

Número de proceso de fina: 13152
 Número de lote : 20089
 Ejercicio : 2019

Finalizado por : c1289
 Fecha de finalización : 18-09-2019 [17:

Compañía : 300 CIATEQ

Cta contable	Descripciones	Divisa propia		Total
		Debe	Haber	
1123110001	GASTOS DE VIAJE Y V	100.00	0.00	100.00
1123110010	GASTOS DE VIAJE Y V	0.00	100.00	100.00-
1129100001	IVA ACREDITABLE PAG	47.70	0.00	47.70
2119000017	AMERICAN EXPRESS -V	0.00	387.20	387.20-
5137375011	VIÁTICOS NAC P LABO	339.50	0.00	339.50
8220375010	PRESUP EGR X EJER V	0.00	2,160.50-	2,160.50
8240375010	PRESUP EGR COMP VIÁ	2,160.50-	339.50	2,500.00-
8250375010	PRESUP EGR DEV VIÁT	339.50	339.50	0.00
8260375010	PRESUP EGR EJERC VI	339.50	339.50	0.00
8270375010	PRESUP EGR PAG VIÁT	339.50	0.00	339.50
Total		654.80-	654.80-	0.00



Folio de solicitud de viaticos SO004352

Fecha de comprobación: Lunes 02 Septiembre, 2019

Comisionado: TRAPAGA MARTINEZ LUIS GERARDO		Días Solicitados en el año:	58.50
Puesto: D001 - DIRECTOR GENERAL		Días Comprobados en el año:	60.50
Nomina: 1443 CIATEQ\gerardo.trapaga		Unidad:	O-CORPORATIVO
		Dirección:	DG0 - DIRECCIÓN GENERAL
		Gerencia:	DG0 - DIRECCIÓN GENERAL
		Lider del proyecto	Luis Gerardo Trapaga Martinez
<i>Autorización por excepción: Luz Maria Briseño Diaz</i>			

Motivo Comisión: reunión CFE Y CONACYT DR ALEJANDRO DÍAZ	Periodo Comisión:	2019.08.27 - 2019.08.28
Proyecto: GODG0-DIRECCIÓN GENERAL	Periodo Real de Comprobación:	2019.08.27 - 2019.08.28
Actividad: 910-RECURSOS	Centro de Costo:	DG0
	Fideicomiso:	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
	Folio:	CO003847

Destino	Dias	Zona	Acompaña	Tarifa diaria	Importe \$	Importe USD\$	Importe EU\$
Distrito Federal	1	Nacional de lujo		\$1,700.00	\$1,700.00		
Distrito Federal 1/2	1	Nacional Medio Dia		\$700.00	\$700.00		
Total :					\$2,400.00		

Concepto de Gastos	EFECTIVO			TC			IAVE	T. GAS.
	Pesos	Dolares	Euros	Pesos	Dolares	Euros	Pesos	Pesos
ALIMENTACION	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$276.00 276.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
OTROS GASTOS VIATICOS	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$69.80	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Total	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$345.80	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00

Detalle de autorizado, entregado y comprobado

TOTAL COMPROBACION EN PESOS						DIFERENCIA ENTREGADO		DIF. AUTORIZADO
Autorizado	Entregado	Comprobado o efvo.	Comprobado o TC	Comprobado o TIAVE	Comprobado o TGASOLINA	Autorizado - Comprobado VIATICOS	Autorizado - Comprobado OTROS GASTOS	Entreg. efvo. - Comp. en efvo.
\$2,500.00	\$100.00	\$0.00	\$345.80	\$0.00	\$0.00	\$2,054.20	\$100.00	\$100.00

Observaciones: Los gastos inherentes los cubre Luis Morales

TRAPAGA MARTINEZ LUIS GERARDO
Comisionado (a)

Luz Maria Briseño Diaz
Autorización

Por el excedente erogado fuera de las Tarifas y Politicas de CIATEQ, A.C. acepto reintegrar dicho importe o bien me sea descontado por Nómina

FMF-24

Revisión : 19.ENE.12



CENTRO DE TECNOLOGÍA AVANZADA

INFORME DE COMISIÓN

DIRECCIÓN ADJUNTA	DG0 - DIRECCIÓN GENERAL
ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	O-CORPORATIVO
NOMBRE DEL FUNCIONARIO PUESTO	TRAPAGA MARTINEZ LUIS GERARDO - D001 - DIRECTOR GENERAL
PERIODO DE LA COMISIÓN	2019.08.27 - 2019.08.28
ACTIVIDADES A REALIZAR	Reunión con el dr Alejandro Díaz para revisión de proyectos

