

## Requisición de bienes y Servicios

**Fecha de Elaboración (1):**  
Junio 27, 2022

**Número de Requisición (2):**  
SAC-105

<b>Nombre de la o el requirente (3):</b>	Mtro. Román Amezcua Castrejon
<b>Área de adscripción (4):</b>	Dirección de Mecatrónica
<b>Rectoría/Secretaría (5):</b>	Académica
<b>VO.BO. de Director (6):</b>	

Mtro. Román Amezcua Castrejon  
Director de la División de Mecatrónica

29 Junio 2022

Mtra. Soraya Navarro Rayas  
Título Secretaría Académica

Descripción del producto, bien o servicio (7)	Cantidad (8)	Unidad de medida (9)	Costo aproximado	
			Unitario con IVA (10)	Subtotal con IVA (11)
<p>Curso de capacitación en Automatización y Control Avanzados CP Factory / CP Lab</p> <p>Descripción del servicio: CP Lab : Descripción y operación de las estaciones individuales. Son 8 módulos. funcion eléctrica, mecánica, neumática y de programas DEMO en PLCs. Revisión de conexión de red y ajuste de software MES. Access Point y programas DEMO. Nota: el cliente debe contar con el usb del MES y Ciro.</p> <p>CP Factory : Descripción y operación de las estaciones individuales. Son 12 módulos. Revisión eléctrica, mecánica, neumática y de programas DEMO en PLCs. Revisión de conexión de red y ajuste de software MES. Access Point y programas DEMO. En el módulo de Robot de Ensamble, cambio de Baterías y reajuste de posición inicial y programación de posiciones. En el módulo de robotino, se requiere cambio de pilas de robotino y recarga de programas de sistema operativo Ubuntu. Nota: El usuario debe contar con el USB del MES y Ciro</p>	1	curso	\$ 49,996.00	\$ 49,996.00
<b>Total (12):</b>				<b>\$ 49,996.00</b>

**Justificación de la adquisición (13):**

Conocer los sistemas de control automatizado de los equipos del Laboratorio FP Factory / CP Lab con el fin de mejorar las prácticas con los estudiantes de los programas educativos.

<b>Eje estratégico (14):</b>	1. Academia y Calidad
<b>Programa (15):</b>	3. Docentes 1.13 Formalizar y dar continuidad a un programa de formación integral para docentes, haciendo énfasis en los aspectos utilitarios para la función específica de aprender y enseñar.
<b>Usuario/área final (16):</b>	N/A
<b>Nombre del Resguardante (17):</b>	N/A

Manifiesto que es la única alternativa viable para cubrir los requerimientos y las necesidades propias del bien/servicio solicitado.

Para llenado de la Secretaría Administrativa

*Karina Guzmán Guzmán*  
Dirección de Administración y Finanzas

*P.A. Karina Guzmán Guzmán*  
Secretaría Administrativa

*[Firma]*  
Unidad Centralizada de Compras





**ORDEN DE COMPRA**

Página 1 de 1

FECHA:

O.C.

**PROVEEDOR:**

P000033- FESTO PNEUMATIC, S.A.

TEL.

JARDINES DE CHAPULTEPEC

R.F.C.

CENTRO DE GASTO 101- 101 **Secretaria Academica**

PROGRAMA 395- 395 **Educacion Superior Tecnologica en las Regiones (**

LUGAR DE ENTREGA **Almacen General**

FORMA DE PAGO

VIA DE EMBARQUE

MONEDA

**PESOS**

CONDICIONES DE PAGO

CANTIDAD	UM	DESCRIPCION DEL MATERIAL Y/O SERVICIO	REQUISICION	F. de ENTREGA	C. UNITARIO	COSTO TOTAL
----------	----	---------------------------------------	-------------	---------------	-------------	-------------

