


Encabezado General		A. Nombre del Formato:	
		SOLICITUD DE RECURSOS ECONOMICOS	
F-22-01-R1;210817		B. Código/Revisión;Fecha:	F-19-04-R1;210817
Datos de los Registros (evidencia):		C. Página	1 de 1
D. Fecha de elaboración:	28/12/2020	E. Período al que aplica:	2020

DATOS GENERALES

1. FOLIO: 1216

CUOTAS y Tarifas \$ 10,230.30

2. PROYECTO:	<u>P62</u> 31-33-02	3. PARTIDA:	<u>Ejercicio del Rec 2170</u> 21601-24604-25601-25601- 25901	4. REQUISICION NO.	410
5. SOLICITANTE:	L.A.E. MARICELA SANTUARIO ORTIZ				
6. ÁREA SOLICITANTE:	RECURSOS MATERIALES Y SERV. GENERALES				
7. PUESTO:	JEFA DE DEPARTAMENTO				
8. CONTRATO O PEDIDO No.	CON/RM/INV/IP. SUB.117/20				

9. SOLICITUD DE

VENCIMIENTOS	<input type="checkbox"/> (ANEXO F-16-0XX)	PAGO A PROVEEDORES	<input checked="" type="checkbox"/>
GASTOS A COMPROBAR	<input type="checkbox"/> (ANEXO F-16-0XX)	REPOSICION DE GASTOS	<input type="checkbox"/>
REEMB. DE FONDO REV.	<input type="checkbox"/>	BECAS	<input type="checkbox"/>
10. IMPORTE SOLICITADO:	\$ 30,230.30		
11. CON LETRA:	(Treinta mil doscientos treinta pesos ,30/100 M.N.)		
12. CONCEPTO:	<p>DEPTO DE CONTABILIDAD Compra de materiales didácticos para laboratorios y centros de desarrollo</p> <p>PAGO</p>		

OBSERVACIONES

CHEQUE		FORMA DE PAGO	
13. A NOMBRE DE		PROCESADO	
14. CHEQUE PARA EL DIA:			
15. DOCUMENTO COMPROBATORIO:		*FACTURA	*RECIBO
16. NOMBRE DE		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17. REFERENCIA		<p>Víctor Daniel González García</p> <p>137180100724852175 FAVOR DE VERIFICAR EL NÚM. EN HOJA ANEXA</p> <p>BANCOPEL</p>	
18. NOMBRE DEL BANCO:		28 de diciembre de 2020	
19. TRANSFERENCIA PARA EL DIA:			
20. DOCUMENTO COMPROBATORIO:		<input type="checkbox"/>	*RECIBO

21. FIRMAS	DIRECTOR	RECTORIA
	ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	
		
SOLICITO	Vo. Bo.	AUTORIZÓ
L.A.E. MARICELA SANTUARIO ORTIZ	M.A. ORIS ESTELA VARGAS GARCÍA	MTRO. JOSÉ ANTONIO ZAMORA GUIDO

OC 795 P03017
C 967 P03018

OP 812 P03029
P834 C01075 P835 C01076
29 Diciembre 2020

Comprobante Fiscal Digital por Internet

Folio Interno: **227**

Folio Fiscal: 0E1FEAE0-C452-49B9-9068-D6B1B8BC8316

CSD del Emisor
00001000000411850565

Fecha de Emisión
2020-12-28T01:34:47

Tipo de comprobante
I-Ingreso

CSD del SAT
00001000000505142236

Fecha de Certificación
2020-12-28T01:34:48

Expedido en
56530

Datos del Emisor

VICTOR DANIEL GONZALEZ GARCIA
GOGV680824321

Régimen Fiscal: 612 - Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

Datos del Receptor

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO.
UTT9507201E7

Uso CFDI: G03-Gastos en general

Código	Clave Prod/ Servicio	Cantidad	Unidad SAT	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Descuento	Impuesto		Importe
ACE23758	51191703 - Acetato de sodio	1	H87 - Pieza	Pieza	ACETATO DE SODIO ANHIDRO A.C.S.	\$ 416.00	\$ 0.00	002-IVA 0.160000	\$66.5600 00	\$ 416.00
ACE27758	51241303 - Acetato de zinc	1	H87 - Pieza	Pieza	ACETATO DE ZINC (500 GRAMOS).	\$ 724.00	\$ 0.00	002-IVA 0.160000	\$115.840 000	\$ 724.00
HID28758	12352305 - Hidróxidos inorgánicos	1	H87 - Pieza	Pieza	HIDRÓXIDO DE AMONIO.	\$ 312.00	\$ 0.00	002-IVA 0.160000	\$49.9200 00	\$ 312.00
ANH28758	41116105 - Reactivos o soluciones químicas	1	H87 - Pieza	Pieza	ANHÍDRIDO FTÁLICO (100 GRAMOS).	\$ 282.00	\$ 0.00	002-IVA 0.160000	\$45.1200 00	\$ 282.00
BOR30758	41116105 - Reactivos o soluciones químicas	1	H87 - Pieza	PZ	BORAX (1000 GRAMOS O DOS DE 500)	\$ 712.00	\$ 0.00	002-IVA 0.160000	\$113.920 000	\$ 712.00
BUF32758	41116105 - Reactivos o soluciones químicas	1	H87 - Pieza	PZ	BUFFER pH 10 (500 MILILITROS)	\$ 246.50	\$ 0.00	002-IVA 0.160000	\$39.4400 00	\$ 246.50
CLO34758	41116105 - Reactivos o soluciones químicas	1	H87 - Pieza	Pieza	CLORURO DE SODIO (100 GRAMOS)	\$ 120.00	\$ 0.00	002-IVA 0.160000	\$19.2000 00	\$ 120.00
EST38758	41116105 - Reactivos o soluciones químicas	2	H87 - Pieza	Pieza	ESTIRENO (200 MILILITROS).	\$ 800.00	\$ 0.00	002-IVA 0.160000	\$256.000 000	\$ 1,600.00
OXI49758	11101719 - Zinc	1	H87 - Pieza	Pieza	ÓXIDO DE ZINC.	\$ 1,248.00	\$ 0.00	002-IVA 0.160000	\$199.680 000	\$ 1,248.00
ACE73758	11101714 - Plomo	1	H87 - Pieza	Pieza	ACETATO DE PLOMO.	\$ 208.00	\$ 0.00	002-IVA 0.160000	\$33.2800 00	\$ 208.00
PIL80758	26111700 - Baterías, pilas y accesorios	6	H87 - Pieza	Pieza	PILA CUADRADA DE 9 V.	\$ 60.00	\$ 0.00	002-IVA 0.160000	\$57.6000 00	\$ 360.00
MUL125758	41113630 - Multímetros	10	H87 - Pieza	Pieza	MULTÍMETRO.	\$ 724.00	\$ 0.00	002-IVA 0.160000	\$1158.40 0000	\$ 7,240.00
FUE130758	20122509 - Fuentes de poder de tubería flexible	8	H87 - Pieza	Pieza	FUENTE DE PODER VOLTAJE REGULADA ELECTRONIC.	\$ 2,856.00	\$ 0.00	002-IVA 0.160000	\$3655.68 0000	\$ 22,848.00
MOD171758	60121605 - Modelos anatómicos	2	H87 - Pieza	Pieza	MODELO GIGANTE DE LA PIEL.	\$ 1,450.00	\$ 0.00	002-IVA 0.160000	\$464.000 000	\$ 2,900.00
MOD172758	60121605 - Modelos anatómicos	2	H87 - Pieza	Pieza	MODELO DE PELVIS FEMENINA.	\$ 1,350.00	\$ 0.00	002-IVA 0.160000	\$432.000 000	\$ 2,700.00
MOD173758	60121605 - Modelos anatómicos	2	H87 - Pieza	Pieza	MODELO DE PELVIS MASCULINA.	\$ 1,350.00	\$ 0.00	002-IVA 0.160000	\$432.000 000	\$ 2,700.00
MOD174758	60121605 - Modelos anatómicos	2	H87 - Pieza	Pieza	MODELO DE CORAZON GIGANTE.	\$ 1,600.00	\$ 0.00	002-IVA 0.160000	\$512.000 000	\$ 3,200.00
INC176758	42182707 - Inclinómetro	1	H87 - Pieza	Pieza	INCLINÓMETRO DIGITAL.	\$ 580.00	\$ 0.00	002-IVA 0.160000	\$92.8000 00	\$ 580.00
DIA177758	60104805 - Diapasones	10	H87 - Pieza	Pieza	DIAPASÓN ELEMENTAL CON CAJA DE RESONANCIA Y MARTILLO.	\$ 620.00	\$ 0.00	002-IVA 0.160000	\$992.000 000	\$ 6,200.00
OXI200758	42181800 - Oxímetros de pulso	12	H87 - Pieza	Pieza	OXÍMETRO DIGITAL.	\$ 277.00	\$ 0.00	002-IVA 0.160000	\$531.840 000	\$ 3,324.00

