



Escuela Nacional Central de Agricultura
Solicitud de Compras de bienes, Suministros
y Servicios

FP-SIGES-CF-004
 Página 1 de 1

FECHA: 23 de noviembre de 2020	PEDIDO No. CA-273-2020
--------------------------------	------------------------

Unidad Ejecutora:	COORDINACIÓN ACADEMICA
Partida Presupuestaria:	2020-11300063-11-00-000-003-000-029-0115-32

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	RENLÓN Y/O CÓDIGO GASTO	CANTIDAD SOLICITADA
SERVICIOS TECNICOS	MES	029	02
<p>NOTA: PAGO A VIVIAN IVETH HERNANDEZ GUERRA, CORRESPONDIENTE A LOS SERVICIOS TECNICOS PRESTADOS A LA ENCA SEGÚN CONTRATO No. 2020-029-031-CA-ENCA DEL 01/11/2020 AL 15/12/2020.</p>			

 Jackeline Gutierrez Secretaria Coordinación Académica	 Ing. Miguel Eduardo García Turnil Coordinador Académico -ENCA-
--	---



Elaborado	Revisado	Aprobado	Fecha Aprobación
ENCA	DIRECCION	CONSEJO DIRECTIVO	06/02/2017



"Aprender Haciendo"

Escuela Nacional Central de Agricultura -ENCA- Fundada en 1921

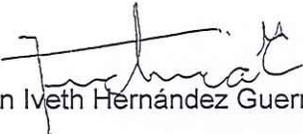
MODIFICACION DE CONTRATO TEMPORAL DE SERVICIOS TÉCNICOS. En la Finca Bárcena, Municipio de Villa Nueva, departamento de Guatemala, el veintisiete de noviembre del año dos mil veinte, **NOSOTROS:** por una parte: **GEOVANNY ANTONIO URRUTIA CARCAMO**, de cincuenta y cuatro años, casado, guatemalteco, Ingeniero Agrónomo, con domicilio en el Departamento de Guatemala, se identifica con el Documento Personal de Identificación con Código Único de Identificación mil quinientos ochenta y cuatro espacio noventa y ocho mil doscientos treinta y dos espacio dos mil ciento uno (1584 98232 2101) extendido por el Registro Nacional de las Personas, actuando en mi calidad de **Director Interino** de la **ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA**, con cuentadancia número E2-29, de conformidad con mi nombramiento contenido en la Resolución número setenta y siete guion dos mil veinte (77-2020), de fecha treinta de septiembre de dos mil veinte del Consejo Directivo de la Escuela Nacional Central de Agricultura, contenida en el acta número veintitrés guion dos mil veinte (23-2020); y de conformidad con el artículo siete de la Ley Orgánica de la Escuela Nacional Central de Agricultura, contenida en el Decreto número cincuenta y uno guion ochenta y seis del Congreso de la República y sus reformas; y por otra parte Vivian Iveth Hernández Guerra, de 27 años, estado civil soltera, Perito Agrónomo, guatemalteco (a), con domicilio en Sector 5A 0-42 Altos de Bárcenas I zona 2, me identifico con Documento Personal de Identificación con código único de identificación número 2294 86096 0101, extendido por el Registro Nacional de las Personas. Los comparecientes manifestamos y aseguramos ser de los datos de identificación personal consignados, nos encontramos en el libre ejercicio de nuestros derechos civiles y aseguramos que la representación que ejercita el Director interino de la ENCA es amplia y suficiente, conforme la ley, para otorgar el presente instrumento. Ambos comparecientes celebramos **MODIFICACION DE CONTRATO TEMPORAL DE SERVICIOS TÉCNICOS** el cual queda contenido en las siguientes cláusulas: **PRIMERA: ANTECEDENTES.** Con fecha treinta de abril de dos mil veinte, fue celebrado el contrato número **2020-029-031-CA-ENCA.**, que en su cláusula TERCERA denominada VALOR DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO indica la partida presupuestaria de la cual se obtendrán los fondos para el pago de los servicios contratados sería con cargo a la partida presupuestaria DOS MIL VEINTE GUION ONCE MILLONES TRESCIENTOS MIL SESENTA Y TRES GUION ONCE GUION CERO CERO GUION CERO CERO CERO GUION CERO CERO TRES GUION CERO CERO CERO GUION CERO VEINTINUEVE GUION CERO CIENTO QUINCE GUION VEINTIUNO (2020-11300063-11-00-000-003-