RESULTADOS OBTENIDOS conclusion de como operar dichos proyectos

CONTRIBUCIONES desarrollo tecnológico

" Declaro Bajo Protesta de decir verdad, que los datos contenidos en este informe son verídicos y manifiesto tener conocimientos de las sanciones que aplicarán en caso contrario "

<p align="center">COMISIONADO</p> <p align="center">TRAPAGA MARTINEZ LUIS GERARDO D001 - DIRECTOR GENERAL</p> <p align="center"><i>[Firma]</i> Nombre Cargo</p>
--

<p align="center">AUTORIZO</p> <p align="center"><i>[Firma]</i> Luz María Briseño Díaz DIRECTOR ADMINISTRATIVO</p> <p align="center">Nombre Cargo</p>
--



OPERADORA VIPS S DE RL DE CV

OVI800131GQ6

601 - General de Ley Personas Morales

USO CFDI P01 - Por definir

SUCURSAL: 81751

TICKET: 817513526400951855

FECHA DE EMISIÓN: 28/08/2019 10:22:53 a. m.

LUGAR DE EMISIÓN: 54830

TIPO DE DOCUMENTO: Ingreso

MONEDA: MXN

CIATEQ, A.C.

CIA781109US4

CANT	PRODUCTO				IMPUESTO		COSTO	
	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	U DE M	TASA %	MONTO	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	90101501	RESTAURANTES AL 16%	Servicio	E48 - Unidad de servicio	16	38.07	\$237.93	\$237.93
FORMA DE PAGO 04 - Tarjeta de crédito								

DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 00/100 MXN

CONSUMO DEL DÍA 27/08/2019

SUBTOTAL	\$237.93
IVA	\$38.07
TOTAL	\$276.00

Folio Fiscal	Fecha y Hora de Certificación	No. Certificado Digital	Metodo de Pago
3C4DB442-4B9D-4C78-AC68-26362ACF3211	28/08/2019 10:23:53 a. m.	00001000000411478468	PUE - Pago en una sola exhibición

Bbva

RESTAURANTE LA FINCA
AUT MEX 3RO RH 41.5
FRACC INDUSTRIAL LA LUZ
CANGUILIÁN, 17, Estado de México
000242594-001
9531001727-001
HORA 18:54
REPVZ63351879630RRR0527_01

C-I-Y-E-N-T-E
*****2004
AMERICAN EXPRESS

VENTA

CONSUMO \$276.00
PAGO IVA \$41.40
TOTAL A PAGAR \$317.40

01 181 000055 000035 MESERO 13
APROBACION: 803958
ALABEL AMERICAN EXPRESS
AIC 01 6000025C 801
ARQC: 759C4A2B8E057C2

¡USA SIEMPRE TU TARJETA BANGOMER
TE OFRECE LOS MEJORES BENEFICIOS

FIRMA:
MIGUEL GERRARD FRAGA

PAGAR NEGOCIAMENTE CON
INSTITUCIONES DE CREDITO

DESCUBRE AL REVERS
COMERCIO-S JET

No. serie CSD
00001000000404598147

Sello digital del emisor

RchaA6H3IHk5c6gBicQ8JuhQTBdWkqJzEMUJ+pp77ICHJbJ0ZTWk729c+lyDZPntti/oznQ0RINHzOprz4Sy2Dr0ks86EVtG/V6FRdRNa2Z+Asv6Mw+wnI69NQkY18Wyu+10Psw/h/8x3w2jrd714QcT
WxMOodVTj19iAT+7mzfvu4VNFwK8P+NXq1e2eFBSVMKsXG343D3MxQON7Uv2ms3kbbubsSjYehIR2zIn4K4rvJvU2TpFEE2EjC4eQQPaEjtmn1hr0uP8RlqPzv0DUJwpQnm6z/3U/x/eU
uQ10iQ8gN7Z16D11rXKtqlqo4XlaNgyOQ==