DISTRIBUIDORA VSK

Misdoctos 2020 FE Victor Gonzalez 227

UTT TULANCINGO
SELLO DE RESPONSABILIDAD

Este documento es una representación impresa de un CFDI

CONTPAQ i.
Software empresarial fácil y completo

Servicio de Emisión y Timbrado de CONTPAQ i © www.cfdi.com.mx

MRO. JOSÉ ANTONIO ZAMORA GUIDO
RECTOR UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO
Página 1

Comprobante Fiscal Digital por Internet

Folio Interno: **227**

Folio Fiscal: 0E1FEAE0-C452-49B9-9068-D6B1B8BC8316

CSD del Emisor
00001000000411850565

Fecha de Emisión
2020-12-28T01:34:47

Tipo de comprobante
I-Ingreso

CSD del SAT
00001000000505142236

Fecha de Certificación
2020-12-28T01:34:48

Expedido en
56530

Datos del Emisor

VICTOR DANIEL GONZALEZ GARCIA
GOGV680824321

Régimen Fiscal: 612 - Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

Datos del Receptor

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE TULANCINGO.
UTT9507201E7
Uso CFDI: G03-Gastos en general

Clave	Descripción	Cantidad	Unidad	Descripción	Valor Unitario	Valor Total	IVA	IVA	IVA	IVA
ETI205758	41116105 - Reactivos o soluciones químicas	1	H87 - Pieza	Pieza ETILENGLICOL (500 MILILITROS).	\$ 695.00	\$ 0.00	002-IVA 0.160000	\$111.200000	\$ 695.00	
FOR206758	41116105 - Reactivos o soluciones químicas	1	H87 - Pieza	Pieza FORMALDEHIDO.	\$ 200.00	\$ 0.00	002-IVA 0.160000	\$32.000000	\$ 200.00	
HID207758	41116105 - Reactivos o soluciones químicas	1	H87 - Pieza	Pieza HIDOXIDO DE AMONIO (500 MILILITROS).	\$ 160.00	\$ 0.00	002-IVA 0.160000	\$25.600000	\$ 160.00	
HID208758	12352316 - Hidróxido de sodio	1	H87 - Pieza	Pieza HIDRÓXIDO DE SODIO.	\$ 340.00	\$ 0.00	002-IVA 0.160000	\$54.400000	\$ 340.00	
OXI210758	41116105 - Reactivos o soluciones químicas	1	H87 - Pieza	Pieza ÓXIDO DE TITANIO.	\$ 450.00	\$ 0.00	002-IVA 0.160000	\$72.000000	\$ 450.00	
PER211758	12352312 - Permanganato de potasio	1	H87 - Pieza	Pieza PERGANMANATO DE POTASIO (100 GRAMOS).	\$ 280.00	\$ 0.00	002-IVA 0.160000	\$44.800000	\$ 280.00	
ACE213758	41116105 - Reactivos o soluciones químicas	2	H87 - Pieza	Pieza ACETONA.	\$ 220.00	\$ 0.00	002-IVA 0.160000	\$70.400000	\$ 440.00	
ACI214758	41116105 - Reactivos o soluciones químicas	3	H87 - Pieza	Pieza ACIDO NITRICO 65% (GRADO REACTIVO).	\$ 572.00	\$ 0.00	002-IVA 0.160000	\$274.560000	\$ 1,716.00	
ACI215758	41116105 - Reactivos o soluciones químicas	4	H87 - Pieza	Pieza ACIDO CLORHÍDRICO 37% (GRADO REACTIVO).	\$ 316.00	\$ 0.00	002-IVA 0.160000	\$202.240000	\$ 1,264.00	
ACI216	41116105 - Reactivos o soluciones químicas	1	H87 - Pieza	Pieza ACIDO SULFÚRICO.	\$ 180.00	\$ 0.00	002-IVA 0.160000	\$28.800000	\$ 180.00	
PER219758	51102709 - Peróxido de hidrógeno antiséptico	1	H87 - Pieza	Pieza PERÓXIDO DE HIDRÓGENO (500 GRAMOS).	\$ 120.00	\$ 0.00	002-IVA 0.160000	\$19.200000	\$ 120.00	
SUL220758	41116105 - Reactivos o soluciones químicas	1	H87 - Pieza	Pieza SULFATO CÚPRICO (50 GRAMOS).	\$ 360.00	\$ 0.00	002-IVA 0.160000	\$57.600000	\$ 360.00	
SUL222758	41116105 - Reactivos o soluciones químicas	1	H87 - Pieza	Pieza SULFATO DE SODIO ANHIDRO (500 GRAMOS)	\$ 380.00	\$ 0.00	002-IVA 0.160000	\$60.800000	\$ 380.00	
SUL223758	51131503 - Sulfato ferroso	1	H87 - Pieza	Pieza SULFATO FÉRRICO (100 GRAMOS).	\$ 386.00	\$ 0.00	002-IVA 0.160000	\$61.760000	\$ 386.00	
SOL225758	41116105 - Reactivos o soluciones químicas	2	H87 - Pieza	Pieza SOLUCIÓN VALORADA DE CLORHÍDRICO 1 MOLAR.	\$ 130.00	\$ 0.00	002-IVA 0.160000	\$41.600000	\$ 260.00	

Subtotal **\$ 65,151.50**

Total con letra: Setenta y cinco mil quinientos setenta y cinco pesos 74/100 MXN CONTADO.

Total Descuentos -
Total Impuestos Traslados **\$10,424.24**
Total Impuestos Retenidos -
Total **\$ 75,575.74**

Forma de Pago 03-Transferencia electrónica de fondos
Método de Pago PPD-Pago en parcialidades o diferido

Moneda MXN-Peso Mexicano
Tipo de Cambio

DISTRIBUIDORA VSK

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Comprobante Fiscal Digital por Internet

Folio Interno: **227**

Folio Fiscal: 0E1FEAE0-C452-49B9-9068-D6B1B8BC8316

CSD del Emisor

00001000000411850565

Fecha de Emisión

2020-12-28T01:34:47

Tipo de comprobante

I-Ingreso

CSD del SAT

00001000000505142236

Fecha de Certificación

2020-12-28T01:34:48

Expedido en

56530

Datos del Emisor

VICTOR DANIEL GONZALEZ GARCIA

GOGV680824321

Régimen Fiscal: 612 - Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

Datos del Receptor

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE TULANCINGO.