Trabaja

[Handwritten signature]

Kilómetro 17.5 finca Bárcena, Villa Nueva, Guatemala. Tel. (502) 6665-1345

000-029-0115-21). **SEGUNDA: MODIFICACIÓN:** Mediante resolución 114-2020 de fecha cinco de noviembre de dos mil veinte, emitida por el Consejo Directivo de la ENCA, se resolvió aprobar la modificación al presupuesto de la ENCA, por sustitución de fuente de financiamiento, razón por la cual se hace necesario modificar la cláusula tercera del contrato relacionada en la cláusula primera del presente contrato de modificación, en el sentido que los servicios contratados, a hora se pagara con cargo a la partida presupuestaria DOS MIL VEINTE GUION ONCE MILLONES TRESCIENTOS MIL SESENTA Y TRES GUION ONCE GUION CERO CERO GUION CERO CERO CERO GUION CERO CERO TRES GUION CERO CERO CERO GUION CERO VEINTINUEVE GUION CERO CIENTO QUINCE GUION TREINTA Y DOS (2020-11300063-11-00-000-003-000-029-0115-32). **TERCERA: VIGENCIA DE OTRAS CLAUSULAS:** Manifestamos los otorgantes que todas las demás clausulas y condiciones del contrato que se modifica, permanecen vigentes e inalterables. Las partes manifestamos que, en los términos relacionados en la presente modificación, la ratificamos, aceptamos y firmamos, bien impuestos de su contenido, valor, objeto y demás efectos legales, el cual queda contenido en una hoja tamaño carta con membrete de la institución.


(f) Vivian Iveth Hernández Guerra


(f) Geovanny Antonio Urrutia Carcamo

Factura Pequeño Contribuyente

VIVIAN IVETH, HERNANDEZ GUERRA
Nit Emisor: 81101589
HERNANDEZ GUERRA VIVIAN IVETH
5 CALLE 1-68 VILLAS DEL AMANECER 1 zona 8, Villa Nueva,
GUATEMALA
NIT Receptor: 4998952
Nombre Receptor: ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:
5561C1AA-B188-4630-A206-DD6759BEA42F
Serie: 5561C1AA Número de DTE: 2978498096
Numero Acceso:
Fecha y hora de emisión: 01-dic-2020 08:25:56
Fecha y hora de certificación: 01-dic-2020 08:25:56
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 en el mes de noviembre del 2020 bajo contrato No. 2020-029- 031-CA-ENCA.	9,600.00	0.00	9,600.00	
TOTALES:					0.00	9,600.00	

* No genera derecho a crédito fiscal

* No genera derecho a crédito fiscal

Datos del certificador
Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



- Cancelado - *Fredrick*



Período:	Noviembre del 2020
Contrato No.:	2020-029-031-CA-ENCA
Técnico o Profesional responsable:	Vivian Iveth Hernández Guerra
Tipo de Actividad:	Servicios Técnicos
Honorario:	Q. 9,600.00

Descripción de las Actividades:

Durante el mes de noviembre del 2020 se dio seguimiento a las actividades de educación a distancia a los estudiantes del segundo y tercer cuatrimestre de las carreras de Perito Agrónomo y Perito Forestal y a los estudiantes del noveno cuatrimestre de la carrera de Perito Agrónomo utilizando las plataformas virtuales Moodle ENCA, Zoom, Microsoft Teams, correo electrónico y servicio de mensajería de WhatsApp para desarrollar la temática de los módulos de producción de Cultivos Extensivos y Granos Básicos 1, Producción de Frutales 1, curso de Álgebra Lineal y Cálculo Diferencial; y Prácticas Agrícolas y Forestales Supervisadas -PAFS- según lo estipulado en el Plan de Educación a Distancia.

Las sesiones de módulo y cursos se impartieron de forma sincrónica utilizando la plataforma virtual Zoom, las tareas y evaluaciones se realizaron en la plataforma Moodle ENCA, Microsoft Teams, por correo electrónico y por mensajería de WhatsApp. El acompañamiento en PAFS se realizó utilizando el correo electrónico, servicio de mensajería de WhatsApp y la plataforma Zoom.