Sello digital del SAT

53EADVhATV2SSrYkJo3UAJcK6BRRPJUglwLvjGzxebBzQhNqIsmNLS5LATEHBzEYjXZEVYUxAd708HX4pbeq37RaWh3iQXINVMp9sKge0fgPoH+hwLdisa+la8ROFB3K13hwnPbdn456Kf
CCw38edDuzAMTswrlaYBQFVEp44re+27au77dgrUwNCO4OpYzEz7Wv7EKMCTmKfNWw-khQyccssmsEctjUL1BAWSEHhDZr2GRITW68xS5PaW31LBOqEr4moVX/ost3XAMb9NkdQm
UYehy0w6F7MaNryYQgq94umzYfPbsres8YXmkzdi3Jw==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|3C4DB442-4B9D-4C78-AC68-26362ACF3211|2019-08-
28T10:23:53|INT020124V6Z|RchaA6H3IHk5c6gBicQ8JuhQTBdWkqJzEMUJ+pp77ICHJbJ0ZTWk729c+lyDZPntti/oznQ0RINHzOprz4Sy2Dr0ks86EVtG/V6FRdRNa2Z+Asv6Mw+wnI69NQkY18Wyu
+10Psw/h/8x3w2jrd714QcTWxMOodVTj19iAT+7mzfvu4VNFwK8P+NXq1e2eFBSVMKsXG343D3MxQON7Uv2ms3kbbubsSjYehIR2zIn4K4rvJvU2TpFEE2EjC4eQQPaEjtmn1hr0uP8Rlq
Pzv0DUJwpQnm6z/3U/x/eUuQ10iQ8gN7Z16D11rXKtqlqo4XlaNgyOQ==|00001000000404598147||



Elizabeth Lorelay Moreno Moreno

From: NoReply
Sent: Monday, September 2, 2019 4:24 PM
To: Elizabeth Lorelay Moreno Moreno
Cc: María Covadonga Luna Ordaz
Subject: Resultado de la Validación de Comprobantes Fiscales



Resultado de la Validación de Comprobantes Fiscales

=====

RESUMEN DE LA VALIDACION

=====

Archivo : 56951757.xml
Archivo Resguardo : 3C4DB442-4B9D-4C78-AC68-26362ACF3211.XML
Tiempo del proceso : 5,561 milisegundos
Fecha : 02/09/2019 04:24:12 p. m.
Número de errores : 0
Número de advertencias : 0
Número de referencias : 0

=====

VALIDACIÓN EN LOS SERVIDORES DEL SAT

=====

Errores : 0
Advertencias : 0
Referencias : 0
Estado : Vigente
Identificador del emisor : OVI800131GQ6
Identificador social del emisor : OPERADORA VIPS S DE RL DE CV
Identificador del receptor : CIA781109US4
Identificador social del receptor : CIATEQ, A.C.
Identificador fiscal : 3C4DB442-4B9D-4C78-AC68-26362ACF3211
Fecha de expedición : 28/08/2019 10:22:53 a. m.
Fecha de certificación : 28/08/2019 10:23:53 a. m.



■ **SE10-P030 MANUFACTURE OF INSERTS AND CUTTING PERFORMANCE WITH NbVC COATINGS BY THE TECHNIQUE THERMO REACTIVE DIFFUSION DEPOSITION TRD**

Jose Helmer Martínez Aldana¹, Jhon Jairo Olaya Florez², Johnny Franklin Obando³

¹Universidad Nacional de Colombia, Bogota, Colombia.

²Universidad Central, bogota, Colombia.

■ **SE10-P031 MECHANICAL MILLED IN718-AL₂O₃ NANOCOMPOSITE DEPOSITED BY LASER CLADDING**

Pedro Márquez Martínez¹, Enrique Martínez Franco^{2,3}, Chao Ma⁴, Horacio Canales⁵, Juan Manuel Alvarado Orozco^{2,3}, Haideé Ruiz-Luna⁶

¹Universidad Autónoma de Zacatecas, Maestría en Ciencia e Ingeniería de los Materiales, Mexico. ²Centro de ingeniería y desarrollo industrial (CIDESI), Consorcio de Manufactura Aditiva (CONMAD), Mexico. ³Centro de ingeniería y desarrollo industrial (CIDESI), Dirección de Ingeniería de Superficies y Manufactura aditiva, Mexico. ⁴Texas A&M University, Mechanical Engineering, United States. ⁵Cátedras CONACYT-Centro de ingeniería y desarrollo industrial (CIDESI), Consorcio de Manufactura Aditiva (CONMAD), Mexico. ⁶CONACYT-Universidad Autónoma de Zacatecas, Maestría en Ciencia e Ingeniería de los Materiales, Mexico.

