


Encabezado General		A. Nombre del Formato:	
		<b>SOLICITUD DE RECURSOS ECONOMICOS</b>	
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:	29/12/2020	E. Periodo al que aplica:	2020

1. FOLIO: 1233

**DATOS GENERALES**

*Ejercicio del Recurso/ing.P.*

2. PROYECTO:	31-53-62	3. PARTIDA:	21601-24601-25501-25501-25904	4. REQUISICION NO.	348
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. (JUSTIFIQUE EN CASO DE NO INCLUIRLO)	CON/RM/INV/IP.SUB.123/20				

**9. SOLICITUD DE**

*cuotas y Tarifas \$66,869.39*

VIÁTICOS	<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:	\$ 361,068.88		
11. CON LETRA:	(Trescientos sesenta y un mil sesenta y ocho pesos 88/100 M.N.)		
12. CONCEPTO:	CUENTAS POR PAGAR por compra de materiales didácticos para laboratorios y centros de desarrollo		

**OBSERVACIONES**

<b>FORMA DE PAGO</b>	
<b>CHEQUE</b>	
13. A NOMBRE DE	_____
14. CHEQUE PARA EL DIA:	_____
15. DOCUMENTO COMPROBATORIO:	*FACTURA <input checked="" type="checkbox"/> *RECIBO <input type="checkbox"/>
<b>TRANSFERENCIA</b>	
16. NOMBRE DE	Iliana Estrella Hernández Desiderio
18. NOMBRE DEL BANCO:	FAVOR DE VERIFICAR EL NÚM. EN HOJA ANEXA
19. TRANSFERENCIA PARA EL DIA:	29 de diciembre de 2020
20. DOCUMENTO COMPROBATORIO:	<input type="checkbox"/> *RECIBO <input type="checkbox"/>

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 809 PO3063  
C 981 PO3064*

*OP 826 PO3079  
29 Diciembre 2020*

# ILIANA ESTRELLA HERNANDEZ DESIDERIO

RFC: HEDI971129UX9

## Factura

### Domicilio y Expedido en:

AQUILES CORDOBA N° Ext.MZ 12 N° Int.LT2 Col.IXTAPALUCA, CP.56530,IXTAPALUCA,ESTADO DE MEXICO,México



PROQUILAB

Lugar de expedición: 56530

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

### Datos del receptor

Cliente: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO

RFC: UTT9507201E7

Domicilio: CAMINO A AHUEHUETITLA N° Ext.301 Col.LAS PRESAS CP.43645,TULANCINGO DE BRAVO,HIDALGO,México

Método de pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido

Uso CFDI: G03 - Gastos en general

### Comprobante Fiscal Digital por Internet

Folio fiscal: 6B656318-E714-4D21-AC08-A81BD7930D56

Número de comprobante: 19

Forma de pago: 03 - Transferencia electrónica de fondos

Fecha comprobante: 2020-12-29T09:35:22

Fecha de certificación del CFDI: 2020-12-29T10:10:39

Cantidad	Unidad	Descripción	Precio unitario	Importe
1	PZ	ÁCIDO BENZÓNICO (100 GRAMOS)	320.00	320.00
1	PZ	FILTROS DE MEMBRANA DE NITRATO DE CELULOSA EN DISCO BLANCO	2,801.05	2,801.05
1	PZ	ALCOHOL TERBUTÍLICO	1,936.77	1,936.77
1	PZ	BORO (100 GRAMOS)	2,428.48	2,428.48
1	PZ	CLORURO DE CALCIO (500 GRAMOS)	1,023.47	1,023.47
1	PZ	CICLOHEXANOL (CLOHEXANONA ACS)	1,146.60	1,146.60
1	PZ	CARBONATO DE CALCIO (500 GRAMOS)	2,142.20	2,142.20
1	PZ	ESTÁNDAR DE Fe 1000 ppm (100 MILILITROS)	619.00	619.00
1	PZ	ETANOL ABSOLUTO (2500 MILILITROS)	1,506.76	1,506.76
1	PZ	ÉTER DIETILICO (1000 MILILITROS)	561.57	561.57
2	PZ	FERROCENO (100 GRAMOS)	1,181.61	2,363.22
1	PZ	GLICEROL (500 MILILITROS)	380.80	380.80
1	PZ	HIDROXIDO DE BARIO (100 GRAMOS)	485.70	485.70
1	PZ	NITRATO DE AMONIO (100 GRAMOS)	165.05	165.05
1	PZ	NITRATO DE COBALTO (100 GRAMOS)	1,338.41	1,338.41
1	PZ	ÓXIDO DE ALUMINIO	3,307.70	3,307.70
1	PZ	ÓXIDO DE CALCIO (250 GRAMOS)	541.10	541.10
1	PZ	ÓXIDO DE COBRE ( OXIDO CUPRICO) COBRE OXIDO II ACS) 100 GRAMOS	1,043.10	1,043.10
1	PZ	ALCOHOL POLVINILVO (1000 GRAMOS)	7,332.42	7,332.42
1	PZ	POLVINILPOLIPIRROLINODA (100 GRAMOS )	1,610.96	1,610.96
2.5	PZ	ETILENGLICOL	699.58	1,748.95
1	PZ	ÓXIDO FÉRRICO (100 GRAMOS)	360.42	360.42
1	PZ	OXISULFATO DE TITANIO (100 GRAMOS)	1,764.70	1,764.70
5	PZ	FENOLFTALEINA	93.83	469.15
5	PZ	ROJO DE METILIO	186.30	931.50
5	PZ	AZIL DE BROMOTIMOL	90.79	453.95
5	PZ	AMARILLO DE METILO	294.49	1,472.45

