

Nº de batch 1840852
Cuenta banc - 09144203 BBVA 0165531845

Pago Número	Fch	Dir Número	Nbre	Mensj de talón de pg	Documento Tp Número	Civ Cía	Impte	Factr Número
505337	22/08/2023	85000601	GONZALEZ CASTRO, ISOLINA		PP 51210 001 00001		4,500.00	OS233631
				Importe de pag			4,500.00	
505338	22/08/2023	85000625	ANGULO ARMENTA, JOEL	Deposito	PP 51219 001 00001		2,800.00	OS233712
				Importe de pag			2,800.00	
505339	22/08/2023	85000772	CIRA CHAVEZ LUIS ALBERTO		PP 385 001 00090		18,950.00	OS1964
				Importe de pag			18,950.00	
505340	22/08/2023	85000816	ALVAREZ SANCHEZ JESUS		PV 413252 001 00001		2,250.00	OS233643
				Importe de pag			2,250.00	
505341	22/08/2023	85000829	SERRANO PALACIOS, DENISSE		PV 413244 001 00001		250.00	OS233706
				Importe de pag			250.00	
505342	22/08/2023	85000836	LIMON ULLOA, ROBERTO		PV 413245 001 00001		1,708.95	OS233705
				Importe de pag			1,708.95	
505343	22/08/2023	85000852	CRUZ QUIJADA, ARNOLDO		PV 413246 001 00001		160.00	OS233702
				Importe de pag			160.00	
505344	22/08/2023	85000868	ALVAREZ YEPIZ, JUAN CARLOS		PV 413241 001 00001		5,060.81	OS233709
					PV 413253 001 00001		1,747.28	OS233636
				Importe de pag			6,808.09	
505345	22/08/2023	98219085	Campos Castro, Kevin Alejandro		PV 413242 001 00001		15,000.00	OS233708
				Importe de pag			15,000.00	
505346	22/08/2023	98219179	López Montoya, Naomi Dayanna		PV 413247 001 00001		1,000.00	OS233652
				Importe de pag			1,000.00	
505347	22/08/2023	98219210	Montañez Acosta, Kevin		PV 413243 001 00001		15,000.00	OS233707
				Importe de pag			15,000.00	
				Impte tot de pagos introducidos			68,427.04	
				Nº total de pagos introducidos			11	

TESORERIA ITSON
PAGADO



Fecha de consulta

22/08/2023 4:46:40 PM

Contrato

00326011

Nombre del Cliente

INSTITUTO TECNOLOGICO DE SONORA

BBVA Net Cash - Pagos y Transferencias

Consulta

Datos del lote

Descripción: 108562

Número de registros: 11

Fecha de Creación: 22/08/2023

Fecha de aplicación: 22/08/2023

Folio: 384290

Estado: Operado Importación

Registros del grupo

Operados(OP): 11 No operados(NO): 0 Rechazados en validación (RC y RV): 0 Cancelados (CU): 0

Importes por divisa de cargo

MXP: 68,427.04

USD: 0.00

EUR: 0.00

Importes por divisa de abono (Pagos internacionales)

USD: 0.00

EUR: 0.00

CAD: 0.00

GBP: 0.00

JPY: 0.00

SEK: 0.00

CHF: 0.00

Resumen del grupo

Traspaso entre Cuentas Propias

Mismo Banco: 0

Interbancarias: 0

Pago a Terceros

Mismo Banco: 8

Interbancarias: 3

Convenio CIE: 0

Internacionales: 0

TESORERIA ITSON
PAGADO

Detalle

No.	Tipo de operación	Cuenta de retiro	Cuenta de depósito	Banco destino	Monto	Motivo / Referencia	Divisa	Titular cuenta de depósito	Disponibilidad	Referencia numérica	Estado	Descripción
1	PTC	0165531845	2641587145	BBVA	18,950.00	Pagos ITSON	MXP	LUIS ALBERTO CIRA CHAVEZ			OP	
2	PTC	0165531845	2739535675	BBVA	2,250.00	Pagos ITSON	MXP	JESUS ALVAREZ SANCHEZ			OP	
3	PTC	0165531845	2900399728	BBVA	250.00	Pagos ITSON	MXP	DENISSE SERRANO PALACIOS			OP	
4	PTC	0165531845	1412112744	BBVA	1,708.95	Pagos ITSON	MXP	ROBERTO LIMON ULLOA			OP	
5	PTC	0165531845	1493289249	BBVA	160.00	Pagos ITSON	MXP	ARNOLDO CRUZ QUIJADA			OP	
6	PTC	0165531845	2864647424	BBVA	6,808.09	Pagos ITSON	MXP	JUAN CARLOS ALVAREZ YEPIZ			OP	
7	PTC	0165531845	1596205417	BBVA	1,000.00	Pagos ITSON	MXP	NAOMI DAYANNA LOPEZ MONTOYA			OP	

8	PTC	0165531845 1554846254	BBVA	15,000.00	Pagos ITSON	KEVIN MONTANEZ ACOSTA	MXP				OP
9	PSC	0165531845 021770060928080134	HSBC	4,500.00	Pagos ITSON	GONZALEZ CASTRO ISOLINA	MXP	MISMO DIA	0220823		OP
10	PSC	0165531845 072767004557543549	BANORTE	2,800.00	Pagos ITSON	ANGULO ARMENTA JOEL	MXP	MISMO DIA	0220823		OP
11	PSC	0165531845 002741701781950750	BANAMEX	15,000.00	Pagos ITSON	CAMPOS CASTRO KEVIN ALEJANDRO	MXP	MISMO DIA	0220823		OP

**TESORERIA ITSON
PAGADO**

Facturas Pendientes de Autorizar Por Transferencia

UD UD

Firmado electrónicamente 2023-08-22 01:4

gperalta@itson.edu.mx

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA

Nº de batch Cuenta banc - 09144203 BBVA 0165531845 Cbe.Interbancaria 012760001655318458 D01422050300.11121 .00301004 Grupo de Pago 108562

Pago Fch	Dir Número	Nbre	Mensj de talón de pg	Documento Tp	Número	Clv Cía	Impte	Número	Factr
21/08/2023	85000601	GONZALEZ CASTRO, ISOLINA		PP	51210 001	00001	4,500.00		OS233631
		Cuenta: 6092808013	Clabe interbancaria 021770060928080134		Importe de pag		4,500.00		
		HSBC							
21/08/2023	85000625	ANGULO ARMENTA, JOEL	Deposito	PP	51219 001	00001	2,800.00		OS233712
		Cuenta: 0455754354	Clabe interbancaria 072767004557543549		Importe de pag		2,800.00		
		BANORTE							
21/08/2023	85000772	CIRA CHAVEZ LUIS ALBERTO		PP	385 001	00090	18,950.00		OS1964
		Cuenta: 2641587145	Clabe interbancaria 012767026415871456		Importe de pag		18,950.00		
		BBVA BANCOMER							
21/08/2023	85000816	ALVAREZ SANCHEZ JESUS		PV	413252 001	00001	2,250.00		OS233643
		Cuenta: 2739535675	Clabe interbancaria 012767027395356757		Importe de pag		2,250.00		
		BBVA BANCOMER							
21/08/2023	85000829	SERRANO PALACIOS, DENISSE		PV	413244 001	00001	250.00		OS233706
		Cuenta: 2900399728	Clabe interbancaria 012767029003997286		Importe de pag		250.00		
		BBVA BANCOMER							
21/08/2023	85000836	LIMON ULLOA, ROBERTO		PV	413245 001	00001	1,708.95		OS233705
		Cuenta: 1412112744	Clabe interbancaria 012769014121127446		Importe de pag		1,708.95		
		BBVA BANCOMER							
21/08/2023	85000852	CRUZ QUIJADA, ARNOLDO		PV	413246 001	00001	160.00		OS233702
		Cuenta: 1493289249	Clabe interbancaria 012767014932892496		Importe de pag		160.00		
		BBVA BANCOMER							
21/08/2023	85000868	ALVAREZ YEPIZ, JUAN CARLOS		PV	413241 001	00001	5,060.81		OS233709
		Cuenta: 2864647424	Clabe interbancaria 012760028646474245		Importe de pag		6,808.09		OS233636
		BBVA BANCOMER							
21/08/2023	98219085	Campos Castro, Kevin Alejandro		PV	413242 001	00001	15,000.00		OS233708
		Cuenta: 70178195075	Clabe interbancaria 002741701781950750		Importe de pag		15,000.00		
		Banamex							
21/08/2023	98219179	López Montoya, Naomi Dayanna		PV	413247 001	00001	1,000.00		OS233652
		Cuenta: 1596205417	Clabe interbancaria 012180015962054178		Importe de pag		1,000.00		
		BBVA							

TESORERIA ITSON
PAGADO

Blodip Peralta

Julma y. Quijada P.

Carolina AT. *[Signature]*
Formuló Revisó

[Signature]
Autorizó

DEPARTAMENTO DE TESORERIA

Facturas Pendientes de Autorizar Por Transferencia

UD UD

Firmado electrónicamente 2023-08-22 01:
gperalta@itson.edu.mx
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA

Nº de batch
Cuenta banc - 09144203 BBVA 0165531845 Cbe.Interbancaria 012760001655318458 D01422050300.11121 .00301004 Grupo de Pago 108562

Pago Fch	Dir Número	Nbre	Mensj de talón de pg	Documento Tp	Número	Clv Cía	Impte	Factr Número
21/08/2023	98219210	Montañez Acosta, Kevin		PV	413243 001	00001	15,000.00	OS233707
		Cuenta: 1554846254 BBVA	Clabe interbancaria 012180015548462540	Importe de pag			15,000.00	
Impte tot de pagos introducidos							68,427.04	
Nº total de pagos introducidos							11	

TESORERIA ITSON
PAGADO

FIRMAS AUTORIZADAS

Blodip Peralta.

Julma Y. Quijada P.

Carolina AT.
Formuló

[Signature]
Revisó

Joselina Lopez Lopez

Autorizó

[Signature]

DEPARTAMENTO DE TESORERIA

P.85000601 GONZALEZ CASTRO, ISOLINA
OS-233631 PP-51210 4,500.00 IGONZALEZ
4,500.00 DDG300320224.51381.38301001 Congresos y
Convencion

UNIDAD GUAYMAS

PERSONA A QUIEN SE ENTREGA EL RECURSO O QUIEN VIAJA:

ISOLINA GONZALEZ CASTRO

GASTOS POR CONCEPTO DE:

Pago de inscripción al 4to. Congreso virtual Transdigital a celebrarse los días 26 y 27 de Octubre de 2023 y publicación en libro de la ponencia titulada "Estado del arte de la alfabetización digital en la formación del estudiantado".

De las autoras Amairani Isabel Aragón Wilson, Martha Alejandrina Zavala Guirado e Isolina González Castro.

Monto: \$ 4,500.00 (Son cuatro mil quinientos pesos 00/100)

CONCEPTO:

depositar para el día 22 de agosto

UNIDAD DE NEGOCIO: DDG300320224

NOMBRE Y EXTENSION: Dra. Isolina González Castro. Ext. 6054

Esta Orden cumple con todos los requisitos

Se tramitará por transferencia electrónica

Revisado por: **Victoria Acosta**

Fecha 17-08-23

TESORERIA ITSON
PAGADO

P.85000625 ANGULO ARMENTA, JOEL
OS-233712 PP-51219 2,800.00 JANGULO
Congresos y Convencion 2,800.00
DDG300320211.51381.38301001

INCRIPCION

Los datos del evento son: XVII Congreso Nacional de Investigación Educativa en

Villahermosa, Tabasco, México;

del 4-8 de diciembre de 2023

Nombre de la ponencia: Utilización de la Gamificación en la educación: Una revisión sistemática en el contexto mexicano bajo el método PRISMA

Esta Orden cumple con todos los requisitos
Se tramitará por transferencia electrónica
Revisado por: **Victoria Acosta**
Fecha 18-08-23

TESORERIA ITSON
PAGADO

P.85000772 CIRA CHAVEZ, LUIS ALBERTO
OS-1964 PP-385 18,950.00 PGORTARES
Viáticos en el País 18,950.00 AFD330040701.51371.37501001

Evento: **Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería**
Fecha del Evento: **10 al 15 de septiembre, 2023**
Lugar del Evento: **Ixtapa Zihuatanejo, Guerrero**

salida 09 de septiembre
regreso 16 de septiembre

Alimentos: 7,200.00
Hospedaje: 11,750.00

Nota: Hospedaje se pagará por anticipado entregarán factura la termino del congreso 15 de septiembre los alimentos van incluidos al pagar el hospedaje depositar el día lunes 21 de agosto

Esta Orden cumple con todos los requisitos
Se tramitará por transferencia electrónica
Revisado por: Victoria Acosta
Fecha 17-08-23

TESORERIA ITSON
PAGADO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA
SOLICITUD DE PAGO Y/O REEMBOLSO DE GASTOS

R55500CB

1 / 1

CONT-POP-FO-26-00

Fecha de elaboración: 11/08/2023



Numero de Orden OS / 233643 Compañía 00001 Fondo Generico
Numero de Suc/Planta 151 Nombre: ALVAREZ SANCHEZ JESUS
Numero de Proveedor: 85000816 Subtotal \$ 2,250.00
IVA .00
Total: \$ 2,250.00

Datos de Cuenta Bancaria:

Cuenta: 000000002739535675
CLABE: 012767027395356757
Nombre del Banco: BBVA BANCOMER

No tocar: (Solo para uso interno)
(-) Deducciones: _____
Importe Neto: _____

413252

CONCEPTO:

DDG330040701.51331.33603001 REEMBOLSO 2,250.00

Pago de Publicación de Artículos

Revista Mexicana de Ingeniería Química (ISSN 1665-2738, issn-e: 2395-8472)

Artículo "Mathematical Modeling to Determine Concentration Polarization in a Reverse Osmosis Plant to Desalinate Water from the Sea of Cortes".

Autores: Dr. Germán E. Dévora-Isiordia, Dra. Yedidia Villegas-Peralta, Ing. Héctor Abraham Piña-Martínez, Dra. Reyna Guadalupe Sánchez-Duarte, Dr. Jesús Álvarez-Sánchez:

CA-36



Folio 9233643
17/08/23 13:05 pm

Firma del Responsable de área y/o proyecto
GORTARES MOROYOQUI, PABLO

TESORERIA ITSON
PAGADO

Dependencia que solicita: Dirección de Recursos Naturales

Correo Electrónico: pablo.gortares@itson.edu.mx No. de Extensión: 2923

No tocar: (Solo para uso interno)

Revisado por:	Revisado por:
Nombre: <u>Lilia Castelo</u>	Nombre: _____
Fecha: <u>17-Agosto-2023</u>	Fecha: _____
Batch: <u>LA 1839966</u>	Obs.: _____

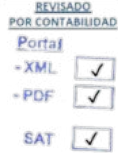


ACADEMIA MEXICANA DE INVESTIGACION Y DOCENCIA EN INGENIERIA QUIMICA

RFC: AMI860512AY1

Tipo de Comprobante: I - Ingreso
Tipo de Documento: Facturas Cliente
Lugar de Expedición: 03300
Régimen Fiscal: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

Forma de pago: 01 - Efectivo
Método de pago: PUE - Pago en una sola exhibición
Moneda: Peso mexicano



Folio: 5177
Fecha: 2023-08-11 09:49:15
Exportación: 01-No aplica

Datos del cliente

Cliente: INSTITUTO TECNOLOGICO DE SONORA
R.F.C.: ITS620522QH1
Régimen: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos
Fiscal: Lucrativos
Domicilio: 5 DE FEBRERO 818 SUR, , Sonora, CD. OBREGON, COL. CENTRO, 85000, MEXICO
Uso CFDI: G03 - Gastos en general

Table with 9 columns: Cantidad, Unidad, Clave Unidad SAT, Clave Producto/Servicio, Concepto / Descripción, Valor Unitario, Descuentos, IVA Base, Importe. Row 1: 1, SERVICIO, E48, 82121800, PUBLICACION ART RMIQ- Proc2349, 2,250.00, 0.00, 2,250.00, 2,250.00

Importe con letra: DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.

Summary table: Subtotal 2,250.00, Descuentos 0.00, Impuestos Traslados 0.00, Total 2,250.00

CFDIs Relacionados:

Tipo Relación: CFDI Relacionado:



Serie del Certificado del emisor: 00001000000509760722
Folio fiscal: 7E43F1FD-7744-4B0C-98B7-A8BEFD9B1B3E
No. de Serie del Certificado del SAT: 00001000000505142236
Fecha y hora de certificación: 2023-08-11 09:49:16

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Sello Digital del CFDI

JVIOh0T9t2fwT+nh8HmuGMT1XbEFclWensQPS7eSfmJe1brTw1K/HeZBX9ZCEQYVXzjMF4NQvL8LxgAXKLzARlUNFJo/iSFCeMhX+CjC8Sv8FwmvoGG96nuTzhTfAQUz8PwklvJwP4GwFU9RUG13QfH1BXIU5PvB94Awf4h4zJ3pg3jQS9puBy1g1tXRoS4/jPc2lzdLeddTrtevl6m+m1/QWQy+ORKL0ZQ/nI5A9CWzKIdWl6WkjbB5fdf2Vh/LNXrIRI7+RgqpmUoFVHykcaEhXWfsZRsuEdyxzpDjfoTsTvzNOomSVuBiNoOXbKqefiD+ymwRtXpe1836muix8sw==

Sello del SAT

fUCgHaHA54Y1sACrDxhn48Em/R707bHo2ieGKHNYKSYbU1bAJIVZXjvRiy2GyVreq80Y4RAcbK7i0rUIS9nzxefiCFRhe7hPnriFDtC7dUySjUEhdMFruJmM2ABL6h7OCbvMNHZeliW1fRinLlvfwiziaQ5zfQh2CPVAULzUb+jdF6e51FgkdbF9k/49gVqWLLZqmZlpIVWhETCeyUXwFm/8fbvNtY+ab5JZUSgPAMSq2clKZCgqW1BhehyAku7IYX5TIUucw6xfFi51mn92tw90HePGM6XEDqo5sgtCO2HBFdt8E6sSOY1wBvbL8wYSBZSLQARYYCVdEDJHinAQ==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|7E43F1FD-7744-4B0C-98B7-A8BEFD9B1B3E|2023-08-11T09:49:16|MAS0810247C0|JVIOh0T9t2fwT+nh8HmuGMT1XbEFclWensQPS7eSfmJe1brTw1K/HeZBX9ZCEQYVXzjMF4NQvL8LxgAXKLzARlUNFJo/iSFCeMhX+CjC8Sv8FwmvoGG96nuTzhTfAQUz8PwklvJwP4GwFU9RUG13QfH1BXIU5PvB94Awf4h4zJ3pg3jQS9puBy1g1tXRoS4/jPc2lzdLeddTrtevl6m+m1/QWQy+ORKL0ZQ/nI5A9CWzKIdWl6WkjbB5fdf2Vh/ fsZRsUedyxzpDjfoTsTvzNOomSVuBiNoOXbKqefiD+ymwRtXpe1836muix8sw==|00001000000505142236|





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
AMI860512AY1	ACADEMIA MEXICANA DE INVESTIGACION Y DOCENCIA EN INGENIERIA QUIMICA	ITS620522QH1	INSTITUTO TECNOLOGICO DE SONORA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación Sat	PAC que certificó
7E43F1FD-7744-4B0C-98B7-A8BEFD9B1B3E	2023-08-11T09:49:15	2023-08-11T09:49:16	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
2250.00	Ingreso	Vigente	Cancelable con aceptación

TESORERIA ITSON
PAGADO



HSBC

HSBC



RECIBIMOS
 CAJA 3
 10 AGO 23
 POR CONDUCTO DE LA CAMARA DE COMERCIO
 DEL BENEFICIARIO ART. 39 DE LA LEY
 Y OPERACIONES DE CREDITO Y
 SUC. PLAZA TUTULI (723)
 CO. OREGON SON
 HSBC
 HECHO Y FIRMA

HSBC MEXICO, S.A., INSTITUCION DE BANCA MULTIPLE
 GRUPO FINANCIERO HSBC

CD. OREGON SONORA SUCURSAL: 0723-SUC. PLAZA TUTULI

10-08-2023

HORA: 11:57:43

CAJERO: 072308

HSBC



DEPOSITO NIXTO

TXN: 1003

FOLIO: 0115743

CUENTA DE DEPOSITO : *****8238

NOMBRE : ACADEMIA MEXICANA DE INVE

EFFECTIVO : \$2,250.00

TOTAL DOCUMENTO : \$0.00

TOTAL DEPOSITO : \$2,250.00

CON LA RECEPCION DE ESTE COMPROBANTE EL DEPOSITANTE ACEPTA
 QUE LOS DATOS ANTI CONTENIDOS SON CORRECTOS

TESORERIA ITSON
PAGADO

2 **Determination of the Concentration Polarization in a Reverse Osmosis Plant to**
3 **Desalinate Sea Water**

4 **Determinación de Polarización de la Concentración en una Planta de Ósmosis Inversa**
5 **para Desalinizar Agua de Mar**

6 G.E. Dévora-Isiordia¹, Y. Villegas-Peralta¹, H.A. Piña-Martínez¹, R.G. Sánchez-Duarte¹, J.
7 Álvarez-Sánchez^{1*}

8
9 ¹*Departamento de Ciencias del Agua y Medio Ambiente, Instituto Tecnológico de Sonora, 5*
10 *de febrero 818 sur col. Centro, CP. 85000 Cd. Obregón, Sonora, México.*

11
12 Sent date: 26/Mayo/2023

13 **Abstract:**

14 *Water scarcity in the world is a real and latent problem. Reverse osmosis (RO) desalination*
15 *processes are a widely used technology to reduce this problem. However, one limitation is*
16 *the concentration polarization (CP), which represents the accumulation of salts on the active*
17 *surface of the membrane. The physical measurement of this variable is complicated and*
18 *expensive, due to the accessories and calculation implements for its determination. To*
19 *determine the PC, in this study experimental tests were carried out in a reverse osmosis plant*
20 *in a range of pressures from 1 to 6 MPa and permeate flux from 0.75 to 3.5 L min⁻¹, using*
21 *brackish water (13,335 mg L⁻¹) and seawater (35,522 mg L⁻¹). A mathematical model was*
22 *obtained for each established concentration, resulting in a fourth and second order*
23 *polynomial model for brackish and seawater, respectively. A descriptive statistical analysis*
24 *was applied to the results of these models to compare the similarity of the theoretical-*
25 *experimental data and the reliability of the model. The models obtained will be of great help*
26 *in decision making involving CP and its inherent variables.*

27 *Keywords:* desalination, scaling, sea water, concentration polarization, water scarcity.

28
29 **Resumen:**

30 *La escasez de agua en el mundo, es un problema real y latente. Los procesos de*
31 *desalinización por ósmosis inversa (OI), son una tecnología bastante utilizada para*
32 *disminuir éste problema. Sin embargo, una limitante es la polarización de la concentración*
33 *(PC), que representa la acumulación de sales en la superficie activa de la membrana. La*
34 *medición física de esta variable es complicada y de alto costo, por los accesorios e*
35 *implementos de cálculo para su determinación. Para determinar el PC, en este estudio se*
36 *realizaron ensayos experimentales en una planta de ósmosis inversa en un rango de*
37 *presiones de 1 a 6 MPa y flux de permeados de 0.75 a 3.5 L min⁻¹, se utilizó agua salobre*
38 *(13,335 mg L⁻¹) y agua de mar (35,522 mg L⁻¹). Se obtuvo un modelo matemático para cada*
39 *concentración establecida, dando como resultado un modelo polinomial de cuarto y segundo*
40 *orden para agua salobre y de mar respectivamente. A los resultados de estos modelos se les*

* Corresponding author. E-mail: jesus.alvarez@itson.edu.mx
Tel. 6444-10-09-00, Fax 6444-10-90-09

41 *aplicó un análisis estadístico descriptivo, para comparar la similitud de los datos teóricos-*
42 *experimentales y la confiabilidad del modelo. Los modelos obtenidos serán de gran ayuda*
43 *en la toma de decisiones que involucren al PC y las variables inherentes.*

44 *Palabras clave:* desalinización, escalamiento, agua de mar, polarización de la
45 concentración, escasez de agua.

46

47 **1. Introduction**

48 A major constraint to the world's growth and socioeconomic development is water scarcity,
49 which also poses a threat to sustaining life on the planet (Liu et al., 2017). Today about 70%
50 of the population experiences water scarcity at least once a year (Ghosh, 2022). This serious
51 situation is due to population growth, increasing industrial demand worldwide and to the high
52 pollution of river waters around the world, which makes seawater desalination processes
53 increasingly attractive and necessary (Huang et al., 2021; Morin-Crini et al., 2022; Jrad et al.,
54 2023).

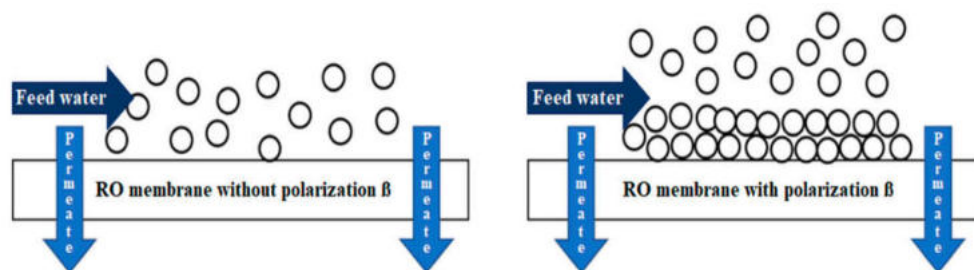
55 Desalination is an effective technology that mitigates water scarcity in arid zones and coastal
56 regions (Galicía et al., 2020; Saleem et al., 2020). It is a non-conventional technique that
57 increases the availability of consumable water, and consists of treating brackish water from
58 the sea or saline aquifers, removing salts and transforming it into water suitable for supplying
59 populations or irrigation (Alsayed & Ashraf, 2021).