UTT9507201E7

Uso CFDI: G03-Gastos en general



Cadena Original del Timbre

||1.1|0E1FEAE0-C452-49B9-9068-D6B1B8BC8316|2020-12-28T01:34:48|MAS0810247C0|
WbX9AiTOPow6hUgDARcFBMnwwRp7I5IN3RkH0wByrH/P0Kg9xb1XX39kqbUcuqNZIE6LL5YwsaX0tzbiLM
+gITKWzV2vviE3tXlrz3N3d469C2rOEc3BvxJCraeWYXlyFO3b7RshTrSv/1w9JOS5dUTZAeLuzpstCHkSw7D0niHcAW2
PAUFUGYpGsGoat+V/wsJ+2LFmb/F7/VwmlTskjWk8GI35DKU+/TOgwklgWptl7wWQNm4HktL/a010hb5CA
+oh0qNFG1WwhjA6IS8FIPBIF/A+2ii4SB7rBu3C84QmvQIZLbH0obZEgZuvdjRun/RbnkmlmXZn8yjn9NQ==|
00001000000505142236||

Sello Digital del Emisor

WbX9AiTOPow6hUgDARcFBMnwwRp7I5IN3RkH0wByrH/P0Kg9xb1XX39kqbUcuqNZIE6LL5YwsaX0tzbiLM
+gITKWzV2vviE3tXlrz3N3d469C2rOEc3BvxJCraeWYXlyFO3b7RshTrSv/1w9JOS5dUTZAeLuzpstCHkSw7D0niHcAW2
PAUFUGYpGsGoat+V/wsJ+2LFmb/F7/VwmlTskjWk8GI35DKU+/TOgwklgWptl7wWQNm4HktL/a010hb5CA
+oh0qNFG1WwhjA6IS8FIPBIF/A+2ii4SB7rBu3C84QmvQIZLbH0obZEgZuvdjRun/RbnkmlmXZn8yjn9NQ==

Sello Digital del SAT

ldWKfQXVF5loMzVMSQodP7/qoitST/i6DjfXxoEFhVjdZFRiSoEXWAYclgOvjERdxHcO5SjMPSnKsDd7KI/Cu4r2bY9/ucVt
LVlt4jn2zFwYDXHoeecj2+ecWq0HT9F
+iyI69LsbUt2ePpJjSufSxdNVbfqdYzy95KaDiLw8wi424YpleylwgyoWdWrDA2DYFceD2RbYhA5bDNIXa1BUdCacETLh
alLX23FcdMy0mexDNIf6xMUhaMGjs4btRTbmXutIXq9yspf6p+bojnry0dG5bvm0bzDnjDTD+rH
+gZ7kiDCbTs5gE5hUqlwoBNWUSVik9sTWJPrLGHbmy9/w==

DISTRIBUIDORA VSK

Este documento es una representación impresa de un CFDI

CONTPAQ i
Software empresarial fácil y completo

Servicio de Emisión y Timbrado de CONTPAQ i © www.cfdi.com.mx

Página 3



REQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

F-16-09-R5:270319

26 de noviembre de 2020

SEP-DIC 2020

RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

2. Fecha que se requiere el bien o servicio: (dd/mm/aaaa)

3. Núm. de contrato

4. Prioridad: Urgente Normal

5. Nombre y Firma del solicitante: LIC. MARISOL OLVERA GARRIDO

6. Proyecto:

7. Nombre y Firma del líder del proyecto: MTRA. MARIA ELENA HERNÁNDEZ BRIONES

466

SE REQUIERE PARA FORTALECER EL PROGRAMA EDUCATIVO DE LA LICENCIATURA EN ENFERMERÍA Y CUMPLIR CON LOS CRITERIOS ESENCIALES QUE MARCA CIFRHS PARA LA OBTENCIÓN DE LA OPINIÓN TÉCNICA ACADÉMICO FAVORABLE EN BENEFICIO DE LOS ESTUDIANTES.

9. Clave (Req. Mat.)	10. Partida (Prog. Y Pres.)	11. Cantidad	12. Unidad de Medida	13. Concepto	14. Especificaciones técnicas	15. Costo Unitario Aproximado	16. Subtotal
	21701	12	Pieza	Glucómetro	Glucómetro Accu-Chek active infinity	\$ 387.03	\$ 4,644.36
	/	12	Pieza	Oxímetro	Oxímetro digital de dedo color negro	\$ 720.00	\$ 8,640.00
	/	6	Pieza	Torundero	Torundero de 250 ml. De lamina de acero inoxidable acabado pulido mate calibre 20	\$ 103.50	\$ 621.00
	/	6	Pieza	porta termómetro	Porta termómetro con peso en la base 2.7 x 10.6, paquete con 5 piezas	\$ 1,044.37	\$ 6,266.22
	/	6	Pieza	charola	charola con tapa para instrumenta	\$ 858.00	\$ 5,148.00
	/	6	Pieza	Charola	Charola de acero inoxidable para mesa de mayo	\$ 481.00	\$ 2,886.00
							\$ -
							\$ -
							\$ -
							\$ -
							\$ -
							\$ -

17. Total del Gasto: \$ 28,205.58

18. Máximo Autorizado:

19. Proyecto: 33

20. Fuente de financiamiento: Federal, Estatal, IP

22. OBSERVACIONES:

21. FIRMA DE AUTORIZACIÓN:

23. NOMBRE Y FIRMA DE ENCARGADA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS: MTRA. ORIS ESTELA VARGAS GARCÍA

24. NOMBRE Y FIRMA DEL REGTOR: MTR. JOSE ANTONIO ZAMORA GUIDO

25. NOMBRE Y FIRMAS DE CONFORMIDAD Y FECHA:

NOTA:

En caso de ser monto mayores de 300 veces la UMA se deberá de verificar el procedimiento de adjudicación: DIRECTA, INVITACIÓN O LICITACIÓN, dependiendo de ello será el tiempo de entrega, conforme lo estipula la Ley en la materia, y el área usuario deberá requisitar el anexo técnico.

REQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

A. Nombre del Formato: F-16-09-R5:270319
 B. Código/versión/fecha: 1 de 1
 C. Fecha de elaboración: 23-11-2020
 D. Período al que se aplica: septiembre- diciembre 2020

RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

Folio: 4/4

2. Fecha que se requiere el bien o servicio: (dd/mm/aaaa) 30-11-2020
 3. Núm. de contrato:
 4. Prioridad: Urgente Normal
 5. Nombre y Firma del solicitante: Dr. Luis García Lechuga
 6. Proyecto: 32 Material Didáctico
 7. Nombre y Firma del líder del proyecto: Mtra. María Elena Hernández Briones

8. JUSTIFICACIÓN:

Material necesario para la realización de prácticas de los programas educativos de Mecatronica, Ingenieria industrial, energias renovables y Nanotecnologia, con la finalidad de cumplir con la normatividad minima dentro de cada uno de los programas educativos