R. 436

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO  
SELLO DE RESPONSABILIDAD  
MTRO. JOSÉ ANTONIO ZAMORA GUICO  
RECTOR UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO

Misceltoos 2020.FE - ProquiLab. 19

Emitido por: **FACTUR@**  
Aspe de México S.A. de C.V.

30 PZ	CABLE CON CONEXIÓN BANANA DE 4 MM EN AMBOS EXTREMOS DE 20	119.75	3,592.50
30 PZ	CABLE CON CONEXIÓN BANANA DE 4 MM EN AMBOS EXTREMOS DE 30	120.18	3,605.40
30 PZ	CABLE CON CONEXIÓN BANANA DE 4 MM EN AMBOS EXTREMOS DE 50	121.08	3,632.40
20 PZ	CABLE CON CONEXIÓN BANANA DE 2 MM EN AMBOS EXTREMOS DE 20	119.79	2,395.80
20 PZ	CABLE CON CONEXIÓN BANANA DE 2 MM EN AMBOS EXTREMOS DE 30	120.17	2,403.40
20 PZ	CABLE CON CONEXIÓN BANANA DE 2 MM EN AMBOS EXTREMOS DE 50	121.04	2,420.80
10 PZ	CABLE CONEXIÓN BANANA DE 4 mm EN UN EXTREMO Y CAIMÁN EN EL	655.45	6,554.50
20 PZ	CABLE CONEXIÓN BANANA DE 4 mm EN UN EXTREMO Y CAIMÁN EN EL	124.83	2,496.60
20 PZ	CABLE CONEXIÓN BANANA DE 2 mm EN UN EXTREMO Y CAIMÁN EN EL	133.43	2,668.60
20 PZ	CABLE CON CAIMÁN EN AMBOS EXTREMOS DE 20 cm DE LARGO	128.01	2,560.20
20 PZ	CABLE CON CAIMÁN EN AMBOS EXTREMOS DE 50 cm DE LARGO	128.97	2,579.40
20 PZ	CABLE CON CAIMÁN EN AMBOS EXTREMOS DE 30 cm DE LARGO	43.81	876.20
10 PZ	CABLES PUNTAS PARA MULTÍMETRO	137.82	1,378.20
5 PZ	PICKIT 3 PROGRAMADOR DSPIC BASE ZIF 40 USB ADAPTADOR	599.50	2,997.50
5 PZ	KIT DE SENSORES SSK ELEGOO	2,734.00	13,670.00
1 PZ	ACRÍLICO TUBOS D 45 cm X 4 PULGADAS PARA ARMAR ROBOT OPEN	999.00	999.00
5 PZ	TARJETA ONDROID PARA SISTEMA SCADA	3,499.00	17,495.00
5 PZ	HDMI	144.00	720.00
5 PZ	PLC SIEMENS LOGO	4,856.20	24,281.00
8 PZ	BOCINA DE REPRODUCCIÓN/V INCULACIÓN INALÁMBRICA DE	872.87	6,982.96
8 PZ	CABLE AUXILIAR DE 3.5 mm DE 1.80 mts	179.51	1,436.08
12 PZ	PORTA AGUJA DE MAYO HERGAR 18 cm	307.90	3,694.80
1 PZ	PINZA DE DISECCIÓN SIN DIENTES DE 14 cm	75.10	75.10
36 PZ	PINZA ROCHESTER PEAN RECTA DE 18 cm	144.00	5,184.00
10 PZ	PORTA AGUJA DE MAYO HERGAR 14 cm	284.62	2,846.20
36 PZ	PINZA BACKHAUS 9 cms	208.12	7,492.32
16 PZ	PORTA AGUJA DE MAYO HEGAR 18 cm	254.45	4,071.20
6 PZ	PORTA AGUJA DE MAYO HEGAR 20 cm	382.70	2,296.20
18 PZ	YANKAUER CÁNULA CROMADA (ECONÓMICO)	385.35	6,936.30
24 PZ	PINZA DE KELLY CURVA 14 cm	406.10	9,746.40
24 PZ	PINZA DE ALLIS 19 cm	347.70	8,344.80
12 PZ	GLUCÓMETRO ACCU-CHEK ACTIVE INFINITY	700.60	8,407.20
6 PZ	TORUNDERO DE 250 ml DE LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE ACABADO	220.92	1,325.52
6 PZ	CHAROLA DE ACERO INOXIDABLE PARA MESA DE MAYO	734.90	4,409.40
50 PZ	NITRATO DE PLOMO	37.75	1,887.50
50 PZ	PERÓXIDO DE BENZOLIO	33.15	1,657.50
200 PZ	AGUA DESTILADA	47.38	9,476.00
1 PZ	ÁCIDO BROMHÍDRICO (50 MILILITROS)	871.70	871.70
1 PZ	SULFATO DE HIERRO (100 GRAMOS)	521.10	521.10
2 PZ	SOLUCIÓN VALORADA DE HIDRÓXIDO DE SODIO 1 MOLAR	357.10	714.20
25 PZ	SÍLICA DEÑIL 60 TLC F254 PLACAS DE 20 X 20 CM	108.65	2,716.25
1 PZ	DIETILAMINA (50 GRAMOS) o	591.41	591.41
2 PZ	SOLDADURA MICRO ALAMBRE SIN GAS	922.00	1,844.00
20 PZ	VARILLA LATON CON FUNDENTE PARA SOLDADURA AUTÓGENA	92.30	1,846.00
20 PZ	VARILLA DE PLATA CON FUNDENTE PARA SOLDADURA AUTÓGENA	107.10	2,142.00
2 PZ	LIMA-REDONDA BASTARDA DE 8 PULGADAS	70.70	141.40