60 Seawater desalination using membranes is a process that separates saline water into two
61 streams: a potable water stream with low concentration of dissolved salts - *called permeate*
62 *water* - and a concentrated brine stream - *called reject water* - (Alsayed et al., 2021; Dévora-
63 Isiordia et al., 2023). The most widely used system for seawater desalination is reverse
64 osmosis because of its high flux production rate and salt removal (Dévora-Isiordia et al.,
65 2013; Farahat et al., 2023). Reverse osmosis is the most widely membrane technology used
66 in the world and in Mexico with 70 and 88.5 % respectively in 2022, that provides the largest
67 amount of water and has come to solve a percentage of water shortages in industrial, agro-
68 industrial and human consumption systems due to its easy scalability in membranes, high-
69 pressure pump systems and spare parts (Ríos-Arriola et al., 2022). The cost of desalinating
70 seawater by reverse osmosis is cheaper than other technologies that use thermal energy. The
71 amount of energy depends on the type of water to be desalinated, according to Devora-
72 Isiordia (2023) the energy consumption by the RO is from 2 to 2.8 kWh m⁻³ and the cost is
73 0.6 USD m⁻³, this in current pesos would be 10.15 mexican pesos m⁻³ instead the energy
74 consumption by thermal technologies (MED: Multi-effect distillation and MSF: multistage
75 flash distillation) is from 3.4 to 4 and 5 to 8 kWh m⁻³, it's cost respectively is 1.5 and 1.1
76 USD m⁻³. The worldwide desalination capacity used by RO was 88,000,000 m³ d⁻¹ in 2015
77 (García, 2016). The desalination capacity per RO installed in Mexico in 2022 was 560,000
78 m³ d⁻¹ (Ríos-Arriola et al., 2022). Garcia (2016) published that desalination plants on an
79 industrial scale in Spain fluctuate a conversion from 40% to 50% for the most part, although
80 there are desalination plants (there are two) with conversions greater than 55% conversion,
81 worldwide the range fluctuates from 40% to 50%, but desalination plants installed before

1990 have a conversion of 30 to 40%. In the case of Mexico, the desalination plant in the city of Ensenada has a conversion of 50%, in the city of Los Cabos the desalination plant has a conversion of 49% (Garcia, 2016) and in the desalination plant Guaymas-Empalme it's conversion is 45% recently put into operation in 2021 (Gobierno del estado de Sonora, 2023).

However, there are problems associated with this process such as high energy consumption (Mi et al., 2023), environmental impact (Jalili et al., 2023), biofouling (Armendáriz-Ontiveros et al., 2022) and concentration polarization in membrane modules. Concentration polarization (CP) is defined as the deposition of salts on the membrane surface Dévora-Isiordia et al. (2023), presents an illustration about the CP that goes according to the previous definition (see Figure 1), due to an increase in permeate flux with respect to the filtration area, reducing the observed salt rejection which decreases the efficiency of the system (Fan, 2018; Armendáriz-Ontiveros et al., 2022). The PC phenomenon occurs naturally since the function of the membrane is to retain salts from brackish or marine water bodies, however when this exceeds the value of 1.2 the desalination process yields are affected this according to Kucera (2015). The CP is an important factor that determines the operating cost and the useful life of the membrane in reverse osmosis plants. Membrane modules that operate with very good pretreatment and good CP control using brackish water can last up to 12 years (Ruutenhuch, 1992) and in the case of seawater up to 5 years. If the membranes have to be replaced in a short time, it causes costs due to process stoppage and the cost of acquiring the membranes, hence the importance of having a good control of the CP and being able to predict it in reverse osmosis processes.

During a real process, the physical and numerical quantification of the polarization factor becomes difficult and in some cases, almost impossible (Bai et al., 2023). Therefore, the present research aims to obtain a mathematical model that determines by theoretical and experimental methods the CP factor in a reverse osmosis pilot plant as a function of operating pressure (MPa) and permeate flux ($L m^{-2} h^{-1}$). The model will allow the scientific and industrial community to have a quick and concret tool for CP measurement that will allow making decisions to avoid further damage to the membranes, reduce production and energy costs.



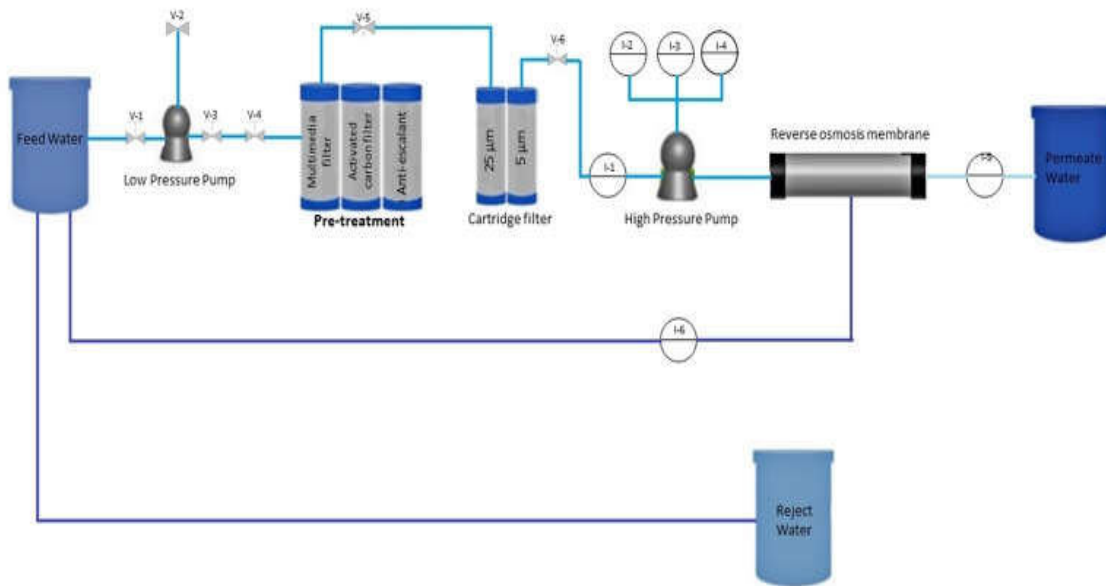
111

112 Figure 1. Concentration polarization in reverse osmosis membrane (Dévora-Isiordia et al.,
113 2023).

114 2. Materials and methods

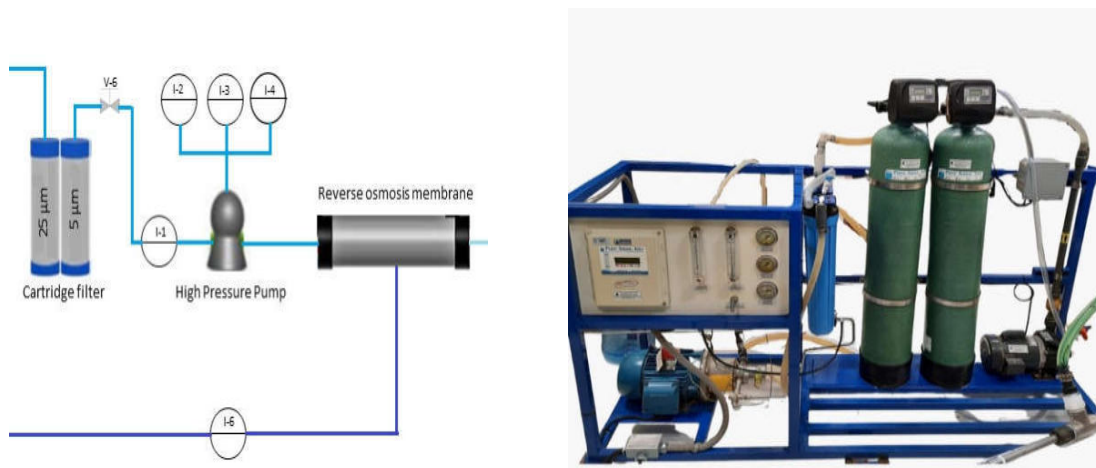
115 2.1. Description of the reverse osmosis plant

116 A reverse osmosis pilot plant with a capacity of 1 L min^{-1} (Figure 2 and 3) was used,
 117 consisting of the following parts: low pressure pump Webtrol PC100RMT 1HP, CDS3 pre-
 118 chlorination system, multimedia filter of 1" 263A910MM, activated carbon filter
 119 263A910AC, CDS3 anti-scalant system, H-1034-BL $\frac{3}{4}$ ", cartridge filters with two
 120 compartment, pre and post filter pressure gauges 316SS, Danfoss APP 0.8 3HP -stainless
 121 steel duplex motor-, Nason low and high pressure sensors CU-15psi and CD-1000 psi
 122 respectively, volumetric flow meters from 0.5 to 5 G min^{-1} and 0.1 to 1 G min^{-1} in the reject
 123 and permeate flow rates respectively, Cds3 post-chlorination system, 316SS pre-membrane
 124 pressure gauge, 2.5" x 40" FRP membrane module and Filmtec SW30-2540 reverse osmosis
 125 membrane, 2.5" x 40" with 2.8 m^2 active area.



126
 127 Figure 2. Diagram of reverse osmosis pilot plant.

128
 129



130 Figure 3. Reverse Osmosis Plant of **TESORERIA ITSON**
Manuscrito sometido a la Revista Mexicana de **PAGADO**

131 2.2 Calibration Curve

132 A calibration curve was performed as a function of electrical conductivity to determine the
133 concentration of the solutions to be used in mg L^{-1} . Instant ocean sea salt and a conductivity
134 meter (YSI 30) were used.

135 The equation used to find the equilibrium between the conductivity of synthetic seawater and
136 seawater is the following (see equation 1)

137
$$\omega = \beta \left[\frac{CT}{1 + (\alpha_0 + \alpha_1 \omega)(T - 25^\circ\text{C})} - C\omega^{25} \right]^\gamma \quad (1)$$

138

139 *Where:*

140 CT: Electrical conductivity of water at the measured temperature ($\mu\text{S cm}^{-1}$)

141 β : Experimental constant with a value of 4.10E^{-7} for instant ocean sea salt.

142 α_0 : Constant for instant ocean sea salt of 0.0209026.

143 α_1 : Constant for instant ocean sea salt of 0.0347997.

144 ω : It is the result of the iteration of the previous equation.

145 T: Temperature (K) at which seawater conductivity was measured.

146

147 In order to prepare the synthetic seawater for the reverse osmosis plant, saltwater stock
148 solution was created by adding 3.5 kg of Instant ocean sea salt, the stock solution was a total
149 of 60 L at concentration of $58,300 \text{ mg L}^{-1}$, and thus be dissolved in total of 100 L. In this
150 way, concentration of $35,522 \text{ mg L}^{-1}$ of synthetic seawater was achieved.

151

152 In the case of the brackish water feed water, stock solution of salt water was created by adding
153 1.3 kg of instant ocean sea salt, the stock solution was a total of 60 L at concentration of
154 $22,800 \text{ mg L}^{-1}$, and thus be dissolved in total of 100 L. In this way, concentration of $13,535$
155 mg L^{-1} of brackish water was obtained.

156

157 2.3 Equations used in the reverse osmosis process

158 Two stock solutions were prepared at 100 L, and brought to 2 concentrations of 1) $13,535$
159 mg L^{-1} and 2) $35,522 \text{ mg L}^{-1}$, for brackish water and seawater, respectively. With the data
160 taken by the reverse osmosis pilot plant, different results were obtained such as membrane
161 resistance (R_m), distilled water viscosity (μ_w), permeance (L_p), permeate flux (J_v), nominal
162 operating pressure (P) and flow rate (Q_p), polarization (Γ), percentage of observed rejection
163 ($\%R_{\text{obs}}$) and percentage of intrinsic rejection ($\%R_{\text{int}}$). For the experiments, 6 replicates were
164 performed. The equations were taken from the report of NIST (2018), Jiang et al. (2003) and
165 Armendáriz-Ontiveros et al., 2020.

166 To find the viscosity, the formula used was as follows:

167
$$\mu_w = \exp(5.495921 \times 10^5 T^{-2} - 1.66779 \times 10^3 T^{-1} - 7.612821) \quad (2)$$

168 *Where:*

169 μ_w : Distilled water viscosity (Pa s).

170 T: Temperature (K).

171

172 The following equation was used to obtain the flux (J_v) where the permeate flow rate (Q_p) is
173 divided by the area of the reverse osmosis membrane.
174

$$175 \quad J_v = \frac{Q_p}{A_m} \quad (3)$$

176 *Where:*

177 Q_p : Permeate flow rate ($\text{m}^3 \text{s}^{-1}$).

178 A_m : Membrane area (m^2).

179 J_v : Flux (m s^{-1}).

180

181 The following equation was used to find the actual viscosity of the salt water

182

$$183 \quad \mu = \mu_w [1 + \sqrt{\omega}(b_1 + b_2 T^3) + \omega(b_3 + b_4 T^3) + b_5 \omega^2 T^3] \quad (4)$$

184

185 *Where:*

186 μ_w : Distilled water viscosity (Pa s).

187 ω : Mass fraction of salt water in process.

188 T: Salt water temperature (K).

189 b_1, b_2, b_3, b_4 y b_5 : Constants for solution viscosity calculation. The values of the constants
190 are: $-1.07266, 1.2722 \cdot 10^{-7}, -56.2241, 1.3332 \cdot 10^{-6}, 1.2053 \cdot 10^{-5}$ respectively and were
191 obtained experimentally with instant ocean sea salt.

192 In order to determine the observed salt rejection, the following was necessary:

193

$$194 \quad \%R_{obs} = \frac{C_a - C_p}{C_a} \times 100\% \quad (5)$$

195

196 *Where:*

197

198 $\%R_{obs}$: Observed sales rejection (%).

199 C_a : Feed water concentration (mg L^{-1}).

200 C_p : Permeate water concentration (mg L^{-1}).

201

202 In order to obtain the polarization factor, the following equation was required:

203

$$204 \quad \Gamma = \frac{\Delta P - J_v \mu R_m}{(C_a - C_p)} \quad (6)$$

205

206 *Where:*

207 Γ : Polarization factor

208 ΔP : It is the pressure difference in the system (Pa).

209 J_v : Flux (m s^{-1}).

210 μ : Salt water viscosity (Pa s).

211 R_m : Membrane resistance (l m^{-1}).

212 γ : Osmotic pressure for synthetic sea salt water (MPa).
213 C_a : Feed water concentration (mg L⁻¹).
214 C_p : Permeate water concentration (mg L⁻¹).
215

216 To obtain the intrinsic rejection of salts, the following equation was necessary:
217

$$218 \quad \%R_{int} = \frac{1}{\Gamma \left(\frac{1}{R_{obs}} - 1 \right) + 1} * 100\% \quad (7)$$

219

220 *Where:*

221 $\%R_{int}$: Percentage of intrinsic rejection of salts (%).

222 R_{obs} : Observed rejection of salts without their percentage value.

223 Γ : Reverse osmosis membrane polarization.
224

225 2.3 Mathematical modeling

226 Microsoft Excel software version 16.66.1 was used to record the experiment. Each treatment
227 was performed 6 times (13,535 mg L⁻¹ and 35,522 mg L⁻¹). Equations 1 to 7 were applied
228 with the CP calculation software. Subsequently, a regression adjustment was performed, and
229 the best model was sought, with the highest R² value preferably close to 1. When the best
230 model was obtained, a comparison of operating pressure-CP was performed experimentally
231 versus theoretical values (model). At the end, a descriptive statistical analysis was performed
232 to observe its reliability.

233 3. Results and discussion

234 *Polarization effect of concentration at different salinities.*

235 The experiment started with a feed flow of 8 L min⁻¹ at a concentration of 13,535 mg L⁻¹
236 *-brackish water-*. The results are shown in Table 1. It is observed that at a pressure of 6.07
237 MPa (880 psi), there is a recovery capacity of 43.75 %, similar to that reported by Villarino
238 (2010) who found an intrinsic salt rejection of 99.46 % at the same conditions. Considering
239 an average seawater value of 35,000 mg L⁻¹, it is considered that there is no impact on marine
240 flora and fauna if discharged into the sea. A salt rejection of more than 99.5% was achieved,
241 which shows an excellent rejection of salts by the membrane (see Table 1).








242 The intrinsic rejection of salts shown in Table 1, is in accordance with the data reported by
243 the technical sheet of the SW30-2540 membrane module, in approximate conditions the
244 rejection was 99.4 % (conditions: 5.5 MPa, 2600 L d⁻¹, 2.8 m² and 32,000 mg L⁻¹ of NaCl),
245 all the salt rejections were higher than that proposed by the manufacturer's Lenntech (2023)
246 technical sheet, this is because sea salt contains larger ions than NaCl such as sulfates,
247 carbonates, (contains 80-85 % NaCl ions) and also because a lower concentration solution
248 was used. Therefore, there is a greater rejection of salts using sea salt. Comparing the salt
249 rejection results obtained by Dévora-Isiordia et al. (2023), with a plant with a capacity of 10
250 L min⁻¹, four modules of Hydranautics SWC4 RO membra 92 MPa,




251 feed water of 10,000 mg L⁻¹ with sea salt from Cortes, 40 % conversion and a temperature of
 252 28 °C, at these conditions, a salt rejection of 93.2 % was obtained, at similar pressure
 253 conditions (Table 1), an intrinsic rejection of salts was obtained of 99.63 %, which indicates
 254 that the RO pilot plant of this research was more efficient regarding the rejection of salts, but
 255 not in the conversion, since a value of 8.6 % was obtained. The maximum value operated in
 256 the RO plant of this investigation was 43.7%, but later it will be seen in the following
 257 discussions that it is not recommended at least for a SW30-2540 membrane module of 2.8
 258 m² and a capacity of 1 L min⁻¹. If you have a larger membrane area, for example 10 equal
 259 modules, you can easily work at 40% conversion without risk of damaging the membranes.

260 Comparing the CP results with the results obtained from Dévora-Isiordia et al. (2023), it was
 261 confirmed that the higher the operating pressure, the higher the CP will be (Table 1). For the
 262 aforementioned conditions (1.92 MPa, 10,000 mg L⁻¹ feed water with Cortes Sea salt, 40 %
 263 conversion and temperature of 28 °C), the CP was 1.09, very similar to the result obtained in
 264 this investigation (1.05). This indicates that the equations used in this research and the
 265 elaborated mathematical models can be used by researchers who have RO plants with similar
 266 capacity.

267 On the other hand, CP is not only a very important parameter in the operation of reverse
 268 osmosis plants, but also in ion exchange plants since, as mentioned, concentration
 269 polarization in both cases limits performance by generating a narrow diffusion boundary
 270 layer along the membranes (Al-Amshawee et al., 2023). Table 1 shows that the CP increases
 271 directly with increasing pressure, at a pressure of 2.76 MPa it has a polarization factor of 1.14
 272 which is recommended as expressed by Sandin et al. (2012) and Kucera (2015). Having a PC
 273 value higher than 1.2 leads to unfavorable conditions, which increases membrane fouling
 274 (Bai et al., 2023), increased energy consumption (Saeed et al., 2023), reduced permeate water
 275 quality and flux (Matthiasson et al., 1980). Values of permeate flow rate (Q_v), permeate flux
 276 (J_v) are shown in the table. It is observed that the intrinsic and observed rejections are very
 277 similar, and normal values of CP (Γ) are highlighted in green color, in transition of CP
 278 problems in yellow color, and in red color values not allowed in risk of CP operation.





279 Table 1. Salt rejection and polarization with brackish water at 13,535 mg L⁻¹.

P (MPa)	T_{Perm} (°C)	Q_v (L min⁻¹)	J_v (Lm⁻² h⁻¹)	R_{Obs} (%)	R_{int} (%)	Γ	
1.90	26.10	0.75	16.07	99.65	99.63	1.05	
2.27	26.53	1.00	21.42	99.70	99.67	1.10	
2.76	29.41	1.50	32.14	99.73	99.69	1.14	
3.65	29.23	2.00	42.85	99.75	99.69	1.22	
4.69	30.23	2.50	53.57	99.75	99.58	1.69	
5.17	29.75	3.00	64.28	99.76	99.63	2.04	
6.07	26.13	3.50	75.00	99.65	99.46	2.15	

280 CP:  normal,  transition,  operational risk.

281

282 Table 2. Salt rejection and polarization of seawater at 35,522 mg L⁻¹.

P (MPa)	T_{Perm} (°C)	Q_v (L min⁻¹)	J_v (Lm⁻² h⁻¹)	R_{obs} (%)	R_{int} (%)	Γ	
3.44	25.76	0.75	16.07	99.41	99.39	1.02	
4.00	27.6	1	21.42	99.60	99.58	1.04	
4.82	27.84	1.5	32.14	99.67	99.62	1.15	
6.06	28.72	2	42.85	99.68	99.59	1.30	

283 CP:  normal,  transition,  operational risk.

284

285 Table 2 shows polarization factors lower than those presented in Table 1, because the
 286 permeate flows used for the concentration of 35,522 mg L⁻¹ are lower; according to Medina
 287 (2000) the lower the recovery, the lower the CP for both concentrations (Table 1 and 2), it is
 288 concluded that the CP value of 1.2 should not be exceeded, regardless of whether it is
 289 brackish or seawater.

290 It is also observed that the desalination plant has a high salt rejection of seawater, despite
 291 working at low pressures (3.44, 4.00 and 4.82 MPa), with a salt rejection above 99%, which
 292 indicates that the plant can be operated at a lower permeate flow with similar efficiencies
 293 when operating at typical seawater pressures (6.06MPa).

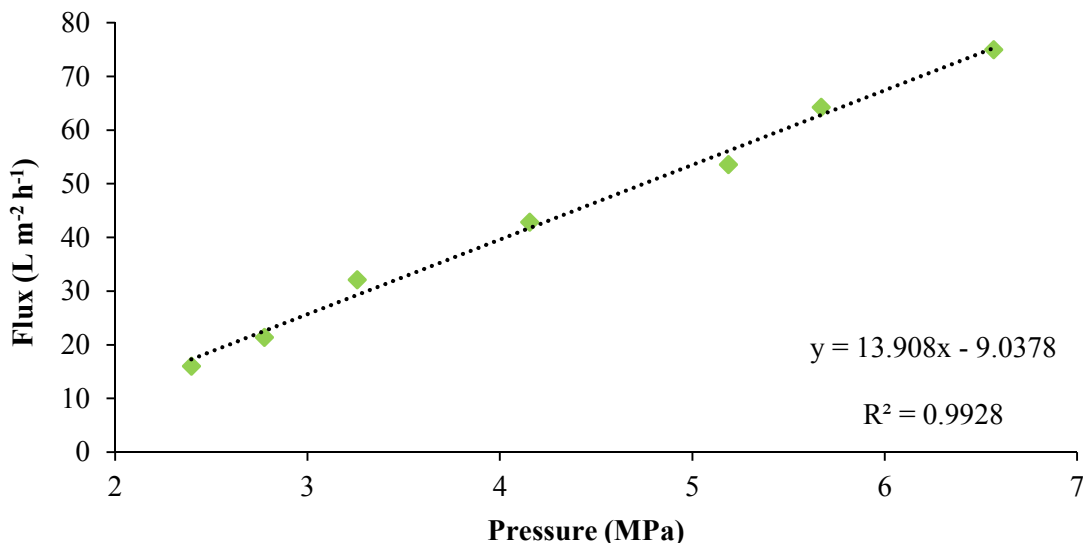
294 The intrinsic rejection of salts shown in Table 2, is in accordance with the data reported by
 295 the technical sheet of the SW30-2540 membrane module (Lenntech, 2023), under very
 296 similar conditions the rejection was 99.4 % (conditions: 5.5 MPa, 2600 L d⁻¹, 2.8 m² and
 297 32,000 mg L⁻¹ of NaCl), all the salt rejections were higher, except the one obtained at 3.44
 298 MPa, which was of 99.39 %, which is very similar to that proposed by the manufacturer's
 299 technical sheet Lenntech (2023).

300 The rejection of salts shown in Table 1, in the case of the lowest rejection, which was 99.46
 301 %. Therefore, the concentration of the permeate flow was 73 mg L⁻¹ which, according to
 302 NOM-127-SSA1-2021, is a low-salt water which is approved for human consumption. It can
 303 also be used in agriculture and industry.

304 In the case of Table 2, the lowest rejection is still taken, which was 99.39 %. Therefore, the
 305 concentration of the permeate flow was 217 mg L⁻¹, NOM-127-SSA1-2021 indicates that it
 306 is approved for human consumption.

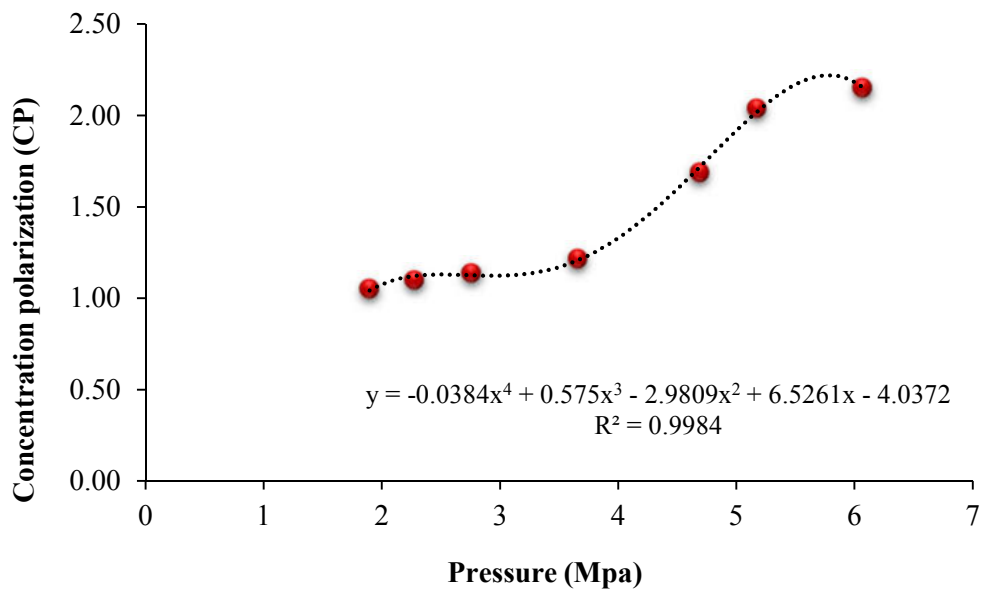
307 Figure 4 shows that the permeate flux is directly proportional to the pressure increase
 308 (Andrade Salazar et al., 2013; Nolasco Medrano, 2019). The linear regression mathematical
 309 model ratifies the linear behavior of the pressure versus pe $f 0.9928$

310 demonstrates the linearity of the model. According to Martínez-Pérez (2023) "The correlation
311 coefficient allows measuring the general agreement between two or more measurements
312 involving quantitative variables, obtained with different measuring instruments or
313 evaluators".
314



315
316 Figure 4. Pressure (MPa) versus flux (L m⁻² h⁻¹) of the brackish water experiment (13,535
317 mg L⁻¹).
318

319 Figure 5 shows that the relationship of pressure versus CP has a nonlinear behavior with an
320 R² value of 0.926, so when a polynomial model was applied, it was adjusted to a fourth order
321 model, with an R² adjustment equal to 0.9984, where the pressure in MPa corresponds to the
322 X axis, while CP is indicated on the Y axis, for brackish water as feed water to the reverse
323 osmosis process.



