



Usr: Pamela Zueck  
Rep: rptPoliza

# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA CHIHUAHUA

Póliza: D16357 Del 04/12/2023

Fecha y hora de Impresión | 14/dic./2023 03:17 p. m.  
Página | 1

Concepto: GP UC- PROY. 10-20-764 OF. 20 VIÁTICOS DRA MA. DE LOURDES BALLINAS, SITGES ESPAÑA 19-23 NOVIEMBRE,  
Folio Comprobación de Gasto: 3505 Gasto por Comprobar: 3053

Beneficiario: **BALLINA CASARRUBIAS MARIA DE LOURDES**

Folio / Cheque : 72091

No	Cuenta	Descripción de la cuenta	Cargo	Abono	Concepto del movimiento
0001	8240-16000-UACH23-9900-37601-1	Viáticos en el extranjero G. Corriente	\$16,139.23		FF:16000, GC BALLINA CASARRUBIAS MARIA DE LOURDES
0002	8240-16000-UACH23-9900-37601-1	Viáticos en el extranjero G. Corriente	\$2,619.91		FF:16000, GC BALLINA CASARRUBIAS MARIA DE LOURDES
0003	8240-16000-UACH23-9900-37601-1	Viáticos en el extranjero G. Corriente	\$322.06		FF:16000, GC BALLINA CASARRUBIAS MARIA DE LOURDES
0004	8240-16000-UACH23-9900-37601-1	Viáticos en el extranjero G. Corriente	\$128.14		FF:16000, GC BALLINA CASARRUBIAS MARIA DE LOURDES
0005	8240-16000-UACH23-9900-37601-1	Viáticos en el extranjero G. Corriente	\$86.05		FF:16000, GC BALLINA CASARRUBIAS MARIA DE LOURDES
0006	8220-16000-UACH23-9900-37601-1	Viáticos en el extranjero G. Corriente		\$16,139.23	FF:16000, GC BALLINA CASARRUBIAS MARIA DE LOURDES
0007	8220-16000-UACH23-9900-37601-1	Viáticos en el extranjero G. Corriente		\$2,619.91	FF:16000, GC BALLINA CASARRUBIAS MARIA DE LOURDES
0008	8220-16000-UACH23-9900-37601-1	Viáticos en el extranjero G. Corriente		\$322.06	FF:16000, GC BALLINA CASARRUBIAS MARIA DE LOURDES
0009	8220-16000-UACH23-9900-37601-1	Viáticos en el extranjero G. Corriente		\$128.14	FF:16000, GC BALLINA CASARRUBIAS MARIA DE LOURDES
0010	8220-16000-UACH23-9900-37601-1	Viáticos en el extranjero G. Corriente		\$86.05	FF:16000, GC BALLINA CASARRUBIAS MARIA DE LOURDES
0011	8250-16000-UACH23-9900-37601-1	Viáticos en el extranjero G. Corriente	\$16,139.23		FF:16000, GD BALLINA CASARRUBIAS MARIA DE LOURDES, Folio: 27453, Factura: 215835
0012	8250-16000-UACH23-9900-37601-1	Viáticos en el extranjero G. Corriente	\$2,619.91		FF:16000, GD BALLINA CASARRUBIAS MARIA DE LOURDES, Folio: 27457, Factura: 2112023
0013	8250-16000-UACH23-9900-37601-1	Viáticos en el extranjero G. Corriente	\$322.06		FF:16000, GD BALLINA CASARRUBIAS MARIA DE LOURDES, Folio: 27461, Factura: 199
0014	8250-16000-UACH23-9900-37601-1	Viáticos en el extranjero G. Corriente	\$128.14		FF:16000, GD BALLINA CASARRUBIAS MARIA DE LOURDES, Folio: 27465, Factura: 3327
0015	8250-16000-UACH23-9900-37601-1	Viáticos en el extranjero G. Corriente	\$86.05		FF:16000, GD BALLINA CASARRUBIAS MARIA DE LOURDES, Folio: 27466, Factura: N/C
0016	8240-16000-UACH23-9900-37601-1	Viáticos en el extranjero G. Corriente		\$16,139.23	FF:16000, GD BALLINA CASARRUBIAS MARIA DE LOURDES, Folio: 27453, Factura: 215835
0017	8240-16000-UACH23-9900-37601-1	Viáticos en el extranjero G. Corriente		\$2,619.91	FF:16000, GD BALLINA CASARRUBIAS MARIA DE LOURDES, Folio: 27457, Factura: 2112023
0018	8240-16000-UACH23-9900-37601-1	Viáticos en el extranjero G. Corriente		\$322.06	FF:16000, GD BALLINA CASARRUBIAS MARIA DE LOURDES, Folio: 27461, Factura: 199
0019	8240-16000-UACH23-9900-37601-1	Viáticos en el extranjero G. Corriente		\$128.14	FF:16000, GD BALLINA CASARRUBIAS MARIA DE LOURDES, Folio: 27465, Factura: 3327
0020	8240-16000-UACH23-9900-37601-1	Viáticos en el extranjero G. Corriente		\$86.05	FF:16000, GD BALLINA CASARRUBIAS MARIA DE LOURDES, Folio: 27466, Factura: N/C
0021	5137-37601	Viáticos en el extranjero	\$16,139.23		FF:16000, GD BALLINA CASARRUBIAS MARIA DE LOURDES, Folio: 27453, Factura: 215835
0022	5137-37601	Viáticos en el extranjero	\$2,619.91		FF:16000, GD BALLINA CASARRUBIAS MARIA DE LOURDES, Folio: 27457, Factura: 2112023
0023	5137-37601	Viáticos en el extranjero	\$322.06		FF:16000, GD BALLINA CASARRUBIAS MARIA DE LOURDES, Folio: 27461, Factura: 199
0024	5137-37601	Viáticos en el extranjero	\$128.14		FF:16000, GD BALLINA CASARRUBIAS MARIA DE LOURDES, Folio: 27465, Factura: 3327
0025	5137-37601	Viáticos en el extranjero	\$86.05		FF:16000, GD BALLINA CASARRUBIAS MARIA DE LOURDES, Folio: 27466, Factura: N/C
0026	2112-1-000068	PROVEEDOR GLOBAL		\$16,139.23	FF:16000, GD BALLINA CASARRUBIAS MARIA DE LOURDES, Folio: 27453, Factura: 215835
0027	2112-1-000068	PROVEEDOR GLOBAL		\$2,619.91	FF:16000, GD BALLINA CASARRUBIAS MARIA DE LOURDES, Folio: 27457, Factura: 2112023
0028	2112-1-000068	PROVEEDOR GLOBAL		\$322.06	FF:16000, GD BALLINA CASARRUBIAS MARIA DE LOURDES, Folio: 27461, Factura: 199
0029	2112-1-000068	PROVEEDOR GLOBAL		\$128.14	FF:16000, GD BALLINA CASARRUBIAS MARIA DE LOURDES, Folio: 27465, Factura: 3327
0030	2112-1-000068	PROVEEDOR GLOBAL		\$86.05	FF:16000, GD BALLINA CASARRUBIAS MARIA DE LOURDES, Folio: 27466, Factura: N/C
0031	8260-16000-UACH23-9900-37601-1	Viáticos en el extranjero G. Corriente	\$16,139.23		FF:16000, GE BALLINA CASARRUBIAS MARIA DE LOURDES
0032	8260-16000-UACH23-9900-37601-1	Viáticos en el extranjero G. Corriente	\$2,619.91		FF:16000, GE BALLINA CASARRUBIAS MARIA DE LOURDES
0033	8260-16000-UACH23-9900-37601-1	Viáticos en el extranjero G. Corriente	\$322.06		FF:16000, GE BALLINA CASARRUBIAS MARIA DE LOURDES
0034	8260-16000-UACH23-9900-37601-1	Viáticos en el extranjero G. Corriente	\$128.14		FF:16000, GE BALLINA CASARRUBIAS MARIA DE LOURDES
0035	8260-16000-UACH23-9900-37601-1	Viáticos en el extranjero G. Corriente	\$86.05		FF:16000, GE BALLINA CASARRUBIAS MARIA DE LOURDES



Usr: Pamela Zueck  
Rep: rptPoliza

# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA CHIHUAHUA

Póliza: D16357 Del 04/12/2023

Fecha y hora de Impresión 14/dic./2023 03:17 p. m.  
Página 2

Concepto: GP UC- PROY. 10-20-764 OF. 20 VIÁTICOS DRA MA. DE LOURDES BALLINAS, SITGES ESPAÑA 19-23 NOVIEMBRE,  
Folio Comprobación de Gasto: 3505 Gasto por Comprobar: 3053