R.439

R.444

R.448

R.463

R.465


R.466

R.347

345

R.346

348

Encabezado General		A. Nombre del Formato:	
 <b>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO</b> Organismo Descentralizado de la Administración Pública Estatal		<b>REQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	
F-22-01-R1;210817		B. Código/Revisión; Fecha:	
Datos para los Registros (Evidencia):		F-16-09-R5;270319	
D. Fecha de elaboración:		C. Págin	
23-11-2020		1 de 1	
E. Periodo al que se aplica:		septiembre- diciembre 2020	

<b>RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES.</b>		1. Folio: <span style="float: right;">4144</span>	
2. Fecha que se requiere el bien o servicio: (dd/mm/aaaa)		3. Núm. de contrato:	
30-11-2020			
5. Nombre y Firma del solicitante:		4. Prioridad:	
Dr. Luis García Lechuga		Urgente: <input type="checkbox"/> Normal: <input checked="" type="checkbox"/>	
6. Proyecto:		7. Nombre y Firma del líder del proyecto:	
32 Material Didáctico		Mtra. María Elena Hernández Briones	

**8. JUSTIFICACIÓN:**

Material necesario para la realización de prácticas de los programas educastivos de Mecatronica. Ingeniería industrial, energías renovables y Nanotecnología, 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	Acrilico	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