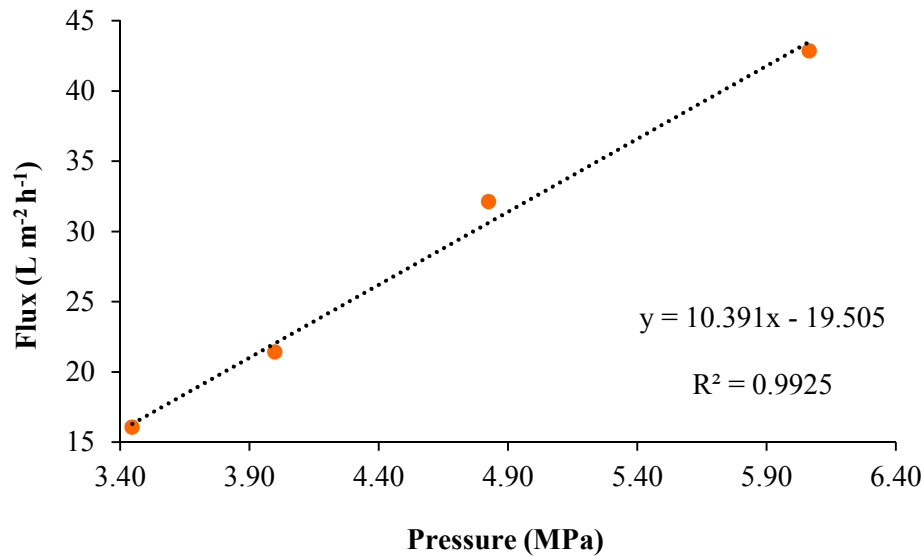
324

325 Figure 5. Polynomial Pressure Adjustment (MPa) versus CP of the brackish water experiment
 326 (13,535 mg L⁻¹).

327 More complex models such as the Boltzmann lattice method have been evaluated by Hu et
 328 al. (2023), for the analysis of fluid dynamics and transfer phenomena. As well as Nguyen et
 329 al. (2022), for calculating the ion flux of a feed water to reverse osmosis processes with
 330 emphasis on the polarization factor, where the Poisson-Nernst-Planck equations were
 331 implemented.

332 Considering the values in Table 1, the model obtained from Figure 5 and not exceeding the
 333 CP values suggested in this research, the following water supply projection is presented. At
 334 a pressure of 2.76 MPa the CP value calculated by the model was 1.13, which corresponds
 335 to that recommended by Kucera, 2015b. With the above pressure and using the equation in
 336 Figure 4, we have a permeate flow of 82.20 L h⁻¹, which represents 1,972 L in a day, which
 337 according to Tello-Moreno (2008) the minimum water consumption requirement for a person
 338 in a developing country is 50 L d⁻¹, therefore, the plant in such conditions would supply 39
 339 people with 24 h of work.

340 In the model obtained, the resulting CP value was adjusted to different pressures, obtaining
 341 very similar theoretical and experimental values, restricted to brackish water. The usefulness
 342 of the model will be useful in decision making for the control or prevention of CP at certain
 343 pressures in the industrial, human consumption and research sectors.

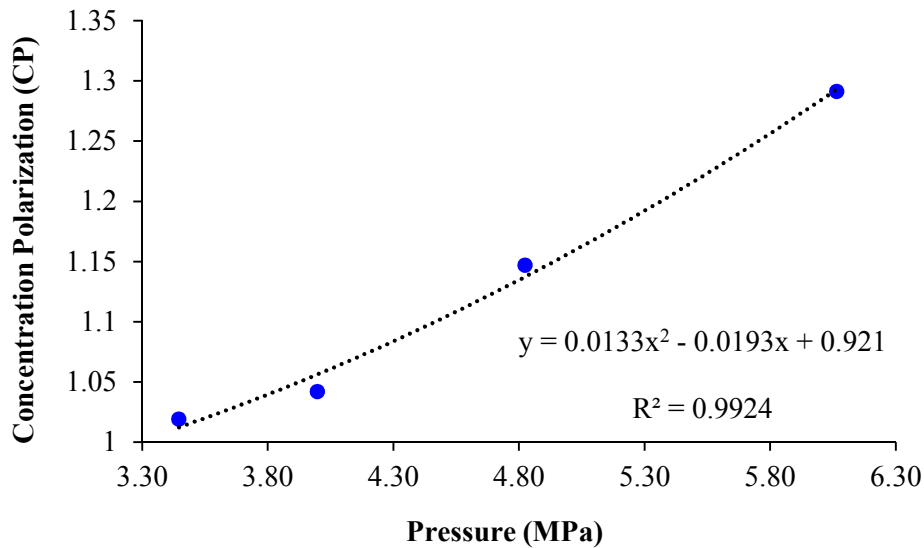


344

345 Figure 6. Pressure (MPa) versus flux (L m⁻² h⁻¹) of the seawater experiment (35,522 mg L⁻¹).

346 Although the experimental results behave in a linear way with an R² value of 0.9841, a second
 347 order polynomial model was applied, resulting in an R² of 0.9924 (see Figure 7), so it is
 348 suggested to use the latter model, due to the closeness of the experimental results with respect
 349 to the modeled data. Suggested model for seawater as feed water for the reverse osmosis
 350 process.

351 Considering the values in Table 2, the model obtained from Figure 7 and not exceeding the
 352 CP values suggested in this research, the following water supply projection is presented. At
 353 a pressure of 4.82 MPa the CP value calculated by the model was 1.14, which corresponds
 354 to that recommended by Kucera (2015). With the above pressure and using the equation in
 355 Figure 6, we have a permeate flow of 30.58 L h⁻¹, which represents 734 L in one day, which
 356 according to Tello-Moreno (2008) the minimum water consumption requirement for one
 357 person in a developing country is 50 L d⁻¹, therefore, the plant in such conditions would
 358 supply 14 people with 24 h of work.



359

360 Figure 7. Polynomial Pressure Adjustment (MPa) versus CP with seawater (35,522 mg L⁻¹).

361

362 Table 3. Concentration polarization results: Theoretical and experimental.

Pressure (MPa)	Experimental	Theoretical	Standard deviation	Variance	R ² Linear	R ² Polynomial
<i>Brackish water calculations at 13,535 mg L⁻¹</i>						
1.9	1.05	1.04	0.0071	0.0001		
2.27	1.10	1.12	0.0141	0.0002		
2.76	1.14	1.13	0.0071	0.0001		
3.65	1.22	1.22	0.0000	0.0000	0.926	0.9984
4.69	1.69	1.74	0.0354	0.0013		
5.17	2.04	2.05	0.0071	0.0000		
6.07	2.15	2.21	0.0424	0.0018		
<i>Seawater calculations at 35,522 mg L⁻¹</i>						
3.44	1.02	1.01	0.0071	0.0001		
4.00	1.04	1.06	0.0141	0.0002	0.9841	0.9924
4.82	1.15	1.14	0.0071	0.0001		
6.06	1.30	1.29	0.0071	0.0001		

363

364 Table 3 describes the different ways in which the CP can be obtained experimentally and
 365 theoretically. It is observed with descriptive statistics standard deviation values which
 366 according to Ruiz-Espejo (2017) standard deviation is defined as the square root of the
 367 variance of a population or of a random variable that represents it, it is well known that less
 368 than 10% is allowed and reliable. It has a great importance in classical inference, especially
 369 in relation to the study of the normal distribution as one of

370 distribution in addition to the population mean, but its interest is more reduced in traditional
371 inference in finite populations values less than 10%, which according to is allowed and
372 acceptable. The variance value has the same tendency with values close to zero, which
373 indicates the reliability of the model. This shows us that the obtained models potentiate the
374 decision making to predict the CP, without having to instrument, or stop the operation process
375 of a reverse osmosis plant. Under this context, process control, time savings due to stoppages
376 or damages will be avoided. On the other hand, if the model predicts high CP values,
377 adjustments can be made to the antiscalant dosage and frequency to be applied. These
378 examples of the application of the model will be the results and contributions to the scientific
379 community for its implementation and prevention.

380

381 **Conclusions**

382 The results found in this study confirm that the concentration polarization factor is directly
383 related to the nominal operating pressure, permeate flux and membrane active area. A fourth-
384 degree polynomial model was determined that allows to quickly calculate the polarization
385 factor of brackish water at 13,535 mg L⁻¹ in a range of pressures from 1.9 to 6.07 MPa, in the
386 same way a second-order model was obtained for a seawater concentration of 35,522 mg L⁻¹
387 with pressure range from 3.9 to 6.06 MPa, the model obtained CP values very close between
388 experimental and theoretical data, which indicates the veracity of these, supported by the
389 descriptive statistical analysis.

390 Additionally, it is ratified that these suggested models are a quick tool for the quantification
391 of the polarization factor, which could be useful in future research for the analysis of this
392 phenomenon and avoid the difficulties of its calculation in real life. In addition, by predicting
393 this phenomenon, it will be possible to apply the knowledge acquired for the good of society
394 by providing quality and quantity of water, but with the help of the model to prevent problems
395 during operation.

396

397 *Acknowledgments*

398

399 The authors are grateful for the resources granted to the Instituto Tecnológico de Sonora,
400 through projects PROFAPI-2022-0090, PROFAPI-2023-0357, PROFAPI-2023-031,
401 PROFAPI-2023-0445.

402 We also thank the CONAHCYT Chairs program with folio 00000000235275 and request
403 for chairs 2338 for the resources granted for the acquisition of the reverse osmosis
404 desalination plant.

405

406 *Nomenclature*

407

<i>Variables</i>	<i>Description</i>	<i>Units</i>
CT	Electrical conductivity of water at the measured temperature	($\mu\text{S cm}^{-1}$)

T:	Temperature at which conductivity was measured in the seawater.	(K)
Q _p :	Permeate flow rate	(m ³ s ⁻¹).
A _m :	Membrane area	(m ²).
J _v :	Flux	(m s ⁻¹).
μ _w :	Viscosity	(Pa s).
%R _{obs} :	Salt rejection observed	(%).
Ca:	Feed water concentration	(mg L ⁻¹).
C _p :	Permeate water concentration	(mg L ⁻¹).
R _m :	Membrane resistance	(1 m ⁻¹).
β:	Experimental constant with a value of 4.10E ⁻⁷ for salt from instant ocean sea salt.	
α ₀ :	Constant for instant ocean sea salt of 0.0209026.	
α ₁ :	Constant for instant ocean sea salt of 0.0347997.	
ω:	is the result of the iteration of the previous equation.	
b ₁ , b ₂ , b ₃ , b ₄ y b ₅ :	Constants for solution viscosity calculation.	

408

409

410 References

411

412 Al-Amshawee, S. K. A., & Mohd Yunus, M. Y. B. (2023). Impact of membrane spacers on
 413 concentration polarization, flow profile, and fouling at ion exchange membranes of
 414 electro dialysis desalination: Diagonal net spacer vs. ladder-type configuration.
 415 *Chemical Engineering Research and Design*, 191, 197-213. doi:
 416 <https://doi.org/10.1016/j.cherd.2023.01.012>

417 Alsayed, A. F. M., & Ashraf, M. A. (2021). 2 - Modified nanofiltration membrane treatment
 418 of saline water. In P. Samui, H. Bonakdari & R. Deo (Eds.), *Water Engineering*
 419 *Modeling and Mathematic Tools* (pp. 25-44): Elsevier. doi:
 420 <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-820644-7.00005-0>

421 Andrade Salazar, R. Y., & Hormaza Rodriguez, S. A. (2013). Efecto de la presión y
 422 concentración en el porcentaje de rechazo para aguas contaminadas con Cromo por
 423 Ósmosis inversa a nivel de laboratorio. doi: <http://hdl.handle.net/20.500.12894/1487>

424 Armendáriz-Ontiveros, M. M., Álvarez-Sánchez, J., Dévora-Isiordia, G. E., García, A., &
 425 Fimbres Weihs, G. A. (2020). Effect of seawater variability on endemic bacterial
 426 biofouling of a reverse osmosis membrane coated with iron nanoparticles (FeNPs).
 427 *Chemical Engineering Science*, 223, 115753. doi:
 428 <https://doi.org/10.1016/j.ces.2020.115753>

429 Armendáriz-Ontiveros, M. M., Dévora-Isiordia, G. E., Rodríguez-López, J., Sánchez-Duarte,
 430 R. G., Álvarez-Sánchez, J., Villegas-Peralta, Y., & Martínez-Macias, M. D. (2022).
 431 Effect of Temperature on Energy Consumption and Polarization in Reverse Osmosis
 432 Desalination Using a Spray-Cooled Photovoltaic System. *Energies*, 15(20). Retrieved
 433 from doi:10.3390/en15207787

- 434 Bai, W., Samineni, L., Chirontoni, P., Krupa, I., Kasak, P., Popelka, A., . . . Kumar, M.
 435 (2023). Quantifying and reducing concentration polarization in reverse osmosis
 436 systems. *Desalination*, 554, 116480. doi: <https://doi.org/10.1016/j.desal.2023.116480>
- 437 Dévora-Isiordia, G. E., Cásares-De la Torre, C. A., Morales-Mendivil, D. P., Montoya-
 438 Pizeno, R., Velázquez-Limón, N., Aguilar-Jiménez, J. A., & Ríos-Arriola, J. (2023).
 439 Evaluation of Concentration Polarization Due to the Effect of Feed Water
 440 Temperature Change on Reverse Osmosis Membranes. *Membranes*, 13(1). Retrieved
 441 from doi:10.3390/membranes13010003
- 442 Dévora-Isiordia, G. E., González-Enríquez, R., & Ruiz-Cruz, S. (2013). Evaluación de
 443 procesos de desalinización y su desarrollo en México. *Tecnología y ciencias del agua*,
 444 4(3), 27-46. .doi: <http://www.revistatyca.org.mx/index.php/tyca/article/view/364>
- 445 Fane, A. G. (2018). A grand challenge for membrane desalination: More water, less carbon.
 446 *Desalination*, 426, 155-163. doi: <https://doi.org/10.1016/j.desal.2017.11.002>
- 447 Farahat, M. A., Faiad, H. A., Ahmed, S., & Rashad, M. I. (2023). Experimental investigation
 448 of freezing desalination using silicon oil for ice production. *Desalination*, 560,
 449 116664. doi: <https://doi.org/10.1016/j.desal.2023.116664>
- 450 Galicia, A., Lopez, M., García-Castro, M. A., Varela Caselis, J., Solís-Martínez, C., &
 451 Ortega-Pérez, J. (2020). Effect of the concentration of glycerin in the performance of
 452 chitosan membranes utilized in aqueous phase permeation. *Revista Mexicana de*
 453 *Ingeniería Química*, 20, 87-96. doi:
 454 <http://rmiq.org/iqfvp/Numbers/V20/No1/Mat1198.pdf>
- 455 García, D. J. C. (2016). *Proceso de desalacion de agua de mar mediante un sistema de*
 456 *osmosis inversa de muy alta conversión en tres etapas con recirculacion,*
 457 *recirculacion con permeado y doble sistema de recuperacion de energía.* doctoral,
 458 Universidad del pais Vasco, Escuela Tecnica Superior de Ingenieria en Bilbao. doi:
 459 https://addi.ehu.es/bitstream/handle/10810/18530/TESIS_CABERO_GARCIA_JU
 460 [LEN.pdf?sequence=1](https://addi.ehu.es/bitstream/handle/10810/18530/TESIS_CABERO_GARCIA_JU).
- 461 Ghosh, N. (2022). Water-scarce economies and scarcity values: can water futures trading
 462 combat water scarcity? . *ORF, Observer Research Foundation*. doi:
 463 [https://www.orfonline.org/wp-](https://www.orfonline.org/wp-content/uploads/2022/01/ORF_OccasionalPaper_342_WaterFuturesTrading.pdf)
 464 [content/uploads/2022/01/ORF_OccasionalPaper_342_WaterFuturesTrading.pdf](https://www.orfonline.org/wp-content/uploads/2022/01/ORF_OccasionalPaper_342_WaterFuturesTrading.pdf)
- 465 Gobierno del estado de Sonora. (2023). Agu para todos. Desaladora Guaymas-Empalme,
 466 2023, from
 467 [https://desaladora.sonora.gob.mx/images/transparencia/estudios/memoria-](https://desaladora.sonora.gob.mx/images/transparencia/estudios/memoria-descriptiva-proyecto-planta-desaladora.pdf)
 468 [descriptiva-proyecto-planta-desaladora.pdf](https://desaladora.sonora.gob.mx/images/transparencia/estudios/memoria-descriptiva-proyecto-planta-desaladora.pdf)
- 469 Hu, X., Li, X., Yu, S., Lin, P., & Zhu, Z. (2023). Hydrodynamic effects of the flow-induced
 470 vibrations on the mass transfer and permeate flux in a desalination membrane.
 471 *Desalination*, 116710. doi: <https://doi.org/10.1016/j.desal.2023.116710>
- 472 Huang, Z., Yuan, X., & Liu, X. (2021). The key drivers for the changes in global water
 473 scarcity: Water withdrawal versus water availability. *Journal of Hydrology*, 601,
 474 126658. doi: <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2021.126658>
- 475 Jalili, B., Rezaeian, A., Jalili, P., & Ganji, D. D. (2023). The hybrid absorption cooling–
 476 desalination and reverse osmosis system to boost energy utilization efficiency.
 477 *Energy Reports*, 9, 5101-5110. doi: <https://doi.org/10.1016/j.egyr.2023.04.049>
- 478 Jiang, J., & Sandler, S. I. (2003). A New Model for the Viscosity of Electrolyte Solutions.
 479 *Industrial & Engineering Chemistry Research*, 42(25), 6267-6272. doi:
 480 10.1021/ie0210659

481 Jrad, A., Olson, M. A., & Trabolsi, A. (2023). Molecular design of covalent organic
482 frameworks for seawater desalination: A state-of-the-art review. *Chem*.doi:
483 <https://doi.org/10.1016/j.chempr.2023.04.012>
484 Kucera, J. (2015a). *Reverse Osmosis: Industrial Processes and Applications* (2nd edition
485 ed.).doi: 10.1002/9781119145776
486 Kucera, J. (2015b). *Reverse Osmosis: Industrial Processes and Applications, 2nd Edition*:
487 Scrivener Publishing LLC.doi: 10.1002/9781119145776
488 Lenntech. (2023). FilmTec™ Membranes. Product Data Sheet. Hoja técnica SW30-2540
489 Dow-Filmtec™ (Publication no. [https://www.lenntech.com/Data-sheets/DuPont-](https://www.lenntech.com/Data-sheets/DuPont-FilmTec-SW30-2540-L.pdf)
490 [FilmTec-SW30-2540-L.pdf](https://www.lenntech.com/Data-sheets/DuPont-FilmTec-SW30-2540-L.pdf)).
491 Liu, J., Yang, H., Gosling, S. N., Kummur, M., Flörke, M., Pfister, S., . . . Oki, T. (2017).
492 Water scarcity assessments in the past, present, and future. *Earth's Future*, 5(6), 545-
493 559.doi: <https://doi.org/10.1002/2016EF000518>
494 Matthiasson, E., & Sivik, B. (1980). Concentration polarization and fouling. *Desalination*,
495 35, 59-103.doi: [https://doi.org/10.1016/S0011-9164\(00\)88604-X](https://doi.org/10.1016/S0011-9164(00)88604-X)
496 Medina, J. A. (2000). *Desalación de aguas salobres y de mar, ósmosis inversa*: Editorial
497 Mundi Prensa.doi: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/libro?codigo=63677>
498 Mi, J., Wu, X., Capper, J., Li, X., Shalaby, A., Wang, R., . . . Zuo, L. (2023). Experimental
499 investigation of a reverse osmosis desalination system directly powered by wave
500 energy. *Applied Energy*, 343, 121194.doi:
501 <https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2023.121194>
502 Morin-Crini, N., Lichtfouse, E., Liu, G., Balaram, V., Ribeiro, A. R. L., Lu, Z., . . . Crini, G.
503 (2022). Worldwide cases of water pollution by emerging contaminants: a review.
504 *Environmental Chemistry Letters*, 20(4), 2311-2338.doi: 10.1007/s10311-022-
505 01447-4
506 Nguyen, D. T., & Pham, V.-S. (2022). Ions transport in electromembrane desalination: A
507 numerical modeling for the return flow ion-concentration-polarization desalination
508 system. *Chemical Engineering Research and Design*, 184, 366-377.doi:
509 <https://doi.org/10.1016/j.cherd.2022.06.013>
510 NIST. (2018). Thermophysical properties of fluid systems Retrieved from
511 <https://webbook.nist.gov/chemistry/fluid/>.
512 Nolasco Medrano, I. (2019). Estudio del efecto de la velocidad y la presión transmembrana
513 en el Flux másico en la ultrafiltración de suero de leche. . *Benemérita Universidad*
514 *Autónoma de Puebla*. .doi: <https://hdl.handle.net/20.500.12371/5128>
515 Ríos-Arriola, J., Velázquez, N., Aguilar-Jiménez, J. A., Dévora-Isiordia, G. E., Cásares-de
516 la Torre, C. A., Corona-Sánchez, J. A., & Islas, S. (2022). State of the Art of
517 Desalination in Mexico. *Energies*, 15(22). Retrieved from doi:10.3390/en15228434
518 Ruiz-Espejo, M. (2017). Estimación de la desviación estándar. *Estadística española*,
519 59(192), 37-44.doi: <https://www.researchgate.net/publication/319332721>
520 Ruutenhuch, R. (1992). Membrane Separation Systems - Recent Developments and Future
521 Directions. Von R. W. Baker u.a. Noyes Data Corp., Park Ridge 1991. XV, 451 S.,
522 zahlr. Abb. u. Tab., geb., US-\$64. [<https://doi.org/10.1002/cite.330640633>]. *Chemie*
523 *Ingenieur Technik*, 64(6), 584-584.doi: <https://doi.org/10.1002/cite.330640633>
524 Saeed, R., Konsowa, A. H., Shalaby, M. S., Mansour, M. S., & Eloffy, M. G. (2023).
525 Optimization of Integrated Forward – Reverse Osmosis Desalination Processes for
526 Brackish Water. *Alexandria Engineering Journal*, 63, 89-102.doi:
527 <https://doi.org/10.1016/j.aej.2022.07.054>

528 Saleem, H., & Zaidi, S. J. (2020). Nanoparticles in reverse osmosis membranes for
529 desalination: A state of the art review. *Desalination*, 475, 114171.doi:
530 <https://doi.org/10.1016/j.desal.2019.114171>
531 Secretaría de Salud. Norma Oficial Mexicana NOM-127-SSA1-2021. Salud ambiental, agua
532 para uso y consumo humano-Límites permisibles de calidad y tratamientos a que debe
533 someterse el agua para su potabilización (1994).
534 Sandin, R., Ferrero, E., & Malfeito, J. (2012). Evaluación de anti-incrustantes para disminuir
535 el ensuciamiento producido por sílice en membranas de ósmosis inversa. . *Retema:*
536 *Revista técnica de medio ambiente*, 24, 24.doi:
537 [https://www.researchgate.net/publication/260601185_Evaluacion_de_anti-](https://www.researchgate.net/publication/260601185_Evaluacion_de_anti-incrustantes_para_disminuir_el_ensuciamiento_producido_por_silice_en_membranas_de_osmosis_inversa)
538 [incrustantes_para_disminuir_el_ensuciamiento_producido_por_silice_en_membran](https://www.researchgate.net/publication/260601185_Evaluacion_de_anti-incrustantes_para_disminuir_el_ensuciamiento_producido_por_silice_en_membranas_de_osmosis_inversa)
539 [as_de_osmosis_inversa](https://www.researchgate.net/publication/260601185_Evaluacion_de_anti-incrustantes_para_disminuir_el_ensuciamiento_producido_por_silice_en_membranas_de_osmosis_inversa)
540 Tello-Moreno, L. F. (2008). *El acceso al agua potable como derecho humano: Comisión*
541 *Nacional de los Derechos Humanos* (Vol. 1): Comisión Nacional de los Derechos
542 Humanos.doi: https://appweb.cndh.org.mx/biblioteca/archivos/pdfs/DH_69.pdf
543 Villarino, M. (2010). Introducción a la ósmosis inversa. *1*, 9-12
544
545

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA
SOLICITUD DE PAGO Y/O REEMBOLSO DE GASTOS
CONT-POP-FO-26-00

R55500CB

1 / 1

Fecha de elaboración: 16/08/2023



Numero de Orden OS / 233706 Compañía 00001 Fondo Generico
Numero de Suc/Planta 151 Nombre: SERRANO PALACIOS, DENISSE
Numero de Proveedor: 85000829 Subtotal \$ 250.00
IVA .00
Total: \$ 250.00

Datos de Cuenta Bancaria:

Cuenta: 000000002900399728
CLABE: 012767029003997286
Nombre del Banco: BBVA BANCOMER

No tocar: (Solo para uso interno)
(-) Deducciones: _____
Importe Neto: _____

CONCEPTO:

413244

DDG300320304.51254.25501001 REEMBOLSO JERINGA DESECHA 250.00

SE SOLICITA REEMBOLSO PARA LA DOCTORA DENISSE SERRANO PALACIOS, DONDE SE ADQUIRIO LO SIGUIENTE:
JERINGA DESECHABLE 3 ML C/100, DL

SE ANEXA SU JUSTIFICACIÓN:

SE REQUIRIO COMPRAR EL MARERIAL DE LABORATORIO YA QUE SE NECESITABA PARA LLEVAR A CABO UN EXPERIMENTO QUE ES PARTE DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN A REALIZAR.