Las actividades desarrolladas para impartir el módulo de producción de Cultivos Extensivos y Granos Básicos 1, fueron:

1. Creación del chat de mensajería de WhatsApp para el grupo 3 y 12.
2. Compartir y discutir el programa de módulo con los estudiantes al inicio de la rotación de módulo.
3. Culminar la rotación de módulo de los grupos 3 y 12
4. Consolidar y analizar las notas de módulo obtenidas por el grupo 3 y 12 y enviar el Acta de calificaciones a Coordinación Académica y Control Académico.
5. Clases sincrónicas en la plataforma Zoom abordando los siguientes temas:
 - a. Principales cultivos extensivos en Guatemala,
 - b. Precios mensuales, semanales y actuales de los principales granos básicos en Guatemala,
 - c. Manejo agronómico de los principales granos básicos en Guatemala: arroz, frijol y maíz.

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



Informe de Actividades

- d. Desarrollo de Tarea 1: Precios de mercado y aspectos de calidad de granos básicos y cultivos extensivos en Guatemala
- e. Desarrollo de Tarea 2: Principales plagas en el cultivo del arroz.
- f. Desarrollo de Tarea 3: Manejo cosecha y post cosecha del cultivo de frijol.
- g. Desarrollo de Tarea 4: Recomendaciones técnicas para el cultivo de maíz.

Las actividades desarrolladas para impartir el módulo de Producción de Frutales 1 fueron:

- 1. Desarrollar la programación mensual para el desarrollo del módulo de los grupos 5, 6 y 7.
- 2. Creación del chat grupal de mensajería de WhatsApp para los grupos 5, 6 y 7.
- 3. Compartir y discutir el programa de módulo con los estudiantes al inicio de la rotación de módulo.
- 4. Clases sincrónicas en la plataforma Zoom según la programación proporcionada por la Coordinación Académica abordando los siguientes temas:
 - a. Principales cultivos frutales presentes en la ENCA.
 - b. Principales cultivos frutales en Guatemala.
 - c. Precios históricos, mensuales y actuales de los principales cultivos frutales en Guatemala.
 - d. Viveros frutales en Guatemala.
 - e. Preparación de suelos y siembra.
- 5. Desarrollo y acompañamiento de las siguientes tareas:
 - a. Tarea 1: Precios de mercado semanales, mensuales e históricos de cultivos frutales en Guatemala
 - b. Tarea 2: Implementación de un vivero frutal.
- 6. Compartir información y documentos en el chat de WhatsApp y la plataforma Moodle ENCA.

Las actividades desarrolladas con los estudiantes de la sección B para impartir el curso de Álgebra Lineal y Cálculo Diferencial fueron:

- 1. Creación del chat grupal de mensajería de WhatsApp para la sección B.
- 2. Compartir y discutir el programa de curso con los estudiantes al inicio del cuatrimestre.
- 3. Clases sincrónicas a través de la plataforma ZOOM en la cual se se abordaron los siguientes temas:
 - Funciones exponenciales y logarítmicas. Gráficas.
 - Logaritmos naturales, comunes y de otras bases.
 - Propiedades de los logaritmos.
 - Ecuaciones logarítmicas y exponenciales y sus Aplicaciones.

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



Informe de Actividades

Las actividades desarrolladas con las estudiantes asesoradas de Prácticas Agrícolas y Forestales Supervisadas -PAFS- fueron:

- ✓ Creación de chat de whatsapp para tener una mejor comunicación.
- ✓ Reunión inicial de asesoramiento a través de la plataforma virtual ZOOM para resolver dudas en torno a los lineamientos y temas de investigación a seleccionar.
- ✓ Revisión del plan de trabajo enviado por las estudiantes asesoradas.
- ✓ Revisión del cronograma de actividades a desarrollar por las estudiantes.
- ✓ Revisar avances de las investigaciones realizadas por las estudiantes.
- ✓ Asignar primera nota a las estudiantes.
- ✓ Acompañar todo el proceso de investigación de las estudiantes.

P. Agr. Vivian Iveth Hernández Guerra
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