9. Clave (Rec. Mat.)	10. Partida (Progr. Y Pres.)	11. Cantidad	12. Unidad de Medida	13. Concepto	14. Especificaciones Técnicas	15. Costo Unitario Aproximado	16. Subtotal
	29101	5	piezas	programador	Pickit 3 programador Dspic Base zif 40 Usb adaptador	\$ 600.00	\$ 3,000.00
	29101	5	piezas	Ssensores	Kit de sensores SSK ELEGOO	\$ 2,000.00	\$ 10,000.00
	29101	10	piezas	Multimetro	Multimetro	\$ 1,300.00	\$ 13,000.00
	29101	1	pieza	Acrylic	acrilico tubos d 45 cm x4 pulgadas para armar robot OPEN ROV	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00
	29101	5	piezas	Tarjeta	Tarjeta Ondroid para sistema SCADA	\$ 3,500.00	\$ 17,500.00
	29101	5	piezas	HDMI	HDMI	\$ 6,000.00	\$ 30,000.00
	29101	5	piezas	PLC	PLC Siemens LOGO	\$ 4,800.00	\$ 24,000.00
	29101	8	piezas	Fuente	Fuente de poder voltaje regulada electronic	\$ 3,500.00	\$ 28,000.00
					IVA		\$ 20,240.00



AUTORIZACIÓN DE PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO

17. Total del Gasto: \$ 146,740.00
 18. Máximo Autorizado:
 19. Proyecto:
 20. Fuente de financiamiento: Federal Estatal IP

22. OBSERVACIONES:

Cuidar que las montas sean menores a 70 umas

21. FIRMA DE AUTORIZACIÓN: L.C. Liliana Reyes Kanhan

23. NOMBRE Y FIRMA DE ENCARGADA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS: M.A. Oris Estela Vargas Garcia

24. NOMBRE Y FIRMA DEL RECTOR: Mtro. José Antonio Zamora Guido

25. NOMBRE Y FIRMAS DE CONFORMIDAD Y FECHA:

NOTA:

En caso de ser monto mayores de 300 veces la UMA se deberá de verificar el procedimiento de adjudicación: DIRECTA, INVITACIÓN O LICITACIÓN, dependiendo de ello será el tiempo de entrega, conforme lo estipula la Ley en la materia, y el área usuario deberá requisitar el anexo técnico.

REQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

F-16-09-R5;270319

Fecha de Emisión: martes, 17 de noviembre de 2020

Página: 1

3

Septiembre-Diciembre 2020

RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

1. Folio:

436

2. Fecha que se requiere el bien o servicio: (dd/mm/aaaa)

30/11/2020

3. Num. de contrato:

Urgente

5. Nombre y Firma del solicitante:

Dr. Luis García Lechuga

4. Prioridad:

Normal

6. Proyecto:

7. Nombre y Firma del líder del proyecto:

Mtra. María Elena Hernández Briones

8. JUSTIFICACIÓN:

Material necesario para las practicas de Química dentro de los diferentes Programas Educativos de la Universidad, con el objetivo de proporcionar a las y los estudiantes el material y equipo necesario para llevar a cabo la realización de los experimentos dentro del laboratorio de Nanotecnología para el cumplimiento de los planes y Programas de Estudio.

9. Clave (Rec. Mat.)	10. Partida (Progr. Y Pres.)	11. Cantidad	12. Unidad de Medida	13. Concepto	14. Especificaciones Técnicas	15. Costo Unitario Aproximado	16. Subtotal
	21701	500	Gramos	Acetato de sodio	Acetato de sodio	1.30	\$ 650.00
	21701	100	Gramos	Ácido benzónico	Ácido benzónico	5.13	\$ 513.00
	21701	1	Paquete	Filtros de membrana de nitrato de celulosa	Filtros de membrana de nitrato de celulosa en disco blanco con rejillas negras, 0.45 um, 50 mm, estéril, 100pk	3250.00	\$ 3,250.00
	21701	1	Litro	Alcohol terbutílico	Alcohol terbutílico	1200.00	\$ 1,200.00
	21701	500	Gramos	Acetato de zinc	Acetato de zinc	2.03	\$ 1,015.00
	21701	1	Litro	Amoniaco	Hidróxido de amonio	609.00	\$ 609.00
	21701	100	Gramos	Anhidrido ftálico	Anhidrido ftálico	5.60	\$ 560.00
	21701	500	Gramos	AGAR ENDO	Agar ENDO marca Difco	8.35	\$ 4,175.00
	21701	1000	Gramos	Borax	Borax	1.00	\$ 1,000.00
	21701	100	Gramos	Boro	Boro	28.22	\$ 2,822.00
	21701	500	Mililitros	Buffer pH 10	Buffer pH 10	2.45	\$ 1,225.00
	21701	500	Gramos	Cloruro de calcio	Cloruro de calcio	1.25	\$ 625.00
	21701	100	Gramos	Cloruro de sodio	Cloruro de sodio	2.75	\$ 275.00
	21701	1	Litro	Ciclohexanol	Ciclohexanol	901.32	\$ 901.32
	21701	500	Gramos	Carbonato de Calcio	Carbonato de Calcio	1.85	\$ 925.00
	21701	100	Mililitros	Estandar de Fe 1000 ppm	Estandar de Fe 1000 ppm	4.00	\$ 400.00

AUTORIZACION DE PROGRAMACION Y PRESUPUESTO

17. Total del Gasto:	18. Máximo Autorizado:	19. Proyecto:	20. Fuente de financiamiento:
\$ 20,145.32		62	Federal Estatal IP

22. OBSERVACIONES:

21. FIRMA DE AUTORIZACION: L.C. Liliana Reyes Kanhan


23. NOMBRE Y FIRMA DE ENCARGADA DE ADMINISTRACION FINANZAS: M.A. Oris Estela Vargas García

24. NOMBRE Y FIRMA DE DIRECTOR: Mtro. José Antonio Zamora Guido

25. NOMBRE Y FIRMAS DE CONFORMIDAD Y FECHA:

NOTA:

En caso de ser monto mayores de 300 veces la UMA se deberá de verificar el procedimiento de adjudicación: DIRECTA, INVITACIÓN O LICITACIÓN, dependiendo de ello será el tiempo de entrega, conforme lo estipula la Ley en la materia, y el área usuario deberá requisitar el anexo técnico.

Encabezado General		A Nombre del Formato	
 UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO Organismo Descentralizado de la Administración Pública Estatal		REQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	
E: 22-01-ER-1-2108173		B: Código/Revisión/Fecha: F-16-09-R5,270319	
D: Fecha de elaboración: 25 de noviembre de 2020		C: Págin 1 de 1	
		E: Periodo al que se aplica: SEP-DIC 2020	

RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES			1. Folio: 463
2. Fecha que se requiere el bien o servicio: (dd/mm/aaaa)	30/11/2020	3. Num. de contrato:	Urgente: <input checked="" type="checkbox"/> X
5. Nombre y Firma del solicitante:	LIC. MARISOL OLVERA GARRIDO	4. Prioridad:	Normal: <input type="checkbox"/>
6. Proyecto:	7. Nombre y Firma del líder del proyecto: MTRA. MARIA ELENA HERNÁNDEZ BRIONES		

8. JUSTIFICACIÓN


SE REQUIERE PARA FORTALECER EL PROGRAMA EDUCATIVO DE LA LICENCIATURA EN ENFERMERÍA Y CUMPLIR CON LOS CRITERIOS ESENCIALES QUE MARCA CIFRHS PARA LA OBTENCIÓN DE LA OPINIÓN TÉCNICA ACADÉMICO FAVORABLE EN BENEFICIO DE LOS ESTUDIANTES.