Beneficiario: **BALLINA CASARRUBIAS MARIA DE LOURDES**

Folio / Cheque : 72091

No	Cuenta	Descripción de la cuenta	Cargo	Abono	Concepto del movimiento
0036	8250-16000-UACH23-9900-37601-1	Viáticos en el extranjero G. Corriente		\$16,139.23	FF:16000, GE BALLINA CASARRUBIAS MARIA DE LOURDES
0037	8250-16000-UACH23-9900-37601-1	Viáticos en el extranjero G. Corriente		\$2,619.91	FF:16000, GE BALLINA CASARRUBIAS MARIA DE LOURDES
0038	8250-16000-UACH23-9900-37601-1	Viáticos en el extranjero G. Corriente		\$322.06	FF:16000, GE BALLINA CASARRUBIAS MARIA DE LOURDES
0039	8250-16000-UACH23-9900-37601-1	Viáticos en el extranjero G. Corriente		\$128.14	FF:16000, GE BALLINA CASARRUBIAS MARIA DE LOURDES
0040	8250-16000-UACH23-9900-37601-1	Viáticos en el extranjero G. Corriente		\$86.05	FF:16000, GE BALLINA CASARRUBIAS MARIA DE LOURDES
0041	8270-16000-UACH23-9900-37601-1	Viáticos en el extranjero G. Corriente	\$16,139.23		FF:16000, GP UC- PROY. 10-20-764 OF. 20 VIÁTICOS DRA MA. DE LOURDES BALLINAS, SITGES ESPAÑA 19-23 NOVIEMBRE, Folio Comprobación de Gasto: 3505 Gasto por Comprobar: 3053
0042	8270-16000-UACH23-9900-37601-1	Viáticos en el extranjero G. Corriente	\$2,619.91		FF:16000, GP UC- PROY. 10-20-764 OF. 20 VIÁTICOS DRA MA. DE LOURDES BALLINAS, SITGES ESPAÑA 19-23 NOVIEMBRE, Folio Comprobación de Gasto: 3505 Gasto por Comprobar: 3053
0043	8270-16000-UACH23-9900-37601-1	Viáticos en el extranjero G. Corriente	\$322.06		FF:16000, GP UC- PROY. 10-20-764 OF. 20 VIÁTICOS DRA MA. DE LOURDES BALLINAS, SITGES ESPAÑA 19-23 NOVIEMBRE, Folio Comprobación de Gasto: 3505 Gasto por Comprobar: 3053
0044	8270-16000-UACH23-9900-37601-1	Viáticos en el extranjero G. Corriente	\$128.14		FF:16000, GP UC- PROY. 10-20-764 OF. 20 VIÁTICOS DRA MA. DE LOURDES BALLINAS, SITGES ESPAÑA 19-23 NOVIEMBRE, Folio Comprobación de Gasto: 3505 Gasto por Comprobar: 3053
0045	8270-16000-UACH23-9900-37601-1	Viáticos en el extranjero G. Corriente	\$86.05		FF:16000, GP UC- PROY. 10-20-764 OF. 20 VIÁTICOS DRA MA. DE LOURDES BALLINAS, SITGES ESPAÑA 19-23 NOVIEMBRE, Folio Comprobación de Gasto: 3505 Gasto por Comprobar: 3053
0046	8260-16000-UACH23-9900-37601-1	Viáticos en el extranjero G. Corriente		\$16,139.23	FF:16000, GP UC- PROY. 10-20-764 OF. 20 VIÁTICOS DRA MA. DE LOURDES BALLINAS, SITGES ESPAÑA 19-23 NOVIEMBRE, Folio Comprobación de Gasto: 3505 Gasto por Comprobar: 3053
0047	8260-16000-UACH23-9900-37601-1	Viáticos en el extranjero G. Corriente		\$2,619.91	FF:16000, GP UC- PROY. 10-20-764 OF. 20 VIÁTICOS DRA MA. DE LOURDES BALLINAS, SITGES ESPAÑA 19-23 NOVIEMBRE, Folio Comprobación de Gasto: 3505 Gasto por Comprobar: 3053
0048	8260-16000-UACH23-9900-37601-1	Viáticos en el extranjero G. Corriente		\$322.06	FF:16000, GP UC- PROY. 10-20-764 OF. 20 VIÁTICOS DRA MA. DE LOURDES BALLINAS, SITGES ESPAÑA 19-23 NOVIEMBRE, Folio Comprobación de Gasto: 3505 Gasto por Comprobar: 3053
0049	8260-16000-UACH23-9900-37601-1	Viáticos en el extranjero G. Corriente		\$128.14	FF:16000, GP UC- PROY. 10-20-764 OF. 20 VIÁTICOS DRA MA. DE LOURDES BALLINAS, SITGES ESPAÑA 19-23 NOVIEMBRE, Folio Comprobación de Gasto: 3505 Gasto por Comprobar: 3053
0050	8260-16000-UACH23-9900-37601-1	Viáticos en el extranjero G. Corriente		\$86.05	FF:16000, GP UC- PROY. 10-20-764 OF. 20 VIÁTICOS DRA MA. DE LOURDES BALLINAS, SITGES ESPAÑA 19-23 NOVIEMBRE, Folio Comprobación de Gasto: 3505 Gasto por Comprobar: 3053
51	2112-1-000068	PROVEEDOR GLOBAL	\$19,295.39		FF:16000, GP UC- PROY. 10-20-764 OF. 20 VIÁTICOS DRA MA. DE LOURDES BALLINAS, SITGES ESPAÑA 19-23 NOVIEMBRE, Folio Comprobación de Gasto: 3505 Gasto por Comprobar: 3053
0052	1123-01-009563	BALLINA CASARRUBIAS MARIA		\$19,295.39	FF:, GP UC- PROY. 10-20-764 OF. 20 VIÁTICOS DRA MA. DE LOURDES BALLINAS, SITGES ESPAÑA 19-23 NOVIEMBRE, Folio Comprobación de Gasto: 3505 Gasto por Comprobar: 3053
				115,772.34	115,772.34



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

DEPTO: Administración de proyectos  
OFICIO: DIP/03/11/426/2023  
ASUNTO: COMPROBACION

Chihuahua, Chihuahua a 1 de diciembre de 2023

**C.P. IRMA ESTELA PEREZ LOO**  
**JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD**  
**U.A.CH.**  
**PRESENTE.**

Referente al proyecto de investigación, Ciencia de Frontera No. 2558579 "Valorización de biomasa residual (bagazo de agave) utilizando solventes verdes para la producción de membranas de acetato de celulosa"

**No. Control Interno: 10-20-764**

**Adscripción: Facultad de Ciencias Químicas**

Responsable Técnico: Dra. María de Lourdes Ballinas Casarrubias.

Responsable Administrativo: Dr. Luis Carlos Hinojos Gallardo

Se adjuntan comprobantes originales y ticket de devolución de recursos a caja única con folio 4069314-4 que comprueban la transferencia de fecha 23 de noviembre de 2023, por la cantidad de \$27,395.00 pesos M.N. (son veintisiete mil trescientos noventa y cinco pesos 00/100 M.N.) a nombre de **María de Lourdes Ballinas Casarrubias**, con numero de empleado 9563. **Por concepto de viáticos** para la asistencia al 6th International Conference on Desalination using Membrane Technology (MDES 2023) celebrado del 19 al 23 de noviembre de 202e, en la ciudad de Sitges, España.

Se anexa formato de comprobación y evidencias de la asistencia al congreso.

**Unidad administrativa: 9900**

**Fuente de financiamiento: 16000**

**Objeto del gasto: 37501**

**Rubro Presupuestal autorizado en CAR: Viáticos**

**Monto comprobado: \$27,935.00 pesos (Son veintisiete mil novecientos treinta y cinco pesos 00/100)**

*"La administración financiera del convenio en mención, la asume la Dirección de Investigación y Posgrado, en apego a las políticas administrativas correspondientes al área en la que se solicite una gestión"*

Sin otro particular por el momento.

