

# 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:

9608F5B9-2FD2-4C75-93F0-8737918C782E

Serie: 9608F5B9 Número de DTE: 802311285

Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 01-abr-2022 06:30:57

Fecha y hora de certificación: 01-abr-2022 06:30:57

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 marzo 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"



<b>Período:</b>	<b>Marzo del 2022</b> ✓
<b>Contrato:</b>	<b>2022-029-002-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. 6,700.00</b> ✓

### **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**

##### **Curso de Inventarios Forestales:**

##### **2.1 Teoría**

Se impartieron un total de 7 sesiones de clase, de 55 minutos de duración y 1 sesión de 1:30 horas de duración.

Se abarcaron los siguientes temas: 5) Se finalizó el contenido referente al "Procesamiento de datos de un inventario forestal, bajo la modalidad del uso de parcelas de tamaño fijo y parcelas de dimensión variable"; 6) Se desarrollo el contenido sobre el Inventario forestal prescriptivo, definido en el modelo Centroamericano para la elaboración de planes de manejo.

<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>



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 del informe se realizó 1 práctica: su desarrollo consistió en la continuación del proceso de toma de datos de campo, de los diferentes rodales que se encuentran en la Escuela. En esta oportunidad, se realizó la medición del rodal de eucalipto, ubicado en la cuchilla oeste. Se realizó la medición mediante censo del piso maduro y muestreo los pisos: joven, mediano y regeneración. 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.

## **2.3 Realización de prueba parcial**

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

### **Curso de Manejo Forestal:**

#### **2.1 Teoría**

Se impartieron un total de 7 sesiones de clase, de 55 minutos de duración y 1 sesión de 1:30 horas.

Se abarcaron los siguientes temas: 7) Continuación del contenido sobre calidad de sitio; 8) Crecimiento de las masas forestales y, 9) Inicio del tema sobre Rotación del bosque.

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. Para la actividad del curso de Manejo de Bosques, se integró a la práctica de Inventarios Forestales, con énfasis en la determinación de los tratamientos silvícolas que cada rodal en el que se realiza el inventario, se pueda definir la acción de intervención que las características de la estructura del bosque o plantación determinan.

<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 Realización de prueba parcial**

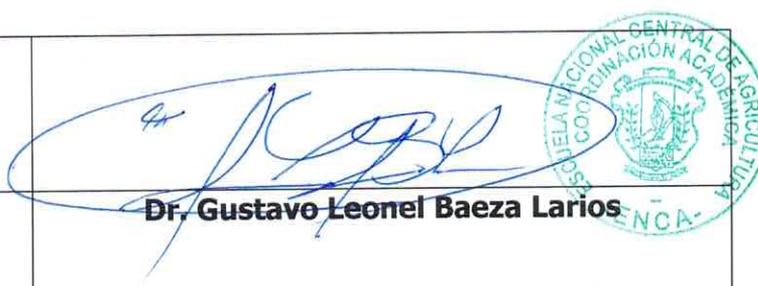
Durante el mes de marzo se elaboró, practicó, calificó y se presentó el acta correspondiente al primer examen parcial del curso.

### **3. Otras actividades**

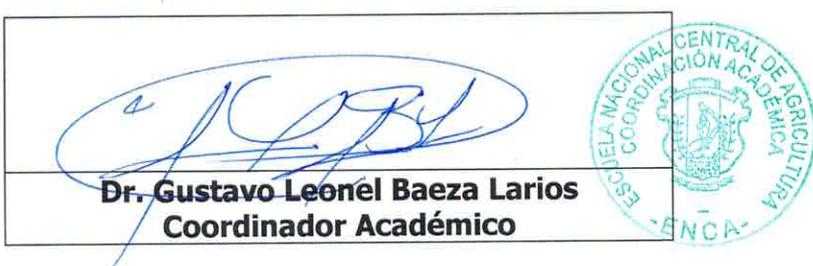
3 reuniones con la Comisión de revisión del organigrama de la Coordinación Académica.  
Dos reuniones de la Comisión organizadora del XII Congreso Forestal Nacional.



**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