



CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS S.C.
MIGUEL DE CERVANTES 120, COMPLEJO INDUSTRIAL CHIHUAHUA
CIM941025MJ1
CHIHUAHUA, CHIH, CP 31136 TEL. 01 614 439 11 00

PORTAL PARA SUBIR FACTURAS: <http://documentos.proveedores.cimav.edu.mx/>
USUARIO: XEXX4162 CLAVE: 8107ec45

"EN CASO DE QUE LA PRESENTE ORDEN DE COMPRA ESTE SUJETA A UN CONTRATO Y EXISTA DISCREPANCIA ENTRE AMBOS DOCUMENTOS, PREVALECERA LO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO"

F. REQ. 20/05/2024	PROVEEDOR: 4162-MDPI	En términos del Artículo 53 de la Ley de adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, se aplicará una pena convencional del 1% por cada día de retraso sobre el valor de los bienes no entregados o los servicios no prestados en los términos establecidos en esta orden de compra, la cual se deducirá de su pago. "PARA EFECTOS DEL CÁLCULO DE DÍAS DE ATRASO, SE CONSIDERARÁ A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LA ORDEN DE COMPRA SEA COLOCADA"	COTIZACION: COT-240513
ORDEN DE COMPRA  1A240524	ST ALBAN-ANLAGE 66, 4052 BASEL, SWITZERLAND, TEL. 41616837734 FAX. 0		CONDICIONES DE ENTREGA: 90 Día (s) CONDICIONES DE PAGO: VS FACTURA
FECHA ORDEN 31/05/2024		ALMACEN O ENTREGA BIENES: ALMACEN	TIPO ORDEN DE COMPRA COMPRA DIRECTA
REQUISICION No. 240513	FAVOR DE CITAR EL NUMERO DE ORDEN DE COMPRA EN TODA SU CORRESPONDENCIA, DOCUMENTOS Y EMPAQUES		NO. DE CONTRATO:

SOLICITANTE: AGUILAR ELGUEZABAL ALFREDO

#	PART.	PROYECTO	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/A	PRECIO	IMPORTE
1	21502	10018	MATERIAL PARA INF. EN ACT. DE INVEST. CIENTIF . . . Publicación de artículo "Degradation of PLA/Wax/Nanoparticle Composite Materials for single-use packaging" en el Journal of Polymers MDPI. ABSTRACT The present research investigates the hydrolytic degradation of poly(lactic acid) (PLA) plasticized with a natural wax and mixed with Zinc Oxide (ZnO) nanoparticles, functionalized and non-functionalized with Triethoxysilane. Different ZnO concentrations of 0, 0.1, and 1 wt% functionalized and non-functionalized were added to an 85/15 PLA/Natural Wax (NWX) matrix using a Brabender internal mixing at 180 °C. For the study of hydrolytic degradation of the composites, type V probes (ASTM D638) were obtained by hot melt compression. Probes of each formulation were vertically positioned inside acrylic boxes. Hydrolytic degradation was carried out in tridistilled water at a temperature of 50 °C and initial pH 7.1, covering 1 cm above the sample. Degradation in probes was monitored for 2 months, extracting one specimen from the boxes at different intervals. Changes in weight, morphology and the rheological behavior of the blends were evaluated at different periods during degradation. 1900 FRANCOS SUIZOS ART. 41 FRACCION I.	1.000	PZA	1,900.0000	1,900.00

SANCHEZ OLIVAS MARIA AMPARO
DIRECTORA DE ADMON Y FINANZAS

ESCOBEDO LIRA BONIFACIO
JEFE DEL DEPTO. DE ADQUISICIONES

ARAIZA RICO JOEL ARMANDO
SUBDIRECTOR DE FINANZAS



CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS S.C.
MIGUEL DE CERVANTES 120, COMPLEJO INDUSTRIAL CHIHUAHUA
CIM941025MJ1
CHIHUAHUA,CHIH,CP 31136 TEL. 01 614 439 11 00

PORTAL PARA SUBIR FACTURAS: <http://documentos.proveedores.cimav.edu.mx/>
USUARIO: XEXX4162 CLAVE: 8107ec45

"EN CASO DE QUE LA PRESENTE ORDEN DE COMPRA ESTE SUJETA A UN CONTRATO Y EXISTA DISCREPANCIA ENTRE AMBOS DOCUMENTOS, PREVALECERA LO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO"

F. REQ. 20/05/2024	PROVEEDOR: 4162-MDPI ST ALBAN-ANLAGE 66, 4052 BASEL, SWITZERLAND, . TEL. 41616837734 FAX. 0	En términos del Artículo 53 de la Ley de adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, se aplicará una pena convencional del 1% por cada día de retraso sobre el valor de los bienes no entregados o los servicios no prestados en los términos establecidos en esta orden de compra, la cual se deducirá de su pago. "PARA EFECTOS DEL CÁLCULO DE DÍAS DE ATRASO, SE CONSIDERARÁ A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LA ORDEN DE COMPRA SEA COLOCADA"	COTIZACION: COT-240513 CONDICIONES DE ENTREGA: 90 Día (s) CONDICIONES DE PAGO: VS FACTURA TIPO ORDEN DE COMPRA COMPRA DIRECTA NO. DE CONTRATO:
ORDEN DE COMPRA  1A240524			
FECHA ORDEN 31/05/2024		ALMACEN O ENTREGA BIENES: ALMACEN	
REQUISICION No.240513	FAVOR DE CITAR EL NUMERO DE ORDEN DE COMPRA EN TODA SU CORRESPONDENCIA, DOCUMENTOS Y EMPAQUES		

SOLICITANTE: AGUILAR ELGUEZABAL ALFREDO

#	PART.	PROYECTO	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/A	PRECIO	IMPORTE

ESTA ORDEN ESTA REGULADA POR LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PUBLICO

FACTURAR A: CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS S.C. MIGUEL DE CERVANTES 120, COMPLEJO INDUSTRIAL CHIHUAHUA CHIHUAHUA,CHIH,CP 31136 TEL. 01 614 439 11 00	CIM941025MJ1	SubTotal FRANCO, SUIZA	1,900.00
		IVA	0.00
TOTAL EN LETRA (* UN MIL NOVECIENTOS FRANCO, SUIZA 00/100 FRANCO, SUIZA *)		TOTAL ORDEN	1,900.00

SANCHEZ OLIVAS MARIA AMPARO
DIRECTORA DE ADMON Y FINANZAS

ESCOBEDO LIRA BONIFACIO
JEFE DEL DEPTO. DE ADQUISICIONES

ARAIZA RICO JOEL ARMANDO
SUBDIRECTOR DE FINANZAS