Clave (Rec. Mat.)	10. Partida (Progr. Y Pres.)	11. Cantidad	12. Unidad de Medida	13. Concepto	14. Especificaciones Técnicas	15. Costo Unitario Aproximado	16. Subtotal
	21701	12	Pieza	Porta aguja de mayo	Porta aguja de mayo hergar 18 cm	\$ 219.36	\$ 2,632.32
	/	1	Pieza	Pinza de disección	Pinza de disección sin dientes de 14 cm	\$ 37.75	\$ 37.75
	/	15	Pieza	Pinza de mosquito	Pinza de mosquito curva	\$ 98.40	\$ 1,476.00
	/	36	Pieza	Pinza rochester	Pinza rochester pean recta de 18 cm	\$ 148.80	\$ 5,356.80
	/	42	Pieza	Pinza mosquito	Pinza mosquito recta	\$ 98.40	\$ 4,132.80
	/	10	Pieza	Porta aguja de mayo	Porta aguja de mayo hergar 14 cm	\$ 88.32	\$ 883.20
							\$ -
							\$ -
							\$ -
							\$ -
							\$ -
							\$ -

AUTORIZACIÓN DE PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO				22. OBSERVACIONES:	
17. Total del Gasto:	18. Máximo Autorizado:	19. Proyecto:	20. Fuente de financiamiento:	MAS IVA. SE ANEXA COTIZACIÓN	
\$ 14,518.87		53	Federal		
			Estatal		
21. FIRMA DE AUTORIZACION:				24. NOMBRE Y FIRMA DEL RECTOR:	
23. NOMBRE Y FIRMA DE ENCARGADA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS:				24. NOMBRE Y FIRMA DEL RECTOR:	
MTRA. ORIS ESTELA VARGAS GARCÍA				MTR. JOSE ANTONIO ZAMORA GUIDO	
25. NOMBRE Y FIRMAS DE CONFORMIDAD Y FECHA:					

NOTA:

En caso de ser monto mayores de 300 veces la UMA se deberá de verificar el procedimiento de adjudicación: DIRECTA, INVITACIÓN O LICITACIÓN, dependiendo de ello será el tiempo de entrega, conforme lo estipula la Ley en la materia, y el área usuario deberá requisitar el anexo técnico.

Encabezado General		A. Nombre del Formato:	
		REQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	
F-22-01-R1/210917		B. Código/Revisión/ Fecha:	
F-16-09-R5/270319		Datos para los Registros (Evidencia):	
D. Fecha de elaboración:		E. Período al que se aplica:	
25 de noviembre de 2020		SEP-DIC 2020	
C. Pág. 1 de 1			

RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES		1. Folio:	461
2. Fecha que se requiere el bien o servicio: (dd/mm/aaaa)	06/12/2020	3. Núm. de contrato:	Urgente: <input type="checkbox"/>
5. Nombre y Firma del solicitante:	Marisol Olvera Garrido	4. Prioridad:	Normal: <input type="checkbox"/>
6. Proyecto:		7. Nombre y Firma del líder del proyecto:	Ma. Elena Hernandez Briones

Se requiere material didáctico y equipo para las prácticas de TF, SRYP y Enfermería, beneficiando a los estudiantes del área de Salud

9. Clave (Rec. Mat.)	10. Partida (Prog. Y Pres.)	11. Cantidad	12. Unidad de Medida	13. Concepto	14. Especificaciones Técnicas	15. Costo Unitario Aproximado	16. Subtotal
	21701	5		SILLAS PARA USO DE AREAS HÚMEDAS	SILLAS PARA USO DE AREAS HÚMEDAS Características: Estructura de aluminio, totalmente desarmable. Incluye cubrepolímeros líquido electrostático. Respaldo y asiento de plástico en color blanco. Asiento con orificios para el rápido drenado. Descansabrazos desmontables. Ajustable a 6 alturas. Regatones antiderrapantes. Soporta 110 kg.	\$ 3,031.00	\$ 15,155.00
	21701	1		INCLINÓMETRO DIGITAL	INCLINÓMETRO DIGITAL	\$ 2,259.00	\$ 2,259.00
	21701			DIAPASÓN ELEMENTAL CON CAJA DE RESONANCIA Y MARTILLO	DIAPASÓN ELEMENTAL CON CAJA DE RESONANCIA Y MARTILLO El diapasón nos sirve para realizar experimentos de sonido audible, superposición de ondas, ruido y efectos como el doppler. Es un instrumento de sonido que genera ondas estacionarias. Incluye cubrepolímeros líquido electrostático	\$ 1,058.00	\$ 10,580.00
	21701	7		PAR DE MULETAS DE ALUMINIO	PAR DE MULETAS DE ALUMINIO Fabricadas en aluminio ultraligero de alta densidad. Incluye cubrepolímeros líquido electrostático. Altura ajustable mediante su sistema de botón Mariposa para ajuste de altura de los puños manerales Sus axileras son fabricados de hule natural Gomas antiderrapantes de alta resistencia Grande	\$ 2,204.00	\$ 15,428.00


17. Total del Gasto:	18. Máximo Autorizado:	19. Proyecto:	20. Fuente de financiamiento:	22. OBSERVACIONES:
\$ 43,422.00		53	Federal Estatal IP	

21. FIRMA DE AUTORIZACIÓN:	23. NOMBRE Y FIRMA DE ENCARGADA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS:	24. NOMBRE Y FIRMA DEL RECTOR:
	MTRA. ORIS ESTELA VARGAS GARCÍA	MTR. JOSE ANTONIO ZAMORA-GUIDO

25. NOMBRE Y FIRMAS DE CONFORMIDAD Y FECHA:

NOTA:

En caso de ser monto mayores de 300 veces la UMA se deberá de verificar el procedimiento de adjudicación: DIRECTA, INVITACIÓN O LICITACIÓN, dependiendo de ello será el tiempo de entrega, conforme lo estipula la Ley en la materia, y el área usuario deberá requisitar el anexo técnico.

Encabezado General		A. Nombre del Formato:	
		REQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	
F-22-01-R1/210817		B. Código/Revisión, Fecha:	
		F-16-09-R5/270319	
Datos para los Registros (Evidencia):			
D. Fecha de elaboración:		E. Período al que se aplica:	
25 de noviembre de 2020		SEP-DIC 2020	
C. Página 1		de 1	

RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES.		1. Folio:	459
2. Fecha que se requiere el bien o servicio: (dd/mm/aaaa)	06/12/2020	3. Núm. de contrato:	Urgente:
5. Nombre y Firma del solicitante:	Marisol Olvera Garrido	4. Prioridad:	Normal
6. Proyecto:	7. Nombre y Firma del líder del proyecto:		
	Ma. Elena Hernandez Briones		

Se requiere material didactico y equipo para las practicas de TF, SRYF y Enfermeria, beneficiando a los estudiantes del area de Salud