<b>AUTORIZACIÓN DE PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO</b>				<b>22. OBSERVACIONES:</b>	
17. Total del Gasto:	18. Máximo Autorizado:	19. Proyecto:	20. Fuente de financiamiento:	Cuidar que las montas sean menores a 70 umas	
\$ 146,740.00		62	Federal		
			Estatal		
21. FIRMA DE AUTORIZACIÓN:				24. NOMBRE Y FIRMA DEL RESTOR:	
L.C. Liliana Reyes Kanhan				Mtro. José Antonio Zamora Guido	
23. NOMBRE Y FIRMA DE ENCARGADA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS:				25. NOMBRE Y FIRMAS DE CONFORMIDAD Y FECHA:	
M.A. Oris Estela Vargas Garcia					

**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.

Dra. Liana

Encabezado General		A. Nombre del Formato	
		<b>REQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	
F.22-01-R1:210817		B. Código/Revisión, Fecha	
		F-16-09-R5:270319	
Datos para los Registros (Evidencia)			
C. Página 1		de 3	
D. Fecha de elaboración:		E. Período al que se aplica:	
martes, 17 de noviembre de 2020		Septiembre-Diciembre 2020	

<b>RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES.</b>		1. Folio: 436	
2. Fecha que se requiere el bien o servicio: (dd/mm/aaaa) 30/11/2020		3. Núm. de contrato:	
5. Nombre y Firma del solicitante: Dr. Luis García Lechuga		4. Prioridad: Urgente: <input type="checkbox"/> Normal: <input checked="" type="checkbox"/>	
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 realizacion 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 terbutilico	Alcohol terbutilico	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

<b>AUTORIZACIÓN DE PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO</b>				<b>22. OBSERVACIONES:</b>	
17. Total del Gasto:	18. Máximo Autorizado:	19. Proyecto:	20. Fuente de financiamiento:		
\$ 20,145.32		62	Federal		
			Estatal IP		
21. FIRMA DE AUTORIZACIÓN: L.C. Liliána Reyes Kanhan					
23. NOMBRE Y FIRMA DE ENCARGADA DE ADMINISTRACIÓN FINANZAS: M.A. Oris Estela Vargas García			24. NOMBRE Y FIRMA DEL 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.

Bernardino

Encabezado General		A. Nombre del Formato:	
		<b>REQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	
F-22-01-R1:210817		B. Código/Revisión: Fecha:	
F-22-01-R1:210817		F-16-09-R5:270319	
D. Fecha de elaboración:		E. Periodo al que se aplica:	
17-11-2020		septiembre- diciembre 2020	

<b>RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES.</b>		1. Folio:	438
2. Fecha que se requiere el bien o servicio: (dd/mm/aaaa)	30-11-2020	3. Núm. de contrato:	Urgente: <input type="checkbox"/>
5. Nombre y Firma del solicitante:		4. Prioridad:	Normal: <input checked="" type="checkbox"/>
Luis García Lechuga		7. Nombre y Firma del líder del proyecto:	
6. Proyecto:		Mtra. María Elena Hernández Briones	
53 Mto. prev. y correctivo			

