

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:
 A74B2C82-EAE1-4AF1-A367-20304D4208C5
Serie: A74B2C82 Número de DTE: 3940633329
Numero Acceso:
 Fecha y hora de emision: 01-ago-2023 06:53:27
 Fecha y hora de certificación: 01-ago-2023 06:53:27
 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 julio 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:	Julio 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.

Elaboración de los programas de 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: I) Fundamentos de la Silvicultura, 1. Factores que afectan la práctica de la Silvicultura, 2. Intensidad de la Silvicultura, II. Silvicultura y los elementos que la complementan, 1. Definición y objetivos, 2. Silvicultura y manejo forestal, 3. Silvicultura integrada en la biología y ecología, 3.1 Biología, 3.2 Ecología, 4. Ecosistemas, 5. Estructura de los bosques, 5.1 Composición florística, 5.2 Estructura cuantitativa: horizontal, vertical, parámetros volumétricos, 6. Clasificación de los bosques, 7. Beneficios de los bosques, III. Fundamentos de la Silvicultura en los trópicos, 1. Definición de trópicos, 2. Factores del medio ambiente tropical, 3. Formaciones forestales tropicales.

Práctica

Durante el mes de informe, se realizó 1 práctica. Nombre de la práctica: Identificación las características biológicas y ecológicas de diferentes rodales. Descripción: La Silvicultura se fundamenta en las características biológicas de las especies y las condiciones en las que ellas se desarrollan (ecológicas). Por ello, durante la primera práctica, se analizarán estas

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



características en varios rodales dentro de la Escuela. ¿Qué características tienen determinadas especies?, cuáles son sus condiciones de crecimiento y desarrollo (rápido o lento), su estructura física, forma de la copa, cuáles son sus condiciones naturales de crecimiento, que factores les afectan, cómo son las características del sitio de desarrollo, que características influyen positiva o negativamente en las especies. Inicialmente el docente realizó explicaciones de estos análisis en un rodal. Posteriormente, los estudiantes se ubican en diferentes rodales y realizan la identificación y descripción. La práctica se complementó con la revisión de material bibliográfico de la (s) especie (s) identificadas, para profundizar en los aspectos biológicos y ecológicos de las mismas.

Asesoría PAAF's

Durante el presente semestre, la Coordinación Académica, a través de la Oficina de Coordinación de las prácticas agrícolas, agroindustriales y forestales, asignó 5 estudiantes para realizar la labor de asesoría.

Con base en los reglamentos y directrices de la actividad, la interacción ha sido virtual y presencial. Virtual, recibiendo programaciones semanales, avances y documento final del plan de trabajo, devolviendo los documentos con observaciones, resolución de dudas, asesoría sobre las actividades que deban realizar en sus diferentes sitios de práctica.

Los estudiantes asignados corresponden a los siguientes:

CARRERA	Nombre	Departamento
Agronomía	Santiago Rivas, Krystel Daniela	Zacapa
Forestal	Chaicoj Morales, Cindy Gabriela	Santa Rosa
Forestal	Chiquirin López, Alan Estuardo	Santa Rosa
Forestal	Curruchich Chalí, Andy Vanessa	El Progreso
Forestal	Flores Pablo, Jorge Luis	El Progreso

Presencial, realización de la primera visita a los estudiantes, para verificar reconocimiento general del sitio de práctica, revisar y confrontar el plan de trabajo presentado.

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