9. Clave (Rec. Mat.)	10. Partida (Progr. Y Prés.)	11. Cantidad	12. Unidad de Medida	13. Concepto	14. Especificaciones Técnicas	15. Costo Unitario Aproximado	16. Subtotal
	21701	2		MODELO GIGANTE DE LA PIEL	Modelo ideal para la enseñanza básica y medio superior, así como para medicina, enfermería y dermatología Material: Resina, incluye cubrepolímeros líquido electrostático. Dimensiones: 28 x 18 x 34 cm Peso: 2.5 kg No. Piezas que se divide: 1	\$ 3,275.00	\$ 6,550.00
	21701	2		MODELO DE PELVIS FEMENINA SECCIONADA	MODELO DE PELVIS FEMENINA SECCIONADA Ideal para la enseñanza en educación básica e intermedia, puede ser usado también en clínicas y centros de salud. Material: Resina, incluye cubrepolímeros líquido electrostático. Dimensiones: 28 x 18 x 29 cm Peso: 1.8 kg No. Piezas que se divide: 2	\$ 3,025.00	\$ 6,050.00
	21701	2		DIAPASÓN ELEMENTAL CON CAJA DE RESONANCIA Y MARTILLO	MODELO DE PELVIS MASCULINA SECCIONADA Ideal para la enseñanza en educación básica e intermedia, puede ser usado también en clínicas y centros de salud. Material: Resina, incluye cubrepolímeros líquido electrostático. Dimensiones: 28 x 18 x 29 cm Peso: 1.8 kg No. Piezas que se divide: 2	\$ 3,025.00	\$ 6,050.00
	21701	2		MODELO DE CORAZÓN GIGANTE	MODELO DE CORAZÓN GIGANTE Cinco veces el tamaño natural. Material: Resina, incluye cubrepolímeros líquido electrostático. Dimensiones: 25 x 22 x 18 cm Peso: 1.7 kg	\$ 3,571.00	\$ 7,142.00

17. Total del Gasto:	18. Máximo Autorizado:	19. Proyecto:	20. Fuente de financiamiento:	22. OBSERVACIONES:
\$ 25,792.00		53	Federal	
		3	Estatal	
			IP	

21. FIRMA DE AUTORIZACIÓN:	
23. NOMBRE Y FIRMA DE ENCARGADA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS:	24. NOMBRE Y FIRMA DEL RECTOR:
MTRA. ORIS ESTELA VARGAS GARCÍA	MTR. JOSE ANTONIO ZAMORA GUIDO

25. NOMBRE Y FIRMAS DE CONFORMIDAD Y FECHA:

NOTA:

En caso de ser monto mayores de 300 veces la UMA se deberá de verificar el procedimiento de adjudicación: DIRECTA, INVITACIÓN O LICITACIÓN, dependiendo de ello será el tiempo de entrega, conforme lo estipula la Ley en la materia, y el área usuario deberá requisitar el anexo técnico.

Encabezado General: **UMA TULANCINGO**
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO
 Organismo Descentralizado de la Administración Pública Estatal

A. Nombre del Formulario: **REQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS**

B. Código/Revisión/ Fecha: F-16-09-R5;270319

C. Página de

D. Fecha de elaboración: **Jueves, 19 de noviembre de 2020**

E. Período al que se aplica: 2020

RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES.

1. Folio: **4/51**

2. Fecha que se requiere el bien o servicio: (dd/mm/aaaa) **4 de diciembre de 2020**

3. Núm. de contrato: **Urgente:**

5. Nombre y Firma del solicitante: **MARTHA SILVIA VERA ÁLVAREZ** **Normal: x**

6. Proyecto:

7. Nombre y Firma del líder del proyecto: **MARÍA ELENA HERNÁNDEZ BRIONES**

8. JUSTIFICACIÓN:
ADQUISICIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO Y DE REPRODUCCIÓN DE SONIDO, PARA REFORZAR LA ENSEÑANZA EN EL IDIOMA INGLÉS, PARA LAS UNIDADES ACADÉMICAS HUEHUETLA Y CUAUTEPEC.

9. Clave (Rec. Mat.)	10. Partida (Progr. Y Pres.)	11. Cantidad	12. Unidad de Medida	13. Concepto	14. Especificaciones Técnicas	15. Costo Unitario Aproximado	16. Subtotal
		4	PIEZA	MATERIAL DIDÁCTICO	MEMORY GAME TRANSPORTATIONS	\$ 108.00	\$ 432.00
		4	PIEZA	MATERIAL DIDÁCTICO	MEMORY GAME PART OF THE BODY	\$ 108.00	\$ 432.00
		4	PIEZA	MATERIAL DIDÁCTICO	MEMORY GAME SEA & RIVER	\$ 108.00	\$ 432.00
		4	PIEZA	MATERIAL DIDÁCTICO	MEMORY GAME FRUITS VEGETABLES	\$ 108.00	\$ 432.00
		1	PIEZA	MATERIAL DIDÁCTICO	MY BEST LOTTO	\$ 195.00	\$ 195.00
		4	PIEZA	MATERIAL DIDÁCTICO	MY PICTURE LOTTO	\$ 195.00	\$ 780.00
		1	PIEZA	MATERIAL DIDÁCTICO	MY FIRST LOTTO	\$ 195.00	\$ 195.00
		4	PIEZA	MATERIAL DIDÁCTICO	MY ACTION LOTTO	\$ 195.00	\$ 780.00
		1	PIEZA	MATERIAL DIDÁCTICO	DYNAMIC VERB GAMES NIVEL 4	\$ 108.00	\$ 108.00
		1	PIEZA	MATERIAL DIDÁCTICO	DYNAMIC VERB GAMES NIVEL 3	\$ 108.00	\$ 108.00
		1	PIEZA	MATERIAL DIDÁCTICO	DYNAMIC VERB GAMES NIVEL 2	\$ 108.00	\$ 108.00
		1	PIEZA	MATERIAL DIDÁCTICO	DYNAMIC VERB GAMES NIVEL 1	\$ 108.00	\$ 108.00
		3	PIEZA	MATERIAL DIDÁCTICO	TARJETAS EDUCATIVAS DE BOLSILLO MARCA TREN: ANIMALES	\$ 127.00	\$ 381.00
		3	PIEZA	MATERIAL DIDÁCTICO	TARJETAS EDUCATIVAS DE BOLSILLO MARCA TREND:	\$ 127.00	\$ 381.00
		3	PIEZA	MATERIAL DIDÁCTICO	TARJETAS EDUCATIVAS MARCA TREND: PALABRAS BÁSICAS	\$ 254.00	\$ 762.00
		3	PIEZA	MATERIAL DIDÁCTICO	JUEGO DE MESA MARCA CAYRO: CROSS DICES	\$ 235.00	\$ 705.00
		3	PIEZA	MATERIAL DIDÁCTICO	BINGO MARCA TREND: PALABRAS E IMÁGENES EN INGLÉS	\$ 350.00	\$ 1,050.00

AUTORIZACIÓN DE PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO

17. Total del Gasto: \$ **7,389.00**

18. Máximo Autorizado:

19. Proyecto: **34**

20. Fuente de financiamiento: **Federal**
Estatal
IP

21. FIRMA DE AUTORIZACIÓN:

22. OBSERVACIONES: **SE ANEXA COTIZACIÓN DE REFERENCIA**

23. NOMBRE Y FIRMA DE ENCARGADA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS: **Mtra. Oris Esthela Vargas Garcia**

24. NOMBRE Y FIRMA DEL RECTOR: **Mtro. Jose Antonio Zamora Guido**

25. NOMBRE Y FIRMAS DE CONFORMIDAD Y FECHA: **Martha Silvia Vera Álvarez**

NOTA:
 En caso de ser **monto mayores de 300 veces la UMA** se deberá de verificar el procedimiento de adjudicación: DIRECTA, INVITACIÓN O LICITACIÓN, dependiendo de ello será el tiempo de entrega, conforme lo estipula la Ley en la materia, y el área usuario deberá requisitar el anexo técnico.

Bernardino

Encabezado General: **UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO**
 Organismo Descentralizado de la Administración Pública Estatal

A. Nombre del Formato: **REQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS**

B. Código Revisor y Fecha: F-16-09-R5;270319

Datos para los Registros (Evidencia): 17-11-2020

Fecha de elaboración: 17-11-2020

Período al que se aplica: septiembre-diciembre 2020

RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES.

