

RONALDO DIEGO VILLANUEVA

RONALDO DIEGO VILLANUEVA SANCHEZ

Calle Principal, Lote 37, Zona 3, Colonia Maestros De Ita, Barcenas,
Villa Nueva, Guatemala, * Teléfono.: 4585-0500

NIT: 49590715

DIA	28
MESES	02
AÑO	2019

Nº 000016

FACTURA DE PEQUEÑO
CONTRIBUYENTE SERIE D

NOMBRE: ENCA /
DIRECCION: Barcena, Villa Nueva /
NIT: 49895-2

CANT.	DESCRIPCION	VALOR
	Pago por servicios profesionales prestados a la ENCA correspondiente al mes de febrero del año 2019, según contrato No. 2019-062-029-CA-ENCA.	Q10,200.00
	<i>Cancelado</i> <i>R. Villanueva</i>	
	FACTURA DE PEQUEÑO CONTRIBUYENTE, NO GENERA DERECHO A CRÉDITO FISCAL	
	Total en Letras: Diez mil doscientos quetzales exactos.	TOTAL Q 10,200.00

AUTORIZADO SEGUN RESOLUCION 2818-1-01-30448 DEL 14-6-2018 • del 1 al 25 ORIGINAL: CLIENTE • DUPLICADO: CONTABILIDAD
IMPRESION Y SERVICIOS RUIZ ELOHIM 35 Calle Centro Comercial Galerías Del Sur, Calzada Aguilar Batres, Local P-18 24-68 Zona 11 Guatemala, Guatemala Tel.: 4175-7053 NR.: 0589407
FECHA DE VENCIMIENTO: 14/06/2020



Período:	Febrero de 2019 /
Contrato No.:	2019-002-029-CA-ENCA /
Técnico o Profesional responsable:	Ronaldo Diego Villanueva Sánchez /
Tipo de Actividad:	Servicios Profesionales /
Honorario:	Q10,200.00 /

Descripción de las Actividades:

Durante el periodo correspondiente se realizaron tres actividades principales: 1) La impartición del curso de Aritmética y Álgebra para los estudiantes de las secciones E y F del primer cuatrimestre de 2019; 2) la impartición de la práctica de Aritmética y Álgebra para los estudiantes de los grupos 1-6; y 3) La colaboración activa en el desarrollo del módulo de Investigación para los estudiantes del séptimo cuatrimestre del presente año. Cada una de éstas se detallan a continuación:

1. Actividad docente en el curso de Aritmética y Álgebra

Se llevó a cabo la planificación de cada clase que sería impartida. En total se desarrollaron 6 periodos dobles (cada uno de 90 minutos) y 6 normales (cada uno de 60 minutos) por cada sección. En total fueron impartidas 37.5 horas de clase distribuidas en 12 periodos dobles y 12 normales. Los temas abarcados fueron:

- a) Regla de tres simple y compuesta y su aplicación en temas agroforestales y pecuarios.
- b) Aplicación del tema de porcentaje a problemas agroforestales y pecuarios.
- c) Conceptos básicos de álgebra
- d) Potenciación y radicación.

2. Actividad docente en la práctica del curso de Aritmética y Álgebra

Se planificó cada una de las prácticas que serían impartidas. En total se llevaron a cabo 10 periodos con una duración de 4.5 horas cada uno. Cada sesión consistió en promover y supervisar la resolución de problemas de los temas vistos en clase, en donde se abarcaron los siguientes:

- a) Regla de tres simple y compuesta.
- b) Porcentaje.
- c) Álgebra.

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



3. Actividad docente en el módulo de investigación

Se brindó apoyo al responsable en la coordinación y ejecución de actividades del módulo de investigación para estudiantes del grupo 2 y 3 del séptimo cuatrimestre, llevando a cabo para ello:

- a) La supervisión de las actividades de cada subgrupo de investigación.
- b) La revisión de los protocolos de investigación de cada subgrupo.
- c) La asesoría y acompañamiento en el desarrollo de las investigaciones.

En total se desarrollaron 10 periodos de 4.5 horas cada uno. Las investigaciones fueron:

- a) Primera y segunda fase de la determinación de niveles críticos de nutrientes en suelos de la ENCA.
- b) Segunda fase de la evaluación de injertos de solanáceas.
- c) Primera y segunda fase en la caracterización de cinco variedades de ejote francés.
- d) Primera fase en una investigación sobre la fenología del aguacate.
- e) Primera fase en una investigación sobre fertilización con zinc en aguacate.

**Ing. Ronaldo Diego Villanueva
Sánchez
Profesional**



**Ing. Miguel Eduardo García Turmil
Jefe Inmediato**



**Ing. Miguel Eduardo García Turmil
Coordinador Académico**

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