■ **SE10-P032 EFFECT OF MANUFACTURING PARAMETERS AND POST-PROCESSING ON THE MECHANICAL BEHAVIOR OF MARAGING STEEL FABRICATED BY DIRECT METAL LASER SINTERING PROCESS**

Christian Félix Martínez¹, Luis Alberto Cáseres Díaz², Jhon Alexander Villada Villalobos³, Grace Vanessa de Nope⁴, Juan Manuel Alvarado Orozco⁵

¹CENTRO DE INGENIERÍA Y DESARROLLO INDUSTRIAL, Ingeniería de Superficies, Mexico. ²CIATEQ, Consorcio de Moldes y Troqueles, Mexico. ³Cátedras CONACYT-Centro de ingeniería y desarrollo industrial (CIDESI), CENTA, Mexico.

⁴University of Pittsburgh, Corrosion, United States. ⁵Centro de ingeniería y desarrollo industrial (CIDESI), Ingeniería de Superficies, Mexico.

■ **SE10-P033 EFFECT OF NICKEL ON CORROSION RESISTANCE OF STAINLESS STEEL COATINGS DEPOSITED BY SPUTTERING DC**

Jose Miguel Pineda Sapuyes¹, Oscar Edwin Piamba Tulcan², Jhon Jairo Olaya Florez³

¹Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia.

²Universidad Nacional de Colombia, Sede Manizales, Bogotá, Colombia. ³Universidad Nacional de Colombia, Colombia.

INT020124V62

: 276.00

: Ingreso

: Vigente

o de la cancelación : Cancelable sin aceptación

None

pción : El folio fiscal se encuentra registrado en el SAT y esta vigente.



o : 56951757.pdf

re Resguardo : 3C4DB442-4B9D-4C78-AC68-26362ACF3211.PDF

: 02/09/2019 04:24:12 p. m.

de errores : 0

Fiscal : El folio fiscal es correcto

rtificado del SAT : El No. de Serie del Certificado del SAT es correcto

rtificado emisor : El No. de Serie del Certificado del emisor es correcto

: El monto total es correcto

CFD : El sello digital del emisor es correcto

SAT : El sello digital del sat es correcto

tor - RFC : El RFC del receptor es correcto

r - RFC : El RFC del emisor es correcto

ia Original Sat : La cadena original es correcta



Ingeniería Veracruz, Mexico. ³Benemerita Universidad Autónoma de Puebla, Posgrado de Dispositivos Semiconductores, Mexico.

■ **SE10-P023 AMORPHOUS-CRYSTALLINE Fe-Si-Cr-B-C COMPOSITE COATINGS BY LASER CLADDING**

Regino Santos¹, Diego German Espinosa-Arbelaez², John Edison García Herrera³, John Dairo Henao Penenrey³, Juan Manuel Alvarado Orozco⁴

¹Centro de ingeniería y desarrollo industrial (CIDESI), Consorcio de Manufactura Aditiva (CONMAD), Mexico. ²Centro de Tecnología Avanzada -CIATEQ A. C., Consorcio de mol-des troqueles y herramientas, Mexico. ³Centro de Tecnología Avanzada -CIATEQ A. C., CONACYT, Mexico.

■ **SE10-P024 HIGH TEMPERATURE TRIBOLOGICAL BEHAVIOR OF Ti, TiN AND Ti/TiN COATINGS DEPOSITED BY CATHODIC ARC**

Carolina Ortega Portilla^{1,2}, Juan Manuel González Carmona^{3,4}, Guillermo César Mondragón Rodríguez³, Juan Manuel Alvarado Orozco⁵

¹Centro de ingeniería y desarrollo industrial (CIDESI), Superficies, Mexico. ²Centro de Investigación y Desarrollo Industrial (CIDESI), Consorcio de Manufactura Aditiva (CONMAD), Mexico. ³Cátedras CONACYT-Centro de ingeniería y desarrollo industrial (CIDESI), Ingeniería de superficies, Mexico. ⁴Centro de Investigación y Desarrollo Industrial (CIDESI), superficies, Mexico. ⁵Centro de ingeniería y desarrollo industrial (CIDESI), superficies, Mexico.