1.0	SER	(3342-001) Capacitacion Especializada CURSO DE CAPACITACIÓN EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL AVANZADOS CP FACTORY / CP LAB. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO: CP LAB: DESCRIPCIÓN Y OPERACIÓN DELAS ESTACIONES INDIVIDUALES. SON 8 MÓDULOS. FUNCIÓN ELECTRICA, MECÁNICA, NEUMATICA Y DE PROGRAMAS DEMO EN PLCS. REVISIÓN DE CONEXIÓN DE RED Y AJUSTE DE SOFTWARE MES. ACCESS POINT Y PROGRAMAS DEMO. NOTA: EL CLIENTE DEBE CONTAR CON EL USB DEL MES Y CIROS. CP FACTORY: DESCRIPCIÓN Y OPERACIÓN DE LAS ESTACIONES INDIVIDUALES. SON 12 MODULOS, REVISIÓN ELECTRICA MECÁNICA, NEUMATICA Y DE PROGRAMAS DEMO EN PLCS. REVISIÓN DE CONEXIÓN DE RED Y AJUSTE DE SOFTWARE MES. ACCESS POINT Y PROGRAMAS DEMO. EL MODULO DE ROBOT DE ENSAMBLE, CAMBIO DE BATERIAS Y RAJUSTE DE POSICION INICIAL Y PROGRAMACION DE POSICIONES. EN EL MODULO DE ROBOTINO SE REQUIERE CAMBIO DE PILAS DE ROBOTINO Y RECARGA DE PROGRAMAS DE SISTEMA OPERATIVO OBUNTU. NOTA: EL USUARIO DEBE CONTAR CON EL USB DEL MES Y CIROS.	01 0005631	09/09/2022	\$43,100.00	\$43,100.00
-----	-----	--	------------	------------	-------------	-------------

\*CUARENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N.\*\*\*\*\*

Sub- Total:	\$43,100.00
Descuentos:	\$0.00
IVA:	\$6,896.00
<b>TOTAL:</b>	<b>\$49,996.00</b>

ELABORADA POR  
  
 Preciado Lopez Gabriela  
 \_\_\_\_\_  
 COMPRADOR

AUTORIZADA POR  
  
 LIC. MAURO GERARDO RUELAS BENTURA  
 \_\_\_\_\_  
 JEFE DE RECURSOS MATERIALES

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE JALISCO

LUIS J JIMENEZ NO577  
 PRIMERO DE MAYO  
 44970 GUADALAJARA JALISCO  
 R.F.C. UTJ9804307H5  
 Tel. (33)30300916  
 Régimen Fiscal: 603



**FESTO**

**FACTURA/INVOICE**

**FAC 2381831938**

Fecha y hora de Emisión  
 2022-11-29T12:53:58



Folio Fiscal UUID

2E32E7FA-7017-11ED-A7FE-8979BA2F632D

Fecha/Hora Certificación  
 2022-11-29T12:56:12

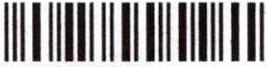
Certificado SAT  
 00001000000507119998

Página:  
 1 de 2

Cliente / Customer 23192827	Orden de Compra/Purchase order 2022000156	Asesor/Adviser 00232109 EGUIA SALAZAR ING. FCO. JAVIER 234004 DIDACTIC 5
--------------------------------	--	--

Atención/Attention
--------------------

Recibo/Receipt UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE JALISCO LUIS J JIMENEZ NO577 PRIMERO DE MAYO C.P.44970 GUADALAJARA JALISCO Tel.(33)30300916	Conducto/Conduit DIRECTO A CLIENTE 5023535215 / 2300 R LU 05.12.2022 00:00 a 00:00 R P LU 09.01.2023 00:00 a 00:00 P
---	--



Cliente: 23192827

Condiciones de Pago/Payment conditions 30 días	Entrega/Delivery 5023535215 2300
---	-------------------------------------

Se aplican los términos y condiciones de venta de Festo AG & Co. KG o los respectivos derechos locales de Festo que están disponibles en [www.festo.com](http://www.festo.com)