CUALQUIER DETALLE FAVOR DE VERLO CON ANA.AGUILAR@ITSON.EDU.MX

Folio 9233706
17 Ago 23 15:20 pm



Firma del Responsable de área y/o proyecto
SERRANO PALACIOS, DENISSE

Dependencia que solicita: DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE

Correo Electrónico: denisse.serrano@itson.edu.mx No. de Extensión: 1688

No tocar: (Solo para uso interno)

Revisado por:	Revisado por:
Nombre: <u>Alicia Cossio</u>	Nombre: _____
Fecha: <u>17 Agosto 2023</u>	Fecha: _____
Batch: <u>LA 1840004</u>	Obs.: _____

TESORERIA ITSON
PAGADO



DAVID OSVALDO ZAMORANO ESCARCEGA

R.F.C. : ZAED730819MAA

Regimen fiscal: (612)Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

Calle: DE LOS VIÑEDOS No. 2933, Col. CASA BLANCA, CP: 85134, CAJEME, SONORA, MEXICO

FACTURA

Datos del Cliente

(ITSON) **ORDEN DE COMPRA:** DRA. DENIS
INSTITUTO TECNOLOGICO DE SONORA
RFC: ITS6205220H1
Calle: 5 DE FEBRERO No. 818 SUR, Col. COL. CENTRO, CP: 85000, CIUDAD OBREGON,
SONORA, Teléfono:410 0900 ext. 2539
Regimen fiscal: (603)Personas Morales con Fines no Lucrativos

Comprobante fiscal digital (1)Ingreso
Serie y Folio: CC 3705
Fecha y Hora: 2023-08-16T14:09:38
Forma de pago: (03)Transferencia electrónica
Metodo de pago: (PUE)Pago en una sola exhibición
Uso de CFDI: (G03)Gastos en general.
Lugar de expedición 85134
Condición:

Expedido en Calle: DE LOS VIÑEDOS No. 2933 , Col. CASA BLANCA, CP: 85134, CAJEME, SONORA, MEXICO

Cant	Unidad	Clave	Claves SAT	Descripción	Precio Unit.	Importe
1.00	pz	0600030	H87 42142600	JERINGA DESECHABLE 3 ML C/100, DL	215.52	215.52

DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.

TIPO DE RELACION:
CFDI RELACIONADO:

Subtotal	215.52
I.V.A.	34.48
Total	250.00



TESORERIA ITSON
PAGADO

"Este documento es una representación impresa de un CFDI"

Folio fiscal: 2966e854-4ca5-49f6-8827-888073ff9f81

Fecha y hora de certificación: 2023-08-16T15:09:57

Sello digital del CFDI:

Gv4tA40i9dKqgJQLP3EuuHNIQdLNy3+aiA7jXw3m/s3jfCsY3rsR7adYF05MF1bpsfeWmRAcz7wQowongXisR/E5ukmcP1J9UQ
MdMwhRWVz0gc9aP5VMJ9tOjofXZ5ik20KpxQVo0+sV6Q05fRB3gHw1W69BXMz+2lUzGmMGOvG5mSVqzYf6B8aEuzXSGUAU61
ELr6nJfN9uuWfm6/NvX4GBQRaVU+T7UTKQ+rPLNPhWfrQZBd/cVMCOGib8FUzH2SKbPCsanGWRmUVq0JHXOwbvGKTJ5xEGOqBON

Número de serie del Certificado de Sello Digital : 00001000000511223492

Número de serie del Certificado de Sello Digital del SAT: 00001000000506109151

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1||2966e854-4ca5-49f6-8827-888073ff9f81|2023-08-16T15:09:57|MSE090205D9A|Gv4tA40i9dKqgJQLP3EuuHNIQdLNy3+aiA7jXw3m/s3jfCsY3rsR7adYF05MF1bpsfeWmRAcz7wQowongXisR/E5ukmcP1J9UQ
MdMwhRWVz0gc9aP5VMJ9tOjofXZ5ik20KpxQVo0+sV6Q05fRB3gHw1W69BXMz+2lUzGmMGOvG5mSVqzYf6B8aEuzXSGUAU61
ELr6nJfN9uuWfm6/NvX4GBQRaVU+T7UTKQ+rPLNPhWfrQZBd/cVMCOGib8FUzH2SKbPCsanGWRmUVq0JHXOwbvGKTJ5xEGOqBON
Og5A3AXXBMjebw6CDNpnQ/maQzjNCO1x04Xh09J7ew=|00001000000506109151||

Sello digital del SAT:

T4hrGdXDvCWG0yRDJCjHNQRuUkomDj6eauSgq9vEsmCcdbeDEPIUhw0rIufEZ9SXZ0JTRe0Kh3thyDHn3sKmybcZPc9Q6uq+Ka
G1V6GgZeZ5TwyKY73gVxrmtd8tuvwHj56aC7eFZ0Pu+95kUx1wg69OAmFGH0qk07Mym987dOTvkbOui4PyXPhrh9VTI7CHIWT
TvYtBt7flkbnxbDcC8Htn9TbXZVSR/5a93nrrPeVS2CS2f/dpGEJQcVxH+gnmlKQ93DhpOPBtkcYr/O7FzYGPvWnllJuOFtm/1IE8Be/Wp+2lGTbnrGno4/AyduPLpmC2ztMukYg==





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
ZAED730819MAA	DAVID OSVALDO ZAMORANO ESCARCEGA	ITS620522QH1	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación Sat	PAC que certificó
2966e854-4ca5-49f6-8827-888073ff9f81	2023-08-16T14:09:38	2023-08-16T15:09:57	MSE090205D9A
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
250.00	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

TESORERÍA ITSON
PAGADO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA
SOLICITUD DE PAGO Y/O REEMBOLSO DE GASTOS
CONT-POP-FO-26-00

R55500CB

1 / 1

Fecha de elaboración: 16/08/2023



Numero de Orden OS / 233705 Compañía 00001 Fondo Generico
Numero de Suc/Planta 151 Nombre: LIMON ULLOA, ROBERTO
Numero de Proveedor: 85000836 Subtotal \$ 1,708.95
IVA .00
Total: \$ 1,708.95

Datos de Cuenta Bancaria:

Cuenta: 000000001412112744
CLABE: 012769014121127446
Nombre del Banco: BBVA BANCOMER

No tocar: (Solo para uso interno)
(-) Deducciones: _____
Importe Neto: _____

CONCEPTO:


DDG370040701.51331.33401001 CERTIFICANT ID: 000290413 1,708.95

Certificación: Certified ScrumMaster

Justificación: Certificación que sirve para fomentar un entorno de trabajo eficaz y productivo y de guiar a otros para que comprendan los valores, principios y prácticas de scrum. Los maestros de Scrum tienden a estar orientados a las personas, tienen un alto nivel de inteligencia emocional y disfrutan ayudando a los miembros del equipo a crecer, todo ello, con un impacto en la docencia a través de materias de la curricula del programa educativo de ingeniería en Software asociadas al bloque de competencia de administración de proyectos. Además, el organismo acreditador CONAIC recomienda y reconoce docentes con alguna certificación en áreas disciplinares del Programa Educativo.
npaniagua@itson.edu.mx

413245

TESORERIA ITSON
PAGADO


Firma del Responsable de área y/o proyecto
ACEVES GUTIERREZ, HUMBERTO

Dependencia que solicita: ITSON GUAYMAS

Correo Electrónico: humberto.aceves@itson.edu.mx No. de Extensión: 6016

No tocar: (Solo para uso interno)

Revisado por:	Revisado por:
Nombre: _____	Nombre: _____
Fecha: _____	Fecha: _____
Batch: _____	Obs.: _____



\$100.00 Paid

Thanks for using Scrum Alliance

Payment Date: 2023-08-14 18:26
Payment for: Roberto Limón Ulloa
Billed To: Instituto Tecnológico de Sonora
Roberto Limón Ulloa
Lote 15 Manzana 77
Ortiz Rubio
Empalme, Sonora 85360
Mexico (MX)

CSM®	\$100.00
• Active through: 2025-11-08	

Total	\$100.00
--------------	-----------------

Payment Type: Visa / XXXX XXXX XXXX 5606
ScrumAlliance purchase id: 699965
Receipt Reference number: 9x56tse9

Scrum Alliance, Inc.
7237 Church Ranch Blvd #410 Westminster, Colorado 80021 USA

Billing Questions? Email support@scrumalliance.org

**TESORERIA ITSON
PAGADO**



Roberto Limón Ulloa

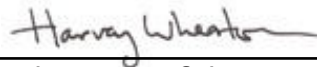
is awarded the designation Certified ScrumMaster® on this day, November 08, 2013, for completing the prescribed requirements for this certification and is hereby entitled to all privileges and benefits offered by SCRUM ALLIANCE®.

TESORERIA ITSON
PAGADO



Certificant ID: 000290413 Certification Active through: 08 November 2025


Trainer


Chairman of the Board

Paypal Purchase Information

Roberto Limón Ulloa
Instituto Tecnológico de Sonora
RFC: ITS620522QH1
robert.sys@gmail.com

Addresss

Lote 15 Manzana 77
Ortiz Rubio
Empalme, Sonora 85360
MX

Phone 62210032
Credit Card Type Visa
Account XXXX XXXX XXXX 5606
Purchase_ID 699965
Transaction Number 9x56tse9
Amount \$100.00
Status Approved (submitted_for_settlement)
Order_Key 290413CsmRx5
Created_At 14 Aug 23 18:26

TESORERIA ITSON
PAGADO

Items

Date	Member/Course	Qty	SEU	Amount	Fee Type	Actions
2023-08-14	Roberto Limón Ulloa (/accounts/290413-roberto-limon-ulloa) CSM®	1.0	20	\$100.00	Csm	

CERTIFICATION


(<https://www.scrumalliance.org/get-certified>).

All certifications (<https://www.scrumalliance.org/get-certified>)



Scrum alliance in

\$1,708.95

Movimiento en tránsito **14 agosto, 2023 11:26 h**

Tipo de operación

Pago con tarjeta

Nombre del establecimiento

SCRUM ALLIANCE IN

Giro del establecimiento

UNCATEGORIZED

Importe

\$1,708.95

Importe pagado con puntos BBVA

\$0.00

Fecha de operación

14 agosto, 2023 11:26 h

Tarjeta

•5606

Folio

914261

**TESORERIA ITSON
PAGADO**

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA
SOLICITUD DE PAGO Y/O REEMBOLSO DE GASTOS
CONT-POP-FO-26-00

R55500CB

1 / 1

Fecha de elaboración: 16/08/2023



Numero de Orden OS / 233702 Compañía 00001 Fondo Generico
Numero de Suc/Planta 151 Nombre: CRUZ QUIJADA, ARNOLDO
Numero de Proveedor: 85000852 Subtotal \$ 160.00
IVA .00
Total: \$ 160.00

Datos de Cuenta Bancaria:

Cuenta: 000000001493289249
CLABE: 012767014932892496
Nombre del Banco: BBVA BANCOMER

No tocar: (Solo para uso interno)
(-) Deducciones: _____
Importe Neto: _____

CONCEPTO:

DDG412050501.51351.35501001 REEMBOLSO DESPONCHE LLANT 160.00

Reembolso de gasto por el pago de desponche de dos llantas del vehículo asignado al Departamento de Personal, tsuru ITS-069, con número de activo 72340.

Factura 24781.

TESORERIA ITSON
PAGADO

413246

folio 9233702
17 agosto 23 11:47 am



Firma del Responsable de área y/o proyecto
IBARRA VILLARREAL, JUANA ELSA

Dependencia que solicita: DEPARTAMENTO DE PERSONAL

Correo Electrónico: elsa.ibarra@itson.edu.mx No. de Extensión: 2501

No tocar: (Solo para uso interno)

Revisado por:	Revisado por:
Nombre: <u>Beatriz Ibarra</u>	Nombre: _____
Fecha: <u>17/08/23</u>	Fecha: _____
Batch: <u>LA 1839949</u>	Obs.: _____



MUVO9806221W1
ORLANDO MANUEL MURRIETA VARGAS
Régimen fiscal: 621 - Incorporación Fiscal
 Email: vulcanizadora_eltarachi@hotmail.com
 Teléfono: 64-44-17-47-25
 MICHOACAN, No. Ext 910 A, Col. PRADOS DEL TEPEYAC C.P.
 85150, CIUDAD OBREGON, CAJEME, SONORA, MEXICO

FOLIO FISCAL 75e25fae-1144-4fec-8abb-1191e312db39

SERIE	FOLIO
A	24781

FECHA Y HORA
2023 / 08 / 16 10:21:33

DATOS FISCALES CLIENTE

RFC: ITS620522QH1
Razón Social: INSTITUTO TECNOLOGICO DE SONORA
Régimen Fiscal: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos
 Uso CFDI: G03 - Gastos en general
 Domicilio Fiscal: 85000
 5 DE FEBRERO, No. Ext. 818 SUR, Col. CENTRO, C.P. 85000 CD. OBREGON Municipio: CAJEME,
 Estado: SONORA, País: MEXICO

Tipo Comprobante: FACTURA
Clave Comprobante: I - Ingreso.
Método Pago: PUE - Pago en una sola exhibición.
Forma Pago: 01 - Efectivo.
Moneda: MXN - Peso Mexicano
Tipo de cambio: 1
Certificado Emisor: 00001000000505930856
Certificado SAT: 00001000000509846663
Lugar de Expedición: 85150
RFC Proveedor de Certificación: LSO1306189R5
Fecha y Hora de Certificación: 2023-08-16T13:24:22
Exportación: 01 - No aplica

CANT.	CLAVE UNIDAD	CLAVE P./S.	NO. IDENT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
2	E48 - Unidad de servicio	78181500	DESP-80	DESPONCHES	\$ 68.97	\$ 137.93

OBJETO IMP: 02 - Si objeto de impuesto. DESCUENTO: \$ 0.00

IMPUESTO(S) POR CONCEPTO(S)	Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
	002 - IVA.	Trasladado	\$ 137.93	Tasa	0.160000	\$ 22.07

CIENTO SESENTA PESOS 00/100 MXN

SUBTOTAL	\$ 137.93
IVA TASA 16%	\$ 22.07
TOTAL	\$ 160.00



Sello Digital Emisor

T6r2ZBz1tpluXNZq5cjWE8UBy51EkNDkFeKzzb7Qo/WixMFP6fy/QJnMBRcb2bPVM4IPZ5yiC94PVM+CD8D0UnrwTD4VfBoQnFgN4B6qGZBVdVs7Im2YxXT7dNimnwtJHY0wrqdBezI
 MGSYRdh4MTBu29t7Jw3ckiN/DDvpKuHsUnVZ9QM0F5VMAIQhZkssHUdn0GyOhepurloMl2oj5Zxt6l9e+p22Fn33AJ60L1eyMw2OCH/NtwCzRZMDqGcRlp4z6DK9hABE89/oDVIYmWg
 aivH2kUkaXrjoZe1/qdyo3Qy/WAzMwK7T004ylZEV/OdJsk07AiRne9Ugdg4Og==

Sello Digital SAT

AJHVEiwZs2Ap7K5l3W5r3zWIPHYDFFk/YeUTYJLmMrqIHn9wyJzidR7ddMq6RMxHJ5z37hKGF5IUV7JCeBC349LRj0zfUwNLnL/IO3tFBvuy1w7/q9nkzViZubSiuU83xxz0ffNEUR8ZsRu
 xx6GjMwn7dBtQsgXN7ILQpFt2lgD6JveH4tnNugCjGbzZUIJYeyZvr3sAWX58CM5s/7d39XU7FlwuzDFFJepdMUXhow+aOIJ3xca0uVcf3KsF7gLuHOGBCSCzD7WjSs21by+9iW05u79IE
 ZZ+2ZYcQaA9oeBGEYRqZu4UuWt87HRS6UDtuZ+dV/f5XD9UYSkNzVfsg==

Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT

||1.1|75e25fae-1144-4fec-8abb-1191e312db39|2023-08-16T13:24:22|LSO1306189R5|T6r2ZBz1tpluXNZq5cjWE8UBy51EkNDkFeKzzb7Qo/WixMFP6fy/QJnMBRcb2bPVM4IPZ5yiC94PVM+CD8D0UnrwTD4VfBoQnFgN4B6qGZBVdVs7Im2YxXT7dNimnwtJHY0wrqdBezIMGSYRdh4MTBu29t7Jw3ckiN/DDvpKuHsUnVZ9QM0F5VMAIQhZkssHUdn0GyOhepurloMl2oj5Zxt6l9e+p22Fn33AJ60L1eyMw2OCH/NtwCzRZMDqGcRlp4z6DK9hABE89/oDVIYmWGaivH2kUkaXrjoZe1/qdyo3Qy/WAzMwK7T004ylZEV/OdJsk07AiRne9Ugdg4Og==|00001000000509846663|

Este documento es una representacion impresa de un CFDI 4.0

Revisado por Contabilidad

Portal	
- XML	<input checked="" type="checkbox"/>
- PDF	<input checked="" type="checkbox"/>
SAT	<input checked="" type="checkbox"/>

**TESORERIA ITSON
 PAGADO**



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
MUVO9806221W1	ORLANDO MANUEL MURRIETA VARGAS	ITS620522QH1	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación Sat	PAC que certificó
75e25fae-1144-4fec-8abb-1191e312db39	2023-08-16T10:21:33	2023-08-16T13:24:22	LSO1306189R5
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
160.00	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

TESORERÍA ITSON
PAGADO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA
SOLICITUD DE PAGO Y/O REEMBOLSO DE GASTOS
CONT-POP-FO-26-00

R55500CB

1 / 1

Fecha de elaboración: 17/08/2023



Numero de Orden OS / 233709 Compañía 00001 Fondo Generico
Numero de Suc/Planta 151 Nombre: ALVAREZ YEPIZ, JUAN CARLOS
Numero de Proveedor: 85000868 Subtotal \$ 5,060.81
IVA .00
Total: \$ 5,060.81

Datos de Cuenta Bancaria:

Cuenta: 000000002864647424
CLABE: 012760028646474245
Nombre del Banco: BBVA BANCOMER

No tocar: (Solo para uso interno)
(-) Deducciones: _____
Importe Neto: _____

CONCEPTO:

DDG300320114.51371.37501001 REEMBOLSO 5,060.81

Reembolso Dr. Juan Carlos Alvarez Yepiz

Período del Trabajo de Campo: Desde el viernes 4 al miércoles 16 de agosto del 2023.

Destinos: Hermosillo y Álamos.

Los participantes en este trabajo de campo fueron los siguientes:

Jose Manuel Sanchez Sanchez - Estudiante de Doctorado, Universidad Nacional de Córdoba.

Ana Gisel Perez Delgadillo - Estudiante de Doctorado, UNAM.

Fabio Antonio Barceló Ayala - Estudiante de Ingeniería en Ciencias Ambientales, ITSON ID: 00000212901.

Rafael Alejandro Lara Resendiz - Posdoctorante.



Folio 9233709
17/08/23 14:58 pm

Juan Alvarez

Firma del Responsable de área y/o proyecto
ALVAREZ YEPIZ, JUAN CARLOS

Dependencia que solicita: Departamento de Ciencias del Agua y Medio Ambiente

Correo Electrónico: juan.alvarez@itson.edu.mx

No. de Extensión: 2103

No tocar: (Solo para uso interno)

Revisado por:

Nombre: Lilia Castelo

Fecha: 17-Agosto-2023

Batch: LA 1839991

Revisado por:

Nombre: _____

Fecha: _____

Obs.: _____

TESORERIA ITSON
PAGADO

FECHA	FACTURA
09 de Agosto del 2023 20:00:27	IWABV508106

FOLIO FISCAL
F02B4BB8-7623-4C92-9EAE-ABAD1E9FDC82

CLIENTE

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: INSTITUTO TECNOLOGICO DE SONORA
 R.F.C. CLIENTE: ITS620522QH1
 USO CFDI CLIENTE: G03-Gastos en general.
 RÉGIMEN FISCAL: 603-Personas Morales con Fines no Lucrativos
 DOMICILIO FISCAL: 85000

REVISADO
 POR CONTABILIDAD
 Portal
 - XML
 - PDF
 SAT

**TESORERIA ITSON
 PAGADO**

CÓDIGO	CLAVE PROD SERV	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	OBJETO IMPUESTOS	CLAVE UNIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	IMPORTE	DESCUENTO
000000000004087	50406500-Tomates	1.82	JITOMAT SALA	02-Si objeto de impuesto.-	KGM-Kilogramo	KILO	\$32.90	\$59.88	
			Base: 59.88,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000% Importe: \$0.00						
000000000004663	50405300-Cebollas	1.785	CEBOLLA BCA	02-Si objeto de impuesto.-	KGM-Kilogramo	KILO	\$29.90	\$53.37	
			Base: 53.37,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000% Importe: \$0.00						
000000000004132	50301800-Barberries	1.41	MAN GALA	02-Si objeto de impuesto.-	KGM-Kilogramo	KILO	\$54.00	\$76.14	
			Base: 76.14,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000% Importe: \$0.00						
000000000004048	50304100-Limonos	0.925	LIMON SS	02-Si objeto de impuesto.-	KGM-Kilogramo	KILO	\$41.90	\$38.76	
			Base: 38.76,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000% Importe: \$0.00						
000000000003507	50301526-Manzana gala	1.335	MAN COSM	02-Si objeto de impuesto.-	KGM-Kilogramo	KILO	\$54.00	\$72.09	
			Base: 72.09,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000% Importe: \$0.00						
000000000004094	50402500-Zanahorias	0.635	ZANAHORIA	02-Si objeto de impuesto.-	KGM-Kilogramo	KILO	\$19.91	\$12.64	
			Base: 12.64,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000% Importe: \$0.00						
000000000004011	50307025-Platano	2.36	PLATANO CHIA	02-Si objeto de impuesto.-	KGM-Kilogramo	KILO	\$25.90	\$61.12	
			Base: 61.12,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000% Importe: \$0.00						
000000000003172	50403800-Ajos	1	DIENTE AJO	02-Si objeto de impuesto.-	H87-Piezas	PIEZAS	\$49.90	\$49.90	
			Base: 49.90,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000% Importe: \$0.00						
000750108450568	50192100-Botanas	1	TIRITAS NAT	02-Si objeto de impuesto.-	H87-Piezas	PIEZAS	\$45.00	\$45.00	
			Base: 45.00,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000% Importe: \$0.00						
000000000004083	50405700-Papas	1.765	PAPA BCA EXT	02-Si objeto de impuesto.-	KGM-Kilogramo	KILO	\$44.90	\$79.25	
			Base: 79.25,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000% Importe: \$0.00						
000000000004626	50407000-Vegetales Nominant	1.34	JICAMA	02-Si objeto de impuesto.-	KGM-Kilogramo	KILO	\$26.90	\$36.05	
			Base: 36.05,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000% Importe: \$0.00						
000750105538146	50202304-Jugos de repisa	2	JUGOS	02-Si objeto de impuesto.-	H87-Piezas	PIEZAS	\$22.00	\$44.00	\$4.00
			Base: 40.00,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000% Importe: \$0.00						
000750136750025	50171800-Salsas y condimentos y productos para untar	4	EL PATO SALS	02-Si objeto de impuesto.-	H87-Piezas	PIEZAS	\$12.50	\$50.00	
			Base: 50.00,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000% Importe: \$0.00						
000750100037541	50181906-Pan de repisa	1	PAN PREMIUM	02-Si objeto de impuesto.-	H87-Piezas	PIEZAS	\$82.50	\$82.50	
			Base: 82.50,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: Tasa, Tasa o Cuota: 0.000000% Importe: \$0.00						
000800125000999	50192900-Pasta o tallarines natural	1	DE CECCO PAS	02-Si objeto de impuesto.-	H87-Piezas	PIEZAS	\$73.50	\$73.50	

000841006901348	50192603-Papas preparadas de repisa o arroz o pasta o relleno	1	Base: 73.50,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: NOQUIS	02-Si objeto de impuesto.-	Tasa, Tasa o H87-Pieza	Cuota: 0.000000% PIEZAS	Importe: \$0.00 \$44.00	\$44.00	
000750110230010	50171831-Salsas para cocinar	2	Base: 44.00,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: NANA MARY	02-Si objeto de impuesto.-	Tasa, Tasa o H87-Pieza	Cuota: 0.000000% PIEZAS	Importe: \$0.00 \$23.00	\$46.00	
000750102551100	50131701-Productos de leche o mantequilla frescos	1	Base: 46.00,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: YAKULT BEBI	02-Si objeto de impuesto.-	Tasa, Tasa o H87-Pieza	Cuota: 0.000000% PIEZAS	Importe: \$0.00 \$35.50	\$35.50	
000750105863888	50221200-Cereales procesados	1	Base: 35.50,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: CORN FLAKES	02-Si objeto de impuesto.-	Tasa, Tasa o H87-Pieza	Cuota: 0.000000% PIEZAS	Importe: \$0.00 \$36.00	\$36.00	
000004178900292	50191507-Sopas o sudados preparados de repisa	2	Base: 36.00,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: MARUCHAN RAM	02-Si objeto de impuesto.-	Tasa, Tasa o H87-Pieza	Cuota: 0.000000% PIEZAS	Importe: \$0.00 \$6.00	\$12.00	
000750649501381	50191507-Sopas o sudados preparados de repisa	3	Base: 12.00,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: NOODLES	02-Si objeto de impuesto.-	Tasa, Tasa o H87-Pieza	Cuota: 0.000000% PIEZAS	Importe: \$0.00 \$6.00	\$18.00	\$3.00
000750649501383	50191507-Sopas o sudados preparados de repisa	3	Base: 15.00,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: 7	02-Si objeto de impuesto.-	Tasa, Tasa o H87-Pieza	Cuota: 0.000000% PIEZAS	Importe: \$0.00 \$6.00	\$18.00	\$3.00
000750100312321	50464800-Hongos o champiñones en lata o en frasco	1	Base: 15.00,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: 3	02-Si objeto de impuesto.-	Tasa, Tasa o H87-Pieza	Cuota: 0.000000% PIEZAS	Importe: \$0.00 \$23.50	\$23.50	
000750105247831	50465525-Pimentón jalapeño enlatado o envasado	1	Base: 23.50,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: CJ CHIPOTL G	02-Si objeto de impuesto.-	Tasa, Tasa o H87-Pieza	Cuota: 0.000000% PIEZAS	Importe: \$0.00 \$29.00	\$29.00	
000750100312323	50464800-Hongos o champiñones en lata o en frasco	1	Base: 29.00,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: CHAMPINONES	02-Si objeto de impuesto.-	Tasa, Tasa o H87-Pieza	Cuota: 0.000000% PIEZAS	Importe: \$0.00 \$37.00	\$37.00	
000003458709046	80141600-Actividades de ventas y promoción de negocios	1	Base: 37.00,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: LA FINA CHIL	02-Si objeto de impuesto.-	Tasa, Tasa o H87-Pieza	Cuota: 0.000000% PIEZAS	Importe: \$0.00 \$22.00	\$22.00	
000750102551127	50131700-Productos de leche y mantequilla	2	Base: 22.00,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: SOFULNAT105G	02-Si objeto de impuesto.-	Tasa, Tasa o H87-Pieza	Cuota: 0.000000% PIEZAS	Importe: \$0.00 \$7.50	\$15.00	
000750649500826	50182005-Galletas de arroz	1	Base: 15.00,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: GV TORTITA	02-Si objeto de impuesto.-	Tasa, Tasa o H87-Pieza	Cuota: 0.000000% PIEZAS	Importe: \$0.00 \$39.00	\$39.00	
000750103041855	50181900-Pan, galletas y pastelitos dulces	1	Base: 39.00,Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: POLVORONES	02-Si objeto de impuesto.-	Tasa, Tasa o H87-Pieza	Cuota: 0.000000% PIEZAS	Importe: \$0.00 \$33.50	\$33.50	