8. JUSTIFICACIÓN:  
Material necesario para la realización de prácticas profesionales de los programas educastivo Energías renovables y Nanotecnología, con la finalidad de cumplir con la normatividad minima dentrocada 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
	256001	6	Paquete	Pila cuadrada	Pila cuadrada de 9 v. para instrumentos de medición del PE de ER	\$ 200.00	\$ 1,200.00
	256001	20	Pieza	Agua destilada	Agua destilada para baterías del CD del PE de E.R.	\$ 25.00	\$ 500.00
	256001	5	Metro	Franela	Franela color gris para limpieza de paneles	\$ 30.00	\$ 150.00
	256001	4	Pieza	Focos LED 30 W	Focos LED 30 W para prácticas	\$ 200.00	\$ 800.00
	256001	4	Pieza	Focos LED 30 W	Focos incandescentes para prácticas del PE de E.R.	\$ 20.00	\$ 80.00
	256001	6	Paquete	Pilas de reloj	Pilas de reloj para instrumentos del C.D. del PE de E.R.	\$ 100.00	\$ 600.00
	256001	6	Paquete	Pilas doble AA	Pilas doble AA para instrumentos del C.D. del PE de E.R.	\$ 50.00	\$ 300.00
	256001	6	Paquete	pilas	Pilas triple AAA para instrumentos del C.D. del PE de E.R.	\$ 50.00	\$ 300.00
	256001	10	Pieza	Cloruro férrico	Cloruro férrico de 250 ml.	\$ 30.00	\$ 300.00
	256001	3	Pieza	Alcohol etílico	Alcohol etílico de 500ml.	\$ 90.00	\$ 270.00
	256001	5	kilogramos	Estopa.	estopa blanca industrial	\$ 30.00	\$ 150.00
	256001	5	rollo	soldadura	rollo de soldadura estaño plomo p/electrónica de 0.8 mm de 450 gramos.	\$ 150.00	\$ 750.00
	256001	5	pieza	pasta	pasta para soldar estaño de 25 gramos	\$ 50.00	\$ 250.00
	256001	5	pieza	cinta	cinta de aislar color negro	\$ 30.00	\$ 150.00
	256001	5	Pieza	cautin	cautin tipo lápiz de 60 w.	\$ 60.00	\$ 300.00
	256001	100	Pieza	fusible	fusible tipo americano de 2A 250 volts.	\$ 3.00	\$ 300.00
	256001	100	Pieza	fusible	fusible tipo americano de 5A 250 volts.	\$ 3.00	\$ 300.00
	256001	100	Pieza	fusible	Fusible tipo americano de 10A 250 volts.	\$ 3.00	\$ 300.00
	256001	100	Pieza	fusible	Fusible tipo europeo de 10A 250 volts.	\$ 4.00	\$ 400.00
	256001	100	Pieza	fusible	fusible tipo europeo de 5A 250 volts.	\$ 5.00	\$ 500.00
	256001	100	Pieza	fusible	fusible tipo europeo de 2A 250 volts.	\$ 6.00	\$ 600.00
	256001	2	Pieza	amperímetro	Amperímetro de gancho 1000 amperes	\$ 900.00	\$ 1,800.00
	256001	2	Pieza	Arduino mega	Arduino mega original	\$ 350.00	\$ 700.00
	256001	10	Pieza	pila cuadrada	pila cuadrada duracel de 9 volts recargable	\$ 50.00	\$ 500.00

<b>AUTORIZACIÓN DE PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO</b>			
17. Total del Gasto:	18. Máximo Autorizado:	19. Proyecto:	20. Fuente de financiamiento:
\$ 11,500.00		62	Federal
			Estatal
			IP

22. OBSERVACIONES:  
material didactico  
21701

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


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

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.

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):			
C. Página 1 de 1			
D. Fecha de elaboración: 26 de noviembre de 2020		E. Periodo al que se aplica: SEP-DIC 2020	

<b>RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES.</b>		1. Folio: 466
2. Fecha que se requiere el bien o servicio: (dd/mm/aaaa)	3. Núm. de contrato:	Urgente: <input checked="" type="checkbox"/>
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	

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 (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	Glucómetro	Glucómetro Accu-Chek active infiniti	\$ 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 RECTOR: 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:	
		<b>REQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	
F-22-01-R1:210817		B. Código/Revisión, Fecha: F-16-09-R5:270319	
D. Fecha de elaboración:		E. Período al que se aplica:	
25 de noviembre de 2020		SEP-DIC 2020	

<b>RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES.</b>		1. Folio: 465	
2. Fecha que se requiere el bien o servicio: (dd/mm/aaaa) 30/11/2020		3. Núm. de contrato:	
5. Nombre y Firma del solicitante: LIC. MARISOL OLIVERA GARRIDO		4. Prioridad: Urgente: X Normal:	
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.

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
	2124	36	Pieza	Pinza backhaus	Pinza backhaus 9 cms	\$ 118.56	\$ 4,268.16
		36	Pieza	Tijera de mayo recta	Tijera de mayo recta 17 cm	\$ 153.84	\$ 5,538.24
		16	Pieza	Porta aguja de mayo hergar	Porta aguja de mayo hergar 18 cm	\$ 219.36	\$ 3,509.76
		6	Pieza	Porta aguja de mayo hergar	Porta aguja de mayo hergar 20 cm	\$ 246.96	\$ 1,481.76
		18	Pieza	Yankauer cánula cromada	Yankauer cánula cromada (económico)	\$ 244.48	\$ 4,400.64
		24	Pieza	Disección pinza sin dientes	Disecccion pinza sin dientes 18cm HP	\$ 106.80	\$ 2,563.20
		36	Pieza	Pinza de disección con dientes	Pinza de disecccion con dientes 14 cm	\$ 105.84	\$ 3,810.24
		48	Pieza	Pinza de kelly curva	Pinza de kelly curva 14 cm	\$ 118.56	\$ 5,690.88
		48	Pieza	Pinza de allis	Pinza de allis 19 cm	\$ 214.32	\$ 10,287.36
		18	Pieza	Mango de Bisturi	Mango de bisturi No. 4	\$ 39.78	\$ 716.04
		42	Pieza	Pinza Rochester pean	Pinza Rochester pean curva de 18 cm	\$ 151.20	\$ 6,350.40

