

# 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:**  
CE9D0D56-4A56-4FF6-AD85-6BDEE04E5B54  
**Serie: CE9D0D56 Número de DTE: 1247170550**  
**Numero Acceso:**  
Fecha y hora de emisión: 03-may-2022 06:12:09  
Fecha y hora de certificación: 03-may-2022 06:12:09  
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 abril de 2022	6,700.00	0.00	6,700.00	IVA 717.857143
<b>TOTALES:</b>					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>Abril de 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**

#### **2.1 Curso de Inventarios Forestales**

##### **2.1.1 Teoría**

Se impartieron un total de 5 sesiones de clase de 55 minutos cada una, 3 sesiones en horario extraordinario por los segundos exámenes parciales.

Se abarcaron los siguientes temas: 6) Continuación del inventario prescriptivo: se trasladó el programa computarizado para procesar datos en la realización de un inventario forestal prescriptivo, incluyendo la explicación y manual de uso, ejercicio de aplicación, entre otros procesos. 7) Se inició con el desarrollo del tema del Inventario forestal en bosques de latifoliadas, con base en el modelo CATIE/CONAP. Se trasladaron tareas para el procesamiento de datos de un inventario de latifoliadas, se realizaron ejercicios en clase con la participación de los estudiantes, para comprobar la comprensión en la actividad de procesamiento de datos.

<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>



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.

Se elaboraron, enviaron y calificaron, así como su traslado a la unidad correspondiente luego de su calificación, de las notas del segundo parcial, que incluyeron en ambos esquemas, la evaluación formativa realizada durante los períodos previos a cada examen.

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 mediante la continuación del proceso de inventarización de los rodales de la Escuela. En esta oportunidad, se inició la medición de rodales ubicados en el lugar denominado e"IAN". Considerando el área con vegetación forestal, los estudiantes continúan utilizando la práctica para esta actividad.

Durante el período del 11 al 15 de abril, fecha definida en el calendario Académico, como el asueto de Semana Santa, los estudiantes permanecieron en la Escuela, de acuerdo con el protocolo aprobado por la autoridad superior, con el propósito de evitar contagios de Covid. Durante esta semana, coordinación estudiantil, preparó diferentes actividades.

Con base en lo anterior, de común acuerdo y anuencia de los estudiantes, se gestionó ante la Coordinación Académica, autorización para que los estudiantes del 5º. Semestre Forestal, fueran excluidos de la actividad de coordinación estudiantil, y pudieran dedicarse a la continuidad en la toma de datos de campo de las áreas forestales de la Escuela, en el proceso de inventarización.

Con los argumentos indicados, la disposición de los estudiantes, así como el de participar en aquellos eventos que se consideraban como fundamentales para que sí participaran, la Dirección de la Escuela autorizó la actividad del curso de inventarios forestales para Semana Santa, con las consideraciones ya indicadas.

Para el efecto, los días martes 12 y miércoles 13, se realizó la supervisión de los estudiantes por parte del docente, para identificar el avance y lo adecuado de la aplicación del proceso.

Esto forma parte de las actividades del mes, utilizando tiempo de asueto, para ser consecuente con el proceso formativo de los estudiantes.

<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>



### **2.1.3 Realización de prueba parcial**

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

## **2.2 Curso de manejo forestal**

### **2.2.1 Teoría**

Durante el mes de informe, se impartieron un total de 5 períodos de 55 minutos cada uno. El número de períodos durante el mes redujo con el asueto de Semana Santa y por el horario extraordinario del segundo parcial.

Durante el mes, se desarrollaron los temas siguientes: finalización de la 9) edad de rotación e inicio de la 10) regulación de la corta, iniciando en bosques de coníferas.

Para el desarrollo del tema, se subió a la "padlet" del curso de Manejo Forestal habilitada para el efecto, los contenidos teóricos y ejercicios. Los estudiantes contaron con guías de la actividad, material conceptual explicativo y ejercicios de aplicación. Además, los estudiantes participan explicando el tema y los ejercicios realizados, el docente guía las discusiones y finalmente el docente hace una integración sobre lo desarrollado, resolviendo dudas y situaciones que los estudiantes detectaron durante la actividad.

### **2.2.2 Práctica**

Durante el mes, se desarrolló 1 práctica. Para el efecto, con el apoyo de personal de la Dirección de Manejo Forestal del INAB, se organizó y implementó la práctica relacionada con el uso del "módulo de elaboración de planes de manejo", dentro del sistema de gestión forestal "SEGEFOR".

A partir de julio del 2021, el INAB instituyó el proceso de elaboración de planes de manejo, incluyendo el inventario forestal, de manera virtual, a través del uso de la plataforma habilitada para el efecto.

Con base en lo anterior, a través de la práctica se busca que los estudiantes tengan los conocimientos básicos para elaborar y presentar planes de manejo, de la manera como oficialmente se ha definido.

La práctica tuvo una extensión de 1 hora adicional, previa solicitud de autorización de la Coordinación Académica y la anuencia de los estudiantes.

<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>



**Escuela Nacional Central de Agricultura**

**Informe de Actividades**

FR-SIG-AG-016  
Segunda Edición  
Revisión No.: 01  
Página 4 de 4

**Otras actividades**

Reunión de la Comisión organizadora del XII Congreso Forestal Nacional.  
Gestiones administrativas diversas en la Coordinación Académica.

**Luis Fernando Pereira Rodas**  
Profesional

**Dr. Gustavo Leonel Baeza Laríos**  
Jefe Inmediato



**Dr. Gustavo Leonel Baeza Laríos**  
Coordinador Académico



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