**Festo Pneumatic, S.A.**

**Casa Matriz**  
 FPN710301GQ3  
 Expedido en: Av. Ceylan 3  
 Col. Tequesquinhauac  
 54020 Tlalnepantla  
 MEX

Marque sin costo  
 01 800 836 87 99  
 Multinational Contact Center  
 Tel.: +52 (55) 5321 - 6600  
 Fax.: +52 (55) 5321 - 6643  
[ventas.mexico@festo.com](mailto:ventas.mexico@festo.com)  
[www.festo.com/mx](http://www.festo.com/mx)

*Román Amezcua*

Descripción/Description	Material/ ClaveProdSer	Precio unitario/Unit Price	Cantidad/Quantity	Unidad/Unit	Objeto impuesto	Total
Item 1 (3342-001) Capacitación Especializada CURSO DE CAPACITACI?N EN AUTOMATIZACI?N Y CONTROL AVANZADO CP FACTORY/CP LAB. DESCRIPCI?N DEL SERVICIO: CP LAB: DESCRIPCI?N Y OPERACI?N DE LAS ESTACIONES INDIVIDUALES, SON 8 M?DULOS, FUNCIO?N EL?CTRICA, MEC?NICA, NEUM?TICA Y DE PROGRAMAS DEMO EN PLCs, REVISI?N DE CONEXI?N DE RED Y AJUSTE DE SOFTWARE MES, ACCESS POINT Y PROGRAMAS DEMO NOTA: EL CLIENTE DEBE CONTAR CON EL USB DEL MES Y CIROS. CP FACTORY: DESCRIPCI?N Y OPERACI?N DE LAS ESTACIONES INDIVIDUALES. SON 12 M?DULOS, REVISI?N EL?CTRICA MEC?	13048111 86101802	43,100.00	1.00	SERV E48	02	43,100.00



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE JALISCO

LUIS J JIMENEZ NO577  
PRIMERO DE MAYO  
44970 GUADALAJARA JALISCO  
R.F.C. UTJ9804307H5  
Tel. (33)30300916  
Régimen Fiscal: 603

# FESTO

**FACTURA/INVOICE**

**FAC 2381831938**

Fecha y hora de Emisión  
2022-11-29T12:53:58



**Folio Fiscal UID**

2E32E7FA-7017-11ED-  
A7FE-8979BA2F632D

Fecha/Hora Certificación  
2022-11-29T12:56:12

Certificado SAT  
00001000000507119998

Página:  
2 de 2

Valor PO/Subtotal:	43,100.00
IVA: 16%	6,896.00
Total:	49,996.00

CUARENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N.  
**Estimado cliente, para facilitarte el pago de esta factura, ponemos a tu disposición los siguientes convenios bancarios nacionales.**

Banco	Convenio	Cuenta Clabe
BBVA BANCOMER	929565	
BBVA BANCOMER	0443492494	012180004434924941

**Su pago lo puede realizar mediante transferencia bancaria ó acudir directamente a la sucursal, en cualquier opción siempre deberá anotar como referencia 231928276. Cualquier duda, favor de ponerse en contacto con:**  
[miguelangel.luna@mx.festo.com](mailto:miguelangel.luna@mx.festo.com)

Material recibido por: Roman Amezcua  
Nombre y Firma

**Festo Pneumatic, S.A.**

**Casa Matriz**  
FPN710301GQ3  
Expedido en: Av. Ceylan 3  
Col. Tequesquahuac  
54020 Tlalnepantla  
MEX  
Marque sin costo  
01 800 836 87 99  
Multinational Contact Center  
Tel.: +52 (55) 5321 - 6600  
Fax.: +52 (55) 5321 - 6643  
ventas.mexico@festo.com  
www.festo.com/mx

Código de Conducta: <https://www.festo.com/group/es/cms/10310.htm>

**FAVOR DE EMITIR SU PAGO A NOMBRE DE FESTO PNEUMATIC, S.A. DEBO Y PAGARE INCONDICIONALMENTE EL IMPORTE DE ESTE DOCUMENTO A SU VENCIMIENTO: EN CASO DE MORA, CAUSARA EL 5% DE INTERES MENSUAL.**

Uso de CFDI: G01; Forma de Pago: 99; Exportación: 01

Régimen General de Ley de Personas Morales

Método de pago: PPD Pago en parcialidades o diferido;

Lugar de Expedición Av Ceylan 3 Tlalnepantla, Estado de México 54020

El embarque será por cuenta del comprador

Toda devolución causa el 20% de cargo.

