas en la Coordinación Académica.

Participación en reuniones de trabajo, con la Comisión organizadora del XII Congreso Forestal Nacional.

**Luis Fernando Pereira Rodas**  
Profesional

**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