

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:

B72742B8-91E5-4401-9026-EE35CD89C130

Serie: B72742B8 Número de DTE: 2447721473

Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 01-jun-2022 05:49:21

Fecha y hora de certificación: 01-jun-2022 05:49:21

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 mayo 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"



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

Descripción de actividades

1. Planificación:

Curso: Inventarios Forestales

Revisión y adecuación semanal de contenidos a los temas priorizados para el curso, con énfasis en la formación presencial y eventualmente modalidad virtual para los contenidos teóricos y modalidad presencial para la práctica.

Se continúa enviando la información (documentos, tareas, presentaciones) vía correo electrónico y "Whatsapp", además del uso de una "padlet" del curso, para la entrega de material a los estudiantes.

Curso de Manejo Forestal:

Revisión y adecuación semanal de contenidos a los temas priorizados para el curso, con énfasis en la modalidad presencial/virtual para los contenidos teóricos y modalidad presencial para la práctica.

Se continúa enviando la información vía correo electrónico y "Whatsapp", además del uso de "padlet" del curso, para la entrega de material a los estudiantes.

2. Desarrollo de actividades docentes

2.1 Curso de Inventarios Forestales

2.1.1 Teoría

Se impartieron un total de 7 sesiones de clase de 55 minutos cada una, 1 sesión en horario extraordinario por los segundos exámenes parciales de 90 minutos.

Se abarcaron los siguientes temas: 7) Se finalizó el abordaje del tema de inventarios en latifoliadas, incluyendo el desarrollo de ejercicios prácticos de aplicación, para procesamiento de datos y su interpretación. 8) Se abordó el tema del Muestreo diagnóstico, como procedimiento de evaluación de la productividad futura del bosque, para determinar que actividades silvícolas deberán desarrollarse, a fin de incrementar la regeneración y manejo de especies de alto valor comercial. 9) Se inicio el desarrollo del tema sobre Muestreo de vegetación, considerando que, en los bosques además de las especies forestales, también existen especies vegetales que tienen relevancia en el ecosistema.

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



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.

Durante el mes de informe, se desarrollaron todas las actividades de manera presencial.

2.1.2 Práctica

Durante el mes de informe, se realizó una práctica del curso de inventarios forestales. La práctica se desarrolló con el apoyo del departamento de Investigación del INAB, con el proceso metodológico para el establecimiento de parcelas permanentes de medición forestal en plantaciones, el sistema MIRASilv (Manejo e información de recursos arbóreos). La actividad se desarrolló de manera virtual. A través de esta actividad, se dota a los estudiantes de las bases conceptuales y metodológicas para el establecimiento de parcelas de medición, así como para el uso del software especializado MIRASilv, del cual el INAB cuenta con la licencia correspondiente.

Se continuó monitoreando el proceso de recolección y procesamiento de datos del inventario de la Escuela.

2.2 Curso de manejo forestal

2.2.1 Teoría

Durante el mes de informe, se impartieron un total de 7 períodos de 55 minutos cada uno. 1 período extraordinario de 90 minutos.

Durante el mes, se desarrollaron los temas siguientes: finalización de la 10) Finalización del tema de regulación de la corta, iniciando en bosques de coníferas. 11) Uso del software SEP (Sistema computarizado para la elaboración de planes de manejo). 12) Determinación de la corta permisible en bosques naturales de coníferas.

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.

Durante el mes de informe, se desarrollaron todas las actividades de manera presencial.

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



2.2.2 Práctica

Durante el mes, se desarrolló 1 práctica. Mediante la práctica se realizó un ejercicio de ingreso, procesamiento, análisis de resultados y presentación de un plan de manejo forestal, usando el software SEP. Se espera que los estudiantes de manera autónoma utilicen el software como base para la planificación del manejo forestal de las áreas de plantaciones de la Escuela.

2.2.3 Realización de prueba parcial

Durante el mes de abril, se elaboró, practicó, calificó y se presentó el acta correspondiente al segundo examen parcial del curso.

Otras actividades

Gestiones administrativas diversas en la Coordinación Académica.

Luis Fernando Pereira Rodas
Profesional

Dr. Gustavo Leonel Baeza Larios



Dr. Gustavo Leonel Baeza Larios
Coordinador Académico



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