

Factura

LUIS FERNANDO, PEREIRA RODAS
Nit Emisor: 3206777
LUIS FERNANDO PEREIRA RODAS
0 CALLE 10-12 Amatitlan, GUATEMALA
NIT Receptor: 4998952
Nombre Receptor: ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
284E5629-6807-4797-9FE3-21CBEBD58FFB
Serie: 284E5629 Número de DTE: 1745307543
Numero Acceso:
Fecha y hora de emision: 05-abr-2021 07:21:06
Fecha y hora de certificación: 05-abr-2021 07:21:06
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. 2021-029-005-CA-ENCA, correspondiente al mes de marzo de 2021.	6,100.00	0.00	6,100.00	IVA 653.571429
TOTALES:					0.00	6,100.00	IVA 653.571429

* Sujeto a retención definitiva ISR

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



CANCELADO



Escuela Nacional Central de Agricultura

Informe de Actividades

FR-SIG-AG-016
Segunda Edición
Revisión No.: 01
Página 1 de 2

Período:	Marzo de 2021
Contrato:	2021-029-005-CA-ENCA
Profesional responsable:	Luis Fernando Pereira Rodas
Tipo de Actividad:	Profesional
Honorario:	Q. 6,100.00

Descripción de actividades

1. Planificación:

Curso de Inventarios Forestales

Revisión y actualización del programa del curso de inventarios forestales.
Revisión y adecuación semanal de contenidos a los temas priorizados para el curso.
Se realizó configuración del curso y la carga de materiales a utilizar durante el mes del informe en la plataforma educativa: contenidos, tareas, ejercicios, de la parte teórica y práctica del curso.

2. Desarrollo de actividades docentes del curso de Protección Forestal I:

Se realizó la fase de evaluación sumativa, elaborando y presentando las actas de los exámenes finales y de práctica.

3. Desarrollo de actividades docentes del curso de Inventarios Forestales:

3.1 Teoría

Se impartieron un total de 9 sesiones de clase, de 1 hora 30 minutos de duración.

Se abarcaron los siguientes temas: 1) Introducción al tema de los inventarios forestales: 1.1) Definiciones; 1.2) Etapas en la realización de un inventario forestal; 1.3) Elementos conceptuales de la evaluación forestal; 1.4) Clasificación de los inventarios: 1.4.1) Por sus objetivos, 1.4.2) Por la forma de obtener los datos, 1.4.3) Por su precisión, 1.4.4) Por la temporalidad; 2) La Estadística en los inventarios forestales: Conceptos básicos, principales parámetros y estadísticos para describir poblaciones y muestras, muestreo, el error estándar, el error de muestreo, precisión, intervalos de confianza; 3) Elementos de aplicación para la realización de un inventario forestal: Tamaño y forma de las unidades de muestreo, tamaño de la muestra, muestreo aleatorio, muestreo sistemático, muestreo estratificado, muestreo con relascopeo; 4) Toma de datos de campo: clasificación de las mediciones, registro de la información, organización de las brigadas; 5) Procesamiento de datos de un inventario forestal: parcelas de tamaño fijo, parcelas de dimensión variable; 6) Inventario forestal con base en el modelo centroamericano: planificación del inventario, división natural del bosque, divisiones administrativas, rodalización, características del inventario prescriptivo, proceso de toma

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



Escuela Nacional Central de Agricultura

Informe de Actividades

FR-SIG-AG-016
Segunda Edición
Revisión No.: 01
Página 2 de 2

de datos de campo según clase de desarrollo, los tratamientos silvícolas.

Para el desarrollo de las actividades de educación a distancia se utilizaron los siguientes recursos: plataforma Moodle, Zoom, Whatsapp, correo electrónico, videos, tareas, ejercicios, entre otros.

3.2 Práctica

Con base en la programación de actividades del primer ciclo 2021, las prácticas se realizarán de forma presencial, durante el mes de mayo de 2021.

4. Otras actividades

Participación en 1 reunión con la Coordinación Académica.

Participación en 1 reunión del Claustro de Catedráticos.

Reunión de la Comisión organizadora del XII Congreso Forestal Nacional.

Gestiones administrativas diversas en la Coordinación Académica.

Luis Fernando Pereira Rodas
Profesional

Ing. Miguel Eduardo García Turnil
Firma Jefe Inmediato



Ing. Miguel Eduardo García Turnil
Firma Jefe de Unidad o Coordinador



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