Atentamente,

**"LUCHAR PARA LOGRAR, LOGRAR PARA DAR"**

**DR. LUIS CARLOS HINOJOS GALLARDO**  
Director



**DIRECCIÓN DE  
INVESTIGACIÓN  
Y POSGRADO**

**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO**  
Ciudad Universitaria, Campus I  
Chihuahua, Chih. Mex. CP 31200  
Teléfonos: 52(614) 439.1822  
[www.uach.mx](http://www.uach.mx)

**POR UN  
2023  
SIN VIOLENCIA  
DE GÉNERO**

**+uach**





UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA  
 CALLE ESCORZA 900  
 CHIHUAHUA, CHIH.  
 UAC681018EG1

Original

Fecha: 01/12/2023 11:15

Folio: 4069314-4

Caja: 27 MODULO FACULTAD INGENIERIA

Cajero: LAURA ANGELICA GOMEZ JIMENEZ

No. Empleado: XXXXXXXXXX MARIA DE LOURDES BALLINAS  
 CASARRUBIAS

Facultad: 4500 FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

Plan Estudios: Campus:

Descripción	Importe
FUNCIONARIOS EMPLEADOS Y MAESTROS	8,099.61
devolucion en gasto a comprobar viaicos TARJETA DE CREDITO 027:	\$8,099.61
Total: 8,099.61	

Folio: 4069314-4

00334

**\*TOMA EN CUENTA QUE TIENES HASTA FIN DE MES  
 PARA FACTURAR TU PAGO\***



for 7.5 ju02 fecha de rev.: 23/06/2004 num de rev.: 1

Cerrar

Guardar

Imprimir



Fecha y hora de consulta

23/11/2023 1:43:45 PM

Contrato

00025453

Nombre del Cliente

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

BBVA Net Cash - Pagos Mismo Banco

## Operación autorizada

### Datos del firmante

Usuario: SUSANA

Poder: 100%

### Datos de la operación

Tipo de operación: Pago Mismo Banco

Descripción: CR10104

Importe de la operación: 27,395.00 MXP

Cuenta de retiro:

Cuenta de depósito:

Divisa de la cuenta: MXP

Divisa de la cuenta: MXP

Titular de la cuenta: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

Titular de la cuenta: MARIA DE LOURDES BALLINAS CASARRUBIAS

Fecha de creación: 23/11/2023

Fecha de aplicación: 23/11/2023

Hora: 13:43:42

Instrumento de seguridad: ASD 6550484833

Motivo de pago: PROY10-20-764 VIATICOS SIT GES

### Datos de confirmación de la transferencia

Folio de firma: 0082572084

Folio único: I323202311231343420082572091

### Estado operación

Porcentaje firmado: 100%

Estado: Operado

### Detalle de firmas

Acción	Usuario	Porcentaje aportado	Fecha
CREO	SUSANA	-- %	23/11/2023
FIRMO	SUSANA	100 %	23/11/2023

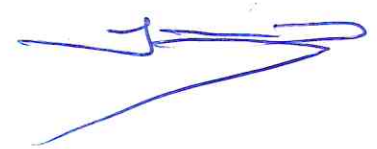
María de Lourdes Ballinas Casarrubias  
Universidad Autónoma de Chihuahua  
Calle Escorza 900 Chihuahua Centro  
31000 Chihuahua CHH  
Mexico  
ID No.: G41966389

Date: 24/11/2023  
Room No.: 0514  
Arrival: 20/11/23  
Departure: 24/11/23 ✓  
Confirmation No.: 152972516

**DETAILS**

Description	Concept	Net EUR	TAX EUR	GROSS EUR
Occupancy 1 Room + 1 Adult Monday, 19 November 2023 Friday, 24 November 2023	PREMIUM ROOM SEA VIEW Bed & breakfast 4 nights	782.99	78.38	861.37

Melia Sitges Carrer Joan Salvat Papasseit 38 08870, Sitges  
Telephone: (+34) 938110811 Email: [melia.sitges@melia.com](mailto:melia.sitges@melia.com)  
[www.melia.com](http://www.melia.com)



INEXTUR S.A., C/ Mauricio Legendre 16, 28046 Madrid. C.I.F. A-28103182. Registro Mercantil de Madrid  
Tomo 1497 general, 934 sección 3ª del libro de sociedades, Folio 144, Hoja 6377 Inscripción 1ª

16, 139, 23

TC 18 7367 ✓

**ELSEVIER LTD**  
 The Boulevard  
 Langford Lane  
 Kidlington  
 Oxford, UK  
 OX5 1GB



PLEASE QUOTE  
 OUR INVOICE No.

CONF 215835

Telephone: +44 1865 843095 Registered No. 1982084 / ENGLAND  
 VAT Reg No. ES N0063646D  
 Email: conferencevisaletter@elsevier.com

Invoice date: 21/Nov/2023  
 Due date: 21/Dec/2023

Invoice to:  
 Prof. Lourdes Ballinas  
 Universidad Autónoma de Chihuahua  
 Escorza 900 Colonia Centro  
 Chihuahua  
 31000  
 Mexico

Despatch to:  
 Prof. Lourdes Ballinas  
 Universidad Autónoma de Chihuahua  
 Escorza 900 Colonia Centro  
 Chihuahua  
 31000  
 Mexico

PO Number: - Your VAT Reg No: 31214 Transaction: Invoice  
 Conference: 6th International Conference on Desalination using Membrane Technology (MEMDES) 2023 Booker: Prof. Lourdes Ballinas

Item:		VAT %:	VAT Value:	Net Value:
Conference Dinner Ballinas, Lourdes (Prof.)	1	21.00%	14.70	70.00
Technical Tour - Thursday 23rd November Ballinas, Lourdes (Prof.)	1	21.00%	9.45	45.00

Paid in Full

Net Total: Euro 115.00  
 VAT Total: Euro 24.15  
 Invoice Total: Euro 139.15

TC 18.8280



COPIA PARA EL CLIENTE  
**Getnet**

By Santander  
HAPPY SHOP  
SITGES

Comercio: \*\*\*\*\*5575  
TPV: 1

Total 15.99 EUR

VENTA  
AUTORIZADA

Referencia: 1700565629  
Tarjeta: \*\*\*\*\*1504  
Fecha: 21/11/2023 Hora: 12:23:58  
Aut: 413775 Pedido: 1286

VISA DEBITO

Aplicación: A0000000031D10  
N. Trans: 001153  
TVR: 0000000000  
Resp: 00

TRANSACTION CURRENCY  
322.06 MXN

15.99 EUR

MARK-UP: 4.75 %

SERVICE AND  
EXCHANGE RATE PROVIDED BY  
B.SANTANDER ON 21/11/2023  
EUR 1.00 = 20.141304 MXN

I ACCEPT THAT I HAVE BEEN OFFERED A  
CHOICE OF CURRENCIES FOR PAYMENTS AND  
THAT THIS CHOICE IS FINAL. I ACCEPT  
THE CONVERSION RATE, THE FINAL AMOUNT  
AND THAT THE SELECTED CURRENCY IS MXN  
QR para devolución:



RADIOTAXI SITGES  
93.894.13.29

ANTONIO GIMENEZ PUJOL  
NIF: 38412589J  
LLICENCIA: 5  
MATRÍCULA: 6437LYC  
Nº FACTURA SIM.: 199  
DATA INICI: 20/11/23  
HORA INICI: 11:58  
HORA FINAL: 12:03  
RECORREGUT: 1,9 km  
TAR. APLICAD: 1

IMP. TOTAL: 6,85 €

IMPORT NET: 6,23 €  
IMP. IVA 10% 0,62 €  
\*\*\*\*\* COBRAT \*\*\*\*\*

-ORIGEN:

-DESTINACIÓ:

--- CLIENT ---

NIF:  
NOM:  
ADRECA:

Moltes Gràcies  
GRACIES PER UTILITZAR  
ELS NOSTRES SERVEIS

TC 18 7077 /

ZONES 1 23 4  
ZONAS 1 23 4

20 NOV  
10:47

AEROPORT P T. GENERAL  
5081 030788  
ID: 13D90784458B2874

R Rodalies Operat per  
de Catalunya renfe R Rodalies Operat per  
de Catalunya renfe

900 41 00 41 www.rodaliesdecatalunya.ca

TC 18 7077

# MEMBRANE DESALINATION 2023

6<sup>TH</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON  
DESALINATION USING MEMBRANE TECHNOLOGY

19-22  
NOVEMBER  
2023  
SITGES  
SPAIN

TECHNICAL TOUR  
23 NOVEMBER

## CERTIFICATE

### OF ATTENDANCE

We hereby confirm that

*Lourdes Balinas*

Attended the 6th International Conference on Desalination using Membrane Technology  
19-22 November 2023  
Sitges, Spain