**TESORERIA ITSON
PAGADO**

000750102350712	50112009-Cerdo, procesado con aditivos	2	Base: 33.50, Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: CHILORIO C	02-Si objeto de impuesto.-	Tasa, Tasa o H87-Pieza	Cuota: 0.000000% PIEZAS	Importe: \$0.00 \$62.00	\$124.00
000750117519994	50112005-Carne, procesada con aditivos	1	Base: 124.00, Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: KOWI SALCH	02-Si objeto de impuesto.-	Tasa, Tasa o H87-Pieza	Cuota: 0.000000% PIEZAS	Importe: \$0.00 \$46.00	\$46.00
000750200498156	50112005-Carne, procesada con aditivos	1	Base: 46.00, Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: CHORIZO ESP	02-Si objeto de impuesto.-	Tasa, Tasa o H87-Pieza	Cuota: 0.000000% PIEZAS	Importe: \$0.00 \$168.00	\$168.00
000000008065837	80141600-Actividades de ventas y promoción de negocios	1	Base: 168.00, Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: SALSA PESTO	02-Si objeto de impuesto.-	Tasa, Tasa o H87-Pieza	Cuota: 0.000000% PIEZAS	Importe: \$0.00 \$72.00	\$72.00
000750119912010	50112009-Cerdo, procesado con aditivos	1	Base: 72.00, Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: SALCHICHA	02-Si objeto de impuesto.-	Tasa, Tasa o H87-Pieza	Cuota: 0.000000% PIEZAS	Importe: \$0.00 \$18.50	\$18.50
000750104008358	50131800-Queso	1	Base: 18.50, Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: FUD RALL MAN	02-Si objeto de impuesto.-	Tasa, Tasa o H87-Pieza	Cuota: 0.000000% PIEZAS	Importe: \$0.00 \$54.50	\$54.50
000750104008320	50131800-Queso	1	Base: 54.50, Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: FUD RALL MOZ	02-Si objeto de impuesto.-	Tasa, Tasa o H87-Pieza	Cuota: 0.000000% PIEZAS	Importe: \$0.00 \$55.00	\$55.00
000020522300000	50131800-Queso	0.142	Base: 55.00, Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: QUESO GOUDA	02-Si objeto de impuesto.-	Tasa, Tasa o KGM-Kilogramo	Cuota: 0.000000% KILO	Importe: \$0.00 \$194.01	\$27.55
000750110152501	50131612-Huevos en la cascara de gallina	1	Base: 27.55, Impuesto: 002-IVA, Tipo factor: BACHOCO HVO	02-Si objeto de impuesto.-	Tasa, Tasa o H87-Pieza	Cuota: 0.000000% PIEZAS	Importe: \$0.00 \$54.00	\$54.00
			Base: 54.00, Impuesto: 002-IVA, Tipo factor:		Tasa, Tasa o	Cuota: 0.000000%	Importe: \$0.00	

MG: TICKET No: 1404173930300057432335 TR No: 40

TOTAL CON LETRA		TOTAL	
(UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 25/100 M.N.)		SUBTOTAL	\$1,862.25
		DESCUENTO	(\$10.00)
		002-IVA 0.000000%	\$0.00
		TOTAL	\$1,852.25

CADENA ORIGINAL

||1.1|F02B4BB8-7623-4C92-9EAE-ABAD1E9FDC82|2023-08-09T21:01:27|SST060807KU0|s8MLD6jMRW99sXBEVcvRIS7hUvu6EEHjWrvs9DyY0+dI+FXUnQNGPe7gS6n85uB+YUzbKfV/giSoKWI+eHgvPMc93WHwtyb20B//9Cpd/E9oyzIVnTjtaevraZvBoQwokZc0YJYhxIGUzccuD03UBIbJ4p17tmL1x1BnfzBma44bovZucLrG30OGDKpANePe0pUSmw0HL3IE+WnGnXBEE0/1L0yXUPJb0jCnyqkQcTal3qfNwya8UOhjPFSf4tlc+pYRaYDGNtJ4NpLw+qnxL77+VutWy5Xi65F8sN3P3IXqau3kfhSpkBMJq6z/JgqvHz5/hp0wcd9pmRJRvKQ==|00001000000506202789||

SELLO DIGITAL DEL EMISOR

s8MLD6jMRW99sXBEVcvRIS7hUvu6EEHjWrvs9DyY0+dI+FXUnQNGPe7gS6n85uB+YUzbKfV/giSoKWI+eHgvPMc93WHwtyb20B//9Cpd/E9oyzIVnTjtaevraZvBoQwokZc0YJYhxIGUzccuD03UBIbJ4p17tmL1x1BnfzBma44bovZucLrG30OGDKpANePe0pUSmw0HL3IE+WnGnXBEE0/1L0yXUPJb0jCnyqkQcTal3qfNwya8UOhjPFSf4tlc+pYRaYDGNtJ4NpLw+qnxL77+VutWy5Xi65F8sN3P3IXqau3kfhSpkBMJq6z/JgqvHz5/hp0wcd9pmRJRvKQ==

SELLO DIGITAL DEL SAT

CA/UFbJ7xE0EPf4DrQzjR59J7faVCu+am1nh7lwXREmEDXbEgZghVr7rllmCvZJZeCXENWmCOE4iWENGpPRLMFds54FYOHjMQ7dSE1DRt80le3Ek+w2CRtAjhN6e5dPR5PK3PpXsMup5UGEGODS9M9rsX+gfvMUIpxqIKvIqZ5Hzvne40eK53nKgiy3hrtdJ8xYqLdkgfu0Z2NjlrMPoFTG+C9hYhr2yXvrl0Ciq1D/wZPA3YICC4/AyPSK9sRrAA+jintd8k56setP5z2jUg7+qCtEyhZQXYcCiS1s6YPB+vOww/IOU6OdGvVZyYAwBIMMyxFzhanbdkcA==

TESORERIA ITSON
PAGADO



Lugar, fecha y hora de emisión: 85050 a 09 de Agosto del 2023 20:00:27
Fecha y hora de certificación: 09 de Agosto del 2023 21:01:27
No. de serie del certificado del emisor: 00001000000507245944
No. de serie del certificado del SAT: 00001000000506202789
Método de pago: PUE-Pago en una sola exhibición
Forma de pago: 04-Tarjeta de crédito
Condiciones de pago: Inmediato

Moneda: MXN
Tipo de cambio: \$1

TESORERIA ITSON
PAGADO



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
NWM9709244W4	NUEVA WAL MART DE MEXICO	ITS620522QH1	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación Sat	PAC que certificó
F02B4BB8-7623-4C92-9EAE-ABAD1E9FDC82	2023-08-09T20:00:27	2023-08-09T21:01:27	SST060807KU0
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
1852.25	Ingreso	Vigente	Cancelable con aceptación

TESORERÍA ITSON
PAGADO



OPERADORA RESTAURANERA LA CURA

RFC: ORC1606246E1

Tipo de Comprobante: I - Ingreso
Lugar de Expedición: 83260
Régimen Fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

REVISADO
POR CONTABILIDAD

Portal

- XML

- PDF

SAT



Forma de pago: 04 - Tarjeta de crédito
Método de pago: PUE - Pago en una sola exhibición
Moneda: MXN - Peso Mexicano
Exportación: 01 - No aplica

Folio: CENTE - 13773
Fecha: 8/8/2023 14:39:25
Tipo de cambio:

Datos del cliente

Cliente: INSTITUTO TECNOLOGICO DE SONORA
R.F.C.: ITS620522QH1
Domicilio fiscal: 85000
Uso CFDI: 603 - Gastos en general
Régimen fiscal: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

Cantidad	Unidad	Clave Unidad SAT	Clave Producto/Servicio	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Descuentos	Impuestos	Importe
1.00		E48 - Unidad de servicio	90101500 - Establecimientos para comer y beber	CONSUMO	551.72	0.00	002 - IVA - 88.28	551.72

Importe con letra

SEISCIENTOS CUARENTA PESOS 00/100 M.N.

Subtotal: 551.72
Impuestos Trasladados: 88.28
Total: 640.00

CFDI Relacionados:

Tipo Relación

CFDI Relacionados



Serie del Certificado del emisor: 00001000000506982044
Folio fiscal: D6F85E30-A095-4FDB-9D37-A6EC813FE3B5
No. de Serie del Certificado del SAT: 00001000000505142236
Fecha y hora de certificación: Agosto 8 2023 - 15:39:27

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Sello Digital del CFDI

a+UkhLcHA/6orO2O5IKfuwa55WF+Bx5oyvF7elfx21hZ7mwzBURVAdCGDHs/GDrp91VhZY+EHTHmoviJEPBYcZ
X+tWzhWFH3YhG6jAHERxCysknHkgZ/C5z7zhYxy8bKAWnJjkMhDml2pi1SNXFH650LXRBJ2RtE9Yn69nyvFQ1W
dN2soyctPrn8DN/T2Uabyq90Tt9BFEH2t0not3EYOq9gCQ0/+m+VuVEZV7EEsjLDVNgTlm7VT3zCqfIOTtyKlv
OAEtHdeCmDnirFxlkdoHfgi/imDuWx/pQFC8wsi2AA9JWmJmPvfvsDMlgoAKYSuxg5rbwtXL2b2CI9HMWS0g==

Sello del SAT

eWy3xebVcnKB+jiiYF8/m0HCipxeMr1wlqowS6kWXgRAXqjwfNgZDwUIT/zq25QcITMPHqCf2o8FtwGW
ywlp5UCzmg8bcLHcudk+7Ap6FDVdatjYwQDrfcHwSA5Ga5b5+ectCP6w18B+whLjguS4DJZ/qGehDoin
3j3NF9fQD5elzyMKd1fhfQhriqZPfqlYyASj6liS55B1AEXg6BZCk4vtgq2bQjks7BdDEE1cDStQ0i
E0SGG7O80WY2mesU1u04wglCPm6+SnapQ41Dj5CgIYD6eqyBikR/NevKXcEtisEJhRoXPQiM51fd4wpG
NSyWo/MBgRvh7CjxlkqMA==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|D6F85E30-A095-4FDB-9D37-A6EC813FE3B5|2023-08-08T15:39:27|MAS0810247C0|a+Uk
hLcHA/6orO2O5IKfuwa55WF+Bx5oyvF7elfx21hZ7mwzBURVAdCGDHs/GDrp91VhZY+EHTHmoviJEPBY
cZX+tWzhWFH3YhG6jAHERxCysknHkgZ/C5z7zhYxy8bKAWnJjkMhDml2pi1SNXFH650LXRBJ2RtE9Yn6
9nyvFQ1WdN2soyctPrn8DN/T2Uabyq90Tt9BFEH2t0not3EYOq9gCQ0/+m+VuVEZV7EEsjLDVNgTlm7
T3zCqfIOTtyKlvOAEtHdeCmDnirFxlkdoHfgi/imDuWx/pQFC8wsi2AA9JWmJmPvfvsDMlgoAKYSuxg5
rbwtXL2b2CI9HMWS0g==|00001000000505142236||

TESORERIA ITSON
PAGADO



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
ORC1606246E1	OPERADORA RESTAURANTERA LA CURA	ITS620522QH1	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación Sat	PAC que certificó
D6F85E30-A095-4FDB-9D37-A6EC813FE3B5	2023-08-08T14:39:25	2023-08-08T15:39:27	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
640.00	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

TESORERÍA ITSON
PAGADO



Tiendas Soriana, S.A. de C.V.

RFC : TSO991022PB6

TESORERIA ITSON
PAGADO

REVISADO
POR CONTABILIDAD

Portal

- XML

- PDF

SAT

FACTURA

Serie - Folio: BAAJJ-49916

Folio Fiscal: DCE97029-9D9D-415D-A35A-8D643E7CF03F

Fecha: 2023-08-05 14:52:24

Hoja: 1/2

No. Serie Certifica
00001000000504776441

No. Serie Certificado del SA
00001000000503726537

Fecha y Hora de certificación
2023-08-05 15:52:26

EXPEDIDO EN:

0099 BELLA VISTA

C.P:85130

CLIENTE

INSTITUTO TECNOLOGICO DE SONORA

ITS620522QH1

C:P:85000

Cedula IEPS:

Table with 12 columns: Clave Producto /Servicio, No. Identificación, Descripción, Unidad, Clave de Unidad, Cantidad, Valor Unitario, Importe, Descuento, IVA, IEPS, TOTAL. Contains a list of products like ACEITE 2 PACK NUTRIOLI 850ML, ARROZ EXTRA PRECISSIMO 900 GR, etc.

Sello Digital del CFDI

g59XPj3epLJbsXSwG4sVCoHlyKGXE+OQ8t9PwS2vHfZr39FrdtHwqsh/5MuNnL8owqk/4R7ijaN1OaSbHVMigmIwEl8cEQ635Pj6lpCmMeyVcRfKf0xbR8USY114m2W2byOVYStCBvrdHdBTEdNJ9+zTX1EH9ebbJ2F10kh

Sello Digital del SAT

LnAbiP8u3miOzC6kdfxP5SCGR5UoKmgppMZh5QmzB1Ox08qFK2IJOzGCL+LoRhMbGy4if83teUls0+54RV8pfQiiSH8M0jxNepL5RArk/ETdhffEzKzqKAWLcSVrUFUjvQum6rmrOvGDPa5IHamf18UxtPGOnGqTJscw5wxn

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

La reproducción de este comprobante constituye un delito dentro de los términos de las disposiciones fiscales. Este documento es una representación impresa de un CFDI.



Tiendas Soriana, S.A. de C.V.
RFC : TSO991022PB6

FACTURA	
Serie - Folio:	BAAJJ-49916
Folio Fiscal:	DCE97029-9D9D-415D-A35A-8D643E7CF03F
Fecha:	2023-08-05 14:52:24
Hoja:	2/2
No. Serie Certifica	00001000000504776441
No. Serie Certificado del SA	00001000000503726537
Fecha y Hora de certificación	2023-08-05 15:52:26

EXPEDIDO EN:
0099 BELLA VISTA
C.P:85130

CLIENTE
INSTITUTO TECNOLOGICO DE SONORA
ITS620522QH1
C.P:85000
Cedula IEPS:

Clave Producto /Servicio	No. Identificación	Descripción	Unidad	Clave de Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Importe	Descuento	IVA	IEPS	TOTAL
1.1 DCE97029-9D9D-415D-A35A-8D643E7CF03F 2023-08-05T15:52:26 DETO80304395 g59XPj3epLJbsXSvGI4sysVCoHlyKGXE+OQ8t9PwS2eVhfZ39FrdHwqsh/5MuNnl8owdK/4R7jaN1OaSbHVMigmlwEi8cEQ635Pj6lpCmMEyVcRfkf0xbR8USY114m2W2byOVYSiCBvrdHdBTEdNJ9+zTX1EH9ebbJ2FI0khh3/ODL+DvGLEcdB3ZZ0r+ejez2XKFDLFQjzXRZKOZhzOxhKxUOM/y2sqSpZkrSWcl/UcdM8ykrTYGugWTVGu1uvC15LYCU0au6a6PjM+HoddQsDT0okXqyoJ7YmAkOrNL29gXlIThwPoWt1hCeS1Qz+1WC3ObRR7H6O2flgtA== 00001000000503726537											

BASE IEPS		
TASA	BASE	IMPUESTO

BASE IVA		
TASA	BASE	IMPUESTO
IVA 0%	1,969.25	0.00
IVA 16%	86.04	13.76

YA PUEDE GENERAR SU FACTURA EN FORMATO XML O PDF EN [HTTP://SORIANA.COM](http://SORIANA.COM)
Las diferencias de centavos que se puedan presentar, son producto del redondeo en los importes.



Venta del día: 04/AGO/2023
Identificada con el Ticket No. 00990804033700700828.

FORMA DE PAGO: 04
METODO DE PAGO: PUE
RÉGIMEN FISCAL: 601
TIPO DE COMPROBANTE: I
USO DE CFDI: G03
MONEDA:MXN
CONDICIONES DE PAGO: CONTADO

SubTotal	2,122.79
Descuento	0.00
IVA	13.76
IEPS	0.00
Total	2,136.55

LUGAR DE EXPEDICIÓN: CIUDAD OBREGON (CAJEME), SONORA, MEXICO

IMPORTE CON LETRA
Dos mil Ciento Treinta y Seis Pesos 55/100 M.N.

TESORERIA ITSON
PAGADO

La reproducción de este comprobante constituye un delito dentro de los términos de las disposiciones fiscales. Este documento es una representación impresa de un CFDI.



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
TSO991022PB6	TIENDAS SORIANA	ITS620522QH1	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación Sat	PAC que certificó
DCE97029-9D9D-415D-A35A-8D643E7CF03F	2023-08-05T14:52:24	2023-08-05T15:52:26	DET080304395
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
2136.55	Ingreso	Vigente	Cancelable con aceptación

TESORERÍA ITSON
PAGADO

TESORERIA ITSON PAGADO

CFDI VERSIÓN 4.0

SERIE Y FOLIO: A15363



RECEBIR
EN CONTABILIDAD
Fecha
-XML
-PDF
SAT

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR 00001000000505318095	FECHA DE EMISIÓN 07/08/2023 12:48:24 p. m.
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT 00001000000509846663	FECHA DE CERTIFICACIÓN 07/08/2023 01:48:24 p. m.

FOLIO FISCAL: 32039EB2-2CB1-410B-963A-191D78D6AAC1

EMISOR	
NOMBRE:	SERGIO DURAZO VALLIN
RFC:	DUVS941230PS8
RÉGIMEN FISCAL:	612 - Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

RECEPTOR	
NOMBRE:	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA
RFC:	ITS620522QH1
USO CFDI:	G03 - Gastos en general
DOMICILIO FISCAL:	85000
RÉGIMEN FISCAL:	603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

DATOS GENERALES

LUGAR EXPEDICIÓN:	83000	TIPO COMPROBANTE:	I - Ingreso
MÉTODO DE PAGO:	PUE - Pago en una sola exhibición	EXPORTACIÓN:	01 - No aplica
FORMA DE PAGO:	04 - Tarjeta de crédito	MONEDA:	MXN - Peso Mexicano

CLAVE	UNIDAD	CANT	NO. ID	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	DESC	IMPORTE
90101501	H87 - PZA	1.00	2002	AGUA NATURAL	\$21.55	\$0.00	\$21.55
OBJETO IMPUESTO		02	SI objeto de impuesto	IMPUESTOS TRASLADADOS 002 - IVA Tasa 16.00 %	\$3.45		
90101501	H87 - PZA	1.00	2301	TACO DE ASADA	\$43.10	\$0.00	\$43.10
OBJETO IMPUESTO		02	SI objeto de impuesto	IMPUESTOS TRASLADADOS 002 - IVA Tasa 16.00 %	\$6.90		
90101501	H87 - PZA	1.00	1001	COSTILLA	\$64.66	\$0.00	\$64.66
OBJETO IMPUESTO		02	SI objeto de impuesto	IMPUESTOS TRASLADADOS 002 - IVA Tasa 16.00 %	\$10.35		

OBSERVACIONES: Folios --.

SON: CIENTO CINCUENTA PESOS, 1/100 MXN

SUBTOTAL	\$129.31
Base 002 - IVA Tasa 16.00 %	\$129.31
002 - IVA Tasa 16.00 %	\$20.70
IMPUESTOS TRASLADADOS	\$20.70
TOTAL	\$150.01

SIMBOLOGÍA DE CLAVES DE CATÁLOGOS DEL SAT

CLAVE SAT	DESCRIPCIÓN
90101501	Restaurantes
H87	pieza

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

RFC DEL PROVEEDOR DE CERTIFICACIÓN: LSO1306189R5

||1.1|32039eb2-2cb1-410b-963a-191d78d6aac1|2023-08-07T13:48:24JL|SO1306189R5|Vtk9UHBKd9tMnwK0aplHQJAFURtLJEECaM4TYFy7B5gWYxXmCAuyZdTSHzjG+xCC4LPgXvnQBbTKkboeyjDCs1mu8Bmujw88ACpo+9ytnGKGS3CcXGJ67NtS02qKkdabA19F8S5OlnfZILw3Rhw70KXxK5/68tV1t5XAgvtIE6BG5wD5SDQfWkVqzBmNUECm7bXCVecUrXK2zhDT+1ey9OILLCIZtllEqPlqyuGU0YwLVDEnrNc5pgj/DCBmHU+Zu9sePn30GZUet33tpnvT1x7yQ9sGg9Mwbyh92JQPF9dr7hDaLifYMBTA5ml1F8X0hPzibf5tN975tQ70Eww--||00001000000509846663||



SELLO DIGITAL DEL CFDI

Vtk9UHBKd9tMnwK0aplHQJAFURtLJEECaM4TYFy7B5gWYxXmCAuyZdTSHzjG+xCC4LPgXvnQBbTKkboeyjDCs1mu8Bmujw88ACpo+9ytnGKGS3CcXGJ67NtS02qKkdabA19F8S5OlnfZILw3Rhw70KXxK5/68tV1t5XAgvtIE6BG5wD5SDQfWkVqzBmNUECm7bXCVecUrXK2zhDT+1ey9OILLCIZtllEqPlqyuGU0YwLVDEnrNc5pgj/DCBmHU+Zu9sePn30GZUet33tpnvT1x7yQ9sGg9Mwbyh92JQPF9dr7hDaLifYMBTA5ml1F8X0hPzibf5tN975tQ70Eww--

SELLO DEL SAT

GgvKEVvE4ZowLHE403YSXGVBv3paUr5YValhu+CBpUwQ80E/LcBaUjXBQIPJJSYI2+OurjES4vy7jHeofK9mTFRwucCowUNJ0FB8cJYVfnPvIDWUzAdP8TqmisAUfSYel+VjGOCn9VIEEGM4g5R2M8FcdXNARvGIT1lhdXclzxX1GOgh4hdZn4cw3TLowBA4o5boln9l6ci3kH9WpO7vQJ85goWpBd4ABkQmF9NDwnfYKJUIroe7W5gFIV+lpwgWgg3BrUrgEAlHEZA+f1Ly8OqE5z05dNOBcBXyJufi/Xk56BDhLqxcbr6AZtAIE+ozOM/Vc3x4ZM40A--



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
DUVS941230PS8	SERGIO DURAZO VALLIN	ITS620522QH1	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación Sat	PAC que certificó
32039eb2-2cb1-410b-963a-191d76d6aac1	2023-08-07T12:48:24	2023-08-07T13:48:24	LSO1306189R5
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
150.01	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

TESORERÍA ITSON
PAGADO



REGIMEN
FISCAL
- XML
- PDF
SAT

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR
00001000000505318095

FECHA DE EMISIÓN
07/08/2023 12:39:11 p. m.

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT
00001000000509846663

FECHA DE CERTIFICACIÓN
07/08/2023 01:39:11 p. m.

FOLIO FISCAL: 638D285C-0A1C-45DC-AC10-82A5651D7C6D

EMISOR

NOMBRE: SERGIO DURAZO VALLIN
RFC: DUVS941230PS8
RÉGIMEN FISCAL: 612 - Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

RECEPTOR

NOMBRE: INSTITUTO TECNOLOGICO DE SONORA
RFC: ITS620522QH1
USO CFDI: G03 - Gastos en general
DOMICILIO FISCAL: 85000
RÉGIMEN FISCAL: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

DATOS GENERALES

LUGAR EXPEDICIÓN: 83000 TIPO COMPROBANTE: I - Ingreso
MÉTODO DE PAGO: PUE - Pago en una sola exhibición EXPORTACIÓN: 01 - No aplica
FORMA DE PAGO: 04 - Tarjeta de crédito MONEDA: MXN - Peso Mexicano

CLAVE	UNIDAD	CANT	NO. ID	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	DESC	IMPORTE
90101501	H87 - PZA	1.00	0302	JAMAICA 1/2	\$23.28	\$0.00	\$23.28
OBJETO IMPUESTO		02 SI objeto de Impuesto		IMPUESTOS TRASLADADOS 002 - IVA Tasa 16.00 %		\$3.72	
90101501	H87 - PZA	1.00	2002	AGUA NATURAL	\$21.55	\$0.00	\$21.55
OBJETO IMPUESTO		02 SI objeto de Impuesto		IMPUESTOS TRASLADADOS 002 - IVA Tasa 16.00 %		\$3.45	
90101501	H87 - PZA	1.00	2301	TACO DE ASADA	\$43.10	\$0.00	\$43.10
OBJETO IMPUESTO		02 SI objeto de Impuesto		IMPUESTOS TRASLADADOS 002 - IVA Tasa 16.00 %		\$6.90	
90101501	H87 - PZA	1.00	1001	COSTILLA	\$64.66	\$0.00	\$64.66
OBJETO IMPUESTO		02 SI objeto de Impuesto		IMPUESTOS TRASLADADOS 002 - IVA Tasa 16.00 %		\$10.35	
90101501	H87 - PZA	1.00	2302	TACO DE PASTOR	\$34.48	\$0.00	\$34.48
OBJETO IMPUESTO		02 SI objeto de Impuesto		IMPUESTOS TRASLADADOS 002 - IVA Tasa 16.00 %		\$5.52	
90101501	H87 - PZA	1.00	2323	TACO REAL	\$56.03	\$0.00	\$56.03
OBJETO IMPUESTO		02 SI objeto de Impuesto		IMPUESTOS TRASLADADOS 002 - IVA Tasa 16.00 %		\$8.96	

OBSERVACIONES: Folios --.

