

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:

A6FBFFE4-E7C1-4F02-A6B6-EC17430793EE

Serie: A6FBFFE4 Número de DTE: 3888205570

Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 02-oct-2023 08:08:51

Fecha y hora de certificación: 02-oct-2023 08:08:52

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 2023-029-003-CA-ENCA, correspondiente al mes de septiembre de 2023.	12,950.00	0.00	12,950.00	IVA 1,387.500000
TOTALES:					0.00	12,950.00	IVA 1,387.500000

* Sujeto a retención definitiva ISR

Datos del certificador

Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



Cancelado

"Contribuyendo por el país que todos queremos"



Período:	Septiembre de 2023 ✓
Contrato:	2023-029-003-CA-ENCA ✓
Profesional responsable:	Luis Fernando Pereira Rodas ✓
Tipo de Actividad:	Profesional ✓
Honorario:	Q. 12,950.00 ✓

Descripción de actividades

1. Planificación:

Curso Silvicultura: teoría y práctica.

Revisión y adecuación semanal de contenidos a los temas priorizados para el curso.

Elaboración de material de trabajo en clase.

2. Desarrollo de actividades docentes

Curso de Silvicultura

Teoría

Se impartieron un total de 8 sesiones de clase de 55 minutos cada una.

Se abarcaron los siguientes temas: V) Cortas intermedias: 1. Definición y clasificación, 2. Descripción de las principales cortas intermedias, 2.1 Limpias, 2.2 Liberación, 2.3 Mejoramiento, 2.4 Recuperación, 2.5 Podas, 2.6 Entresaca, 2.7 Raleos, 3. Tratamientos silvícolas complementarios, 3.1 Control de restos o desperdicios en el aprovechamiento forestal, 3.1.1 Quema controlada, 3.1.2 Amontonamiento y quema, 3.1.3 Pica y apilado, 3.1.4 Pica y diseminación, 3.1.5 Extracción de restos, 3.1.6 Astillado, 3.2 Tratamiento o labores al suelo, 3.3 Control de malezas, 3.4 Cercado, 3.5 Prevención de incendios, 3.6 Combate de incendios, 3.7 Prevención y control de plagas y enfermedades, VI) Silvicultura de bosques tropicales con fines maderables: 1. Tratamientos genéricos en bosques tropicales, 2. Complemento a los tratamientos en bosques tropicales húmedos, 3. Tipos de tratamientos silvícolas.

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



Práctica

Durante el mes de informe, se realizaron 2 prácticas. Nombre de la práctica 1 del mes: La Poda. Descripción: La poda como una actividad de beneficio para la estructura del árbol, la calidad de la madera y otros beneficios para facilitar la intervención de los rodales.

La práctica consistió en la explicación inicial del docente del proceso de aplicación de la poda. Tipos de poda, herramientas y ejecución de podas en rodales de la Escuela. Luego los estudiantes realizaron la práctica de podas en un rodal, para la observación de cómo desarrollaban la actividad, dando recomendaciones sobre la aplicación.

Práctica 2. Nombre de la práctica. El raleo. Este tratamiento silvicultural se constituye en la actividad de importancia relevante. A través de su aplicación se busca orientar el crecimiento y desarrollo del rodal, en los mejores árboles, para incrementar su producción.

La práctica consistió en identificar inicialmente que, de manera preliminar, se presume que requiere la aplicación de un raleo. Luego, se procede a obtener diferentes variables dasométricas, para determinar la estructura del rodal. Estas variables permiten generar relaciones e índices, que dan información de tipo cualitativo y cuantitativo, sobre las condiciones de la estructura y si procede o no aplicar un raleo, así como su intensidad. Luego de la explicación inicial, los estudiantes ponen en práctica inicialmente la obtención de la estructura a través de mediciones, para en una siguiente práctica se proceda al marcado de los árboles a extraer y a dejar.

Evaluación

Durante el presente mes, se elaboró, calificó y se presentaron los resultados de la evaluación del segundo parcial del curso.

3. Asesoría PAAF's

- Se realizó la primera visita a los 3 estudiantes asignados para su asesoría en el período de las prácticas agrícolas, agroindustriales y forestales supervisadas.
- Las áreas visitadas fueron: mina El Escobal, en San Rafael Las Flores, Santa Rosa; la Laguna del Pino, Barberena, Santa Rosa; finca La Montañita, San Agustín Acasaguastlán, El Progreso.
- Se realizó la revisión del avance 2 y 3 de los 5 informes de práctica de los estudiantes.
- Se recibieron y revisaron los cronogramas semanales de actividades.
- Se atendió virtualmente a los estudiantes, según requerimientos.

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