1. Folio: 439

2. Fecha que se requiere el bien o servicio: (dd/mm/aaaa) **30/11/2020**

3. Núm. de contrato:

4. Prioridad: Urgente: Normal:

5. Nombre y Firma del solicitante: **Dr. Luis García Lechuga**

6. Proyecto: **32 Material Didáctico**

7. Nombre y Firma del líder del proyecto: **Mtra. María Elena Hernández Briones**

8. JUSTIFICACIÓN:
 Material necesario para la realización de practicas profesionales de los programas educastivos de Mecatrónica, Ingeniería industrial, energías renovables y Nanotecnología, con la finalidad de cumplir con la normatividad mínima dentro cada uno de los programas educativos

9. Clave	10. Partida (Progr. y Pres.)	11. Cantidad	12. Unidad de Medida	13. Concepto	14. Especificaciones Técnicas	15. Costo Unitario Aproximado	16. Subtotal
	21101	10	Pieza	Cuaderno	Cuaderno francesa pasta gruesa cuadro 5 mm c/100 hjs. Con logo utec	\$ 33.35	\$ 333.50
	24501	2	Pieza	taladro	Taladros de 1/2"	\$ 600.00	\$ 1,200.00
	24601	30	Pieza	cables	Cable AWG Uso rudo 3 polos calibre 12 (m)	\$ 50.00	\$ 1,500.00
	24601	10	Pieza	caja	Caja chalupa galvanizada uso rudo de 3.5 x 4.5 (pzs)	\$ 35.00	\$ 350.00
	24601	8	Pieza	tapa	Tapa galvanizada para caja chalupa de 3.5 x 4.5" (pzs)	\$ 10.00	\$ 80.00
	24601	8	Pieza	clave	Clavija polarizada 10 voltios Uso rudo (pzs)	\$ 40.00	\$ 320.00
	24601	8	Pieza	Contacto	Contacto duplex polarizado uso rudo 110 voltios (pzs)	\$ 31.00	\$ 248.00
	24601	30	Pieza	cables	Cable con conexión banana de 4 mm. en ambos extremos de 20 cm. de largo.	\$ 25.00	\$ 750.00
	24601	30	Pieza	cables	Cable con conexión banana de 4 mm. en ambos extremos de 30 cm. de largo.	\$ 30.00	\$ 900.00
	24601	30	Pieza	cables	Cable con conexión banana de 4 mm. en ambos extremos de 50 cm. de largo.	\$ 40.00	\$ 1,200.00
	24601	20	Pieza	cables	Cable conexión banana de 2 mm. en ambos extremos de 20 cm. de largo.	\$ 25.00	\$ 500.00
	24601	20	Pieza	cables	Cable conexión banana de 2 mm. en ambos extremos de 30 cm. de largo.	\$ 30.00	\$ 600.00
	24601	20	Pieza	cables	Cable conexión banana de 2 mm. en ambos extremos de 50 cm. de largo.	\$ 40.00	\$ 800.00
	24601	20	Pieza	cables	Cable conexión banana de 4 mm. en un extremo y caimán en el otro de 30 cm.	\$ 35.00	\$ 700.00
	24601	20	Pieza	cables	Cable conexión banana de 4 mm. en un extremo y caimán en el otro de 50 cm.	\$ 40.00	\$ 800.00
	24601	20	Pieza	cables	Cable conexión banana de 2 mm. en un extremo y caimán en el otro de 30 cm.	\$ 35.00	\$ 700.00
	24601	20	Pieza	cables	cable con caimán ambos extremos de 20 cm de largo.	\$ 25.00	\$ 500.00
	24601	20	Pieza	cables	cable con caimán ambos extremos de 30 cm de largo.	\$ 35.00	\$ 700.00
	24601	20	Pieza	cables	cable con caimán ambos extremos de 50 cm de largo.	\$ 40.00	\$ 800.00
	24601	10	Juego	cables	Cables punta para multimetro.	\$ 160.00	\$ 1,600.00

AUTORIZACIÓN DE PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO

17. Total del Gasto: \$ 14,581.50

18. Máximo Autorizado:

19. Proyecto: **62**

20. Fuente de financiamiento: Federal, Estatal, IP

21. FIRMA DE AUTORIZACIÓN: **L.C. Liliana Reyes Kanhan**

22. OBSERVACIONES:

23. NOMBRE Y FIRMA DE ENCARGADA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS: **M.A. Oris Estela Vargas Garcia**

24. NOMBRE Y FIRMA DEL RECTOR: **Mtro. José Antonio Zamora Guido**

25. NOMBRE Y FIRMAS DE CONFORMIDAD Y FECHA:

NOTA:

En caso de ser monto mayores de 300 veces la UMA se deberá de verificar el procedimiento de adjudicación: DIRECTA, INVITACIÓN O LICITACIÓN, dependiendo de ello será el tiempo de entrega, conforme lo estipula la Ley en la materia, y el área usuario deberá requisitar el anexo técnico.

RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

Folio: **410**

Fecha de emisión de bien: **30/11/2020**
 Num. de contrato: _____
 Unidad: _____
 Prioridad: _____
 Nombre y Firma del líder del proyecto:
 Dr. Luis García Lechuga
 Mtra. María Elena Hernández Briones

JUSTIFICACIÓN

Material para la realización de prácticas de las asignaturas de la carrera de energía renovables de acuerdo con el nuevo plan de estudios para la materia Calidad de la Energía con el objetivo de que los alumnos realicen las prácticas correspondientes en cumplimiento a los planes y programas educativos, Diseño de sensado de la señal eléctrica de la línea y filtrado, Diseño del amplificador de instrumentación, Diseño del convertidor ADC, Diseño del circuito de corrección de factor de potencia, Diseño del circuito de corrección de índice armónico.