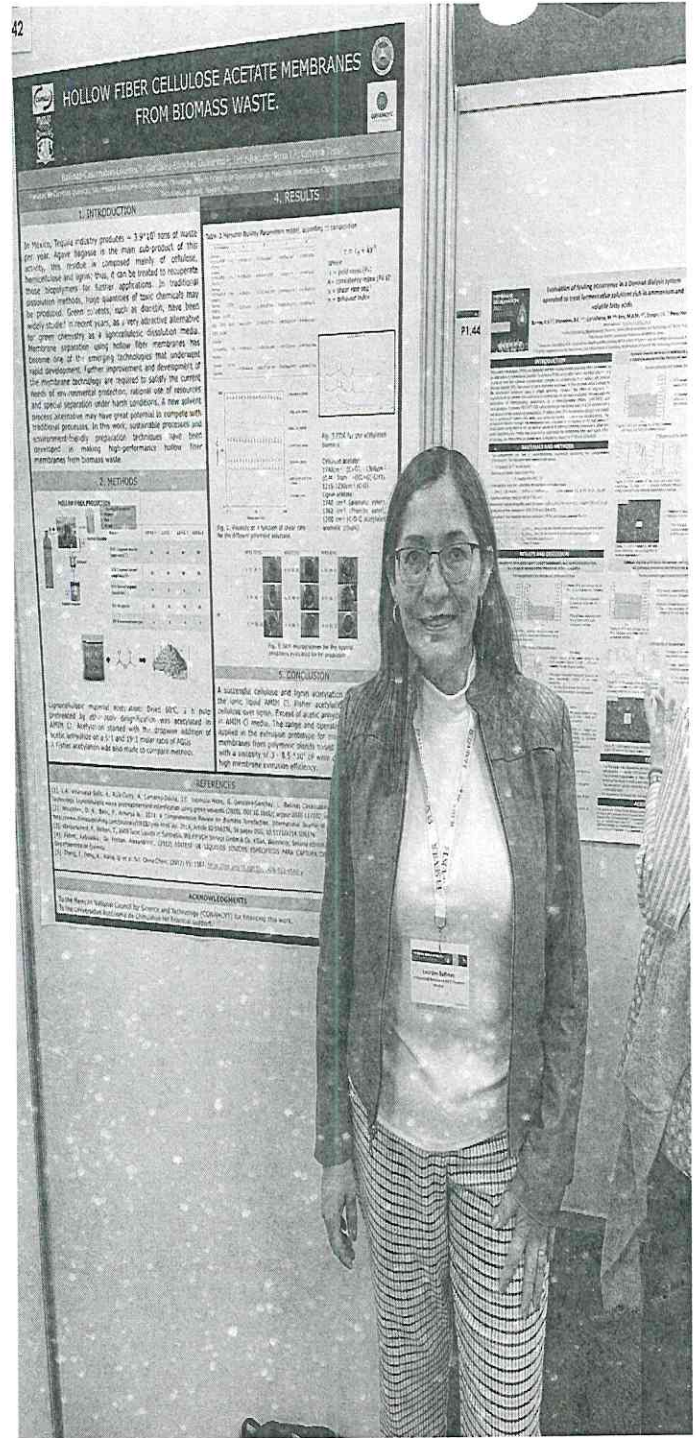
*A. McCormac*

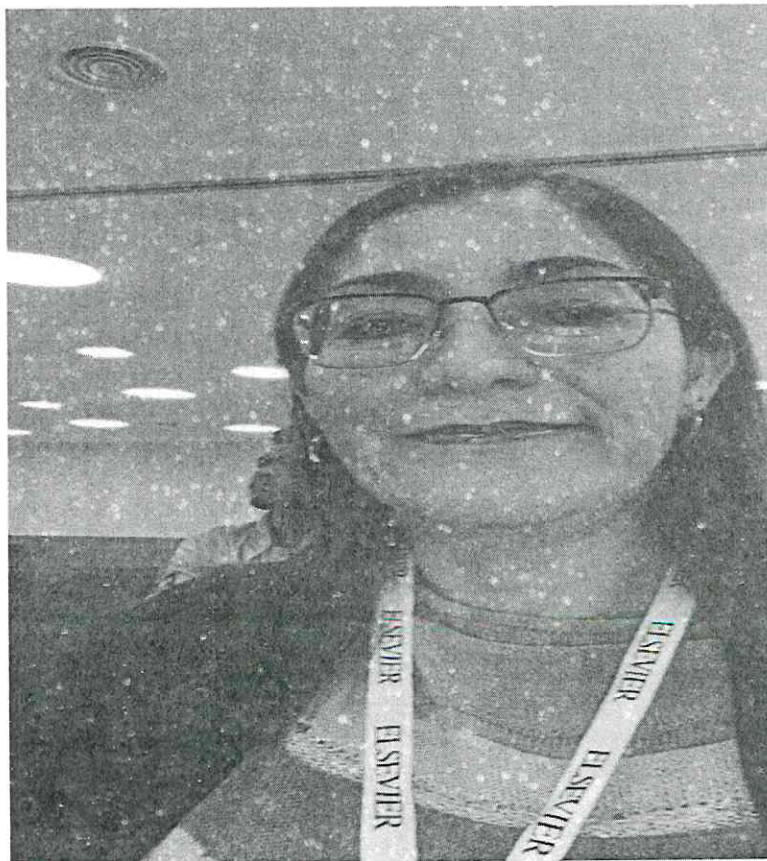
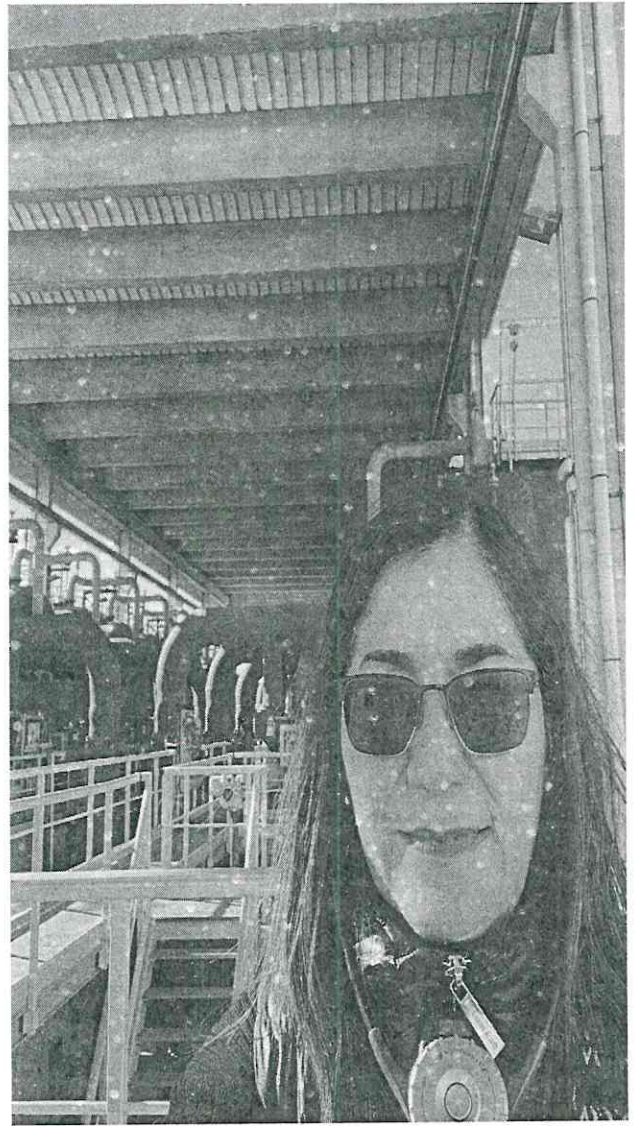
**A. McCormac**

For and on behalf of Elsevier Ltd



# Sitges, España





# Banxico

Tipos de cambio  
respecto a otras divisas <sup>3/</sup>

Pesos por divisa

21/11/2023

Euro	18.8280
Yen Japonés	0.1165
Dólar Canadiense	12.5471

Más información

Otras cotizaciones (mensual)

# Banxico

**Tipos de cambio  
respecto a otras divisas <sup>3/</sup>**

**Pesos por divisa**

**24/11/2023 ✓**

<b>Euro</b>	<b>18.7367 ✓</b>
Yen Japonés	0.1146
Dólar Canadiense	12.5676

Más información

Otras cotizaciones (mensual)

## Banxico

**Tipos de cambio  
respecto a otras divisas <sup>3/</sup>**

**Pesos por divisa**

**17/11/2023**

Euro	18.7077 ✓
Yen Japonés	0.1152
Dólar Canadiense	12.5534

Más información

Otras cotizaciones (mensual)



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

Chihuahua, Chih., a 23 de noviembre de 2023

TG/816-2023

**DR. LUIS CARLOS HINOJOS GALLARDO**  
**DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO**  
**PRESENTE.-**

Por medio del presente y de la manera más atenta, me permito dirigirme a Usted a fin de dar cumplimiento al oficio **20\_10-20-764** con atención a la solicitud de transferencia bancaria por la cantidad de \$27,395.00 (VEINTISIETE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N) para MARIA DE LOURDES BALLINAS CASARRUBIAS.

Se anexa transferencia bancaria.

Sin otro particular por el momento, para cualquier aclaración o duda quedo a sus órdenes.