■ **SE10-P025 RESIDUAL STRESSES IN ADDITIVE MANUFACTURING OF 17-4 STAINLESS STEEL PARTS**

Juan Manuel González Carmona^{1,2}, Horacio Canales^{3,4}, Arturo Gomez Ortega^{3,4}, James Pérez-Barrera^{3,4}, Juan Manuel Alvarado Orozco^{4,5}

¹Cátedras CONCYT-Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial (CIDESI), Ingeniería de superficies, Mexico. ²Centro de ingeniería y desarrollo industrial (CIDESI), Centro de Ingeniería Avanzada y Desarrollo Industrial, Pie de la Cuesta 702, 76125, Santiago de Querétaro, México., Mexico. ³Cátedras CONACYT-Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial (CIDESI), Ingeniería de superficies, Mexico. ⁴Centro de ingeniería y desarrollo industrial (CIDESI), Ingeniería de superficies, Mexico. ⁵Consorcio de Manufactura Aditiva (CONMAD), Centro de ingeniería y desarrollo industrial (CIDESI), Ingeniería de superficies, Mexico.

■ **SE10-P026 USING THE CALPHAD METHODOLOGY TO STUDY THE EFFECTS OF POST-TREATMENTS ON THE MICROSTRUCTURE OF IN718 PARTS OBTAINED BY ADDITIVE MANUFACTURING**

Rafael Herrera-Aguino¹, Julio Cesar Franco-Correa¹, Jhon Alexander Villada Villalobos¹, Emilia Olives-Lagunes¹, Grace Vanessa de León Nope³, Enrique Martínez Franco², Diego G. Espinoza², Juan Manuel Alvarado-Orozco²

¹Universidad Tecnológica Emiliano Zapata del Estado de Morelos, Departamento de Nanotecnología, Mexico. ²Centro de ingeniería y desarrollo industrial (CIDESI), Departamento de Superficies, Mexico. ³Cátedras CONACYT-Centro de ingeniería y desarrollo industrial (CIDESI), Dirección Asesora del Sector Aeronáutico (CENTA), Mexico. ⁴Texas A&M University, Department of Materials Science & Engineering, United States. ⁵University of Pittsburgh, Department of Mechanical Engineering and Materials Science, United States.

■ **SE10-P027 ADDITIVE MANUFACTURING and CHARACTERIZATION OF Nickel ENHANCED WITH ALUMINA NANOPARTICLES**

Fernando Israel Mata Reséndiz^{1,2}, Chao Ma³, Enrique Martínez Franco⁴, Jose de Jesus Coronel Hernandez³, Juan Manuel Alvarado Orozco⁴, David Fernández Benavidez²

¹Centro de Investigación y Desarrollo Industrial (CIDESI), CONMAD, Mexico. ²Universidad Autónoma de Querétaro, Chemical Sciences, Mexico. ³Texas A&M University, United States. ⁴Centro de Investigación y Desarrollo Industrial (CIDESI), Mexico. ⁵Universidad Autónoma de Querétaro, Mexico.

■ **SE10-P028 WEAR RESISTANCE OF Cux-Aly-Nz COATINGS DEPOSITED VIA MAGNETRON SPUTTERING**

Diana María Otálora Barrero¹, Jhon Jairo Olaya Florez², Jose Alberto Duarte Molter²

¹Universidad Nacional de Colombia, Bogotá D. C., Colombia. ²Centro de Investigación en Materiales Avanzados, Chihuahua, Mexico.

■ **SE10-P029 PARTICLE SWARM OPTIMIZATION ALGORITHM FOR OBTAINING SPECIAL QUASI-RANDOM STRUCTURES APPLIED TO THE ALTi_{1-x}N CASE STUDY**

Guillermo Vázquez Tovar^{1,2}, Diego German Espinosa-Arbelaez², Andrés Manuel Garay Tapia³, Raymundo Arroyave^{4,5}, Juan Manuel Alvarado-Orozco²

¹Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial, Superficies y Manufactura Aditiva, Mexico. ²Universidad Autónoma de Querétaro, Facultad de Ingeniería, Mexico. ³CIMAV Monterrey, Laboratorio de Termodinámica Computacional, Mexico. ⁴Texas A&M University, Material Science & Engineering, United States. ⁵Texas A&M University, Mechanical Engineering, United States.

■ **SE10-P030 MANUFACTURE OF INSERT CUTTING PERFORMANCE WITH NbVC BY THE TECHNIQUE THERMO REACTIVE DIFFUSION DEPOSITION TRD**

Jose Helmer Martínez Aidana¹, Jhon Jairo Olaya Florez², Johnny Franklin Obando²

¹Universidad Nacional de Colombia, Bogotá. ²Universidad Central, bogota, Colombia.