SUBTOTAL	\$243.10
Base 002 - IVA Tasa 16.00 %	\$243.10
002 - IVA Tasa 16.00 %	\$38.90
IMPUESTOS TRASLADADOS	\$38.90
TOTAL	\$282.00

SON: DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS, 00/100 MXN

SIMBOLOGÍA DE CLAVES DE CATÁLOGOS DEL SAT

CLAVE SAT	DESCRIPCIÓN
90101501	Restaurantes
H87	pieza

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

RFC DEL PROVEEDOR DE CERTIFICACIÓN: LSO1306189R5

||1.1|636d285c-0a1c-45dc-ac10-82a5651d7c6d|2023-08-07T13:39:11|LSO1306189R5|hkVkp9kbubxPI2rDS0tGQlbcD2f1cZUtvWOHNIuZaDrBVMKYFwOa9dZLcByPQGMHQH7E0DMrP6nZmPjBw7MZPcIgg4ZxGNG2A6GqpdKsLkmEnG5imrkdfVntQ39bLqSP+8U6hK7wsZhow7TWSpzlDdGSjP51352sJDAJUcnb4rcgskIVRkXTJLmLSwBTmZuRn8NddYSkpsF4h2SPG2eW53XQEYd19trnBdeBcMyd+zDEcczerpMDpcDulLPvn8Y1vqTYGkpBzagFJ/alyQ4oNboKYpDaxjIOx09wWGNIC7IRx9RqL8J00Xc0Sv8RDf4cIX1JQMsmGpBj0cmisQ--||00001000000509846663||

TESORERIA ITSON
PAGADO

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
DUVS941230PS8	SERGIO DURAZO VALLIN	ITS620522QH1	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación Sat	PAC que certificó
636d285c-0a1c-45dc-ac10-62a5651d7c6d	2023-08-07T12:39:11	2023-08-07T13:39:11	LSO1306189R5
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
282.00	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA
SOLICITUD DE PAGO Y/O REEMBOLSO DE GASTOS
CONT-POP-FO-26-00

R55500CB

1 / 1

Fecha de elaboración: 11/08/2023



Numero de Orden OS / 233636 Compañía 00001 Fondo Generico
Numero de Suc/Planta 151 Nombre: ALVAREZ YEPIZ, JUAN CARLOS
Numero de Proveedor: 85000868 Subtotal \$ 1,747.28
IVA .00
Total: \$ 1,747.28

Datos de Cuenta Bancaria:

Cuenta: 000000002864647424
CLABE: 012760028646474245
Nombre del Banco: BBVA BANCOMER

No tocar: (Solo para uso interno)
(-) Deducciones: _____
Importe Neto: _____

CONCEPTO:

DDG300320114.51243.24601001 REEMBOLSO 1,747.28

Reembolso Dr. Juan Carlos Alvarez Yepiz

Adquisición de material eléctrico necesario para llevar a cabo nuestras actividades.

artículos comprados.

Son:

2 pilas recargables C (Marca energizer)

2 pila recargables D (Marca energizer)

Paquete económico de 12 pilas alcalinas C

Paquete económico de 12 pilas alcalinas D

Paquete económico de 4 pilas de 9 voltios

Batería Portátil 20000mAh

Estas baterías son para utilizarlas en lámparas de mano y de cabeza para la búsqueda de reptiles y anfibios durante la noche, también para iluminar las madrigueras donde habitan las tortugas.

TESORERIA ITSON
PAGADO

Folio 9233636
17 Ago 23 15:03 pm

Juan Alvarez

Firma del Responsable de área y/o proyecto
ALVAREZ YEPIZ, JUAN CARLOS

Dependencia que solicita: Departamento de Ciencias del Agua y Medio Ambiente

Correo Electrónico: juan.alvarez@itson.edu.mx No. de Extensión: 2103

No tocar: (Solo para uso interno)

Revisado por:	Revisado por:
Nombre: <u>Alicia Cossio</u>	Nombre: _____
Fecha: <u>17 Agosto 2023</u>	Fecha: _____
Batch: <u>LA 1839998</u>	Obs.: _____



DATOS FISCALES

Serie / folio	CSale / 53006196
F. emisión comprobante	22/07/2023 02:27:00
Tipo comprobante	I - Ingreso
Versión comprobante	4.0
Divisa	MXN - Peso Mexicano
Forma de pago	04 - Tarjeta de crédito
Método de pago	PUE - Pago en una sola exhibición
Exportación	01 - No aplica
Lugar de expedición	11510

DATOS TIMBRADO

Certificado SAT	00001000000700047508
Folio fiscal	8732E27D-2869-11EE-82B4-2F63DA44D007
F. certif. CFDI	22/07/2023 15:26:21
Certificado emisor	00001000000518142818

TESORERIA ITSON
PAGADO

DATOS ADDENDA

OrderID:	701-1390385-5503424
ShipmentID:	223646380396301

INTERVIENEN

Emisor		Receptor	
RFC	ANE140618P37	RFC	ITS620522QH1
Nombre	SERVICIOS COMERCIALES AMAZON MEXICO	Nombre	INSTITUTO TECNOLOGICO DE SONORA
Dirección	261, AVENIDA BOULEVARD MANUEL ÁVILA CAMACHO, POLANCO		
C.P.	11510		
País	MX	País	MX
Regimen fiscal	601 - GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES	Uso CFDI	G03 - GASTOS EN GENERAL
		Regimen fiscal	603 - PERSONAS MORALES CON FINES NO LUCRATIVOS
		Domicilio fiscal	85000

DETALLE

No. id.	Unidad medida	Cantidad	Clave prod.	Clave unidad	Descripción	Descuento	Valor unitario	Importe
1_B00164BTMC_23646380396301	pieza	1	52161600	H87	Energizer, Pilas Recargables C 2 Pilas, Blanco/Verde	0.00	257.76	257.76

Objeto Impuesto 02 - Sí objeto de impuesto.

Tipo imp.	Impuesto	Tipo Factor	Tasa/Cuota	Base	Importe
Traslado	IVA	Tasa	16%	257.76	41.24

No. id.	Unidad medida	Cantidad	Clave prod.	Clave unidad	Descripción	Descuento	Valor unitario	Importe
2_B0031JYRCY_23646380396301	pieza	2	52161600	H87	Energizer, Pila Recargable D, 2 Pilas Blanco/Verde	0.00	257.76	515.52

Objeto Impuesto 02 - Sí objeto de impuesto.

Tipo imp.	Impuesto	Tipo Factor	Tasa/Cuota	Base	Importe
Traslado	IVA	Tasa	16%	515.52	82.48

No. id.	Unidad medida	Cantidad	Clave prod.	Clave unidad	Descripción	Descuento	Valor unitario	Importe
3_B00MH4QI26_23646380396301	pieza	1	53131600	H87	Amazon Basics - Paquete económico de pilas alcalinas C de 1.5 voltios, 12 pilas	0.00	193.23	193.23

Objeto Impuesto 02 - Sí objeto de impuesto.

Tipo imp.	Impuesto	Tipo Factor	Tasa/Cuota	Base	Importe
Traslado	IVA	Tasa	16%	193.23	30.92

IMPUESTOS TOTALES

Desglose de impuestos trasladados

Impuesto	Tipo Factor	Tasa/Cuota	Base	Importe
IVA	Tasa	16%	966.51	154.64

TOTALES

Subtotal	966.51
Descuento	0.00

REVISADO	
POR CONTABILIDAD	
Portal	
- XML	<input checked="" type="checkbox"/>
- PDF	<input checked="" type="checkbox"/>
SAT	<input checked="" type="checkbox"/>

Total impuestos trasladados	154.64
TOTAL	1,121.15
Importe con letra	MIL CIENTO VEINTIUN PESOS 15/100 M.N.

**TESORERIA ITSON
PAGADO**

CERTIFICADO

RFC proveedor de certificado

EME000602QR9

cfdi.xml

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|8732E27D-2869-11EE-82B4-2F63DA44D007|2023-07-22T15:26:21|EME000602QR9|g7BFbSvspUnfHEwZ2XQO/fLQsB5Wq8LO1ZS5MQ/8FRL6WD88UihfgMybq9IvXFYoU1Mf7SoDezQVfvrkboEbZGhhrAKIoMcSSo4kOZ3Ng2HZEr+r2xJdT0XolIyRBK0LiB3lnZiRGGZQh4FKQAUq0FyUSKCb78R/+PoaoExetHjVlyBiaatKdG4tqtEQXITlGd1lG4TIzDvua39Wun2UJpisYtU13jNwltFe6FveSbwrj7TaP57wfbCGxQf00kIt0unz3B0c9sU8gbODOuW94piMqWTjRTrU6T8+y33b31TyMvjNRJxOduvFPHutAcSAS+YrDFri3y070YbqA==|00001000000700047508||

Sello digital emisor

g7BFbSvspUnfHEwZ2XQO/fLQsB5Wq8LO1ZS5MQ/8FRL6WD88UihfgMybq9IvXFYoU1Mf7SoDezQVfvrkboEbZGhhrAKIoMcSSo4kOZ3Ng2HZEr+r2xJdT0XolIyRBK0LiB3lnZiRGGZQh4FKQAUq0FyUSKCb78R/+PoaoExetHjVlyBiaatKdG4tqtEQXITlGd1lG4TIzDvua39Wun2UJpisYtU13jNwltFe6FveSbwrj7TaP57wfbCGxQf00kIt0unz3B0c9sU8gbODOuW94piMqWTjRTrU6T8+y33b31TyMvjNRJxOduvFPHutAcSAS+YrDFri3y070YbqA==

Sello digital SAT

DR49Pifrx+TzaEVah5IPm+xiXFsWgaRIEkaowGv5PpG27MJ+0KVeDKyE72qiHLZRYdKo35xkabhZRry/Wp36fInBxcuZzNHk5+13x8W3dFPt45Ou5LHtF8dDUNcNOBSDNuyOFN3snuOH0y3oj447ToBKLOCLVTB0D1r4JMtM7fGYiZbqG7aNHUeqocCspAZffu3kIFstHnif/VBQFKWEXCNmF90LIpmkDtqRjQbF4NA5n79Fggm8CxqQdA8/pialnxDuP9W8B8AFpBFat+po9MSYiPdaZ1uYK0oaZSYuUq0a+pdVBXMwOdbIiEdsRthBehdB6A21CKk7LabNoSg==





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
ANE140618P37	SERVICIOS COMERCIALES AMAZON MEXICO	ITS620522QH1	INSTITUTO TECNOLOGICO DE SONORA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación Sat	PAC que certificó
8732E27D-2869-11EE-82B4-2F63DA44D007	2023-07-22T02:27:00	2023-07-22T15:26:21	EME000602QR9
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
1121.15	Ingreso	Vigente	Cancelable con aceptación

TESORERIA ITSON
PAGADO

DATOS FISCALES

Serie / folio CSale / 53015019
 F. emisión comprobante 21/07/2023 09:43:39
 Tipo comprobante I - Ingreso
 Versión comprobante 4.0
 Divisa MXN - Peso Mexicano
 Forma de pago 04 - Tarjeta de crédito
 Método de pago PUE - Pago en una sola exhibición
 Exportación 01 - No aplica
 Lugar de expedición 11510

DATOS TIMBRADO

Certificado SAT 00001000000700047508
 Folio fiscal 5C9B484B-27DD-11EE-9CB6-211E338CEFD8
 F. certif. CFDI 22/07/2023 15:42:13
 Certificado emisor 00001000000518142818

DATOS ADDENDA

OrderID: 701-1390385-5503424
 ShipmentID: 223646213126301

INTERVIENEN

Emisor		Receptor	
RFC	ANE140618P37	RFC	ITS620522QH1
Nombre	SERVICIOS COMERCIALES AMAZON MEXICO	Nombre	INSTITUTO TECNOLOGICO DE SONORA
Dirección	261, AVENIDA BOULEVARD MANUEL ÁVILA CAMACHO, POLANCO		
C.P.	11510		
País	MX	País	MX
Regimen fiscal	601 - GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES	Uso CFDI	G03 - GASTOS EN GENERAL
		Regimen fiscal	603 - PERSONAS MORALES CON FINES NO LUCRATIVOS
		Domicilio fiscal	85000

DETALLE

No. id.	Unidad medida	Cantidad	Clave prod.	Clave unidad	Descripción	Descuento	Valor unitario	Importe
1_B00MH4QKP6_pieza 223646213126301		1	53131600	H87	Amazon Basics - Pilas D, Paquete de 12 pilas alcalinas multiusos, fácil de abrir	0.00	184.99	184.99

Objeto Impuesto 02 - Sí objeto de impuesto.

Tipo imp.	Impuesto	Tipo Factor	Tasa/Cuota	Base	Importe
Traslado	IVA	Tasa	16%	184.99	29.60

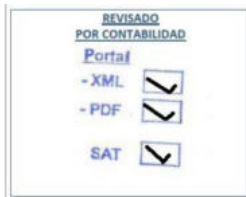
IMPUESTOS TOTALES

Desglose de impuestos trasladados

Impuesto	Tipo Factor	Tasa/Cuota	Base	Importe
IVA	Tasa	16%	184.99	29.60

TOTALES

Subtotal	184.99
Descuento	0.00
Total impuestos trasladados	29.60
TOTAL	214.59
Importe con letra	DOSCIENTOS CATORCE PESOS 59/100 M.N.



TESORERIA ITSON
PAGADO

TESORERIA ITSON
PAGADO

CERTIFICADO

RFC proveedor de certificado

EME000602QR9

cfdi.xml

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|5C9B484B-27DD-11EE-9CB6-211E338CEFD8|2023-07-22T15:42:13|EME000602QR9|cMctv66mwn0PbjMbeBgZXqtLKzRtVesncniwL96b4oXtWqfc/ON0dpbwyNxeN9SuZnre2sTiIMnP4D3V5PzCVQHbmsCPfUk49n/quKEKUQKtoCjNPW7wawueA+7CKVe1wNkv6p5efW4YE4z7Hz0SpSyyNdrwwjLiVb625FbCBC7AJRLuy1zUW77wGw7mkIaCtOmDK+WMRdWTJG4bH76Xp58nP1Ubp4sTDo08BrpNPec18WvGiV1kJgSvaa02nu8/bWSfbt3U9RJWSWSjU21OCxZrJeQ+mJprun40xZnhoY3aAhcfqyeXt.fWnE7rAGXqyeJWingGxTg4M817KK/pA==|00001000000700047508||

Sello digital emisor

cMctv66mwn0PbjMbeBgZXqtLKzRtVesncniwL96b4oXtWqfc/ON0dpbwyNxeN9SuZnre2sTiIMnP4D3V5PzCVQHbmsCPfUk49n/quKEKUQKtoCjNPW7wawueA+7CKVe1wNkv6p5efW4YE4z7Hz0SpSyyNdrwwjLiVb625FbCBC7AJRLuy1zUW77wGw7mkIaCtOmDK+WMRdWTJG4bH76Xp58nP1Ubp4sTDo08BrpNPec18WvGiV1kJgSvaa02nu8/bWSfbt3U9RJWSWSjU21OCxZrJeQ+mJprun40xZnhoY3aAhcfqyeXt.fWnE7rAGXqyeJWingGxTg4M817KK/pA==

Sello digital SAT

RrMg+15LZx9auAEbUK6P2QG9Ax6EFTU1NmzoleHCMj4iyzHnTTsw70RrTXX7KWN4I1q1KhaYcm9JVs9z7vQG7AUjKQ9bAjp9PKcwsQ9oWXPbi7G101SW73kuAnb/+yJqBVazFzurOAcj5Ehu8pM3hX75HzFWYGdxPofSQwclKDe/LBY+BNiQJyoFubH1q0xQg2h0I13sseFf0Pelt3Fcg6b/rYho2w1WXMIi/0cIrNJBZym1NIUpAo6YEuc9JDoa6XDMnCP2VhsasNvxH5jA6SB1Vf5Dh6A8BM38DjA4FCHq/ukUzW+Lqgh87TghqAHqqwphk13nga/IDXNMFODg==





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
ANE140618P37	SERVICIOS COMERCIALES AMAZON MEXICO	ITS620522QH1	INSTITUTO TECNOLOGICO DE SONORA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación Sat	PAC que certificó
5C9B484B-27DD-11EE-9CB6-211E338CEFDB	2023-07-21T09:43:39	2023-07-22T15:42:13	EME000602QR9
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
214.59	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

TESORERIA ITSON
PAGADO

DATOS FISCALES

Serie / folio CSale / 53006198
 F. emisión comprobante 20/07/2023 18:04:10
 Tipo comprobante I - Ingreso
 Versión comprobante 4.0
 Divisa MXN - Peso Mexicano
 Forma de pago 04 - Tarjeta de crédito
 Método de pago PUE - Pago en una sola exhibición
 Exportación 01 - No aplica
 Lugar de expedición 11510

DATOS TIMBRADO

Certificado SAT 00001000000700047508
 Folio fiscal 1E1079E1-275A-11EE-A293-13E7DDF96988
 F. certif. CFDI 22/07/2023 15:26:46
 Certificado emisor 00001000000518142818

DATOS ADDENDA

OrderID: 701-1390385-5503424
 ShipmentID: 223658107046301

INTERVIENEN

Emisor		Receptor	
RFC	ANE140618P37	RFC	ITS620522QH1
Nombre	SERVICIOS COMERCIALES AMAZON MEXICO	Nombre	INSTITUTO TECNOLOGICO DE SONORA
Dirección	261, AVENIDA BOULEVARD MANUEL ÁVILA CAMACHO, POLANCO		
C.P.	11510		
País	MX	País	MX
Regimen fiscal	601 - GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES	Uso CFDI	G03 - GASTOS EN GENERAL
		Regimen fiscal	603 - PERSONAS MORALES CON FINES NO LUCRATIVOS
		Domicilio fiscal	85000

DETALLE

No. id.	Unidad medida	Cantidad	Clave prod.	Clave unidad	Descripción	Descuento	Valor unitario	Importe
1_B081FGCRQQ_pieza 223658107046301		1	53131600	H87	Amazon Basics - Batería alcalina diaria de 9 voltios, paquete de 4	0.00	87.54	87.54

Objeto Impuesto 02 - Sí objeto de impuesto.

Tipo imp.	Impuesto	Tipo Factor	Tasa/Cuota	Base	Importe
Traslado	IVA	Tasa	16%	87.54	14.01

IMPUESTOS TOTALES

Desglose de impuestos trasladados

Impuesto	Tipo Factor	Tasa/Cuota	Base	Importe
IVA	Tasa	16%	87.54	14.01

TOTALES

Subtotal	87.54
Descuento	0.00
Total impuestos trasladados	14.01
TOTAL	101.55
Importe con letra	CIENTO UN PESOS 55/100 M.N.



TESORERIA ITSON
PAGADO

TESORERIA ITSON
PAGADO

CERTIFICADO

RFC proveedor de certificado

EME000602QR9

cfdi.xml

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|1E1079E1-275A-11EE-A293-13E7DDF96988|2023-07-22T15:26:46|EME000602QR9|EUORfplBIOZOK8gOaIuwVcqmVnztcd8uf9cJhBLzEhsFtVWqhiuBu/rh/dIuYXk9S3bpLAEmO/vTSRgVuCGM6K9WQKqGkqxA7pyjkUrcVtQtZPaEyDwceWQIPsJqtDmm7xutM8RoF2/V1UcDfm8IfVsPe6OM2wmOodussYrc8CD7jsRjP9Aek0YKFKDfmz/ip99ovW86cxVsIZtAy0rJXs+Hg16heNW16sDhNYBJAFjtqT+ObW/GB1F+44y0NCh+0ImM7oDna3Ih1UmZ6Nd+bubMBtYHuqJXOWEUHG49hN8zSbucMDX/NBciRWlmlnDE+6iNqEyzFMVLQ/wJhOg==|00001000000700047508||

Sello digital emisor

EUORfplBIOZOK8gOaIuwVcqmVnztcd8uf9cJhBLzEhsFtVWqhiuBu/rh/dIuYXk9S3bpLAEmO/vTSRgVuCGM6K9WQKqGkqxA7pyjkUrcVtQtZPaEyDwceWQIPsJqtDmm7xutM8RoF2/V1UcDfm8IfVsPe6OM2wmOodussYrc8CD7jsRjP9Aek0YKFKDfmz/ip99ovW86cxVsIZtAy0rJXs+Hg16heNW16sDhNYBJAFjtqT+ObW/GB1F+44y0NCh+0ImM7oDna3Ih1UmZ6Nd+bubMBtYHuqJXOWEUHG49hN8zSbucMDX/NBciRWlmlnDE+6iNqEyzFMVLQ/wJhOg==

Sello digital SAT

OlcErJhEu9+ItIpKF1L9hxCi188IFGmX+31cVERdGttmLuppanbyaloCnh1U2jTHHLns0DUD5RRDYvX2/Xt8A14pKpniwOHlUVCEiCY3dnOg/MrmZqbrZzrr9Ay4kIr0a0K7HCEZ0knPrLimvHyCteCUBN9Kbppw7zSZPf7uzgDs+ors5HsRxPmhh0vGpi04F4HMh+8i23NGKQpi0TK3tZFCxrXgoaXKhNrdUtWbHfyYRRZ01j/GfGrAGECoy8FoEPJozjeZposr8U6pupqUbm17vG3aAczdEygzhc1ksX1icij4SYTpKD1hK/QV4tmW4AzM+dLKypM8D7xyj/wQ==





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
ANE140618P37	SERVICIOS COMERCIALES AMAZON MEXICO	ITS620522QH1	INSTITUTO TECNOLOGICO DE SONORA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación Sat	PAC que certificó
1E1079E1-275A-11EE-A293-13E7DDF96988	2023-07-20T18:04:10	2023-07-22T15:26:46	EME000602QR9
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
101.55	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

TESORERIA ITSON
PAGADO

RFC: ITS620522QH1

Factura 2023/1486

Fecha de factura: 18/07/2023	Fecha de vencimiento: 18/07/2023	Uso: Gastos en general	Forma de pago: 04 - Tarjeta de Crédito	Método de pago: Pago en una sola exhibición
--	--	----------------------------------	--	---

Tipo comprobante:

Ingreso

Fecha de emisión:

18/07/2023 09:19:02

Datos receptor:

Instituto Tecnológico de Sonora

Datos emisor:

Nombre emisor: LEGEND TECHNOLOGY

Rfc Emisor: LTE190402UP2

Regimen fiscal: General de Ley Personas Morales

ITS620522QH1

Regimen fiscal: Personas Morales con Fines no Lucrativos C.P

85000

CLAVE PRODUCTO	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPUESTO	IMPORTE
26111701	1.00	H87 - Pieza	[GAR117N] Batería Portátil 20000mAh 2.1A	\$ 267.23	IVA(16%) VENTAS	\$ 267.23



Subtotal	\$ 267.23
IVA 16%	\$ 42.76
Total	\$ 309.99
Pagado en 17/07/2023	\$ 309.99
Importe pendiente	\$ 0.00

 Por favor utilice la siguiente referencia al realizar su pago: **2023/1486**
TRESCIENTOS NUEVE PESOS 99/100 M. N.

Método de pago	Pago en una sola exhibición	Fecha y hora de certificación	2023-07-18T09:19:37
Moneda	MXN	Certificado SAT	00001000000509846663
Tipo de cambio	1	Folio fiscal	9b14b900-ae35-4aa7-b765-e6df0bedbc01
Número de certificado	00001000000514284716		


Cadena Original del Complemento digital del SAT

||1.1|9b14b900-ae35-4aa7-b765-e6df0bedbc01|2023-07-18T09:19:37|c:GL3aZkPExwRJNd4gwfQjbYEak1JD0vmPED4NUSv7az3SuWEmaOFMfKGFdHrPntTP65SjKzKIF2nRc7JF0Ra6USE6CuMuJo9QwNkQ5axvzmXMvf6PqNmJMHjsBqZt22KGAOaf/lodo7bAgOLciWhxIWslbdpKhpttDLkSOTGTON8kvEscusuY7QCgm36GY+Dbq82WjLmtYwG2wRB7NZq05N8IDXt1TK1nrrnQwx6kleX0NB44SA6qL4IL7yF5EaBk8q677XFw6Kmj3WlhWJOSkkFmBpDd9NWjvq16QOAGy5FdORuvL1AgXEmfWQm9g8pJLA/d/jjL4c/SOjGg==|00001000000509846663||

Sello digital del CFDI

c:GL3aZkPExwRJNd4gwfQjbYEak1JD0vmPED4NUSv7az3SuWEmaOFMfKGFdHrPntTP65SjKzKIF2nRc7JF0Ra6USE6CuMuJo9QwNkQ5axvzmXMvf6PqNmJMHjsBqZt22KGAOaf/lodo7bAgOLciWhxIWslbdpKhpttDLkSOTGTON8kvEscusuY7QCgm36GY+Dbq82WjLmtYwG2wRB7NZq05N8IDXt1TK1nrrnQwx6kleX0NB44SA6qL4IL7yF5EaBk8q677XFw6Kmj3WlhWJOSkkFmBpDd9NWjvq16QOAGy5FdORuvL1AgXEmfWQm9g8pJLA/d/jjL4c/SOjGg==

Sello del SAT

h3Lbtud6Qud4ajzTO8XwMBYVCgieqheJUA4LVWgHrj21XRZRgvC67fpGDPISINjVHbXaCt4tDRUXvKMIY/rdiviv4whdHITeH4f38vt4bBw94Z79qG17ze1rdGZvUfm9GOME0uj3fqktNANFhU4jbXN0hY41qhnAFVeM/WwhpAFEBouEF/nw+FTGosEEDLX+paRr1tG1s4dor475Q9t0ZF5NS9GHQjSusfAGZEVOK+S73GmTqfR1pidhuSOB0Ycj740y8C4wgj2Coy9JBCGjHvoTe1FqD9VR8h7yOtJqOhMH4VjyHUTbK/PEI/uiHp6KOZS2Tk6LrIFFA==



TESORERIA ITSON
PAGADO



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
LTE190402UP2	LEGEND TECHNOLOGY	ITS620522QH1	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación Sat	PAC que certificó
9b14b900-ae35-4aa7-b765-e6df0bedbc01	2023-07-18T09:19:02	2023-07-18T09:19:37	LSO1306189R5
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
309.99	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

TESORERÍA ITSON
PAGADO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA
SOLICITUD DE PAGO Y/O REEMBOLSO DE GASTOS
CONT-POP-FO-26-00

R55500CB

1 / 1

Fecha de elaboración: 17/08/2023



Numero de Orden OS / 233708 Compañía 00001 Fondo Generico
Numero de Suc/Planta 151 Nombre: Campos Castro, Kevin Alejandro
Numero de Proveedor: 98219085 Subtotal \$ 15,000.00
IVA .00
Total: \$ 15,000.00

Datos de Cuenta Bancaria:

Cuenta: 70178195075
CLABE: 002741701781950750
Nombre del Banco: BANAMEX CITIBANK

No tocar: (Solo para uso interno)
(-) Deducciones: _____
Importe Neto: _____

CONCEPTO:

413242

DDG210040901.52421.44203005 1ERA MIN DE 5 MOV INTERNA 15,000.00

1ERA DE 5 MINISTRACIONES PARA ALUMNA QUE SE VA DE MOVILIDAD INTERNACIONAL EN EL SEMESTRE DE AGO-DIC 2023, CON LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:

NOMBRE: Kevin Alejandro Campos Castro

PE: IB

DESTINO: Western New Mexico University

CIUDAD: Silver City

ESTADO: Nuevo México

PAÍS: EUA

MONTO: \$15,000.00

MARIA GUADALUPE BUELNA ENCINAS

1621

folio 9233708

17 agosto 23 10:27 am

TESORERIA ITSON
PAGADO



Firma del Responsable de área y/o proyecto
GOMEZ JURAZ, MONICA LIZETTE

Dependencia que solicita: Secretaria de Rectoría

Correo Electrónico: monica.gomez@itson.edu.mx

No. de Extensión: 1623

No tocar: (Solo para uso interno)

Revisado por:

Nombre: Beatriz Ibarra

Fecha: 07/08/23

Batch: LA 1839928

Revisado por:

Nombre: _____

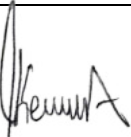

Fecha: _____

Obs.: _____

Ciudad Obregón, Sonora; a 04 de julio del 2023.