ATENTAMENTE  
"LUCHAR PARA LOGRAR, LOGRAR PARA DAR"

M.I. LUZ DEL ROSARIO LOPEZ ESQUIVEL  
TESORERA GENERAL



TESORERIA

C.c.p. Archivo

TESORERÍA

Ciudad Universitaria, Campus I,  
C.P. 31000, Chihuahua, Chih., México.

Tel. +52(614) 439.1500  
www.uach.mx

POR UN  
2023  
SIN VIOLENCIA  
DE GENERO

+uach



Cerrar

Guardar

Imprimir



Fecha y hora de consulta

23/11/2023 1:43:45 PM

Contrato

00025453

Nombre del Cliente

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

BBVA Net Cash - Pagos Mismo Banco

### Operación autorizada

#### Datos del firmante

Usuario: SUSANA

Poder: 100%

#### Datos de la operación

Tipo de operación: Pago Mismo Banco

Descripción: CR10104

Importe de la operación: 27,395.00 MXP

Cuenta de retiro:

Cuenta de depósito:

Divisa de la cuenta: MXP

Divisa de la cuenta: MXP

Titular de la cuenta: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

Titular de la cuenta: MARIA DE LOURDES BALLINAS CASARRUBIAS

Fecha de creación: 23/11/2023

Fecha de aplicación: 23/11/2023

Hora: 13:43:42

Instrumento de seguridad: ASD 6550484833

Motivo de pago: PROY10-20-764 VIATICOS SIT GES

#### Datos de confirmación de la transferencia

Folio de firma: 0082572084

Folio único: I323202311231343420082572091

#### Estado operación

Porcentaje firmado: 100%

Estado: Operado

#### Detalle de firmas

Acción	Usuario	Porcentaje aportado	Fecha
CREO	SUSANA	--- %	23/11/2023
FIRMO	SUSANA	100 %	23/11/2023



**ACUSE**

DEPTO: Administración de proyectos  
OFICIO: 20\_10-20-764  
ASUNTO: VIATICOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

Chihuahua, Chihuahua a 8 de noviembre del 2023



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE CHIHUAHUA

DESPECHO DEL RECTOR  
2:13pm

10 NOV 2023

**MTRO. LUIS ALFONSO RIVERA CAMPOS**  
**RECTOR**  
**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA**  
**PRESENTE.**

**RECIBIDO**  
*Leticia Delgado*

Atención:

**LIC. ALBERTO ELOY ESPINO DICKENS**  
**DIRECTOR ADMINISTRATIVO**

Referente al proyecto de investigación, Ciencia de Frontera No. 2558579 "Valorización de biomasa residual (bagazo de agave) utilizando solventes verdes para la producción de membranas de acetato de celulosa"

No. Control Interno: 10-20-764

Adscripción: Facultad de Ciencias Químicas

Responsable Técnico: Dra. María de Lourdes Ballinas Casarrubias.

Responsable Administrativo: Dr. Luis Carlos Hinojos Gallardo

Se solicita de la manera mas atenta tenga a bien autorizar gasto a comprobar a nombre de la Dra. María de Lourdes Ballinas Casarrubias, por la cantidad de \$27,395.00 M.N. (veintisiete mil trescientos noventa y cinco pesos 00/100 M.N.) por concepto de Viáticos para la asistencia a la 6Th Conference on Desalination using Membrane Thechnology (MDES 2023), a celebrarse del 19 al 23 de noviembre en la ciudad de Sitges España.

Se adjunta formato de solicitud de viáticos y gastos de viaje, carta de aceptación del poster a presentar, y oficio SIP/285/2023 con el cual hace su solicitud.

Plan de cuentas: 2162-02-0255

Unidad administrativa: 9900

Fuente de financiamiento: 16000

Objeto del gasto: 37601

Rubro Presupuestal autorizado en CAR: Viáticos

Monto máximo autorizado: \$ 27,395.00 pesos M.N.

"La administración financiera del convenio en mención, la asume la Dirección de Investigación y Posgrado, en apego a las políticas administrativas correspondientes al área en la que se solicite una gestión"

Sin otro particular por el momento.

Atentamente,

**"LUCHAR PARA LOGRAR, LOGRAR PARA DAR"**

**DR. LUIS CARLOS HINOJOS GALLARDO**

Director



**DIRECCIÓN DE  
INVESTIGACIÓN  
Y POSGRADO**  
POR UN  
2023  
SIN VIOLENCIA  
DE GÉNERO

VALIDACIÓN DE SUFICIENCIA PRESUPUESTAL (Vo.Bo. CONTABILIDAD)

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
Ciudad Universitaria, Campus I  
Chihuahua, Chih. Mex. CP 31200  
Teléfonos: 52(614) 439.1822  
www.uach.mx

**uach**

23 11 2023

9901

10104

MARIA DE LOURDES BALLINAS CASARRUBIAS

Fondo: 3001

UC- PROY. 10-20-764 OF. 20 VIATICOS DRA MA. DE LOURDES BALLINAS, SITGES ESPAÑA 19- 23 NOVIEMBRE 2023

\$27,395.00 M.N.

Fecha de Rev. 09/08/2004 No.Rev.1 FOR 7.5 Tes 01

BBVA

0115883415

Proy. 10-20-764

4 Pro

clave 3052

7598



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

DESPACHO DEL RECTOR

2:13 PM

10 NOV 2023

#2978

RECIBIDO

Leticia Delgado

Chihuahua, Chihuahua a 8 de noviembre del 2023

DEPTO: Administración de proyectos

OFICIO: 20\_10-20-764

ASUNTO: VIATICOS

*[Handwritten signature]*

Atención:

LIC. ALBERTO ELOY ESPINO DICKENS  
DIRECTOR ADMINISTRATIVO

CTA:

BVA 3415  
011588 3415

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

MTRO. LUIS ALFONSO RIVERA CAMPOS  
RECTOR  
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA  
PRESENTE.

Referente al proyecto de investigación, Ciencia de Frontera No. 2558579 "Valorización de biomasa residual (bagazo de agave) utilizando solventes verdes para la producción de membranas de acetato de celulosa"

No. Control Interno: 10-20-764

Adscripción: Facultad de Ciencias Químicas

Responsable Técnico: Dra. María de Lourdes Ballinas Casarrubias.

Responsable Administrativo: Dr. Luis Carlos Hinojos Gallardo

Se solicita de la manera mas atenta tenga a bien autorizar gasto a comprobar a nombre de la Dra. María de Lourdes Ballinas Casarrubias, por la cantidad de \$27,395.00 M.N. (veintisiete mil trescientos noventa y cinco pesos 00/100 M.N.) por concepto de Viáticos para la asistencia a la 6Th Conference on Desalination using Membrane Thechnology (MDES 2023), a celebrarse del 19 al 23 de noviembre en la ciudad de Sitges España.

Se adjunta formato de solicitud de viáticos y gastos de viaje, carta de aceptación del poster a presentar, y oficio SIP/285/2023 con el cual hace su solicitud.

Plan de cuentas: 2162-02-0255

Unidad administrativa: 9900

Fuente de financiamiento: 16000

Objeto del gasto: 37601

Rubro Presupuestal autorizado en CAR: Viáticos

Monto máximo autorizado: \$ 27,395.00 pesos M.N.

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

RECIBIDO

22 NOV. 2023

DEPTO. DE CONTABILIDAD

"La administración financiera del convenio en mención, la asume la Dirección de Investigación y Posgrado, en apego a las políticas administrativas correspondientes al área en la que se solicite una gestión"

Sin otro particular por el momento.

Atentamente,

"LUCHAR PARA LOGRAR, LOGRAR PARA DAR"

DR. LUIS CARLOS HINOJOS GALLARDO  
Director



VALIDACIÓN DE SUFICIENCIA  
PRESUPUESTAL (Vo.Bo. CONTABILIDAD)

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
Ciudad Universitaria, Campus I  
Chihuahua, Chih. Mex. CP 31200  
Teléfonos: 52(614) 439.1822  
www.uach.mx

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

2023  
SIN VIOLENCIA DE GÉNERO

RECIBIDO  
21 NOV 2023  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
María Luisa Ontiveros

14623

uach

Lic. Alberto Espino D.A.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

Secretaría: **Investigación y Posgrado**

Oficio: **SIP/285/2023**

Asunto: **Gasto a comprobar**

Chihuahua, Chih., 06 de Noviembre de 2023

**Dr. Luis Carlos Hinojos Gallardo**  
**Director de Investigación y Posgrado**  
**Universidad Autónoma de Chihuahua**  
**Presente;**

En relación al Proyecto, **Ciencia de Frontera** número [REDACTED] denominado **"Valorización de biomasa residual (bagazo de Agave) utilizando solventes verdes para la producción de membranas de acetato de celulosa."**, del que funge como responsable la Dra. María De Lourdes Ballinas Casarrubias, Solicito;

**1. Elaboración de Gasto a comprobar**

- **A nombre de: Dra. María De Lourdes Ballinas Casarrubias**
- **Cantidad: \$ 27,395.00** (Son veintisiete mil trescientos noventa y cinco pesos 00/100M.N.)
- **Rubro: Viáticos**

Sin más por el momento, agradezco su atención a la presente.