<b>AUTORIZACIÓN DE PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO</b>				<b>22. OBSERVACIONES:</b>	
17. Total del Gasto:	18. Máximo Autorizado:	19. Proyecto:	20. Fuente de financiamiento:	MAS IVA, SE ANEXA COTIZACIÓN	
\$ 48,616.68		53	Federal		
			Estatal		
			IP		


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

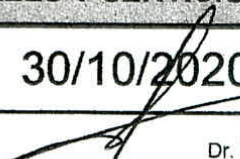

25. NOMBRE Y FIRMAS DE CONFORMIDAD Y FECHA:
---

**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.



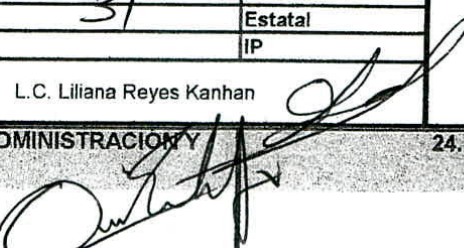

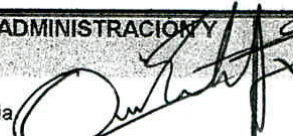
Encabezado General		A. Nombre del Formato:	
		<b>REQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	
F-22-01-R1,210817		B. Código/Revisión; Fecha:	
		F-16-09-R5;270319	
Datos para los Registros (Evidencia):			
C. Página		de	
D. Fecha de elaboración:		E. Período al que se aplica:	
miércoles, 30 de septiembre de 2020		septiembre- diciembre 2020	

<b>RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES.</b>		1. Folio: <b>345</b>	
2. Fecha que se requiere el bien o servicio: (dd/mm/aaaa) <b>30/10/2020</b>		3. Núm. de contrato:	
5. Nombre y Firma del solicitante:  Dr. Luis García Lechuga		4. Prioridad: Urgente: Normal: <input checked="" type="checkbox"/>	
6. Proyecto: 53 Mto. prev. y correctivo		7. Nombre y Firma del líder del proyecto:  Mtra. María Elena Hernández Briones	

**8. JUSTIFICACIÓN:**  
 Material necesario para las Prácticas de química dentro de los diferentes Programas Educativos de la Universidad, durante el periodo septiembre-diciembre del presente año; con el objetivo de proporcionar a los estudiantes el material y equipo necesario para llevar a cabo la realización de los experimentos dentro del Laboratorio de Nanotecnología

9. Clave (Rec. Mal.)	10. Partida (Progr. Y Pres.)	11. Cantidad	12. Unidad de Medida	13. Concepto	14. Especificaciones Técnicas	15. Costo Unitario Aproximado	16. Subtotal
205	21701	2	Litro	Acetona	Acetona	781.26	\$ 1,562.52
206	21701	3	Litro	Ácido nítrico 65 %	Ácido nítrico 65 % (grado reactivo)	653.08	\$ 1,959.00
208	21701	4	Litro	Ácido clorhídrico 37 %	Ácido clorhídrico 37 % (grado reactivo)	500.00	\$ 2,000.00
209	21701	1	Litro	Ácido sulfúrico	Ácido sulfúrico	533.60	533.60
211	21701	200	Litro	Agua destilada	Agua destilada	25.00	\$ 5,000.00
218	21701	50	Mililitros	Acido bromhídrico	Acido bromhídrico	17.00	\$ 850.00
							\$ -
							\$ -
							\$ -
							\$ -




<b>AUTORIZACIÓN DE PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO</b>				<b>22. OBSERVACIONES:</b>	
17. Total del Gasto:	18. Máximo Autorizado:	19. Proyecto:	20. Fuente de financiamiento:		
\$ 11,905.12		31	Federal Estatal IP		
21. FIRMA DE AUTORIZACIÓN: L.C. Liliana Reyes Kanhan 				24. NOMBRE Y FIRMA DEL RECTOR: Mtro. José Antonio Zamora Guido 	
23. NOMBRE Y FIRMA DE ENCARGADA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS: M.A. Oris Estela Vargas García 					