BUENO POR 15000

Recibí del Instituto Tecnológico de Sonora la cantidad de: **15000 (Son: Quince mil pesos 00/100 M.N)**, por concepto de **Apoyo Economico ITSON**, para mi hospedaje y alimentación **en la realización de estancia de movilidad académica en el periodo Ago-dic, en: Western New Mexico University, EUA.** Este pago corresponde a la ministración 1 de 5.

Recibí:	Vo. Bo.
	
Kevin Alejandro Campos Castro	Mtra. Mónica Lizette Gómez Juraz

ID	PROGRAMA	SEMESTRE
219085	IB	6

**TESORERIA ITSON
PAGADO**



MÉXICO

INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL CREDENCIAL PARA VOTAR



NOMBRE
CAMPOS
CASTRO
KEVIN ALEJANDRO

TESORERIA ITSON
PAGADO

SEXO H

DOMICILIO
AV C 620
COL LA FLORIDA 81015
GUASAVE, SIN.



CLAVE DE ELECTOR CMCSKV02022225H200

CURP
CACK020222HSLMSVA9

AÑO DE REGISTRO
2020 00

FECHA DE NACIMIENTO
22/02/2002

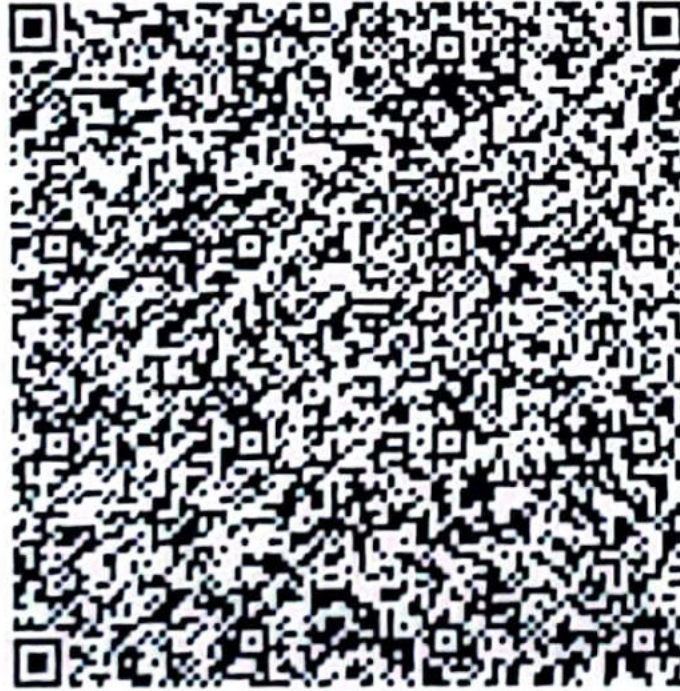
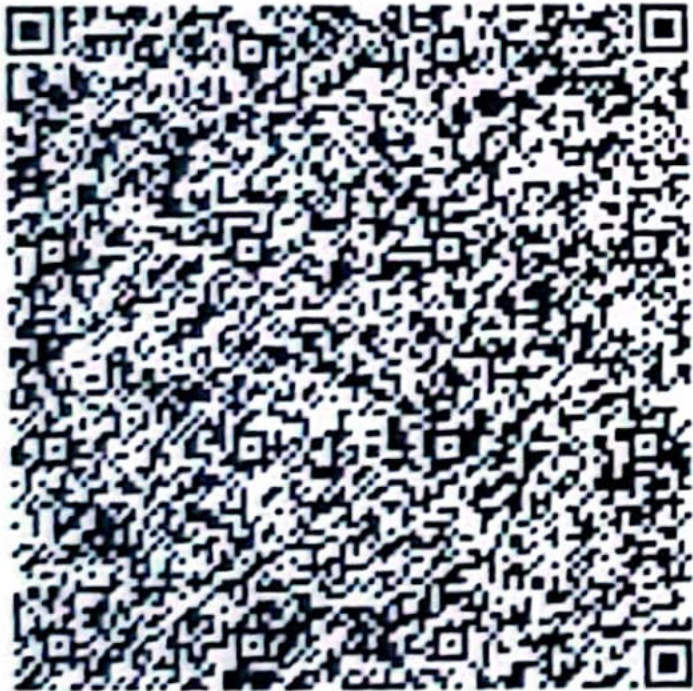
SECCIÓN
2101

VIGENCIA
2020 - 2030



ELECCIONES FEDERALES

LOCALES Y EXTRAORDINARIAS



A006007

EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

IDMEX2051764377<<2101126279660
0202228H3012316MEX<00<<07835<4
CAMPOS<CASTRO<<KEVIN<ALEJANDRO

TESORERIA ITSON
PAGADO

Credencial Electrónica ITSON

ESTUDIANTE



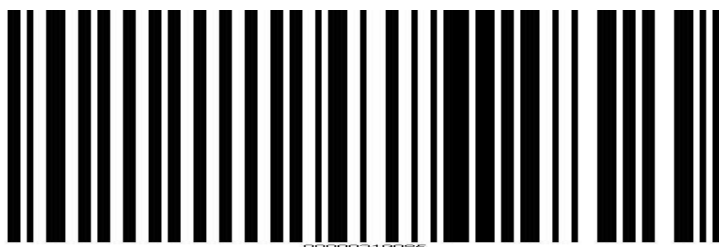
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA
Educar para Trascender



ID	0000219085
NOMBRE	KEVIN ALEJANDRO CAMPOS CASTRO
PROGRAMA EDUCATIVO	INGENIERO BIOTECNÓLOGO
CAMPUS	OBREGÓN NÁINARI
VIGENCIA	AGOSTO 2023
FOLIO	20230227CRERK7HSD19085



Para validar la autenticidad de la credencial escanee el código QR o visite la página web <https://www.itson.mx/ValidarCredencial> y proporcione el FOLIO indicado anteriormente.



TESORERIA ITSON
PAGADO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA
SOLICITUD DE PAGO Y/O REEMBOLSO DE GASTOS

R55500CB

1 / 1

CONT-POP-FO-26-00

Fecha de elaboración: 15/08/2023



Numero de Orden OS / 233652 Compañía 00001 Fondo Generico
Numero de Suc/Planta 151 Nombre: López Montoya, Naomi Dayanna
Numero de Proveedor: 98219179 Subtotal \$ 1,000.00
IVA .00
Total: \$ 1,000.00

Datos de Cuenta Bancaria:

Cuenta: 1596205417
CLABE: 012180015962054178
Nombre del Banco: BBVA BANCOMER

No tocar: (Solo para uso interno)
(-) Deducciones: _____
Importe Neto: _____

CONCEPTO:

D1B333030302.52421.44203004 PAGO DE BECA 1,000.00


por concepto de BECA, por apoyo en el proyecto titulado "Colección de microorganismos edáficos y endófitos nativos, para contribuir a la seguridad alimentaria regional y nacional 2023"; por el período comprendido del 1 de agosto al 31 de agosto de 2023.

Responsable del proyecto Dr. Sergio de los Santos Villalobos
KARLA SALAZAR

413247

folio 9233652
17 agosto 23 11:35 am




Firma del Responsable de área y/o proyecto
DE LOS SANTOS VILLALOBOS, SERGIO

TESORERIA ITSON
PAGADO

Dependencia que solicita: DEPTO. CIENCIAS AGRONÓMICAS Y VETERINARIA

Correo Electrónico: sergio.delossantos@itson.edu.mx No. de Extensión: 2125

No tocar: (Solo para uso interno)

Revisado por:	Revisado por:
Nombre: <u>Beatriz Ibarra</u>	Nombre: _____
Fecha: <u>17/08/23</u>	Fecha: _____
Batch: <u>LA 1839945</u>	Obs.: _____

Ciudad Obregón Sonora a 14 de agosto de 2023

BUENO POR \$ 1,000.00

Recibí del Instituto Tecnológico de Sonora la cantidad de: \$ 1,000.00 (MIL PESOS 00/100 M.N.) por concepto de **BECA**, por apoyo en el proyecto titulado “Colección de microorganismos edáficos y endófitos nativos, para contribuir a la seguridad alimentaria regional y nacional 2023”; por el período comprendido del 1 de agosto al 31 de agosto de 2023.

Proyecto: D1B333030302

NOMBRE Y FIRMA



Naomi Dayanna López Montoya

NOMBRE Y FIRMA



Dr. Sergio de los Santos Villalobos

ID	POSGRADO	SEMESTRE
00000219179	Licenciatura	7

TESORERIA ITSON
PAGADO



MÉXICO

INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL CREDENCIAL PARA VOTAR



NOMBRE
LOPEZ
MONTOKA
NAOMI DAYANNA

SEXO M

TESORERIA ITSON
PAGADO

DOMICILIO
C SIN NOMBRE S/N
LOC MC CORD 81160
GUASAVE, SIN.



Naomi M. Lopez

CLAVE DE ELECTOR LPMNNM01123125M100

CURP
LOMN011231MSLPNMA1

AÑO DE REGISTRO
2020 00

FECHA DE NACIMIENTO
31/12/2001

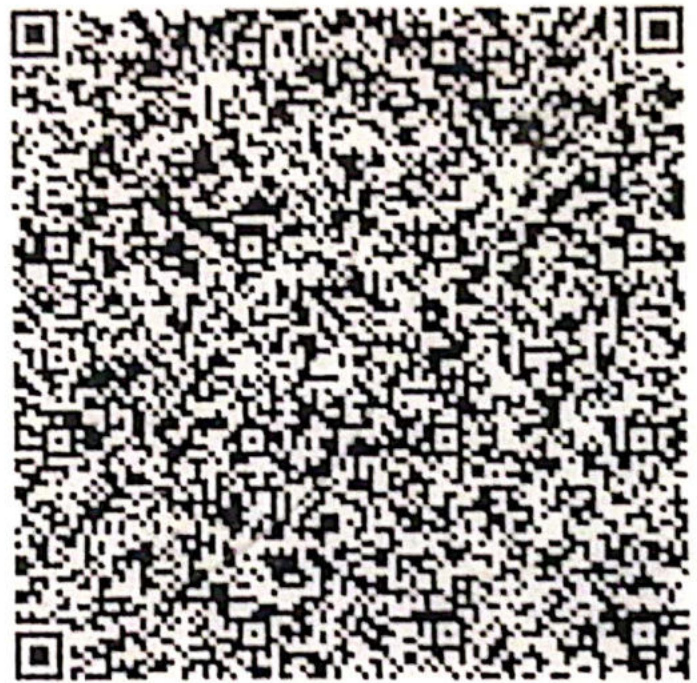
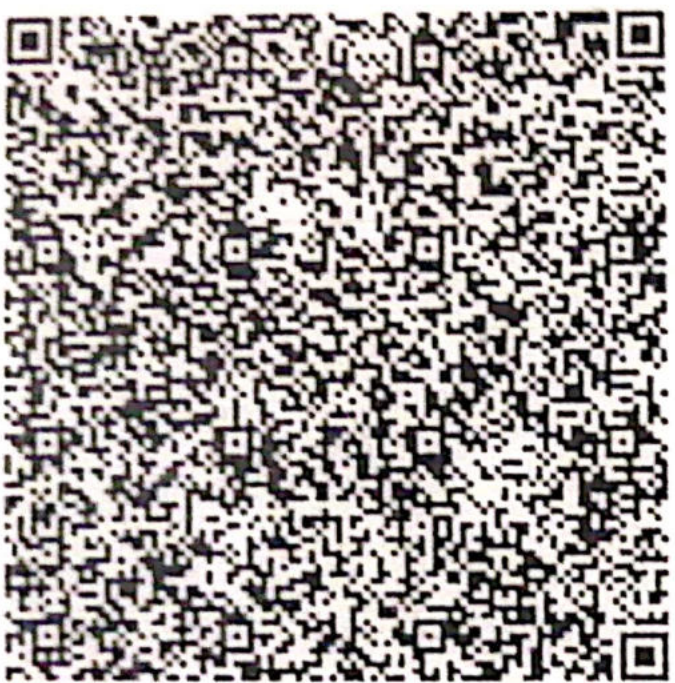
SECCIÓN
2489

VIGENCIA
2020 - 2030



ELECCIONES FEDERALES

LOCALES Y EXTRAORDINARIAS



D004934

EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

IDMEX2014726581<<2489125693197
0112318M3012316MEX<00<<00287<3
LOPEZ<MONTAYA / / NAOMI<DAYANNA<<

TESORERIA ITSON
PAGADO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA
SOLICITUD DE PAGO Y/O REEMBOLSO DE GASTOS

R55500CB

1 / 1

CONT-POP-FO-26-00

Fecha de elaboración: 17/08/2023



Numero de Orden OS / 233707 Compañía 00001 Fondo Generico
Numero de Suc/Planta 151 Nombre: Montañez Acosta, Kevin
Numero de Proveedor: 98219210 Subtotal \$ 15,000.00
IVA .00
Total: \$ 15,000.00

Datos de Cuenta Bancaria:

Cuenta: 1554846254
CLABE: 012180015548462540
Nombre del Banco: BBVA BANCOMER

No tocar: (Solo para uso interno)
(-) Deducciones: _____
Importe Neto: _____

CONCEPTO:

DDG210040901.52421.44203005 1ERA MIN DE 5 MOV INTERNA 15,000.00

1ERA DE 5 MINISTRACIONES PARA ALUMNA QUE SE VA DE MOVILIDAD INTERNACIONAL EN EL SEMESTRE DE AGO-DIC 2023, CON LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:

NOMBRE: Kevin Montañez Acosta

PE: IB

DESTINO: Western New Mexico University

CIUDAD: Silver City

ESTADO: Nuevo México

PAÍS: EUA

MONTO: \$15,000.00

MARIA GUADALUPE BUELNA ENCINAS

1621

folio 9233707
17 agosto 23 10:15 am

413243

TESORERIA ITSON
PAGADO



Firma del Responsable de área y/o proyecto
GOMEZ JURAZ, MONICA LIZETTE

Dependencia que solicita: Secretaria de Rectoría

Correo Electrónico: monica.gomez@itson.edu.mx

No. de Extensión: 1623

No tocar: (Solo para uso interno)

Revisado por:

Nombre: Beatriz Ibarra

Fecha: 17/08/23

Batch: LA 1839925

Revisado por:

Nombre: _____

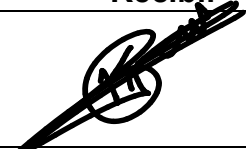

Fecha: _____

Obs.: _____

Ciudad Obregón, Sonora; a 04 de julio del 2023.

BUENO POR **15000**

Recibí del Instituto Tecnológico de Sonora la cantidad de: **15000 (Son: Quince mil pesos 00/100 M.N)**, por concepto de **Apoyo Economico ITSON**, para mi hospedaje y alimentación **en la realización de estancia de movilidad académica en el periodo Ago-dic, en: Western New Mexico University, EUA.** Este pago corresponde a la ministración 1 de 5.

Recibí:	Vo. Bo.
	
Kevin Montañez Acosta	Mtra. Mónica Lizette Gómez Juraz

ID	PROGRAMA	SEMESTRE
219210	IB	6

TESORERIA ITSON
PAGADO

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR



NOMBRE
MONTAÑEZ
ACOSTA
KEVIN

SEXO H

DOMICILIO
C PRIVANZA BARI 452 OTE
FRACC PRIVANZAS RESIDENCIAL 81293
AHOME, SIN.

CLAVE DE ELECTOR MNACKV02121325H600

CURP MOAK021213HSLNCVA8

AÑO DE REGISTRO 2020 00

FECHA DE NACIMIENTO 13/12/2002

SECCIÓN 0357

VIGENCIA 2020 - 2030




ELECCIONES FEDERALES LOCALES Y EXTRAORDINARIAS

INE






D004476

EDUARDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

IDMEX2097343763<<0357127595695
0212137H3012316MEX<00<<30635<7
MONTANEZ<ACOSTA<<KEVIN<<<<<<<<

TESORERIA ITSON
PAGADO

Credencial Electrónica ITSON

ESTUDIANTE



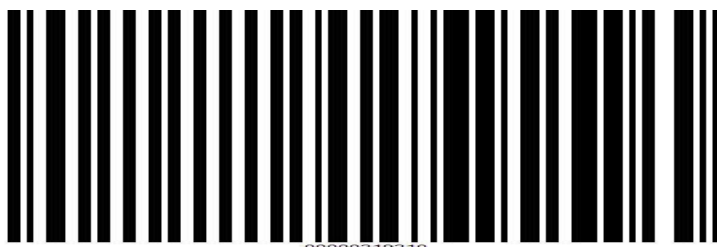
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA
Educar para Trascender



ID	0000219210
NOMBRE	KEVIN MONTAÑEZ ACOSTA
PROGRAMA EDUCATIVO	INGENIERO BIOTECNÓLOGO
CAMPUS	OBREGÓN NÁINARI
VIGENCIA	AGOSTO 2023
FOLIO	20230313CREB03TC119210



Para validar la autenticidad de la credencial escanee el código QR o visite la página web <https://www.itson.mx/ValidarCredencial> y proporcione el FOLIO indicado anteriormente.



TESORERIA ITSON
PAGADO

	Moneda Extranjera	Moneda Local
Totales Compañía	=====	=====

**TESORERIA ITSON
PAGADO**

**TESORERIA ITSON
PAGADO**



Fecha de consulta

22/08/2023 11:08:41 AM

Contrato

00326011

Nombre del Cliente

INSTITUTO TECNOLOGICO DE SONORA

BBVA Net Cash - Pagos y Transferencias

Consulta

Datos del lote

Descripción: 108562

Número de registros: 11

Fecha de Creación: 22/08/2023

Fecha de aplicación: 22/08/2023

Folio: 384290

Estado: Creado Importación

Registros del grupo

Validados (VA): 11

Rechazados en
validación (RC y RV): 0

Cancelados (CU): 0

Importes por divisa de cargo

MXP: 68,427.04

USD: 0.00

EUR: 0.00

Importes por divisa de abono (Pagos internacionales)

USD: 0.00

EUR: 0.00

CAD: 0.00

GBP: 0.00

JPY: 0.00

SEK: 0.00

CHF: 0.00

Resumen del grupo

Traspaso entre Cuentas Propias

Mismo Banco: 0

Interbancarias: 0

Pago a Terceros

Mismo Banco: 8

Interbancarias: 3

Convenio CIE: 0

Internacionales: 0

TESORERIA ITSON
PAGADO

Detalle

No.	Tipo de operación	Cuenta de retiro	Cuenta de depósito	Banco destino	Monto	Motivo / Referencia	Divisa	Titular cuenta de depósito	Disponibilidad	Referencia numérica	Estado	Descripción
1	PTC	0165531845	2641587145	BBVA	18,950.00	Pagos ITSON	MXP	LUIS ALBERTO CIRA CHAVEZ			VA	
2	PTC	0165531845	2739535675	BBVA	2,250.00	Pagos ITSON	MXP	JESUS ALVAREZ SANCHEZ			VA	
3	PTC	0165531845	2900399728	BBVA	250.00	Pagos ITSON	MXP	DENISSE SERRANO PALACIOS			VA	
4	PTC	0165531845	1412112744	BBVA	1,708.95	Pagos ITSON	MXP	ROBERTO LIMON ULLOA			VA	
5	PTC	0165531845	1493289249	BBVA	160.00	Pagos ITSON	MXP	ARNOLDO CRUZ QUIJADA			VA	
6	PTC	0165531845	2864647424	BBVA	6,808.09	Pagos ITSON	MXP	JUAN CARLOS ALVAREZ YEPIZ			VA	
7	PTC	0165531845	1596205417	BBVA	1,000.00	Pagos ITSON	MXP	NAOMI DAYANNA LOPEZ MONTOYA			VA	

8	PTC	0165531845 1554846254	✓ BBVA	15,000.00	Pagos ITSON	MXP	KEVIN MONTANEZ ACOSTA			VA
9	PSC	0165531845 021770060928080134	✓ HSBC	4,500.00	Pagos ITSON	MXP	GONZALEZ CASTRO ISOLINA	MISMO DIA	0220823	VA
10	PSC	0165531845 072767004557543549	✓ BANORTE	2,800.00	Pagos ITSON	MXP	ANGULO ARMENTA JOEL	MISMO DIA	0220823	VA
11	PSC	0165531845 002741701781950750	✓ BANAMEX	15,000.00	Pagos ITSON	MXP	CAMPOS CASTRO KEVIN ALEJANDRO	MISMO DIA	0220823	VA

Carolina AT.

TESORERIA ITSON
PAGADO











108562 1845 CAT

Informe de auditoría final

2023-08-22

Fecha de creación:	2023-08-22 (hora estándar de las Montañas Rocosas)
Por:	Carolina Anaya (carolina.anaya@itson.edu.mx)
Estado:	Firmado
ID de transacción:	CBJCHBCAABAA5mA8SZEiX992Hp4c7fSnTTN0kWRv71eS


Historial de “108562 1845 CAT”

-  Carolina Anaya (carolina.anaya@itson.edu.mx) ha creado el documento.
2023-08-22 - 11:26:11 PDT
-  El documento se ha enviado por correo electrónico a Carolina Anaya (carolina.anaya@itson.edu.mx) para su aprobación
2023-08-22 - 11:28:09 PDT
-  Carolina Anaya (carolina.anaya@itson.edu.mx) ha aprobado el documento.
Fecha de aprobación: 2023-08-22 - 11:28:27 PDT. Origen de hora: servidor.
-  El documento se ha enviado por correo electrónico a MARGARITA CARBALLO MENDIVIL (mcarballo@itson.edu.mx) para su firma.
2023-08-22 - 11:28:30 PDT
-  MARGARITA CARBALLO MENDIVIL (mcarballo@itson.edu.mx) ha firmado electrónicamente el documento.
Fecha de firma: 2023-08-22 - 13:44:02 PDT. Origen de hora: servidor.
-  El documento se ha enviado por correo electrónico a jllopez@itson.edu.mx para su firma.
2023-08-22 - 13:44:06 PDT
-  El documento se ha enviado por correo electrónico a yulma.quijada@itson.edu.mx para su firma.
2023-08-22 - 13:44:07 PDT
-  El documento se ha enviado por correo electrónico a UD UD (gperalta@itson.edu.mx) para su firma.
2023-08-22 - 13:44:08 PDT
-  yulma.quijada@itson.edu.mx ha visualizado el correo electrónico.
2023-08-22 - 13:45:16 PDT
-  El firmante yulma.quijada@itson.edu.mx firmó con el nombre de yulma quijada
2023-08-22 - 13:45:36 PDT


TESORERIA ITSON
PAGADO

 yulma quijada (yulma.quijada@itson.edu.mx) ha firmado electrónicamente el documento.

Fecha de firma: 2023-08-22 - 13:45:38 PDT. Origen de hora: servidor.

 UD UD (gperalta@itson.edu.mx) ha visualizado el correo electrónico.


2023-08-22 - 13:48:14 PDT

 UD UD (gperalta@itson.edu.mx) ha firmado electrónicamente el documento.


Fecha de firma: 2023-08-22 - 13:48:23 PDT. Origen de hora: servidor.

 jllopez@itson.edu.mx ha visualizado el correo electrónico.

2023-08-22 - 15:21:50 PDT

 El firmante jllopez@itson.edu.mx firmó con el nombre de JOSEFINA LOPEZ LOPEZ

2023-08-22 - 15:26:30 PDT

 JOSEFINA LOPEZ LOPEZ (jllopez@itson.edu.mx) ha firmado electrónicamente el documento.

Fecha de firma: 2023-08-22 - 15:26:32 PDT. Origen de hora: servidor.

 Documento completado.