**Atentamente**  
**"Luchar para lograr, lograr para dar"**

**M.A.P. Teresa Viridiana Espinoza Molina**  
**Secretaria de Investigación y Posgrado**

**Dra. María De Lourdes Ballinas Casarrubias**  
**Responsable del Proyecto**



**FACULTAD DE**  
**CIENCIAS QUÍMICAS**  
**SECRETARÍA DE**  
**INVESTIGACIÓN Y POSGRADO**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA  
**RECIBIDO**

07 NOV. 2023

10:32 hrs.

**PAULINA GARCÍA CASTAÑO**  
**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO**



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA**  
**SOLICITUD DE VIÁTICOS Y GASTOS DE VIAJE**

<b>NOMBRE:</b> Dra. Ma. De Lourdes Ballinas Casarrubias		<b>ÁREA/U.A.:</b> Facultad de Ciencias Químicas	
<b>FECHAS SALIDA:</b> 19 de Noviembre del 2023		<b>RETORNO:</b> 23 de Noviembre del 2023	
<b>Puesto:</b> Maestro/Investigador		<b>Fecha de elaboración:</b> 06-nov-23	
<b>Transporte:</b> Terrestre _____ Aéreo _____		<b>No. Empleado:</b> [REDACTED]	
<b>Solicita:</b> Alimentos <input checked="" type="checkbox"/> _____ Taxi <input checked="" type="checkbox"/> _____		<b>Auto UACH:</b> Particular _____ Gasolina _____	
<b>Destino:</b> Sitges, España		<b>Hospedaje:</b> <input checked="" type="checkbox"/> _____	
<b>Número de acompañantes:</b> 0		<b>Núm. noches de hotel:</b> 4	
<b>Salida:</b> Fecha: 19-nov-23 Hora: 06:45		<b>Escalas:</b> _____	
<b>Regreso:</b> Fecha: 23-nov-23 Hora: 22:52		<b>Duración de la comisión:</b> No. de días: 5	
<b>Cuenta de transferencia:</b> [REDACTED]		<b>Banco:</b> BBVA	
<b>Clabe Interbancaria:</b> [REDACTED]		<b>Cel. Contacto:</b> [REDACTED]	

**JUSTIFICACIÓN DEL VIAJE**

**MOTIVO DE LA COMISIÓN:**  
cos de la Dra. Ballinas para la asistencia 6th International Conference on Desalination using Membrane Technology (MDES 2023), el cual se celebrará del 19 al 23 de noviembre del presente en la ciudad de Sitges, España

F. 3001

**AUTORIZACIÓN**

<b>INTERESADO</b> [Firma]	<b>RECTOR UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b> Mtro. Luis Alfonso Rivera Campos	<b>DIRECTOR, COORDINADOR O COORDINADOR/J. ÁREA</b> Dr. Luis Carlos Hinojos Gallardo	<b>DIRECTOR ADMINISTRATIVO</b> Lic. Alberto Elly Espino Dickens
------------------------------	---	--	--

**RECIBO DE GASTOS COMPROBAR Ó DESCUENTO VÍA NÓMINA**

Por concepto de gastos a comprobar en comisión conferida y solicitada en el presente formato, me comprometo a comprobar los gastos que se realicen en la comisión dentro de los siguientes 5 días hábiles al regreso del viaje y en caso de tener remanente reintegrarlo a la Universidad por medio de la Cajas Únicas.

Debo y Pagaré: De no comprobar los gastos de la comisión conferida dentro de los siguientes 5 días hábiles al regreso del viaje, autorizo a la Universidad Autónoma de Chihuahua realice el descuento por nómina de la cantidad de \$ 27,395.00

Chihuahua, Chih. a 6 de Noviembre de 2023

**Número empleado:** [REDACTED] **Firma:** [Firma] **Autorizo**

**APLICACIÓN CONTABLE PRESUPUESTAL**

Suficiencia presupuestal \_\_\_\_\_  
Adeudos pendientes \_\_\_\_\_  
Por los Boletos de Aviación: \_\_\_\_\_  
Por los Gastos a Comprobar: \_\_\_\_\_

Vo.Bo. Contabilidad

**URGENTE**

14623



**Prof. Lourdes Ballinas:** Bachelor in Chemistry, Master in Science in Analytical Chemistry, and Ph.D. in Chemistry from the Autonomous University of Mexico. Since 2003, I have been a Professor at the Autonomous University of Chihuahua, Mexico. My main activity is related to separation processes; I have been working on membrane technology in this field, particularly emphasizing membrane development from biomass and activated carbon. Another area of my expertise is analytical chemistry. In this area, my principal contribution is in arsenic analysis in water using ETV-ICP-MS and ETAAS. Also, I have been working on metal analysis of water samples. I have been a key collaborator on several population studies in Mexico involving the analysis of arsenicals in water and urine using hydride generation-cryotrapping-atomic absorption spectrometry.

My complete list of publications can be found at scopus.com:

<http://www.scopus.com/results/results.url?sort=plf->

[f&src=s&st1=Ballinas&st2=l&nlo=1&nlr=50&nls=&sid=372C420416A3BCD6A6485DFE94496499.N5T5nM1aaTEF8rE6yKCR3A%3a142&sot=anl&sdt=aut&sl=224&s=AU-ID%28%22Ballinas%2c+Lourdes+Ballinas+Lourdes%22+24576265100%29++OR+AU-ID%28%22Ballinas-Casarrubias%2c+Lourdes%22+15821871200%29++OR+AU-ID%28%22Ballinas-Casarrubias%2c+M.+Lourdes%22+55626437600%29++OR+AU-ID%28%22Ballinas+-Casarrubias%2c+Mar%c3%ada+L.%22+7801529717%29&partialQuery=&txGid=372C420416A3BCD6A6485DFE94496499.N5T5nM1aaTEF8rE6yKCR3A%3a14](http://www.scopus.com/results/results.url?sort=plf-f&src=s&st1=Ballinas&st2=l&nlo=1&nlr=50&nls=&sid=372C420416A3BCD6A6485DFE94496499.N5T5nM1aaTEF8rE6yKCR3A%3a142&sot=anl&sdt=aut&sl=224&s=AU-ID%28%22Ballinas%2c+Lourdes+Ballinas+Lourdes%22+24576265100%29++OR+AU-ID%28%22Ballinas-Casarrubias%2c+Lourdes%22+15821871200%29++OR+AU-ID%28%22Ballinas-Casarrubias%2c+M.+Lourdes%22+55626437600%29++OR+AU-ID%28%22Ballinas+-Casarrubias%2c+Mar%c3%ada+L.%22+7801529717%29&partialQuery=&txGid=372C420416A3BCD6A6485DFE94496499.N5T5nM1aaTEF8rE6yKCR3A%3a14)

I participated in the project funded by NIH/NIEHS: Environmental Arsenic and diabetes mellitus form 2010-2013, conforming to a Virtual Consortium for Translational/Transdisciplinary Environmental Research (ViCTER)

I have been the principal Researcher for many grant projects supported by the Mexican Council for Science and Technology (CONACYT), such as developing different

economically feasible techniques for arsenic removal 2015-2017 and arsenic evaluation in healthy water in Chihuahua State. 2006-2007: Study of nanocomposite membranes for anion removal. 2004-2007; Biomass-derived hollow fiber membranes from biomass for potabilization; 2021-2024.

## **RESEARCH**

My research focuses on separation processes and advanced materials development, specifically eco-friendly production for potabilization. I hold 30 financed and completed projects from CONACYT, private industry, and government entities, and I am the author of 105 peer-reviewed articles.

Mainly, I am focused on membrane technology, emphasizing membrane generation from biomass waste. I am also interested in chemically sustainable filtration media, such as biopolymers, hydrochar production, and activated carbon synthesis.

I began with biomass selection and pretreatment to generate lignin and cellulose derivatives to attain these goals. My top results in this area are related to oak residues, agave, red pomace, and sotol bagasse. I have evaluated green technologies for cellulose acetate generation based on green solvent treatment, enzymatic digestion, and deep eutectic solvents.

I coordinate the national quality water inventory in Chihuahua State. Recently, we have monitored 1400 wells for water quality, principally in its arsenic and fluoride concentration. We also participated in cross-sectional studies evaluating the toxic effects of inorganic contaminants on human health.

## **INTEREST OF THE VISIT**

I want to interact with renewable energies, biomass, waste, and eco-materials—specifically new pretreatments for biomass revalorization.