No aceptamos devoluciones despues de 30 dias fecha factura.

En ningún caso se aceptan devoluciones de Fabricación Especial.

Mientras no esté cubierto el total de la factura, la mercancía es propiedad de FESTO PNEUMATIC, S.A.

Nota importante para el comprador:

La única obligación que asume el fabricante es la de reponer la cantidad de este producto que se compruebe que resultó defectuosa.

El consumidor deberá determinar si el producto es adecuado para el uso que se le destina y por lo tanto asume todo

riesgo y responsabilidad derivada de su uso.

Las partes se someten expresamente a los tribunales de la Cd. de Mexico, D.F. renunciando a la jurisdicción de sus domicilios.

Numero de Serie del Certificado: 00001000000505600468

RFC del proveedor de certificación: EME000602QR9

**Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT:**

||1.1|2E32E7FA-7017-11ED-A7FE-8979BA2F632D|2022-11-29T12:56:12|EME000602QR9|k5AykbX+MdClwGHw2gkjt1IE/r93WDPsy+pxQQ5p3HPx  
d/BM97Tr28SoyLWkYBDQ3tz2KVcyiwMdFPcRyv21OatqO31jTXiIT5SY1JOk0jDeV8x0Z6FMbcWrwRXmbnd9UsJkN33Ls2PZDGPfzBST3fQUyulnYrJnFHPO  
WwVbxc6nPQ6s03HeKvRA8x0g45Qku9HKmOYSMD7gbVysyj3o8GII/mxWe7On6RX8lVZ01ePZKumy2hZV9bYM7rO6bk5b3JtVNZDfHuVwQ+jpmx+zZ9Qg0q  
Qx46w2jPntcYCR8y9Y5AOAaVixbMvRTm4NDHOswBYoLgyZkg7zNAjdsQ=||00001000000505600468||

**Sello Digital Autorizado:**

k5AykbX+MdClwGHw2gkjt1IE/r93WDPsy+pxQQ5p3HPx/  
BM97Tr28SoyLWkYBDQ3tz2KVcyiwMdFPcRyv21OatqO31jTXiIT5SY1JOk0jDeV8x0Z6FMbcWrwRXmbnd9UsJkN33Ls2PZDGPfzBST3fQUyulnYrJnFHPOWw  
Vbxc6nPQ6s03HeKvRA8x0g45Qku9HKmOYSMD7gbVysyj3o8GII/  
mxWe7On6RX8lVZ01ePZKumy2hZV9bYM7rO6bk5b3JtVNZDfHuVwQ+jpmx+zZ9Qg0qQx46w2jPntcYCR8y9Y5AOAaVixbMvRTm4NDHOswBYoLgyZkg7z  
NAjdsQ==

**Sello Digital del SAT:**

FYBxblb713L401pHC6i7wry32cr2lvCKTzhtqgTQZ0g91Wt3VF/Fo4+  
+B0T+DQuEa5WMAiRfJKVQaX47DAwJsdBeanZC0FVubWqbm50IOUES2R640bR887p8Z+xwnkHC9UcJtdLjh3TDNe5VqtrtjOGI6Z788JYJAZZUNU3mEKE  
SGMhKgHSAgEQXXSwsrNyb/





## Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
FPN710301GQ3	FESTO PNEUMATIC	UTJ9804307H5	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE JALISCO
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
2E32E7FA-7017-11ED-A7FE-8979BA2F632D	2022-11-29T12:53:58	2022-11-29T12:56:12	EME000602QR9
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
\$49,996.00	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE JALISCO**  
**RECEPCIÓN DE BIENES Y SERVICIOS Y EVALUACIÓN A**  
**PROVEEDOR**