2023-08-22 - 15:26:32 PDT

TESORERIA ITSON
PAGADO

Reporte R5503PL
Versión ITSON0001
Usuario CANAYA

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA

Fecha 28/08/2023

Detalle de Pólizas de Pago

Hora 15:20:53

Página 1

Nº de batch 1840852 / K

Fecha de Batch 22/08/2023

Nº Doc. Pago 505337 / PT ID de Pago 425903 Fecha de Pago 22/08/2023

Beneficiario 85000601 GONZALEZ CASTRO, ISOLINA

Cuenta Bancaria D01422050300.11121.00301004 BBVA 0165531845

PÓLIZAS DE CXP

Cía	Documento	Fecha	Cuenta Contable	Importe	Batch	Observaciones	Nº de Orden
00001	51210/ AE	10/08/2023	E1A422050300.11224.00101001 Gastos por comprobar MN	4,500.00	MXP 1838844 / V		233631 /
00001	51210/ AE	10/08/2023	E1A422050300.21192.00101003 Acreed Div ejerc M.N.	4,500.00-	MXP 1838844 / V		233631 /

PÓLIZAS DE PAGO

Cía	Documento	Fecha	Cuenta Contable	Importe	Batch	Observaciones	Nº de Orden
00001	505337/ PT	22/08/2023	D01422050300.11121.00301004 BBVA 0165531845	4,500.00-	MXP 1840852 / K		
00001	505337/ AE	22/08/2023	E1A422050300.21192.00101003 Acreed Div ejerc M.N.	4,500.00	MXP 1840852 / K		

Nº Doc. Pago 505338 / PT ID de Pago 425904 Fecha de Pago 22/08/2023

Beneficiario 85000625 ANGULO ARMENTA, JOEL

Cuenta Bancaria D01422050300.11121.00301004 BBVA 0165531845

PÓLIZAS DE CXP

Cía	Documento	Fecha	Cuenta Contable	Importe	Batch	Observaciones	Nº de Orden
00001	51219/ AE	18/08/2023	E1A422050300.11224.00101001 Gastos por comprobar MN	2,800.00	MXP 1840057 / V		233712 /
00001	51219/ AE	18/08/2023	E1A422050300.21192.00101003 Acreed Div ejerc M.N.	2,800.00-	MXP 1840057 / V		233712 /

PÓLIZAS DE PAGO

Cía	Documento	Fecha	Cuenta Contable	Importe	Batch	Observaciones	Nº de Orden
00001	505338/ PT	22/08/2023	D01422050300.11121.00301004 BBVA 0165531845	2,800.00-	MXP 1840852 / K		
00001	505338/ AE	22/08/2023	E1A422050300.21192.00101003 Acreed Div ejerc M.N.	2,800.00	MXP 1840852 / K		

Nº Doc. Pago 505339 / PT ID de Pago 425905 Fecha de Pago 22/08/2023

Beneficiario 85000772 CIRA CHAVEZ, LUIS ALBERTO

Cuenta Bancaria D01422050300.11121.00301004 BBVA 0165531845

PÓLIZAS DE CXP

Cía	Documento	Fecha	Cuenta Contable	Importe	Batch	Observaciones	Nº de Orden
00090	385/ AE	17/08/2023	AFO422050300.11224.00101001 Gastos por comprobar MN	18,950.00	MXP 1839930 / V		1964 /
00090	385/ AE	17/08/2023	AFO422050300.21192.00101003 Acreed Div ejerc M.N.	18,950.00-	MXP 1839930 / V		1964 /

PÓLIZAS DE PAGO

Cía	Documento	Fecha	Cuenta Contable	Importe	Batch	Observaciones	Nº de Orden
00090	505339/ PT	22/08/2023	D01422050300.11121.00301004 BBVA 0165531845	18,950.00-	MXP 1840852 / K		
00090	505339/ AE	22/08/2023	AFO422050300.21192.00101003 Acreed Div ejerc M.N.	18,950.00	MXP 1		

TESORERIA ITSON
PAGADO

Nº Doc. Pago 505340 / PT ID de Pago 425906 Fecha de Pago 22/08/2023

Beneficiario 85000816 ALVAREZ SANCHEZ, JESUS**Cuenta Bancaria** D01422050300.11121.00301004 BBVA 0165531845**PÓLIZAS DE RECIBO (DEVENGADO)**

Cía	Documento	Fecha	Cuenta Contable	Importe	Batch	Observaciones	N° de Orden
00001	152357/ O1	17/08/2023	E1A422050300.21192.00101001 Acreed Div Devengado M.N.	2,250.00-	MXP 1839966/ O	Impresión y Publicac Of	233643 / OS
00001	152357/ O1	17/08/2023	DDG330040701.51331.33603001 Impresión y Publicac Of	2,250.00	MXP 1839966/ O	Impresión y Publicac Of	233643 / OS
00001	152357/ AE	17/08/2023	DDG330040701.82431.33603001 Impresión y Publicac Of	2,250.00-	MXP 1839966/ O	Impresión y Publicac Of	/
00001	152357/ AE	17/08/2023	DDG330040701.82531.33603001 Impresión y Publicac Of	2,250.00	MXP 1839966/ O	Impresión y Publicac Of	/

PÓLIZAS DE CXP (EJERCIDO)

Cía	Documento	Fecha	Cuenta Contable	Importe	Batch	Observaciones	N° de Orden
00001	413252/ PV	18/08/2023	E1A422050300.21192.00101001 Acreed Div Devengado M.N.	2,250.00	MXP 1840146 / V	Impresión y Publicac Of	233643 / OS
00001	413252/ AE	18/08/2023	E1A422050300.21192.00101003 Acreed Div ejerc M.N.	2,250.00-	MXP 1840146 / V		233643 / OS
00001	413252/ AE	18/08/2023	DDG330040701.82531.33603001 Impresión y Publicac Of	2,250.00-	MXP 1840146 / G	Impresión y Publicac Of	/
00001	413252/ AE	18/08/2023	DDG330040701.82631.33603001 Impresión y Publicac Of	2,250.00	MXP 1840146 / G	Impresión y Publicac Of	/

PÓLIZAS DE PAGO (PAGADO)

Cía	Documento	Fecha	Cuenta Contable	Importe	Batch	Observaciones
00001	505340/ PT	22/08/2023	D01422050300.11121.00301004 BBVA 0165531845	2,250.00-	MXP 1840852 / K	
00001	505340/ AE	22/08/2023	E1A422050300.21192.00101003 Acreed Div ejerc M.N.	2,250.00	MXP 1840852 / K	
00001	505340/ AE	22/08/2023	DDG330040701.82631.33603001 Impresión y Publicac Of	2,250.00-	MXP 1840852 / G	
00001	505340/ AE	22/08/2023	DDG330040701.82731.33603001 Impresión y Publicac Of	2,250.00	MXP 1840852 / G	

N° Doc. Pago 505341 / PT **ID de Pago** 425907 **Fecha de Pago** 22/08/2023**Beneficiario** 85000829 SERRANO PALACIOS, DENISSE**Cuenta Bancaria** D01422050300.11121.00301004 BBVA 0165531845**PÓLIZAS DE RECIBO (DEVENGADO)**

Cía	Documento	Fecha	Cuenta Contable	Importe	Batch	Observaciones	N° de Orden
00001	152360/ O1	17/08/2023	E1A422050300.21192.00101001 Acreed Div Devengado M.N.	250.00-	MXP 1840004/ O	Mat.Acces y Suminis Lab	233706 / OS
00001	152360/ O1	17/08/2023	DDG300320304.51254.25501001 Mat.Acces y Suminis Lab	250.00	MXP 1840004/ O	Mat.Acces y Suminis Lab	233706 / OS
00001	152360/ AE	17/08/2023	DDG300320304.82454.25501001 Mat.Acces y Suminis Lab	250.00-	MXP 1840004/ O	Mat.Acces y Suminis Lab	/
00001	152360/ AE	17/08/2023	DDG300320304.82554.25501001 Mat.Acces y Suminis Lab	250.00	MXP 1840004/ O	Mat.Acces y Suminis Lab	/

PÓLIZAS DE CXP (EJERCIDO)

Cía	Documento	Fecha	Cuenta Contable	Importe	Batch	Observaciones	N° de Orden
00001	413244/ PV	18/08/2023	E1A422050300.21192.00101001 Acreed Div Devengado M.N.	250.00	MXP 1840146 / V	Mat.Acces y Suminis Lab	233706 / OS
00001	413244/ AE	18/08/2023	E1A422050300.21192.00101003 Acreed Div ejerc M.N.	250.00-	MXP 1840146 / V		233706 / OS
00001	413244/ AE	18/08/2023	DDG300320304.82554.25501001 Mat.Acces y Suminis Lab	250.00-	MXP 1840146 / G	Mat.Acces y Suminis Lab	/

TESORERIA ITSON
PAGADO

00001 413244/ AE 18/08/2023 DDG300320304.82654.25501001 250.00 MXP 1840146 / G Mat.Acces y Suminis Lab
Mat.Acces y Suminis Lab

PÓLIZAS DE PAGO (PAGADO)

Cía	Documento	Fecha	Cuenta Contable	Importe	Batch	Observaciones
00001	505341/ PT	22/08/2023	D01422050300.11121.00301004 BBVA 0165531845	250.00-	MXP 1840852 / K	
00001	505341/ AE	22/08/2023	E1A422050300.21192.00101003 Acreed Div ejerc M.N.	250.00	MXP 1840852 / K	
00001	505341/ AE	22/08/2023	DDG300320304.82654.25501001 Mat.Acces y Suminis Lab	250.00-	MXP 1840852 / G	
00001	505341/ AE	22/08/2023	DDG300320304.82754.25501001 Mat.Acces y Suminis Lab	250.00	MXP 1840852 / G	

N° Doc. Pago 505342 / PT **ID de Pago** 425908 **Fecha de Pago** 22/08/2023

Beneficiario 85000836 LIMON ULLOA, ROBERTO

Cuenta Bancaria D01422050300.11121.00301004 BBVA 0165531845

PÓLIZAS DE RECIBO (DEVENGADO)

Cía	Documento	Fecha	Cuenta Contable	Importe	Batch	Observaciones	N° de Orden
00001	152361/ O1	17/08/2023	E1A422050300.21192.00101001 Acreed Div Devengado M.N.	1,708.95-	MXP 1840010/ O	Serv capacitación (factura)	233705 / OS
00001	152361/ O1	17/08/2023	DDG370040701.51331.33401001 Serv capacitación (factura)	1,708.95	MXP 1840010/ O	Serv capacitación (factura)	233705 / OS
00001	152361/ AE	17/08/2023	DDG370040701.82431.33401001 Serv capacitación (factura)	1,708.95-	MXP 1840010/ O	Serv capacitación (factura)	/
00001	152361/ AE	17/08/2023	DDG370040701.82531.33401001 Serv capacitación (factura)	1,708.95	MXP 1840010/ O	Serv capacitación (factura)	/

PÓLIZAS DE CXP (EJERCIDO)

Cía	Documento	Fecha	Cuenta Contable	Importe	Batch	Observaciones	N° de Orden
00001	413245/ PV	18/08/2023	E1A422050300.21192.00101001 Acreed Div Devengado M.N.	1,708.95	MXP 1840146 / V	Serv capacitación (factura)	233705 / OS
00001	413245/ AE	18/08/2023	E1A422050300.21192.00101003 Acreed Div ejerc M.N.	1,708.95-	MXP 1840146 / V		233705 / OS
00001	413245/ AE	18/08/2023	DDG370040701.82531.33401001 Serv capacitación (factura)	1,708.95-	MXP 1840146 / G	Serv capacitación (factura)	/
00001	413245/ AE	18/08/2023	DDG370040701.82631.33401001 Serv capacitación (factura)	1,708.95	MXP 1840146 / G	Serv capacitación (factura)	/

PÓLIZAS DE PAGO (PAGADO)

Cía	Documento	Fecha	Cuenta Contable	Importe	Batch	Observaciones
00001	505342/ PT	22/08/2023	D01422050300.11121.00301004 BBVA 0165531845	1,708.95-	MXP 1840852 / K	
00001	505342/ AE	22/08/2023	E1A422050300.21192.00101003 Acreed Div ejerc M.N.	1,708.95	MXP 1840852 / K	
00001	505342/ AE	22/08/2023	DDG370040701.82631.33401001 Serv capacitación (factura)	1,708.95-	MXP 1840852 / G	
00001	505342/ AE	22/08/2023	DDG370040701.82731.33401001 Serv capacitación (factura)	1,708.95	MXP 1840852 / G	

N° Doc. Pago 505343 / PT **ID de Pago** 425909 **Fecha de Pago** 22/08/2023

Beneficiario 85000852 CRUZ QUIJADA, ARNOLDO

Cuenta Bancaria D01422050300.11121.00301004 BBVA 0165531845

PÓLIZAS DE RECIBO (DEVENGADO)

Cía	Documento	Fecha	Cuenta Contable	Importe	Batch	Observaciones	N° de Orden
00001	152355/ O1	17/08/2023	E1A422050300.21192.00101001 Acreed Div Devengado M.N.	160.00-	MXP 1839949/ O	Rep y Mtto EqTransp	233702 / OS

**TESORERIA ITSON
PAGADO**

00001	152355/ O1	17/08/2023	DDG412050501.51351.35501001	160.00	MXP	1839949/ O	Rep y Mtto EqTransp	233702 / OS
			Rep y Mtto EqTransp					
00001	152355/ AE	17/08/2023	DDG412050501.82451.35501001	160.00-	MXP	1839949/ O	Rep y Mtto EqTransp	/
			Rep y Mtto EqTransp					
00001	152355/ AE	17/08/2023	DDG412050501.82551.35501001	160.00	MXP	1839949/ O	Rep y Mtto EqTransp	/
			Rep y Mtto EqTransp					

PÓLIZAS DE CXP (EJERCIDO)

Cía	Documento	Fecha	Cuenta Contable	Importe	Batch	Observaciones	N° de Orden	
00001	413246/ PV	18/08/2023	E1A422050300.21192.00101001	160.00	MXP	1840146 / V	Rep y Mtto EqTransp	233702 / OS
			Acreed Div Devengado M.N.					
00001	413246/ AE	18/08/2023	E1A422050300.21192.00101003	160.00-	MXP	1840146 / V		233702 / OS
			Acreed Div ejerc M.N.					
00001	413246/ AE	18/08/2023	DDG412050501.82551.35501001	160.00-	MXP	1840146 / G	Rep y Mtto EqTransp	/
			Rep y Mtto EqTransp					
00001	413246/ AE	18/08/2023	DDG412050501.82651.35501001	160.00	MXP	1840146 / G	Rep y Mtto EqTransp	/
			Rep y Mtto EqTransp					

PÓLIZAS DE PAGO (PAGADO)

Cía	Documento	Fecha	Cuenta Contable	Importe	Batch	Observaciones
00001	505343/ PT	22/08/2023	D01422050300.11121.00301004	160.00-	MXP	1840852 / K
			BBVA 0165531845			
00001	505343/ AE	22/08/2023	E1A422050300.21192.00101003	160.00	MXP	1840852 / K
			Acreed Div ejerc M.N.			
00001	505343/ AE	22/08/2023	DDG412050501.82651.35501001	160.00-	MXP	1840852 / G
			Rep y Mtto EqTransp			
00001	505343/ AE	22/08/2023	DDG412050501.82751.35501001	160.00	MXP	1840852 / G
			Rep y Mtto EqTransp			

TESORERIA ITSON
PAGADO

N° Doc. Pago 505344 / PT ID de Pago 425910 Fecha de Pago 22/08/2023

Beneficiario 85000868 ALVAREZ YEPIZ, JUAN CARLOS

Cuenta Bancaria D01422050300.11121.00301004 BBVA 0165531845

PÓLIZAS DE RECIBO (DEVENGADO)

Cía	Documento	Fecha	Cuenta Contable	Importe	Batch	Observaciones	N° de Orden	
00001	152358/ O1	17/08/2023	E1A422050300.21192.00101001	5,060.81-	MXP	1839991/ O	Viáticos en el Pais	233709 / OS
			Acreed Div Devengado M.N.					
00001	152358/ O1	17/08/2023	DDG300320114.51371.37501001	5,060.81	MXP	1839991/ O	Viáticos en el Pais	233709 / OS
			Viáticos en el Pais					
00001	152358/ AE	17/08/2023	DDG300320114.82471.37501001	5,060.81-	MXP	1839991/ O	Viáticos en el Pais	/
			Viáticos en el Pais					
00001	152358/ AE	17/08/2023	DDG300320114.82571.37501001	5,060.81	MXP	1839991/ O	Viáticos en el Pais	/
			Viáticos en el Pais					

PÓLIZAS DE CXP (EJERCIDO)

Cía	Documento	Fecha	Cuenta Contable	Importe	Batch	Observaciones	N° de Orden	
00001	413241/ PV	18/08/2023	E1A422050300.21192.00101001	5,060.81	MXP	1840146 / V	Viáticos en el Pais	233709 / OS
			Acreed Div Devengado M.N.					
00001	413241/ AE	18/08/2023	E1A422050300.21192.00101003	5,060.81-	MXP	1840146 / V		233709 / OS
			Acreed Div ejerc M.N.					
00001	413241/ AE	18/08/2023	DDG300320114.82571.37501001	5,060.81-	MXP	1840146 / G	Viáticos en el Pais	/
			Viáticos en el Pais					
00001	413241/ AE	18/08/2023	DDG300320114.82671.37501001	5,060.81	MXP	1840146 / G	Viáticos en el Pais	/
			Viáticos en el Pais					

PÓLIZAS DE RECIBO (DEVENGADO)

Cía	Documento	Fecha	Cuenta Contable	Importe	Batch	Observaciones	N° de Orden	
00001	152359/ O1	17/08/2023	E1A422050300.21192.00101001	1,747.28-	MXP	1839998/ O	Material Eléctrico y Elec	233636 / OS
			Acreed Div Devengado M.N.					
00001	152359/ O1	17/08/2023	DDG300320114.51243.24601001	1,747.28	MXP	1839998/ O	Material Eléctrico y Elec	233636 / OS

Material Eléctrico y Elec

00001	152359/ AE	17/08/2023	DDG300320114.82443.24601001	1,747.28-	MXP	1839998/ O	Material Eléctrico y Elec	/
-------	------------	------------	-----------------------------	-----------	-----	------------	---------------------------	---

Material Eléctrico y Elec

00001	152359/ AE	17/08/2023	DDG300320114.82543.24601001	1,747.28	MXP	1839998/ O	Material Eléctrico y Elec	/
-------	------------	------------	-----------------------------	----------	-----	------------	---------------------------	---

Material Eléctrico y Elec

PÓLIZAS DE CXP (EJERCIDO)

Cía	Documento	Fecha	Cuenta Contable	Importe	Batch	Observaciones	N° de Orden
00001	413253/ PV	18/08/2023	E1A422050300.21192.00101001 Acreed Div Devengado M.N.	1,747.28	MXP 1840146 / V	Material Eléctrico y Elec	233636 / OS
00001	413253/ AE	18/08/2023	E1A422050300.21192.00101003 Acreed Div ejerc M.N.	1,747.28-	MXP 1840146 / V		233636 / OS
00001	413253/ AE	18/08/2023	DDG300320114.82543.24601001 Material Eléctrico y Elec	1,747.28-	MXP 1840146 / G	Material Eléctrico y Elec	/
00001	413253/ AE	18/08/2023	DDG300320114.82643.24601001 Material Eléctrico y Elec	1,747.28	MXP 1840146 / G	Material Eléctrico y Elec	/

PÓLIZAS DE PAGO (PAGADO)

Cía	Documento	Fecha	Cuenta Contable	Importe	Batch	Observaciones
00001	505344/ PT	22/08/2023	D01422050300.11121.00301004 BBVA 0165531845	6,808.09-	MXP 1840852 / K	
00001	505344/ AE	22/08/2023	E1A422050300.21192.00101003 Acreed Div ejerc M.N.	6,808.09	MXP 1840852 / K	
00001	505344/ AE	22/08/2023	DDG300320114.82643.24601001 Material Eléctrico y Elec	1,747.28-	MXP 1840852 / G	
00001	505344/ AE	22/08/2023	DDG300320114.82671.37501001 Viáticos en el Pais	5,060.81-	MXP 1840852 / G	
00001	505344/ AE	22/08/2023	DDG300320114.82743.24601001 Material Eléctrico y Elec	1,747.28	MXP 1840852 / G	
00001	505344/ AE	22/08/2023	DDG300320114.82771.37501001 Viáticos en el Pais	5,060.81	MXP 1840852 / G	

**TESORERIA ITSON
PAGADO**

N° Doc. Pago 505345 / PT **ID de Pago** 425911 **Fecha de Pago** 22/08/2023

Beneficiario 98219085 Campos Castro, Kevin Alejandro

Cuenta Bancaria D01422050300.11121.00301004 BBVA 0165531845

PÓLIZAS DE RECIBO (DEVENGADO)

Cía	Documento	Fecha	Cuenta Contable	Importe	Batch	Observaciones	N° de Orden
00001	152353/ O1	17/08/2023	E1A422050300.21121.00101001 Proveedor Devengado MN	15,000.00-	MXP 1839928/ O	Becas Movilidad Estudia	233708 / OS
00001	152353/ O1	17/08/2023	DDG210040901.52421.44203005 Becas Movilidad Estudia	15,000.00	MXP 1839928/ O	Becas Movilidad Estudia	233708 / OS
00001	152353/ AE	17/08/2023	DDG210040901.82421.44203005 Becas Movilidad Estudia	15,000.00-	MXP 1839928/ O	Becas Movilidad Estudia	/
00001	152353/ AE	17/08/2023	DDG210040901.82521.44203005 Becas Movilidad Estudia	15,000.00	MXP 1839928/ O	Becas Movilidad Estudia	/

PÓLIZAS DE CXP (EJERCIDO)

Cía	Documento	Fecha	Cuenta Contable	Importe	Batch	Observaciones	N° de Orden
00001	413242/ PV	18/08/2023	E1A422050300.21121.00101001 Proveedor Devengado MN	15,000.00	MXP 1840146 / V	Becas Movilidad Estudia	233708 / OS
00001	413242/ AE	18/08/2023	E1A422050300.21121.00101003 Proveedor Ejercido M.N.	15,000.00-	MXP 1840146 / V		233708 / OS
00001	413242/ AE	18/08/2023	DDG210040901.82521.44203005 Becas Movilidad Estudia	15,000.00-	MXP 1840146 / G	Becas Movilidad Estudia	/
00001	413242/ AE	18/08/2023	DDG210040901.82621.44203005 Becas Movilidad Estudia	15,000.00	MXP 1840146 / G	Becas Movilidad Estudia	/

PÓLIZAS DE PAGO (PAGADO)

Cía	Documento	Fecha	Cuenta Contable	Importe	Batch	Observaciones
-----	-----------	-------	-----------------	---------	-------	---------------

00001	505345/ PT	22/08/2023	D01422050300.11121.00301004	15,000.00-	MXP	1840852 / K	
			BBVA 0165531845				
00001	505345/ AE	22/08/2023	E1A422050300.21121.00101003	15,000.00	MXP	1840852 / K	
			Proveedor Ejercido M.N.				
00001	505345/ AE	22/08/2023	DDG210040901.82621.44203005	15,000.00-	MXP	1840852 / G	
			Becas Movilidad Estudia				
00001	505345/ AE	22/08/2023	DDG210040901.82721.44203005	15,000.00	MXP	1840852 / G	
			Becas Movilidad Estudia				

N° Doc. Pago 505346 / PT **ID de Pago** 425912 **Fecha de Pago** 22/08/2023

Beneficiario 98219179 López Montoya,Naomi Dayanna

Cuenta Bancaria D01422050300.11121.00301004 BBVA 0165531845

PÓLIZAS DE RECIBO (DEVENGADO)

Cía	Documento	Fecha	Cuenta Contable	Importe	Batch	Observaciones	N° de Orden
00001	152354/ O1	17/08/2023	E1A422050300.21121.00101001	1,000.00-	MXP	1839945/ O	Becas p/Participar Proy 233652 / OS
			Proveedor Devengado MN				
00001	152354/ O1	17/08/2023	D1B333030302.52421.44203004	1,000.00	MXP	1839945/ O	Becas p/Participar Proy 233652 / OS
			Becas p/Participar Proy				
00001	152354/ AE	17/08/2023	D1B333030302.82421.44203004	1,000.00-	MXP	1839945/ O	Becas p/Participar Proy /
			Becas p/Participar Proy				
00001	152354/ AE	17/08/2023	D1B333030302.82521.44203004	1,000.00	MXP	1839945/ O	Becas p/Participar Proy /
			Becas p/Participar Proy				

PÓLIZAS DE CXP (EJERCIDO)

Cía	Documento	Fecha	Cuenta Contable	Importe	Batch	Observaciones	N° de Orden
00001	413247/ PV	18/08/2023	E1A422050300.21121.00101001	1,000.00	MXP	1840146 / V	Becas p/Participar Proy 233652 / OS
			Proveedor Devengado MN				
00001	413247/ AE	18/08/2023	E1A422050300.21121.00101003	1,000.00-	MXP	1840146 / V	Becas p/Participar Proy 233652 / OS
			Proveedor Ejercido M.N.				
00001	413247/ AE	18/08/2023	D1B333030302.82521.44203004	1,000.00-	MXP	1840146 / G	Becas p/Participar Proy /
			Becas p/Participar Proy				
00001	413247/ AE	18/08/2023	D1B333030302.82621.44203004	1,000.00	MXP	1840146 / G	Becas p/Participar Proy /
			Becas p/Participar Proy				

PÓLIZAS DE PAGO (PAGADO)

Cía	Documento	Fecha	Cuenta Contable	Importe	Batch	Observaciones
00001	505346/ PT	22/08/2023	D01422050300.11121.00301004	1,000.00-	MXP	1840852 / K
			BBVA 0165531845			
00001	505346/ AE	22/08/2023	E1A422050300.21121.00101003	1,000.00	MXP	1840852 / K
			Proveedor Ejercido M.N.			
00001	505346/ AE	22/08/2023	D1B333030302.82621.44203004	1,000.00-	MXP	1840852 / G
			Becas p/Participar Proy			
00001	505346/ AE	22/08/2023	D1B333030302.82721.44203004	1,000.00	MXP	1840852 / G
			Becas p/Participar Proy			

N° Doc. Pago 505347 / PT **ID de Pago** 425913 **Fecha de Pago** 22/08/2023

Beneficiario 98219210 Montañez Acosta,Kevin

Cuenta Bancaria D01422050300.11121.00301004 BBVA 0165531845

PÓLIZAS DE RECIBO (DEVENGADO)

Cía	Documento	Fecha	Cuenta Contable	Importe	Batch	Observaciones	N° de Orden
00001	152352/ O1	17/08/2023	E1A422050300.21121.00101001	15,000.00-	MXP	1839925/ O	Becas Movilidad Estudia 233707 / OS
			Proveedor Devengado MN				
00001	152352/ O1	17/08/2023	DDG210040901.52421.44203005	15,000.00	MXP	1839925/ O	Becas Movilidad Estudia 233707 / OS
			Becas Movilidad Estudia				
00001	152352/ AE	17/08/2023	DDG210040901.82421.44203005	15,000.00-	MXP	1839925/ O	Becas Movilidad Estudia /
			Becas Movilidad Estudia				

TESORERIA ITSON
PAGADO

00001 152352/ AE 17/08/2023 DDG210040901.82521.44203005 15,000.00 MXP 1839925/ O Becas Movilidad Estudia
Becas Movilidad Estudia

PÓLIZAS DE CXP (EJERCIDO)

Cía	Documento	Fecha	Cuenta Contable	Importe	Batch	Observaciones	N° de Orden
00001	413243/ PV	18/08/2023	E1A422050300.21121.00101001 Proveedor Devengado MN	15,000.00	MXP 1840146 / V	Becas Movilidad Estudia	233707 / OS
00001	413243/ AE	18/08/2023	E1A422050300.21121.00101003 Proveedor Ejercido M.N.	15,000.00-	MXP 1840146 / V		233707 / OS
00001	413243/ AE	18/08/2023	DDG210040901.82521.44203005 Becas Movilidad Estudia	15,000.00-	MXP 1840146 / G	Becas Movilidad Estudia	/
00001	413243/ AE	18/08/2023	DDG210040901.82621.44203005 Becas Movilidad Estudia	15,000.00	MXP 1840146 / G	Becas Movilidad Estudia	/

PÓLIZAS DE PAGO (PAGADO)

Cía	Documento	Fecha	Cuenta Contable	Importe	Batch	Observaciones
00001	505347/ PT	22/08/2023	D01422050300.11121.00301004 BBVA 0165531845	15,000.00-	MXP 1840852 / K	
00001	505347/ AE	22/08/2023	E1A422050300.21121.00101003 Proveedor Ejercido M.N.	15,000.00	MXP 1840852 / K	
00001	505347/ AE	22/08/2023	DDG210040901.82621.44203005 Becas Movilidad Estudia	15,000.00-	MXP 1840852 / G	
00001	505347/ AE	22/08/2023	DDG210040901.82721.44203005 Becas Movilidad Estudia	15,000.00	MXP 1840852 / G	

TESORERIA ITSON
PAGADO

TESORERIA ITSON
PAGADO