### **Proposal:**

Visit The RAPSODEE center (Albi Research in Process Engineering of Divided Solids, Energy and Environment) UMR CNRS 5302 during the week 27 Nov-1 Dec or 4Dec-8Dec to have contact with the prestigious researchers and establish a collaborative framework for a complete visit during June and July 2024.

I could bring a special talk and courses in green chemistry topics and analytical chemistry.



Poster Acceptance Letter - 6th International Conference on Desalination using Membrane Technology

**6th International Conference on Desalination using Membrane Technology**

**19-22 November 2023 | Sitges, Spain**

**Poster Acceptance Letter**

**Abstract reference no.: MDES2023\_0400 (Please quote in all correspondence)**

Dear Lourdes Ballinas,

Thank you for submitting a paper to present at the 6th International Conference on Desalination using Membrane Technology. On behalf of the Organising Committee, I am delighted to inform you that your abstract titled '**Hollow fiber cellulose acetate membranes from biomass waste.**', has been accepted for **poster presentation**. Abstracts of an extremely high standard were submitted to the conference and we believe we have selected an excellent mix of abstracts to address the conference themes. We very much look forward to your presentation.

The details of your presentation are as follows:

**Title: Hollow fiber cellulose acetate membranes from biomass waste.**

**Authors: Lourdes Ballinas, GUILLERMO GONZÁLEZ-SÁNCHEZ, ROSA ISELA ORTIZ-BASURTO, TZOALI RODRÍGUEZ-CABRERA**

**Presenting Author: Lourdes Ballinas**

Please check the above details of your presentation carefully as all conference material will be printed with this information. If there are any corrections, please inform me as soon as possible.

### Poster Presentations

Poster guidelines will be sent to registered presenters. Please read this carefully for details on production of your poster, paying attention to panel size and appropriate fixings.

You will be informed of your session date, time and poster number in due course.

Please bookmark the conference website

<https://www.elsevier.com/events/conferences/desalination-using-membrane/about>

to keep up-to-date with changes as they occur.

It is a condition of abstract acceptance that you or a nominated presenting co-author registers for the conference as soon as possible.

Should the addressee above not be the nominated presenter, please inform me of the name and email address of the presenter immediately ([Content-MDES@elsevier.com](mailto:Content-MDES@elsevier.com)).

To register to attend the conference, please follow this

link:<http://conferences.elsevier.com/MDES2023?email=mballinas@uach.mx&abstracts=400>

You can also use this link to register: <https://conferences.elsevier.com/index.cfm>

Registration is available online using a credit card. Registration rates are as follows:

#### Registration fees:

A number of discounted registration rates are available for delegates attending from low-income countries (please register promptly to avoid disappointment).

Early bird academic delegate	€720 + VAT @ 21% = €871.20
Early bird industry delegate	€820 + VAT @ 21% = €992.20
Standard rate academic delegate	€825 + VAT @ 21% = €998.25
Standard rate industry delegate	€925 + VAT @ 21% = €1119.25
Student delegate*	€450 + VAT @ 21% = €544.50
Conference dinner ticket	€70 + VAT @ 21% = €84.70
Early bird academic delegate: Low-income country	€576 + VAT @ 21% = €696.96
Standard rate academic delegate: Low-income country	€656 + VAT @ 21% =

€793.76

Early bird industry delegate: Low-income country € 660 + VAT @ 21% =

€798.60

Standard rate industry delegate: Low-income country €740 + VAT @ 21%=

€895.40

Student delegate\*: Low-income country €360 + VAT @ 21% =

€435.60

Low-income countries will be categorised as attendees from countries listed in Groups A & B on the Research4Life website.

\*Student rate applies to those registered for a higher degree. Student registration forms must be accompanied by a signed letter from your head of department attesting to student status. These should be emailed to Amy Mccormac [A.Mccormac@elsevier.com](mailto:A.Mccormac@elsevier.com) to support your registration. Please note, Post Doc students are not eligible for the student registration rate.

#### **Multiple papers:**

If you have had more than one paper accepted for the conference, and you will be the presenting author of more than one paper (this does not apply if you are a co-author), you must register to attend, and pay an additional paper fee for each additional paper (i.e., for the 2nd, 3rd, 4th papers – not the 1st). The cost is €50 per additional paper. Please select the additional item during the registration process and indicate all of your abstract reference numbers when prompted.

All authors will be responsible for their own travel and accommodation expenses. The conference organisers do not have funds available to support the attendance of individual delegates.

- The registration system is different to the abstract submission system; click on the link provided. Register as a 'New Customer' in the registration system if you have not attended an Elsevier conference before.
- Your registration will not be confirmed until you have organised payment. We accept payment by credit card only. We are unable to raise invoice for bank transfers.
- When registering please state your abstract number MDES2023\_0400 when asked for your reference number. If you have more than one presentation accepted, please list all abstract reference numbers.
- If you face any difficulties with the registration system, please contact our

Customer Support team [ConferenceCS@elsevier.com](mailto:ConferenceCS@elsevier.com)

Your registration fees includes:

- Access to the pre-conference workshops
- Access to conference and poster sessions
- Programme booklet
- Abstracts
- Welcome drinks reception and refreshments /lunch as advertised in the programme

**Cancellation information:**

<https://www.elsevier.com/events/conferences/desalination-using-membrane/register>

**Post-Conference Technical Tour**

A tour to Llobregat Seawater Desalination Plant and Llobregat Drinking Water Treatment Plant has been arranged for Thursday 23 November 2023.

Please note that places are limited, and the tour is subject to a minimum number of bookings. Please find further information [here](#)

**Accommodation**

Rooms have been reserved at the conference hotel at specially negotiated rates for use by delegates.

To book and for more details please access the accommodation page on the website: <https://www.elsevier.com/events/conferences/desalination-using-membrane/location>

**Conference Publications**

Prior to the conference all delegates will be sent a link to a secure online system, to access to the programme, all accepted abstracts, speaker biographies and other detailed conference information.

**Post-conference special issue of Desalination:**

Please refer to the link below:

<https://www.elsevier.com/events/conferences/desalination-using-membrane/about/special-issues>

**Note:**

- The conference organisers do not have funds available to fully support your travel, hotel or registration fees. Kindly make your own arrangements.
- Please note that visa invitation letters will be issued only after registration. Kindly write to [conferencevisaletter@elsevier.com](mailto:conferencevisaletter@elsevier.com) only after completing your registration to obtain your visa letter.
- Please use the below link if you wish to update your submission. Kindly use the same credentials that you used to submit
- the abstract - <https://app.oxfordabstracts.com/stages/5217/submitter>

Please do not hesitate to contact me if you have any queries and I look forward to receiving your completed registration.

Yours sincerely,

Judy Raj  
Conference Content Executive  
6th International Conference on Desalination using Membrane Technology  
[Content-MDES@elsevier.com](mailto:Content-MDES@elsevier.com)

**OXFORD ABSTRACTS**

Powered by [Oxford Abstracts](#)

Chihuahua, Chih., a 27 de octubre del 2023

M. en C. Emiliano Zapata Chávez  
Director  
Facultad de Ciencias Químicas  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

PRESENTE

Por medio de este conducto me permito saludarle, y notificarle lo que a continuación describo.

Como es de su conocimiento, estamos en el tercer año de ejercicio del proyecto FORDECYT-PRONACES Ciencia de Frontera:

**“Valorización de biomasa residual (bagazo de Agave) utilizando solventes verdes para la producción de membranas de acetato de celulosa”.**

Dentro de las actividades autorizadas por el CONACHYT del presente año, y que debemos cumplir cabalmente, se encuentra la asistencia a Congresos Internacionales en la temática de membranas. Del mismo modo, en el proyecto se plantea la consecución de redes de colaboración internacionales dentro de la temática de valorización de biomasa residual y tecnología de membranas.

En la misma temática es de su saber, que proseguimos realizando el ejercicio del recurso del proyecto del INVENTARIO ESTATAL DE AGUA, del que soy responsable. Las actividades realizadas, descritas recientemente en el oficio de la JCAS entregado a usted en este mes, siguen siendo en torno al desarrollo de tecnologías y monitoreo de los recursos hídricos.

Por tal motivo, pido a Usted su autorización para efectuar las siguientes actividades, en orden cronológico, conforme a lo establecido en los objetivos de los proyectos de investigación y las metas establecidas:

- Estancia corta de investigación en el laboratorio de la Facultad de Química de la UNAM a cargo del Dr. Eduardo Rodríguez de San Miguel Guerrero del 10-14 de noviembre del 2023. Para la consolidación de la red de membranas poliméricas.
- Presentación de dos ponencias en el Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Ciencia y Tecnología de Membranas, A.C.; a efectuarse en la Ciudad de Querétaro, Querétaro del 15-17 de noviembre del 2023. Se adjuntan correos de aceptación de los trabajos.
- Presentación de dos ponencias en el 6th International Conference on Desalination using Membrane Technology (MEMDES 2023), el cual se celebrará del 19 al 23 de noviembre del presente en la ciudad de Sitges, España. Se adjuntan correos de aceptación de los trabajos.

