

Encabezado General <b>UTe</b> ULANCINGO UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO Organismo Descentralizado de la Administración Pública Estatal		A. Nombre del Formato: <b>SOLICITUD DE RECURSOS ECONOMICOS</b>	
F-22-01-R1;210817		B: Código/Revisión;Fecha:	F-19-04-R1;210817
D. Fecha de elaboración:		C. Página	1 de 1
E. Periodo al que aplica:		2021	

1. FOLIO: 904  
Ejercicio del Recurso

**DATOS GENERALES**

2. PROYECTO:	62	3. PARTIDA:	35701	4. REQUISICION NO.	245
5. SOLICITANTE:	L.A.E. MARICELA SANTUARIO ORTIZ				
6. ÁREA SOLICITANTE:	RECURSOS MATERIALES Y SERV. GENERALES				
7. PUESTO:	JEFA DEL DEPARTAMENTO				
8. CONTRATO O PEDIDO No. (JUSTIFIQUE EN CASO DE NO INCLUIRLO)	PED/RM/LP/SUB.73/21				

**9. SOLICITUD DE**

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:	\$ 36,551.72		
11. CON LETRA:	(Treinta y seis mil quinientos cincuenta y un pesos 72/100 M.N.)		
12. CONCEPTO:	Mantenimiento de equipo de centros de desarrollo para los programas educativos de energías renovables, nanotecnologías, procesos industriales y mecatrónica.		

**OBSERVACIONES** A: 32502

**FORMA DE PAGO**

<b>CHEQUE</b>		
13. A NOMBRE DE		
14. CHEQUE PARA EL DIA:		
15. DOCUMENTO COMPROBATORIO:	*FACTURA	*RECIBO
<b>TRANSFERENCIA</b>		
16. NOMBRE DE	Jaime Flores Castillo	
18. NOMBRE DEL BANCO:	0122 9402 9182 6718 99 FAVOR DE CHECAR EI núm. En HOJA anexa	
19. TRANSFERENCIA PARA EL DIA:	BANCOMER	
20. DOCUMENTO COMPROBATORIO:	27/09/2021	*RECIBO

21. **FIRMAS**

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

OC 560 PO1983  
C 657 PO1984 C: PO2012  
C 666 PO2013

OP 568 PO2014  
P609 C00776  
27 Sep 2021

RFC emisor: FOCJ841126337  
 Nombre emisor: JAIME FLORES CASTILLO  
 Folio: 381  
 RFC receptor: UTT9507201E7  
 Nombre receptor: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO  
 Uso CFDI: Gastos en general

Folio fiscal: 0CA59D75-134F-4F46-9988-6BA53386DF4F  
 No. de serie del CSD: 00001000000502024692  
 Serie: C  
 Código postal, fecha y hora de emisión: 42186 2021-09-24 14:04:22  
 Efecto de comprobante: Ingreso  
 Régimen fiscal: Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

**Conceptos**

Clave del producto y/o servicio	No. identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Descuento	No. de pedimento	No. de cuenta predial	
73152101		1	E48	SERVICIO	34482.76	34482.76				
Descripción	Levantamiento del estado de los componentes para generar un diagnóstico general de la celda de manufactura, sustitución de bandas de lona pertenecientes a la banda transportadora, realizar mantenimiento eléctrico de los componentes, mantenimiento neumático a la unidad de mantenimiento y todos los componentes de la celda de manufactura, listado de materiales necesarios para completar la etapa de ensamble del robot mitsubishi de la celda, conexión de fuentes de alimentación				Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
					IVA	Traslado	34482.76	Tasa	16.0000%	5517.24
					ISR	Retención	34482.76	Tasa	10.0000%	3448.28

Moneda: Peso Mexicano  
 Forma de pago: Transferencia electrónica de fondos (incluye SPEI)  
 Método de pago: Pago en una sola exhibición

Subtotal \$ 34,482.76  
 Impuestos Traslados IVA 16.0000% \$ 5,517.24  
 Impuestos retenidos ISR \$ 3,448.28  
**Total \$ 36,551.72**