Item	Cantidad	Unidad	Concepto	Descripción	Subtotal
21701	40	Pzas	Resistores	Resistencia SMD Chip, Película Gruesa, 4.7 Mohm, ± 1%, 63 mW, 0402 [1005 Metric], Película Gruesa	\$ 3.36
/	20	Pzas	Capacitor	Capacitor de Tantalio de Montaje SMT, TACmicrochip®, 1 µF, 10 V, 0803 [Métrica 1608], Serie TAC	\$ 588.00
/	10	Pzas	Amplificador	OPAMP, 400KHZ, -40 TO 125DEG C	\$ 516.60
/	40	Pzas	Resistores	Resistencia SMD Chip, Película Delgada, 20 kohm, ± 0.1%, 63 mW, 0402 [1005 Metric]	\$ 71.40
/	20	Pzas	Resistores	Resistencia SMD Chip, Película Metálica, 1 kohm, ± 0.1%, 63 mW, 0402 [1005 Metric]	\$ 252.84
/	20	Pzas	Resistores	Resistencia SMD Chip, 499 ohm, ± 0.1%, 100 mW, 0402 [1005 Metric], Película Delgada	\$ 7.56
/	20	Pzas	Resistores	Resistores de película fina - SMD 50mW 500ohms .1%	\$ 546.00
/	10	Pzas	Resistores	Resistencia SMD Chip, Película Delgada, 2 kohm, ± 0.1%, 63 mW, 0402 [1005 Metric]	\$ 178.29
/	10	Pzas	Trimpot SMD	Trimpot, SMD, Multi Vuelta, Carmet, Ajuste Superior, 1 kohm, Surface Mount, 15 Vueltas	\$ 579.60
/	10	Pzas	Amplificador	Amplificadores operacionales - Op Amps High acc Micropwr CMOS Op Amp 80uA	\$ 279.30
/	10	Pzas	Amplificador	Amplificadores de precisión CONDITIONING & INTERFACES	\$ 602.70
/	10	Pzas	Convertidor ADC	IC, ADC 16BIT 880SPS LP 10MSOP	\$ 1,570.80
/	10	Pzas	Capacitor	Capacitor Cerámico Multicapa SMT, 0.1 µF, 6.3 V, 0402 [Métrica 1005], ± 10%, X7R, Serie C	\$ 1.68
/	20	Pzas	Capacitor	Capacitor Cerámico Multicapa SMT, 22000 pF, 6.3 V, 0402 [Métrica 1005], ± 10%, X7R, Serie C	\$ 24.36
/	10	Pzas	Capacitor	Capacitor Cerámico Multicapa SMT, 0.22 µF, 6.3 V, 0402 [Métrica 1005], ± 10%, X7R, Serie M	\$ 22.68
/	20	Pzas	Resistores	Resistencia SMD Chip, 10 kohm, ± 0.1%, 63 mW, 0402 [1005 Metric]	\$ 26.46
/	10	Pzas	Convertidor ADC	IC, ADC 16BIT 860SPS LP 10MSOP	\$ 1,785.00
/	20	Pzas	Capacitor	Capacitor de Tantalio de Montaje SMT, 10 µF, 6.3 V, 0803 [Métrica 1608], Serie TPC, ± 10%, -55 °C	\$ 525.00
/	20	Pzas	Capacitor	Capacitor Cerámico Multicapa SMT, 0.1 µF, 16 V, 0803 [Métrica 1608], ± 5%, X7R	\$ 136.92
/	10	Pzas	Conector	Alojamientos de cables y cabecera 1.25MM RA PCB HEADER 6P THRU-HOLE TIN DF13-6P-1.25DS(20)	\$ 210.00
/	10	Pzas	Conector	Alojamientos de cables y cabecera 1.25MM RECEPT HSNG 6P SINGLE ROW CRIMP	\$ 52.50
/	2	Pzas	PCB	PCB para prototipo 5 cm x 5 cm	\$ 3,000.00
/	6	Pzas	FPGA	Sistema en módulos (SOM) USB Hi-Speed Altera Cyclone-II FPGA Mod	\$ 13,860.00



22. OBSERVACIONES

Presupuesto: \$ 24,841.05

31

Federal
 Estatal
 IP

L.C. Liliana Reyes Kanhan

M.A. Oris Esteira Vargas García

Mtro. José Antonio Zamora Quiro

NOTA:

En caso de ser monto mayores de 300 veces la UMA se deberá de verificar el procedimiento de adjudicación: DIRECTA, INVITACIÓN O LICITACIÓN, dependiendo de ello será el tiempo de entrega, conforme lo estipula la Ley en la materia, y el área usuario deberá requisitar el anexo técnico.



Fecha y hora de consulta

04/12/2020 10:07:25 AM

Contrato

00088633

Nombre del Cliente

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE TULANCINGO

BBVA Net Cash - Pagos Interbancarios

Operación autorizada

Transferencia en proceso de validación y aplicación.

Datos del firmante

Usuario: ADMIN1

Poder: 100%

Datos de la operación

Tipo de operación: Pago Interbancario

Descripción: VICTOR

Importe de la operación: ~~2,273.68 MXP~~

Cuenta de retiro: 0115127750

Cuenta de depósito: 137180100724852175

Divisa de la cuenta: MXP

Divisa de la cuenta: MXP

Titular de la cuenta: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE TULANCINGO

Titular de la cuenta: VICTOR DANIEL GONZAL

Nombre banco destino: BANCOPPEL

Fecha de creación: 04/12/2020

Fecha de aplicación: ~~04/12/2020~~

Concepto de pago: DESPACHADORES JABON

Referencia numérica: 0412202

Instrumento de seguridad: ASD 1856803838

Hora de captura en el canal: 10:07:19

Datos de confirmación de la transferencia

Folio interbancario: 0000623305

Clave de rastreo: 002601002012040000623305

Folio de firma: 0018306134

Folio único: I401202012041007190018306140

Estado operación

Porcentaje Firmado: 100%

Estado: Operado

Detalle de firmas

Acción	Usuario	Porcentaje aportado	Fecha
CREO	ADMIN1	-- %	04/12/2020
FIRMO	ADMIN1	100 %	04/12/2020



Fecha y hora de consulta 29/12/2020 1:44:51 PM

Contrato

00088633

Nombre del Cliente

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE TULANCINGO

BBVA Net Cash - Pagos Interbancarios

Operación autorizada

Transferencia en proceso de validación y aplicación.

Datos del firmante

Usuario: ADMIN1

Poder: 100%

Datos de la operación

Tipo de operación: Pago Interbancario

Descripción: VICTOR

Importe de la operación: 10,230.30 MXP

Cuenta de retiro: 0183100979

Cuenta de depósito: 137180100724852175

Divisa de la cuenta: MXP

Divisa de la cuenta: MXP

Titular de la cuenta: UNIVERSIDAD TECNOLOG ICA DE TULANCINGO CU OTAS Y TARIFAS

Titular de la cuenta: VICTOR DANIEL GONZAL

Nombre banco destino: BANCOPPEL

Fecha de creación: 29/12/2020

Fecha de aplicación: 29/12/2020

Concepto de pago: MATERIALES DIDACTICOS LABORATORIOS

Referencia numérica: 2912202

Instrumento de seguridad: ASD 1856803838

Hora de captura en el canal: 13:44:48

Datos de confirmación de la transferencia

Folio interbancario: 0000462967

Clave de rastreo: 002601002012290000462967

Folio de firma: 0020682115

Folio único: I401202012291344480020682121

Estado operación

Porcentaje Firmado: 100%

Estado: Operado

Detalle de firmas

Acción	Usuario	Porcentaje aportado	Fecha
CREO	ADMIN1	--- %	29/12/2020
FIRMO	ADMIN1	100 %	29/12/2020



Fecha y hora de consulta

29/12/2020 1:46:48 PM

Contrato

00088633

Nombre del Cliente

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE TULANCINGO

BBVA Net Cash - Pagos Interbancarios

Operación autorizada

Transferencia en proceso de validación y aplicación.

Datos del firmante

Usuario: ADMIN1

Poder: 100%

Datos de la operación

Tipo de operación: Pago Interbancario

Descripción: VICTOR

Importe de la operación: 20,000.00 MXP

Cuenta de retiro: 0115127750

Cuenta de depósito: 137180100724852175

Divisa de la cuenta: MXP

Divisa de la cuenta: MXP

Titular de la cuenta: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE TULANCINGO

Titular de la cuenta: VICTOR DANIEL GONZAL

Nombre banco destino: BANCOPPEL

Fecha de creación: 29/12/2020

Fecha de aplicación: 29/12/2020

Concepto de pago: MATERIALES DIDACTICOS LABORATORIOS

Referencia numérica: 2912202

Instrumento de seguridad: ASD 1856803838

Hora de captura en el canal: 13:46:44

Datos de confirmación de la transferencia

Folio interbancario: 0000463378

Clave de rastreo: 002601002012290000463378

Folio de firma: 0020682132

Folio único: I401202012291346440020682138

Estado operación

Porcentaje Firmado: 100%

Estado: Operado

Detalle de firmas

Acción	Usuario	Porcentaje aportado	Fecha
CREO	ADMIN1	--- %	29/12/2020
FIRMO	ADMIN1	100 %	29/12/2020