R-DIR-06-03  
 REV: 00  
 Fecha: 21/Febrero/2019

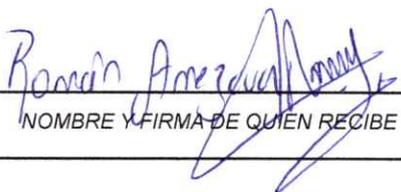
<b>Descripción</b>	CURSO DE CAPACITACION EN AUTOMATIZACION Y CONTROL AVANZADO CP FACTORY/CP LAB	<b>Folio</b>	<b>2022000270</b>
<b>Solicitante</b>	0000127 AMEZCUA CASTREJON ROMAN	<b>Fecha</b>	29/11/2022
<b>Proveedor</b>	P000033 FESTO PNEUMATIC, S.A.	<b>Estatus</b>	ASENTADA
<b>Remisión\Factura</b>	2381831938 <b>Fecha Factura</b> 29/11/2022	<b>Poliza</b>	PC-202211-00083
<b>FONDO</b>	25- Recursos Federales	<b>CxP</b>	2022110128
		<b>Orden Compra</b>	2022000156

ID Artículo	Programa	C. Recibida	C. U. Sec. U/C	P/E	P. Unitario	% Desc.	Importe
1 3342-001 Capacitacion Especializada	395	1.00	0.00 U	1.00	13,100.000000000	0.00	43,100.00
CURSO DE CAPACITACIÓN EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL AVANZADOS CP FACTORY / CP LAB. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO: CP LAB: DESCRIPCIÓN Y OPERACIÓN DELAS ESTACIONES INDIVIDUALES. SON 8 MÓDULOS. FUNCIÓN ELECTRICA, MECÁNICA, NEUMATICA Y DE PROGRAMAS DEMO EN PLCS. REVISIÓN DE CONEXIÓN DE RED Y AJUSTE DE SOFTWARE MES. ACCESS POINT Y PROGRAMAS DEMO. NOTA: EL CLIENTE DEBE CONTAR CON EL USB DEL MES Y CIROS. CP FACTORY: DESCRIPCIÓN Y OPERACIÓN DE LAS ESTACIONES INDIVIDUALES. SON 12 MÓDULOS, REVISIÓN ELECTRICA MECÁNICA, NEUMATICA Y DE PROGRAMAS DEMO EN PLCS. REVISIÓN DE CONEXIÓN DE RED Y AJUSTE DE SOFTWARE MES. ACCESS POINT Y PROGRAMAS DEMO. EL MÓDULO DE ROBOT DE ENSAMBLE, CAMBIO DE BATERIAS Y AJUSTE DE POSICION INICIAL Y PROGRAMACION DE POSICIONES. EN EL MÓDULO DE ROBOTINO SE REQUIERE CAMBIO DE PILAS DE ROBOTINO Y RECARGA DE PROGRAMAS DE SISTEMA OPERATIVO OBUNTU. NOTA: EL USUARIO DEBE CONTAR CON EL USB DEL MES Y CIROS.							
							<b>43,100.00 MXN</b>

**TOTALES**

	<i>MXN</i>	<i>M.N.</i>
Importe Compra:	43,100.00	43,100.00
Descuento:	0.00	0.00
Subtotal:	43,100.00	43,100.00
Ret. Obra Pública:	0.00	0.00
Ret. Adicional:	0.00	0.00
IVA:	6,896.00	6,896.00
Ret. ISR:	0.00	0.00
Ret. IVA:	0.00	0.00
Ret. CMIC:	0.00	0.00
<b>Total:</b>	<b>49,996.00</b>	<b>49,996.00</b>

Evaluación a Proveedor			
USUARIO: Evaluación del Bien o Servicio		RMSG: Evaluación al Proceso de Compra	
Excelente		Excelente	
Bueno		Bueno	
Regular		Regular	
Malo		Malo	

  
 NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN RECIBE