

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:
 B2BF3E62-E29C-4951-955E-FCA3821C208B
 Serie: B2BF3E62 Número de DTE: 3801893201
 Numero Acceso:
 Fecha y hora de emision: 01-jul-2020 06:21:29
 Fecha y hora de certificación: 01-jul-2020 06:21:29
 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. 2020-029-013-CA-ENCA, correspondiente al mes de junio 2020	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

[Handwritten signature]





Período:	Junio de 2020
Contrato:	2020-029-013-CA-ENCA
Profesional responsable:	Luis Fernando Pereira Rodas
Tipo de Actividad:	Profesional
Honorario:	Q. 6,100.00

Descripción de actividades

1. Planificación de actividades:

Preparación de materiales específicos para la actividad de adecuación a la educación a distancia.

2. Actividades vinculadas con la práctica:

Ante la imposibilidad de poder llevar a cabo una actividad práctica tradicional, en las actividades docentes se explica que la orientación de actividades durante el período del informe, se orientaron con énfasis a aplicaciones, que se bien es cierto no representan una práctica tradicional, se desarrollaron, trasladaron y se solicitó realizar tareas, que por sí misma, tienen una alta carga práctica de operación de los resultados de un inventario forestal.

3. Actividades docentes

Durante el mes que se informa, con base en la planificación definida por la coordinación académica y habiendo finalizado los contenidos teóricos, se preparó material con énfasis en contenido práctico.

Para el efecto, se trasladó a los estudiantes, mediante la plataforma Moodle, dos materiales: 1) Los datos de campo de un inventario realizado en un bosque de coníferas. El inventario contenía 22 rodales, con la información general, dasométrica y de tratamientos, según correspondía o no, a un inventario forestal. 2) Se trasladó el programa denominado SEP (Sistema computarizado para la elaboración de planes de manejo, con énfasis en el componente de inventarios forestales).

Con los dos materiales que se trasladaron a los estudiantes, se solicitó generar un informe de inventario, con dos opciones, el uso de una hoja en Excel, con la estructura de un inventario forestal y, la posibilidad de uso del programa SEP, si no tuviesen problemas en la instalación en su computadora. Cualquiera de las dos opciones, permiten al estudiante procesar y presentar los resultados de un inventario forestal con base en el modelo.

Además, se realizaron dos sesiones utilizando la plataforma Google Meet. Las sesiones fueron programadas el mismo día en dos horarios diferentes: 8:00 am y 4:00 pm, para darles opción a los estudiantes que seleccionaran e horario que mejor les convenía.

En esta actividad interactiva, se explicó el contenido de la hoja Excel, para procesar y presentar los resultados de la recolección de información de las hojas de campo de los 22 rodales dados, así como la forma de instalar y procesar el inventario en el programa SEP.

Al final, 23 estudiantes entregaron el producto solicitado: un inventario forestal en bosques de coníferas.

Se contó con la participación de 23 estudiantes durante esta actividad: 12 por la mañana y 11 por la tarde. Finalmente, se elaboró un cuestionario en la plataforma Moodle, con 10 preguntas de selección múltiple, con un intento y un período de resolución de 30 minutos. Participaron 23 estudiantes en la actividad.

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



Para la segunda, se desarrolló un proceso similar, con la modificación de realizar un procesamiento de datos de un inventario forestal en bosques latifoliado, con base en el sistema CATIE/CONAP.

Se trasladó, vía la plataforma, material de un inventario real, así como las instrucciones correspondientes para el procesamiento de la información.

Asimismo, se programaron dos sesiones utilizando la plataforma Google Meet. Las sesiones fueron programadas el mismo día en dos horarios diferentes: 8:00 am y 4:00 pm, para darles opción a los estudiantes que seleccionaran el horario que mejor les convenía.

Como resultado de esta actividad, los estudiantes presentan informe que contiene un informe de un inventario forestal, actividad que representa el procesamiento y presentación del mismo.

También, se elaboró y subió a la plataforma, un cuestionario de 10 preguntas, con un intento y 30 minutos de período de tiempo para su desarrollo, a tomar en el horario de 6:00 a 23:55 horas.

Nuevamente se tuvo una afluencia de 23 estudiantes a esta actividad.

4. Otras actividades

- Participación en 2 reuniones de la Comisión organizadora del XII Congreso Forestal Nacional.
- Participación en grupo de trabajo del área forestal, para propuesta de implementación de actividades académicas durante el próximo cuatrimestre. Incluyó, la conformación de un subgrupo de trabajo, elaboración de la propuesta pedagógica, presentación de la propuesta, análisis y discusión de la propuesta pedagógica, así como las propuestas: administrativa y de logística realizadas por otros subgrupos. Finalmente, participación en la comisión de integración del documento final.
- Se participó en 2 eventos en línea, relacionadas con la educación a distancia, ofrecidas por la Universidad Galileo, con el propósito de adquirir conocimientos y habilidades en la impartición de educación a distancia.

Profesional
Luis Fernando Pereira Rodas

Firma Jefe Inmediato
Ing. Miguel Eduardo García Turnil

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



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