

# Factura

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

**NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:**  
 F881AC92-9DBE-4E25-A108-7B0CC83550B8  
 Serie: F881AC92 Número de DTE: 2646494757  
 Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 01-oct-2024 06:25:53  
 Fecha y hora de certificación: 01-oct-2024 06:25:53  
 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 2024-029-004-CA-ENCA, correspondiente al mes de septiembre de 2024	12,950.00	0.00	12,950.00	IVA 1,387.500000
<b>TOTALES:</b>					0.00	12,950.00	IVA 1,387.500000

\* Sujeto a retención definitiva ISR

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



*Concluida*

**"Contribuyendo por el país que todos queremos"**



<b>Período:</b>	<b>Septiembre de 2024</b>
<b>Contrato:</b>	<b>2024-029-004-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. 12,950.00</b>

### **Descripción de actividades**

#### **1. Planificación:**

##### **Curso: Silvicultura**

Revisión contenidos específicos y elaboración de material de apoyo para el desarrollo de las clases, con base en la metodología por competencias.

#### **2. Desarrollo de actividades docentes**

##### **Curso de Silvicultura:**

##### **2.1 Teoría**

Se impartieron un total de 8 sesiones de clase, de 55 minutos de duración. Se abarcaron los siguientes temas:

V) Continuación del tema de cortas intermedias: Descripción de las principales cortas intermedias: limpias, cortas de liberación, cortas de saneamiento y salvamento, cortas de mejora, entresacas, podas y raleos; 3. Tratamientos silvícolas complementarios: tratamientos de remoción de residuos de tala: apilamiento, quema, picado, esparcido; fertilización, entre otros;

VI Podas y raleos. Podas: definición, objetivos, clasificación, poda baja y poda alta, proceso de realización de las podas, herramientas para la aplicación de podas; raleos: definición, objetivos, proceso de aplicación; raleos numéricos, raleos por clases, ejemplos de aplicación.

##### **2.2 Evaluación**

##### **Evaluación formativa**

Ejercicio sobre sistemas silviculturales en bosques tropicales húmedos con base en el trabajo de Hans Lamprecht; guía de trabajo sobre los sistemas silviculturales, guía de trabajo sobre los sistemas silviculturales en bosques tropicales húmedos; ejercicios tratamientos definición de tratamientos según características de los rodales,

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



### 2.3 Práctica

Durante el período se realizó únicamente una práctica, debido a la reprogramación de la práctica 4. La primera práctica se realizó específicamente con la aplicación de podas. Se realizaron podas bajas en los rodales de pino y ciprés ubicados en la parte sur de la Escuela.

La practica 4 relacionada con la actividad de observación de tratamientos silviculturales a diferentes rodales se modificó para el día 4 de octubre.

Para el efecto, se realizaron las coordinaciones para poder ingresar al parque Naciones Unidas, se solicitaron los permisos internos para poder llevar a los estudiantes a esta actividad.

Para cada práctica, se elaboró guía trasladada previamente a los estudiantes, se realizó la introducción y la explicación general de la actividad.

### 3. Otras actividades

Ninguna de relevancia.

**Profesional**  
**Luis Fernando Pereira Rodas**

**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