■ **SE10-P031 MECHANICAL MILLED IN718 NANOCOMPOSITE DEPOSITED BY LASER CLADDING**

Pedro Márquez Martínez¹, Enrique Martínez Chao Ma², Horacio Canales³, Juan Manuel Alvarado-Orozco^{3,5}, Haidee Ruiz-Luna³

¹Universidad Autónoma de Zacatecas, Maestría Ingeniería de los Materiales, Mexico. ²Centro de ingeniería y desarrollo industrial (CIDESI), Consorcio de Manufactura Aditiva (CONMAD), Mexico. ³Centro de ingeniería y desarrollo industrial (CIDESI), Dirección de Ingeniería de Superficies aditiva, Mexico. ⁴Texas A&M University, Mechanical Engineering, United States. ⁵Cátedras CONACYT-Centro de ingeniería y desarrollo industrial (CIDESI), Consorcio de Manufactura Aditiva (CONMAD), Mexico. ⁶CONACYT-Universidad Zacatecas, Maestría en Ciencia e Ingeniería de Materiales, Mexico.

Office DEPOT

OFFICE DEPOT DE MEXICO SA CV
 RFC ODM950324V2A
 REGIMÉN FISCAL 601-General de Ley Personas Morales

CIATEQ AC
 CIA781109US4
 Uso CFDI: G03-Gastos en general

FACTURADO

Tipo de Comprobante: I - Ingreso
 Fecha/Hora.: 28/08/2019 10:26:30 a.m.
 Serie/Folio: POSE/58824087
 Lugar de Emisión: 01710

ITU	201908280014089100009342POSA1		
Sello del SAT	rFoH36jsJrIKQGOASmtVctcsAYkDQfcf8Dug3vIP1osaA9oo+24HMsH5x0Qk1EmEmOWf5TRVof32507mtNX5bNcHP8xEcGK52usjXfU08aEpT/EYdKihj6h3NO0bP7LPtj+QEwnAf6GO7TZMkBi3h+eXMgrrkqNp+mWQIWunoRdUYNYD/73ga5lnMfh98M9m.J0pWooocg1fxjQhWU4Nxp5/OjF6xx/RGM2pA6Uq0kE7YvvdFW2F10FGqrh85UOvpAlkBITomw+tsVXof efhEYAgXsCD7QVp4oGk6i04h2JigV567hYj27hnsA9OhvPguH/h+Pux65E2s/gt3fv==		
Folio Fiscal	E3642B2C-06D0-43B2-9464-95EC09D82EFA		
No de Serie del Certificado del CSD	00001000000404317996		
Fecha y hora de certificación	28/08/2019 10:26:30 a.m.		
No de Serie del Certificado del SAT	00001000000405179095		
Condiciones de Pago	CONTADO		
Método de Pago	PUE-Pago en una sola exhibición	Moneda:	MXN
RFC del Proveedor	SST060807KU0		
Versión del CFDI:	3.3		

No.	SKU	Clave Prod Serv	Descripción	Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario	Descuento	Impuesto		Importe
								Clave	Calculo	
1	4878	82121700	COPIA-IMPR B&N CARTA 1-99 HJS	H87-Pieza	62	0.7758		002 16.00%	7.70	48.10
2	37552	44122011	FOLDER FASHION CTA AZ. MARINO	H87-Pieza	1	12.0690		002 16.00%	1.93	12.07

FORMA DE PAGO: 04-Tarjeta de crédito

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.1|E3642B2C-06D0-43B2-9464-95EC09D82EFA|2019-08-28T10:26:30|SST060807KU0|Dvh8oQHXOSRWhMi4EvovLxSr6h1FGo95YbXcqNzKjQkQofOjGSIIBX5HnM2rvQf5pl4S5q1F72mNnaHokwHa8KGM/8dg8AT5X2oOoC8N/7b+EesCtbf9PiJHCfbQKChz9pAr3iMezxQBe6y1ncFjjZ/FVGdvp0p49Uk0F3//10ZA6VWVe2oA6kgfUTBCnyf5pkFesCJ1Cb4DH+1EO2fuiBfgA6YW3xGRuPYTrspnwZXa2VirGAWtGO88mXFQszWxpuqWtkS42G4+vdumT0HvkPzfaSFFZxioeEevpHzO/OgFimOjNfCYPkkg+R1qhSoslChYtafe2FHmEp7ZnlRzw==|00001000000405179095||

