

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:
D4A3062E-745B-4C83-8B4A-F2B45E96084C
Serie: D4A3062E Número de DTE: 1952140419
Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 01-abr-2022 06:25:45
Fecha y hora de certificación: 01-abr-2022 06:25:45
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 febrero 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:	Febrero 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 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".

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".

2. Desarrollo de actividades docentes

Curso de Inventarios Forestales:

2.1 Teoría

Se impartieron un total de 8 sesiones de clase, de 55 minutos de duración.

Se abarcaron los siguientes temas: 4) Toma de datos de campo, 5) Procesamiento de datos de un inventario forestal, bajo la modalidad del uso de parcelas de tamaño fijo y parcelas de dimensión variable.

La metodología principal utilizada corresponde al Aprendizaje invertido, desarrollando el material y las sesiones con base en dicha metodología. Lo anterior incluye: la elaboración de material de apoyo para cada sesión, traslado del material a los estudiantes, sesión y discusión con el grupo para la puesta en común, actividades de evaluación mediante la participación del grupo y entrega de tareas.

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



2.2 Práctica

Durante el mes del informe se realizaron 2 prácticas: la primera, desarrollando los temas relacionados con el proceso para planificar y realizar un inventario forestal, mediante un recorrido por las áreas identificadas como rodales dentro de la Escuela, se discutió que método de inventario se requería para cada caso; cuál era la unidad de muestreo, cuando se aplica este método, tamaño y forma de parcelas; necesidad de contar con un mapa de rodales, en el que se determine el área y la clase de desarrollo. La segunda práctica, se realizó la fase de toma de datos de campo, mediante censo, y por muestreo. En cada práctica se realizaron actividades de identificación de conocimientos previos, una demostración del proceso de toma de datos de campo, para que posteriormente los estudiantes aplicaran la actividad en áreas específicas.

Se incluyó, además la descripción del contenido de un plan de manejo y el inventario como parte del plan de manejo. A los estudiantes se les asignó la tarea de realizar el inventario de todos los rodales definidos de producción, para realizar su inventario.

Curso de Manejo Forestal:

2.1 Teoría

Se impartieron un total de 8 sesiones de clase, de 55 minutos de duración.

Se abarcaron los siguientes temas: 4) Antecedentes del manejo forestal en Guatemala; 5) El escenario del manejo forestal; 6) El bosque secundario; 7) La calidad de sitio.

La metodología principal utilizada corresponde al Aprendizaje invertido, desarrollando el material y las sesiones con base en dicha metodología. Lo anterior incluye: la elaboración de material de apoyo para cada sesión, traslado del material a los estudiantes, sesión y discusión con el grupo para la puesta en común, actividades de evaluación mediante la participación del grupo y entrega de tareas.

2.2 Práctica

Durante el mes de informe se realizó 1 práctica del curso, mediante una actividad inicial del proceso para la realización de un plan de manejo, las principales etapas, las áreas de producción y de protección, otros usos (recreación, ornamentación, investigación, docencia, entre otros).

Se recorrieron las áreas de producción, para identificar de manera preliminar cuáles son las actividades silviculturales se requieren (introducción a los tratamientos silviculturales).

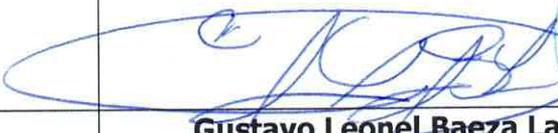
A los estudiantes se les ha asignado la tarea (método de proyectos), se realizar la propuesta de manejo forestal de la Escuela. La mayor parte de la práctica del curso, se orienta a realizar esta actividad de manera conjunta con la práctica de inventarios forestales, debido a la complementariedad que estas disciplinas requieren.

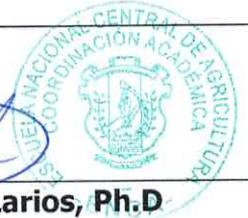
Elaborado	Revisado	Aprobado	Fecha Aprobación
ENCA	DIRECCION	CONSEJO DIRECTIVO	30/08/2011



3. Otras actividades

Participación en 1 reunión del Claustro de Catedráticos.
Dos reuniones de la Comisión organizadora del XII Congreso Forestal Nacional.
Realización de la prueba de Covid.

	
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