

Factura Pequeño Contribuyente

EMELY CELESTE, RAMÍREZ LÓPEZ
Nit Emisor: 86719092
EMELY CELESTE RAMIREZ LOPEZ
13 AVENIDA 2-69 COLONIA LINDA VISTA, zona 4, Villa Nueva,
GUATEMALA
NIT Receptor: 4998952
Nombre Receptor: ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
CE4593A0-76FA-4C72-9694-D4833B45FD5B
Serie: CE4593A0 Número de DTE: 1996115058
Numero Acceso:

Fecha y hora de emisión: 15-dic-2020 06:15:59
Fecha y hora de certificación: 15-dic-2020 06:16:00
Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	P. Unitario con IVA (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Por servicios técnicos prestados a la ENCA del 01 al 15 de diciembre del 2020 bajo contrato No. 2020-029-015-CA-ENCA	2,951.91	0.00	2,951.91	
TOTALES:					0.00	2,951.91	

* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



- Canceledado



Escuela Nacional Central de Agricultura
Informe de Actividades

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

Período:	01 al 15 de diciembre 2020
Contrato No.:	2020-029-015-CA-ENCA
Técnico o Profesional responsable:	Emely Celeste Ramírez López
Tipo de Actividad:	Servicios Técnicos
Honorario:	Q. 2,951.91

Descripción de las Actividades:

Durante el periodo del 01 al 15 de diciembre del 2020, con el programa de educación virtual establecido por las autoridades de la ENCA por la situación de pandemia que atraviesa el país, se planificó y se atendieron dudas de los estudiantes del curso de matemática correspondiente a la introducción al tercer cuatrimestre de las carreras de perito agrónomo y perito forestal de la ENCA.

Se resolvieron dudas de estudiantes de la sección A del tercer cuatrimestre, en los temas correspondientes al contenido del primer examen parcial del cuatrimestre y exámenes cortos de práctica.

Se realizaron tutorías de retroalimentación para estudiantes que se sometieron a exámenes extraordinarios.

Para impartir tutorías se ha utilizado el medio de comunicación accesible para la mayoría de los estudiantes que es la aplicación WhatsApp. Utilizando las diferentes herramientas de esta plataforma como: imágenes y videos. Además se realizaron sesiones en la plataforma Zoom, para resolver dudas comunes entre varios estudiantes.

Los temas que se abordaron para la introducción al tercer cuatrimestre fueron los siguientes:

- Funciones exponenciales y logarítmicas. Gráficas.
- Logaritmos naturales, comunes y de otras bases.
- Propiedades de los logaritmos.
- Ecuaciones logarítmicas y exponenciales.
- Aplicaciones
- Sistemas de coordenadas rectangulares y ecuaciones de la recta

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

Durante el mes de diciembre se finalizó el proceso de asesoramiento y revisión del informe de graduación de un estudiante del noveno cuatrimestre, como parte del Programa de Practicas Agrícolas y Forestales Supervisadas

Ing. Emely Celeste Ramírez López
Técnico

Ing. Miguel Eduardo García Turnil
Jefe Inmediato



Ing. Miguel Eduardo García Turnil
Coordinador Académico



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



Escuela Nacional Central de Agricultura

Informe Final

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

Período:	21 de enero al 15 de diciembre 2020
Contrato No.:	2020-029-015-CA-ENCA
Técnico o Profesional responsable:	Emely Celeste Ramírez López
Tipo de Actividad:	Servicios Técnicos

Descripción de las Actividades:

Durante el período del 21 de enero al 15 de diciembre de 2020, se impartieron tutorías del curso de Aritmética y Álgebra con Aplicación Agroforestal correspondiente al primer cuatrimestre, del curso Funciones, Geometría y Trigonometría correspondiente al segundo cuatrimestre y una introducción al curso de Álgebra Lineal y Cálculo Diferencial del tercer cuatrimestre de las carreras de perito agrónomo y perito forestal, en el programa de educación virtual establecido por las autoridades de la ENCA por la situación de pandemia que atraviesa el país.

Se impartieron tutorías utilizando el medio de comunicación accesible para la mayoría de los estudiantes que es la aplicación WhatsApp. Utilizando las diferentes herramientas de esta plataforma como: imágenes y videos. Además se realizaron sesiones en la plataforma Zoom, para resolver dudas comunes entre varios estudiantes.

Se resolvieron dudas de ejercicios resueltos en clases virtuales recibidas por medio de la plataforma Zoom y ejercicios propuestos por el catedrático del curso en tareas y hojas de trabajo.

Como parte del apoyo, se impartieron tutorías de retroalimentación previo a las evaluaciones parciales, exámenes cortos de práctica y evaluaciones finales de cada curso. Así mismo se impartieron tutorías para estudiantes que se sometieron a exámenes de recuperación y exámenes extraordinarios.

Durante el primer cuatrimestre se resolvieron dudas de los siguientes temas del curso Aritmética y Álgebra con Aplicación Agroforestal:

- Aplicaciones de mcm, mcd y fracciones
- Razones y proporciones, valor desconocido de una proporción
- Variación proporcional
- Regla de tres: simple directa y simple inversa. Regla de tres compuesta
- Tanto por ciento (porcentaje)
- Notación y nomenclatura algebraica
- Potenciación, Radicación y Racionalización
- Operaciones con expresiones algebraicas: suma, resta, multiplicación, división y división sintética
- Productos notables y factorización
- Fracciones algebraicas

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



En el segundo cuatrimestre se impartieron las tutorías del curso de Funciones, Geometría y Trigonometría, los temas trabajados fueron los siguientes:

- Ecuaciones
- Funciones
- Aplicación de ecuaciones
- Geometría plana y del espacio
- Trigonometría
- Funciones Trigonométricas
- Ley de Seno y Coseno
- Triángulos Semejantes

Durante la introducción al tercer cuatrimestre se impartieron las tutorías del curso Álgebra Lineal y Cálculo Diferencial, se desarrollaron los siguientes temas:

- Funciones exponenciales y logarítmicas
- Logaritmos naturales, comunes y de otras bases
- Propiedades de los logaritmos
- Ecuaciones logarítmicas y exponenciales y sus aplicaciones

Como parte del Programa de Prácticas Agrícolas y Forestales Supervisadas se realizó el proceso de asesoramiento y revisión del informe de graduación de un estudiante del noveno cuatrimestre.

	
Ing. Emely Celeste Ramírez López Técnico	Ing. Miguel Eduardo García Turnil Jefe Inmediato


Ing. Miguel Eduardo García Turnil Coordinador Académico

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