**Sello digital del CFDI:**

KPKuPIFiqAXMkqyGwUfzTEeL5p63uxvJQ03yvtwTgJCPRkx3MN9yVxkrSUD9X6wRZnC69+DI+M1/+VG/DNypsUeL8xyix0NeXOTV4Ij2YMMzERPUnPep/102GMRjvwZvRnRngWM9QQnJtf0Wu5moOpKlh+0Gnew7oz6Ba8q+Go6myJSzM5CUV8Ib5J2wHJhOQH1x8Wrc10qV96H991e+LrEeownNca3V0mJrYcUdNF+zh02F2/6eJV5/L21/hpmlmdfe0JCjOvcxJ7GfxCwoK3dbfesb0zIG6Sr9e3Sn/Bp+crjCSMm7K1oow6LHKBwAE8hhJVnyRD50W3QNPg==

**Sello digital del SAT:**

Py8TYGC2wXbKYzxl4K76IayYIB/4zcdUOWeRFBgeszvwCVJ6g56NxbOub07jICXDMqr6IxbHOyJpIaHMTJgGrc6YHumzXdEju8pwk05XTyHVV8qyrTBCI+YcZ59GDgYN1nqfFePEbXaJjfaARhUd4cjrGEisufXeTaKbrdkHG6lvT6C2ZIF1cqRBoAQK3aY3niDoEJyWtauuUhiK03Pchdv2ur11wuuZNFAN65RrXUJrQNm82reZWPf25b98K7HFuA4jZ5+FV0ka4lzQUc5fegxEtMvlgI4OE5LY7evPUarScfXPmmpBib7HHPP2rvqiled6yyH4LvA==

**Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:**

||1.1|0CA59D75-134F-4F46-9988-6BA53386DF4F|2021-09-24T15:39:02|SAT970701NN3|KPKuPIFiqAXMkqyGwUfzTEeL5p63uxvJQ03yvtwTgJCPRkx3MN9yVxkrSUD9X6wRZnC69+DI+M1/+VG/DNypsUeL8xyix0NeXOTV4Ij2YMMzERPUnPep/102GMRjvwZvRnRngWM9QQnJtf0Wu5moOpKlh+0Gnew7oz6Ba8q+Go6myJSzM5CUV8Ib5J2wHJhOQH1x8Wrc10qV96H991e+LrEeownNca3V0mJrYcUdNF+zh02F2/6eJV5/L21/hpmlmdfe0JCjOvcxJ7GfxCwoK3dbfesb0zIG6Sr9e3Sn/Bp+crjCSMm7K1oow6LHKBwAE8hhJVnyRD50W3QNPg==|00001000000504465028||

RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3 Fecha y hora de certificación: 2021-09-24 15:39:02  
 No. de serie del certificado SAT 00001000000504465028



MTRO. JOSE ANTONIO ZAMORA GUIDO  
 RECTOR UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO

Misdoctor. 2021. FE - Jaime Flores. F4F

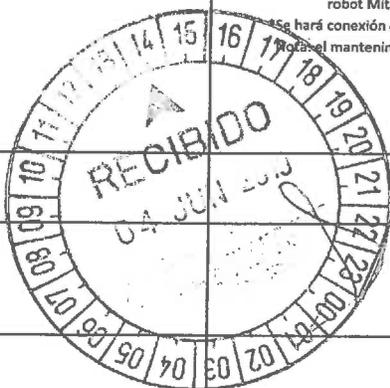
Beto

Encabezado General		A. Nombre del Formulario	
 <b>REQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b>			
F-22-01-R1.210617		B. Código/Revisión, Fecha	
		F-16-09-R5.270319	
D. Fecha de elaboración:		E. Período al que se aplica	
domingo, 02 de mayo de 2021		Mayo-Agosto 2021	

<b>RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES.</b>			
2. Fecha que se requiere el bien o servicio: (dd/mm/aaaa)		3. Núm. de contrato:	
21/06/2021			
5. Nombre y Firma del solicitante:		4. Prioridad:	
Lic. Hugo Villaipa Martínez		Urgente: Normal:	
6. Proyecto:		7. Nombre y Firma del líder del proyecto:	
62 Admón Central Ing. Prop.		M.A. Oris Estela Vargas García	