Recibí  
Bollo / 2023  
11.12.2023

Viviana Espinoza

Uo. Bo  
Emiliano Zapata Chávez

- Visita corta a la Universidad de Albi, del 24 de noviembre al 29 de noviembre del 2023. The RAPSODEE center (Albi Research in Process Engineering of Divided Solids, Energy and Environment) UMR CNRS 5302, Albi, Francia. Quienes son especialistas en **biomasa residual** y sus métodos de aprovechamiento. Se pretende conocer el Centro para poder proyectar una estancia de mayor duración en el 2024 y concretar una publicación en la revista Waste biomass valorization, cuyos editores trabajan en la Universidad de Albi.

Presento a continuación, la propuesta de gastos y las fuentes de financiamiento para las mismas:

COSTO (pesos)	CONCEPTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO
2,000.00	Pago de inscripción al congreso y actividades adjuntas del Congreso de la Sociedad de membranas.	PROYECTO CIENCIA DE FRONTERA
6,000.00	Transportes (Avión redondo Chihuahua-México)	PROYECTO INVENTARIO NACIONAL
2,500.00	Hotel Querétaro (3 noches 14-16 nov)	PROYECTO CIENCIA DE FRONTERA
3,000.00	Alimentos Querétaro	PROYECTO CIENCIA DE FRONTERA
20,726.60	Pago de inscripción al congreso y actividades adjuntas del MEMDES 2023	PROYECTO CIENCIA DE FRONTERA
7,879.00	Hotel Sitges	PROYECTO CIENCIA DE FRONTERA
6,000.00	Alimentos Sitges	PROYECTO CIENCIA DE FRONTERA
13,395.00 pesos	Traslados España y Querétaro	PROYECTO CIENCIA DE FRONTERA
420 euros= 8,038 pesos	Traslado en tren Barcelona-Albi	PROYECTO INVENTARIO
15,000.00	Viáticos Albi, alojamiento, alimentación, traslados	PROYECTO INVENTARIO
18,000.00	Vuelo redondo Chihuahua-Barcelona	PROYECTO INVENTARIO

**Costos totales plenamente cubiertos dentro de las autorizaciones y techos financieros de ambos proyectos:**

- \$ 55,500.00 (cincuenta y cinco mil quinientos pesos) Costo total autorizado y que debe ejercerse en el proyecto de Ciencia de Frontera.
- \$ 47,040.00 (cuarenta y siete mil cuarenta pesos) Costo total dentro del techo financiero del 2023 del proyecto del Inventario de calidad de agua, en el rubro de Asistencia a Congresos y Visitas académicas.

Cabe destacar que adicionalmente a la asistencia a los eventos señalados, se tendrán los siguientes productos académicos:


- Cuatro ponencias internacionales de trabajos donde participan tres estudiantes de maestría y una de doctorado (mismos que entran dentro de los recursos humanos formados del proyecto de investigación)
- Trabajos que entrarán para su publicación en las siguientes revistas; mismas que soportan los eventos:
  - a. Potabilization using plane membranes obtained from waste biomass (Revista DESALINATION, factor de impacto 11.2)
  - b. Green Hollow fiber synthesis for Ultrafiltration. (Revista DESALINATION, factor de impacto 11.2)
  - c. Propiedades reológicas de las mezclas de acetato de celulosa-diacetin (Revista de la Sociedad mexicana de Membranas)
- Establecimiento de redes de colaboración con la Universidad de Albi para futuras moviidades de alumnos de los proyectos de investigación.

Agradezco mucho su atención y tiempo para la consideración de mi solicitud. Espero de su autorización para realizar la administración del recurso y poder cubrir los gastos que generan todas las actividades descritas.

Del mismo modo solicito a usted su autorización para cubrir las actividades docentes de dichas semanas, bajo la modalidad virtual; donde he tenido a bien considerar proyectos formativos para cumplir cabalmente con mis cursos asignados a nivel licenciatura.

Agradezco de antemano sus finas atenciones y apoyo a la presente solicitud.

Por la Ciencia para Bien del Hombre



Dra. María de Lourdes Ballinas Casarrubias  
Profesor de tiempo completo  
Facultad de Ciencias Químicas  
Universidad Autónoma de Chihuahua

ccp Maestra Teresa Viridiana Espinoza, Secretaria de investigación y posgrado; Ing. Miguel Ruíz Esparza, secretario administrativo.





Fecha y hora de consulta

23/11/2023 1:43:45 PM

Contrato

00025453

Nombre del Cliente

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE  
CHIHUAHUA

BBVA Net Cash - Pagos Mismo Banco

## Operación autorizada

### Datos del firmante

Usuario: SUSANA

Poder: 100%

### Datos de la operación

Tipo de operación: Pago Mismo Banco

Descripción: CR10104

Importe de la operación: 27,395.00 MXP

Cuenta de retiro: [REDACTED]

Cuenta de depósito: [REDACTED]

Divisa de la cuenta: MXP

Divisa de la cuenta: MXP

Titular de la cuenta: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE  
CHIHUAHUATitular de la cuenta: MARIA DE LOURDES BALLINAS  
CASARRUBIAS

Fecha de creación: 23/11/2023

Fecha de aplicación: 23/11/2023

Hora: 13:43:42

Instrumento de seguridad: ASD 6550484833

Motivo de pago: PROY10-20-764 VIATICOS SIT  
GES

### Datos de confirmación de la transferencia

Folio de firma: 0082572084

Folio único: I323202311231343420082572091

### Estado operación

Porcentaje firmado: 100%

Estado: Operado

### Detalle de firmas

Acción	Usuario	Porcentaje aportado	Fecha
CREO	SUSANA	-- %	23/11/2023
FIRMO	SUSANA	100 %	23/11/2023



Usu: Pamela Zueck  
Rep: rptPoliza

# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA CHIHUAHUA

Póliza: C14338 Del 23/11/2023

Fecha y hora de Impresión | 05/dic./2023  
10:30 a. m.  
Página | 1

Concepto: Gasto por Comprobar : 3053, UC- PROY. 10-20-764 OF. 20 VIÁTICOS DRA MA. DE LOURDES BALLINAS, SITGES ESPAÑA 19-23 NOVIEMBRE

Beneficiario: **BALLINA CASARRUBIAS MARIA DE LOURDES**

Folio / Cheque : 72091

No	Cuenta	Descripción de la cuenta	Cargo	Abono	Concepto del movimiento
0001	1123-01-009563	BALLINA CASARRUBIAS MARIA	\$27,395.00		FF., Gasto por Comprobar : 3053, UC- PROY. 10-20-764 OF. 20 VIÁTICOS DRA MA. DE LOURDES BALLINAS, SITGES ESPAÑA 19-23 NOVIEMBRE
0002	1112-01-0007-011	BANCOS CTA. 0115883415 PROY.		\$27,395.00	FF., Gasto por Comprobar : 3053, UC- PROY. 10-20-764 OF. 20 VIÁTICOS DRA MA. DE LOURDES BALLINAS, SITGES ESPAÑA 19-23 NOVIEMBRE
<b>Sumas iguales =&gt;</b>			<u>27,395.00</u>	<u>27,395.00</u>	



Usu: Pamela Zueck  
Rep: rptPoliza

# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA CHIHUAHUA

Póliza: D16358 Del 04/12/2023

Fecha y hora de Impresión | 14/dic./2023  
03:20 p. m.  
Página | 1

Concepto: UC- PROY. 10-20-764 OF. 20 COMP. DE GASTOS VIATICOS ASISTENCIA AL 6TH. INTERNATIONAL CONFERENCE

Beneficiario:

Folio / Cheque :

No	Cuenta	Descripción de la cuenta	Cargo	Abono	Concepto del movimiento
0001	2162-02-0255	PROY. 10-20-764 VALORIZACION	\$19,295.39		FF, UC- PROY. 10-20-764 OF. 20 COMP. DE GASTOS VIATICOS ASISTENCIA AL 6TH. INTERNATIONAL CONFERENCE
0002	2162-01-0255	PROY. 10-20-764 VALORIZACION		\$19,295.39	FF, UC- PROY. 10-20-764 OF. 20 COMP. DE GASTOS VIATICOS ASISTENCIA AL 6TH. INTERNATIONAL CONFERENCE
<b>Sumas iguales =&gt;</b>			<u>19,295.39</u>	<u>19,295.39</u>	