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:	
 <b>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO</b> Organismo Descentralizado de la Administración Pública Estatal		<b>REQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	
F-22-01-R1:210817		B. Código/Revisión; Fecha:	
F-22-01-R1:210817		F-16-09-R5:270319	
Datos para los Registros (Evidencia):			
C. Página		de	
D. Fecha de elaboración:		E. Periodo al que se aplica:	
miércoles, 30 de septiembre de 2020		septiembre- diciembre 2020	

<b>RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES.</b>		1. Folio: <b>346</b>	
2. Fecha que se requiere el bien o servicio: (dd/mm/aaaa) <b>30/10/2020</b>		3. Núm. de contrato:	
5. Nombre y Firma del solicitante: Dr. Luis García Lechuga		4. Prioridad: Urgente: Normal: <b>X</b>	
6. Proyecto: 53 Mto. prev. y correctivo		7. Nombre y Firma del líder del proyecto: Mtra. María Elena Hernández Briones	

**8. JUSTIFICACIÓN:**

Material necesario para las Prácticas de química dentro de los diferentes Programas Educativos de la Universidad, durante el periodo septiembre-diciembre del presente año; con el objetivo de proporcionar a los estudiantes el material y equipo necesario para llevar a cabo la realización de los experimentos dentro del Laboratorio de Nanotecnología

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
248	217001	500	Gramos	Peróxido	Peróxido de hidrógeno	1.89	\$ 945.00
250	217001	50	Gramos	Sulfato	Sulfato cúprico	16.66	\$ 833.00
253	217001	100	Gramos	Sulfato	Sulfato de Hierro	4.99	\$ 499.00
255	217001	500	Gramos	Sulfato	Sulfato de sodio anhidro	0.97	\$ 485.00
256	217001	100	Gramos	Sulfato	Sulfato ferrico	5.00	\$ 500.00
262	217001	2	Litro	Solucion valorada	Solucion valorada de hidroxido de sodio 1 molar	333.50	\$ 670.00
263	217001	2	Litro	Solucion	Solucion valorada de acido clorhidrico 1 molar	333.50	\$ 680.00
264	217001	25	Pieza	Silica gel	Silica gel 60 TLC F254 placas de 20 x 20 cm	86.26	\$ 2,156.50
267	217001	50	Gramos	Dietilamina	Dietilamina	11.44	\$ 572.00
							\$ -
							\$ -
							\$ -


<b>AUTORIZACIÓN DE PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO</b>				<b>22. OBSERVACIONES:</b>	
17. Total del Gasto:	18. Máximo Autorizado:	19. Proyecto:	20. Fuente de financiamiento:		
\$ 7,340.50		31	Federal		
			Estatal		
			IP		
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.

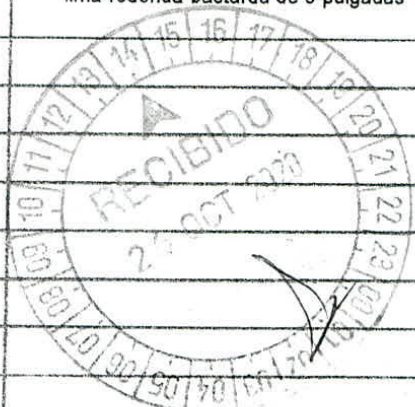
Encabezado General		A. Nombre del Formato:	
 <b>UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO</b> Organismo Descentralizado de la Administración Pública Estatal		<b>REQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>	
F-22-01-R1;210817		B. Código/Revisión; Fecha:	
Datos para los Registros (Evidencia):		F-16-09-R5;270319	
D. Fecha de elaboración:		C. Página 1 de 1	
miércoles, 30 de septiembre de 2020		E. Periodo al que se aplica: Septiembre-Diciembre2020	

<b>RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES.</b>		1. Folio: 348	
2. Fecha que se requiere el bien o servicio: (dd/mm/aaaa) <b>30/10/2020</b>		3. Núm. de contrato:	
5. Nombre y Firma del solicitante:		4. Prioridad:	
Dr. Luis García Lechuga		Urgente: <input type="checkbox"/> Normal: <input checked="" type="checkbox"/>	
6. Proyecto:		7. Nombre y Firma del líder del proyecto:	
53 Mito. prev. y correctivo		Mtra. María Elena Hernández Briones	

**8. JUSTIFICACIÓN:**

Material necesario para la realización de prácticas profesionales de los Programas Educativos de Mecatrónica, Ingeniería industrial, Energías Renovables y Nanotecnología, con la finalidad de cumplir con la normatividad mínima de cada carrera.

