

# RONALDO VILLANUEVA

FACTURA DE PEQUEÑO  
CONTRIBUYENTE SERIE D

Nº 000019

RONALDO DIEGO VILLANUEVA SANCHEZ

Calle Principal, Lote 37, Zona 3, Colonia Maestros De Ita, Barcenos,

Villa Nueva, Guatemala, \* Teléfono.: 4585-0500.

NIT: 49590715

DIA	MES	AÑO
29	03	2019

NOMBRE: ENCA		
DIRECCION: Barcena, Villa Nueva		
NIT: 499895-2		
CANT.	DESCRIPCION	VALOR
	Pago por servicios profesionales prestados a la ENCA Q10,200.00 correspondiente al mes de marzo del año 2019, según contrato No. 2019-002-029-CA-ENCA.	10,200.00
Total en Letras: Diez mil doscientos quetzales exactos		TOTAL 10,200.00

*Concedido*  
*R. Villanueva*

FACTURA DE PEQUEÑO CONTRIBUYENTE, NO GENERA DERECHO A CRÉDITO FISCAL\*

AUTORIZADO SEGUN RESOLUCION 2018-02-08049 DEL 14-02-2018 - del 1 al 28  
INDEPENDENT SERVICES RUIZ ELOHIM 35 Calle Centro Comercial Guatemala Sur, Calzada Apatz, Barcenal Local P-18 94-55 Zona 11 Guatemala, Guatemala Tel.: 9175-7033 Ml.: 98888407 FECHA DE VENCIMIENTO: 14/08/2020



**Escuela Nacional Central de Agricultura**

**Informe de Actividades**

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

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

**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 7 normales (5 de 60 minutos cada uno y dos de 45 minutos) por cada sección. En total fueron impartidas 29.5 horas de clase. Los temas abarcados fueron:

- a) Potenciación y radicación.
- b) Racionalización.
- c) Suma, resta, multiplicación y división de polinomios.

Además de lo anterior, se realizó el 2do. examen parcial del curso.

**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 11 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) Porcentaje.
- b) Potenciación.
- c) Suma, resta, multiplicación y división de polinomios.

En cada sesión se llevó a cabo una evaluación corta, la resolución de dudas respecto a los temas vistos en clase y la asignación de tareas individuales y grupales.

<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 2 de 2

**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 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 08 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 (continúa del mes anterior).
- b) Tercera fase de la evaluación de injertos de solanáceas.
- c) Segunda fase en la caracterización de cinco variedades de ejote francés.
- d) Primera fase en una investigación sobre la fenología del aguacate (continúa del mes anterior).
- e) Primera fase en una investigación sobre fertilización con zinc en aguacate (continúa del mes anterior).

**Ing. Ronaldo Diego Villanueva  
Sánchez  
Profesional**

**Ing. Miguel Eduardo García Turbil  
Jefe inmediato**



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



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