Sello Digital del Emisor

Dvh8oQHXOSRWhMi4EvovLxSr6h1FGo95YbXcqNzKjQkQofOjGSIIBX5HnM2rvQf5pl4S5q1F72mNnaHokwHa8KGM/8dg8AT5X2oOoC8N/7b+EesCtbf9PiJHCfbQKChz9pAr3iMezxQBe6y1ncFjjZ/FVGdvp0p49Uk0F3//10ZA6VWVe2oA6kgfUTBCnyf5pkFesCJ1Cb4DH+1EO2fuiBfgA6YW3xGRuPYTrspnwZXa2VirGAWtGO88mXFQszWxpuqWtkS42G4+vdumT0HvkPzfaSFFZxioeEevpHzO/OgFimOjNfCYPkkg+R1qhSoslChYtafe2FHmEp7ZnlRzw==

SESENTA Y NUEVE PESOS 80/100 MXN



Banco	Forma de Pago	Auto.	Importe
	AMERICAN EXPRESS CREDIT CARDS	820595	69.80

Subtotal		60.17
IVA16%	60.17	9.63
Total		69.80

Este documento es una representación impresa de un CFDI

De conformidad con lo establecido en el artículo 17, fracción II de la ley federal de protección de datos personales en posesión de los particulares Office Depot de México, S.A. de C.V., con domicilio en Juan Salvador Agraz 101, Col. Santa Fe, Cuajimalpa, C.P. 05348, México, Ciudad de México, se le solicitarán datos personales con la finalidad de expedir la presente factura y dar cumplimiento a las obligaciones fiscales, y usted podrá ejercer sus derechos de Acceso, Rectificación, Cancelación y Oposición al tratamiento directamente ante nuestra unidad especial de atención al público cuyos datos de contacto se encuentran en nuestro aviso de privacidad. Usted puede consultar el texto completo del aviso o cualquier modificación en www.officedepot.com.mx

"La reproducción no autorizada de este comprobante constituye un delito en los términos de las disposiciones fiscales"

"OfficeDepot de México, S.A. de C.V. no responderá en ningún caso por daños indirectos y/o perjuicios, quedando limitada su responsabilidad a la garantía que otorga el fabricante para cada producto, además en ningún caso su responsabilidad total podrá exceder el valor del producto que dio origen a la reclamación; el comprador al recibir la mercancía que ampara esta factura acepta esta condición."

Elizabeth Lorelay Moreno Moreno

From: NoReply
Sent: Monday, September 2, 2019 4:38 PM
To: Elizabeth Lorelay Moreno Moreno
Cc: Maria Covadonga Luna Ordaz
Subject: Resultado de la Validación de Comprobantes Fiscales



Resultado de la Validación de Comprobantes Fiscales

=====

RESUMEN DE LA VALIDACION

=====

Archivo : SECFD_20190828_102630.xml
Archivo Resguardo : E3642B2C-06D0-43B2-9464-95EC09D82EFA.XML
Tiempo del proceso : 1,940 milisegundos
Fecha : 02/09/2019 04:37:25 p. m.
Número de errores : 0
Número de advertencias : 0
Número de referencias : 1

=====

VALIDACIÓN EN LOS SERVIDORES DEL SAT

=====

Número de errores : 0
Número de advertencias : 0
Número de referencias : 0
Fecha de vigencia : Vigente
Clave del emisor : ODM950324V2A
Nombre social del emisor : OFFICE DEPOT DE MEXICO SA CV
Clave del receptor : CIA781109US4
Nombre social del receptor : CIATEQ AC
Clave fiscal : E3642B2C-06D0-43B2-9464-95EC09D82EFA
Fecha de expedición : 28/08/2019 10:26:30 a. m.
Fecha de certificación : 28/08/2019 10:26:30 a. m.



Investigación y Desarrollo Industrial (CIDESI), Ingeniería de superficies y Manufactura Aditiva, Mexico.

SE10-P013 PROCESS CONTROL AND CHARACTERIZATION OF COLD SPRAYED INCONEL 718

Lorena Pérez², Juan Muñoz Saldaña¹, Juan Manuel Alvarado-Orozco², Frank Gärtner³, Thomas Klassen^{3,4}

¹Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN - CINVESTAV, Materiales, Mexico. ²Centro de ingeniería y desarrollo industrial (CIDESI), Superficies, Mexico. ³Helmut Schmidt Universität, Mechanical Engineering, Germany. ⁴Helmholtz Zentrum Geesthacht, Germany.