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
509	<del>291001</del> 21701	2	Carrete	Soldadura Micro alambre	Soldadura Micro alambre sin gas marca flux core	\$ 900.00	\$ 1,800.00
430	<del>291004</del>	20	Pieza	varilla de laton	Varilla de latón con fundente para soldadura autógena	\$ 70.00	\$ 1,400.00
431	<del>291001</del>	20	Pieza	varilla de plata	Varilla de plata con fundente para soldadura autógena	\$ 85.00	\$ 1,700.00
	<del>291004</del>	2	piezas	limatón	lima-redonda-bastarda de 8-pulgadas	\$ 49.00	\$ 98.00
							\$ -
							\$ -
							\$ -
							\$ -
							\$ -
							\$ -
							\$ -
							\$ -



<b>AUTORIZACION DE PROGRAMACION Y PRESUPUESTO</b>				<b>22. OBSERVACIONES:</b>	
17. Total del Gasto:	18. Máximo Autorizado:	19. Proyecto:	20. Fuente de financiamiento:		
\$ 4,998.00		<i>Cal</i>	Federal		
			Estatal		
21. FIRMA DE AUTORIZACIÓN:				24. NOMBRE Y FIRMA DEL RECTOR:	
L.C. Liliana Reyes Kanhan				Mtro. José Antonio Zamora Guido	
23. NOMBRE Y FIRMA DE ENCARGADA DE ADMINISTRACION Y FINANZAS:				24. NOMBRE Y FIRMA DEL RECTOR:	
M.A. Oris Estela Vargas Garcia				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

Encabezado General: A. Nombre del Formato: **F-16-09-R5;270319**

B. Código/Revisión, Fecha: **F-22-01-R1, 210817**

Datos para los Registros (Evidencia):

D. Fecha de elaboración: **miércoles, 30 de septiembre de 2020** E. Período al que se aplica: **septiembre-diciembre 2020**

C. Página de:

## RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES.

1. Folio: **347**

2. Fecha que se requiere el bien o servicio: (dd/mm/aaaa) **30/10/2020**

3. Núm. de contrato: **[Handwritten]**

4. Prioridad: Urgente:  Normal:

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

6. Proyecto: **53 Mto. prev. y correctivo**

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

### 8. JUSTIFICACIÓN:

Material necesario para las Prácticas de química dentro de los diferentes Programas Educativos de la Universidad, durante el periodo septiembre-diciembre del presente año; con el objetivo de proporcionar a los estudiantes el material y equipo necesario para llevar a cabo la realización de los experimentos dentro del Laboratorio de Nanotecnología

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
229	21701	500	Mililitros	Etilenglicol	Etilenglicol	\$ 2.33	\$ 1,165.00
231	21701	1	Litro	Formaldehído	Formaldehído	\$ 639.16	\$ 639.16
233	21701	500	Mililitros	Hidroxido de amonio	Hidróxido de Amonio	\$ 1.30	\$ 650.00
235	21701	1	Gramos	Hidróxido de sodio	Hidróxido de sodio	\$ 845.64	\$ 845.64
238	21701	50	Gramos	Nitrato de plomo	Nitrato de plomo	\$ 15.29	\$ 764.50
242	21701	1	Kilogramo	Óxido de titanio	Óxido de titanio	\$ 1,197.12	\$ 1,197.12
246	21701	100	Gramos	Permanganato de potasio	Permanganato de potasio	\$ 3.26	\$ 326.00
247	21701	50	Gramos	Peróxido de benzoflo	Peróxido de benzollo	\$ 10.74	\$ 537.00
							\$ -
							\$ -
							\$ -
							\$ -
							\$ -

### AUTORIZACIÓN DE PROGRAMACION Y PRESUPUESTO

17. Total del Gasto: \$ **6,124.42**

18. Máximo Autorizado: **[Blank]**

19. Proyecto: **31**

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

### 22. OBSERVACIONES:

### 21. FIRMA DE AUTORIZACIÓN:

L.C. Liliana Reyes Kanhan

### 23. NOMBRE Y FIRMA DE ENCARGADA DE ADMINISTRACION 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.