8. JUSTIFICACIÓN:  
 Mantenimiento de equipo de centros de desarrollo para los programas educativos de Energías Renovables, Nanotecnologías, Procesos Industriales y Mecatronica

9. Clave (Rec. Mat.)	10. Parada (Progr. Y Pres.)	11. Cantidad	12. Unidad de Medida	13. Concepto	14. Especificaciones Técnicas	15. Costo Unitario Aproximado	16. Subtotal
2156	35701	1	PIEZAS	MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCA DE CELDA DE MANUFACTURA DE FESTO	*Se hará un levantamiento del estado de los componentes, para generar un diagnóstico general de la celda de manufactura. *Se realizará la sustitución de bandas de lona pertenecientes a la banda transportadora. *Se realizará mantenimiento eléctrico a los componentes. *Se realizará mantenimiento neumático a la unidad de mantenimiento y todos los componentes de la celda de manufactura. *Se creará un listado de materiales necesarios para completar la etapa de ensamble del robot Mitsubishi de la celda. *Se hará conexión de fuentes de alimentación. *El mantenimiento incluye refacciones.	\$ 35,000.00 40,000	\$ 35,000.00 40,000



AUTORIZACIÓN DE PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO				22. OBSERVACIONES:	
17. Total del Gasto:	18. Máximo Autorizado:	19. Proyecto:	20. Fuente de financiamiento:		
\$ 40,000.00 40,000		62	Federal Estatad IP		
21. FIRMA DE AUTORIZACIÓN:		L.C. Liliana Reyes Kanban			
23. NOMBRE Y FIRMA DE ENCARGADA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS:			24. NOMBRE Y FIRMA DEL RECTOR:		
M.A. Oris Estela Vargas García			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.

Proyecto 63



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

**UTP**  
COORDINACIÓN GENERAL DE INVESTIGACIONES  
TECNOLOGICAS Y POLITÉCNICAS

**UT** TULANCINGO  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO

**BIS**

**H**

Secretaría de  
Educación Pública  
Háblame más rentable



## Universidad Tecnológica de Tulancingo

**Dirección de administración y Finanzas  
Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales**

### FORMATO DE EVIDENCIAS PARA SERVICIOS: INTANGIBLES Y/O POR ADJUDICACIÓN DIRECTA

**Datos del servicio:**

**Número de  
requisición:** \_\_\_\_\_

**Fecha de  
requisición:** \_\_\_\_\_

**I. Importe contratado:**  
\$40,000.00 MXN

**II. Denominación del servicio:**  
MANTENIMIENTO A CELDA DE MANUFACTURA DE FESTO

**III. Fecha o período en que se recibió el servicio**  
DEL 13 AL 23 DE SEPTIEMBRE DE 2021

**IV. Fotografías de la provisión del servicio (antes y después o del momento de la provisión del servicio):**





**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

**UTP**  
COMISIÓN GENERAL DE INVESTIGACIONES  
TECNOLÓGICAS Y POLÍTICAS

**UTP**  
TULANCINGO  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO

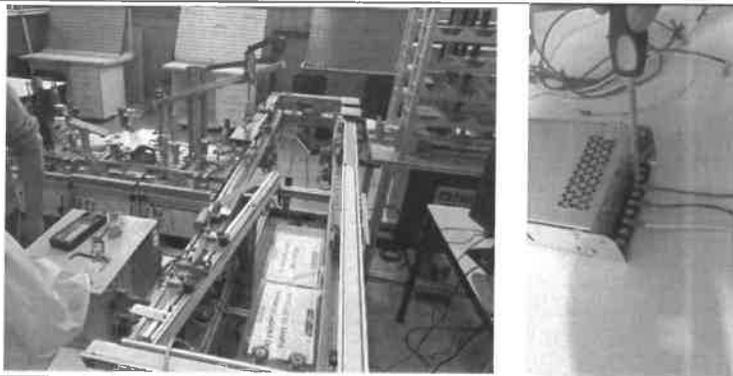
**BIS**



Secretaría de  
Educación Pública  
México 2008 2012



## Universidad Tecnológica de Tulancingo



### Impacto o mejora con la recepción del servicio:

Después del mantenimiento es posible operar nuevamente la celda de manufactura, teniendo en cuenta:

