

# Factura

**LUIS FERNANDO, PEREIRA RODAS**  
Nit Emisor: 3206777  
**LUIS FERNANDO PEREIRA RODAS**  
2 CALLE 22-00, Zona 0, Amatitlan, GUATEMALA  
NIT Receptor: 4998952  
Nombre Receptor: ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA

**NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:**  
36C93CA8-6A95-4739-B9D2-67F15A4AD655  
**Serie: 36C93CA8 Número de DTE: 1788167993**  
**Numero Acceso:**  
Fecha y hora de emisión: 03-oct-2022 05:35:40  
Fecha y hora de certificación: 03-oct-2022 05:35:40  
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, según contrato temporal de servicios No. 2022-029-002-CA-ENCA, correspondiente al mes de septiembre 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>Septiembre 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 14 períodos de clase de 55 minutos cada una.

Se continuó con el desarrollo del tema sobre descortezadores, abarcando los tópicos: 11.3) Estimación de riesgos, peligro y susceptibilidad; 11.4) Plantaciones y descortezadores; 11.5) Biología y ecología: comportamiento de descortezadores; 11.6) Síntomas y signos de descortezadores; 11.7) Taxonomía y claves de identificación de descortezadores; 11.8) Prevención, monitoreo y control de descortezadores.

En los 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 realizaron 2 prácticas del curso de Protección Forestal II. La primera práctica consistió en la aplicación de una metodología para la realización de un diagnóstico fitosanitario. La actividad incluyó una introducción en salón de clase, para la parte conceptual. Luego, se realizó el proceso de instalación de una parcela para el diagnóstico, a nivel demostrativo. Seguidamente, los estudiantes pusieron en práctica el proceso metodológico, instalando 2 parcelas más.

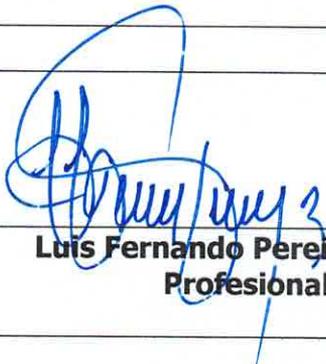
La segunda práctica se realizó con el apoyo de personal del departamento de Protección Forestal del INAB, para la presentación y demostración del proceso para llevar a cabo un monitoreo fitosanitario. Se incluyó la parte conceptual y el proceso de instalación de parcelas de monitoreo, que se diferencian de las parcelas de diagnóstico, en su continuidad de toma de datos, para generar valores de tendencias a nivel del desarrollo fenológico de las especies.

**2 Participación en las actividades de la PAFs**

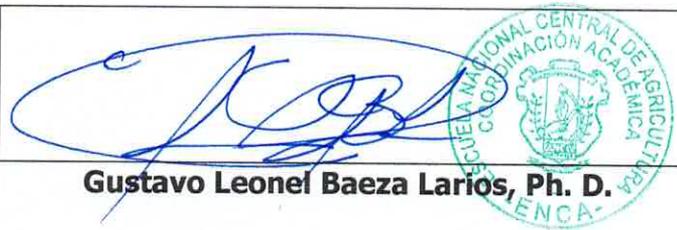
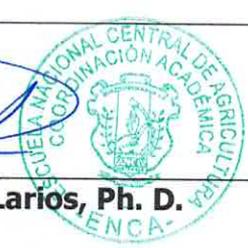
- Revisión de planificaciones semanales.
- Revisión del plan de trabajo
- Revisión del documento sobre el sitio de práctica
- Revisión del avance del informe final

**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