- Que los elementos eléctricos y neumáticos fueron revisados, diagnosticando problemas en las fuentes de alimentación, las cuales fueron renovadas para 3 módulos, respetando especificaciones técnicas de voltaje y corriente.
- Se sustituyeron y ajustaron las bandas que estaban dañadas en la celda, permitiendo ahora tener el sistema operando en ciclo completo, respecto al proceso entre las estaciones, la banda transportadora y el almacén (aún queda pendiente el brazo robot Mitsubishi).
- Se revisaron conexiones eléctricas del sistema.
- Se realizó revisión y mantenimiento neumático de los componentes de la celda, detectando problemas con la ventosa del módulo de alimentación, la cual fue sustituida y ajustada para su correcto funcionamiento.
- Se realizó un listado de los elementos requerido para la estación del brazo robot.
- Se conectaron fuentes de alimentación a 4 módulos, estandarizando la conexión a los conectores preestablecidos en cada PLC Festo.

Con lo anterior el sistema es puesto en marcha contemplando los 3 módulos, la banda y el almacén, para atender las prácticas de las materias relacionadas con el uso de PLCs, que se imparten en la Universidad, además de que con ello se generó mantenimiento correctivo en los elementos dañados, permitiendo el buen funcionamiento y uso del sistema.

### Nombre y firma del solicitante

**Dr. Luis García Lechuga**

# MERAKI-TEC

DATOS BANCARIOS Y FISCALES

Buen día

Le proporcionamos los datos bancarios para realizar compras

NOMBRE: JAIME FLORES CASTILLO  
BANCOMER NO. CUENTA: 2918267189  
CLABE: 012 294 02918267189 9

Datos Fiscales

RAZÓN SOCIAL: JAIME FLORES CASTILLO  
RFC: FOCJ841126337  
REGIMEN FISCAL: PERSONAS FÍSICAS CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL

Atentamente



---

Ing. Jaime Flores Castillo  
Coordinador técnico

Contacto:  
jaime\_flores@merakitec.com  
ventas@merakitec.com  
Tel: 771 318 44 93, 771 231 31 73

RFC: FOCJ841126337

Álamo Dorado #109 Local 4, Col. Álamo Rustico, Mineral de la Reforma, Hgo. C.P. 42184  
Plaza TecnoHidalgo Local 16, Col. Centro, Tulancingo, Hgo. C.P. 43600  
[ventas@merakitec.com](mailto:ventas@merakitec.com)



Fecha y hora de consulta

27/09/2021 5:06:01 PM

Contrato

00088633

Nombre del Cliente

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE TULANCINGO

BBVA Net Cash - Pagos Mismo Banco

## Operación autorizada

### Datos del firmante

Usuario: ADMIN1

Poder: 100%

### Datos de la operación

Tipo de operación: Pago Mismo Banco

Descripción: JAIME

Importe de la operación: 36,551.72 MXP

Cuenta de retiro: 0116274730

Cuenta de depósito: 2918267189

Divisa de la cuenta: MXP

Divisa de la cuenta: MXP

Titular de la cuenta: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE TULANCINGO

Titular de la cuenta: JAIME FLORES CASTILLO

Fecha de creación: 27/09/2021

Fecha de aplicación: 27/09/2021

Hora: 17:05:57

Instrumento de seguridad: ASD 1856803838

Motivo de pago: MTTO EQPO CENTROS DESARROLLO

### Datos de confirmación de la transferencia

Folio de firma: 0073113251

Folio único: I323202109271705570073113258

### Estado operación

Porcentaje firmado: 100%

Estado: Operado

### Detalle de firmas

Acción	Usuario	Porcentaje aportado	Fecha
CREO	ADMIN1	--- %	27/09/2021
FIRMO	ADMIN1	100 %	27/09/2021