SE10-P014 AUTOMATIC ROBOT PATHS GENERATION FOR MATERIALS FRACTURES REPAIRS USING COMPUTER VISION

Rogelio Piña², Juan Emiliano Galván¹, Horacio Canales²

¹Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial, CONMAD, Mexico.

SE10-P015 POWDER MATERIALS CHARACTERIZATION WITH ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS

Juan Emiliano Galván¹, Horacio Canales¹

¹Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial, CONMAD, Mexico.

SE10-P016 INFLUENCE OF HEAT TREATMENT ON THE ABRASIVE AND EROSIWE WEAR RESISTANCE OF WC-10CO COATING DEPOSITED ONTO STAINLESS STEEL BY HVOF

Milena Gallego¹, Stefany Carolina Chávez¹, Jhonattan de la Roche¹, Alexander Arboleda¹, Alejandro Toro¹

¹Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Minas, Colombia.

SE10-P017 THERMAL STABILITY OF ANNEALED CRAION COATINGS DEPOSITED BY ARC & MAGNETRON PVD TECHNIQUES.

Paola López Estrada¹, Guillermo César Mondragón Rodríguez², Juan Manuel González Carmona¹, Juan Manuel Alvarado Orozco²

¹Centro de ingeniería y desarrollo industrial (CIDESI), Surface engineering and additive manufacturing, Mexico. ²Centro de Investigación y Desarrollo Industrial (CIDESI), Surface engineering and additive manufacturing, Mexico.

SE10-P018 PROCESSING A Fe-BASED METALLIC GLASS BY DIRECT METAL LASER SINTERING

Emmanuel Gonzalez Loyola¹, Carlos Agustin Poblano Satas¹, Jorge Corona Costuera², Luis Alberto Cáseres Diaz¹, John Dairo Henao Penenrey⁴

¹CIATEQ, Posgrado, Mexico. ²CIATEQ, Plásticos y materiales avanzados, Mexico. ³CIATEQ, Moldes y troqueles, Mexico. ⁴CONACYT-CIATEQ A.C., Materiales y Recubrimientos, Mexico.

SE10-P019 EFFECT OF LASER PARAMETERS ON MICROSTRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF IN718 MANUFACTURED BY LASER METAL DEPOSITION

Luis Fernando Ladinos-Pizano¹, David Andres Fernández-Benavides², Erasmo Correa-Gómez², Gerardo Trápaga^{3,4}, Diego German Espinosa-Arbeláez³, Juan Manuel Alvarado-Orozco⁵

¹CINVESTAV-IPN, Master, Mexico. ²Centro de Investigación y Desarrollo Industrial (CIDESI), Superficies, Mexico. ³CIATEQ, Mexico. ⁴CINVESTAV-IPN, Materiales multifuncionales, Mexico. ⁵Centro de ingeniería y desarrollo industrial (CIDESI), Superficies, Mexico.

SE10-P020 EFFECT OF THE WHITE ETCHING LAYER ON THE ROLLING CONTACT FATIGUE BEHAVIOR OF THE R400HT RAIL STEEL

Bryan López Jiménez¹, Sebastián Sánchez Gómez², Henry León Henao², Luis Guillermo Hernández², Juan Felipe Santa Marín¹, Alejandro Toro²

¹Universidad Nacional de Colombia, Mechanical Engineering, Colombia. ²Universidad Nacional de Colombia, Materials and Minerals, Colombia.

SE10-P021 CORROSION PERFORMANCE OF A NOVEL COMPOSITE COATING SYSTEM OF AL₂O₃/CHITOSAN-SODIUM ALGINATE, APPLIED ON AN ALUMINIUM AA6063 ALLOY

Jan Mayen Chaires¹, Adriana del Carmen Gallegos², Juan Carlos Díaz-Guillen³, Mayra del Angel Monroy⁴, Carlos Agustin Poblano Salas⁴

¹CONACYT-CIATEQ A.C., MTH, Mexico. ²CONACYT-COMIMSA, MTH, Mexico. ³CONACYT-COMIMSA, surface engineering, Mexico. ⁴Centro de Tecnología Avanzada -CIATEQ A.C., Plásticos y materiales avanzados, Mexico.

SE10-P022 ANALYSIS OF THE MECHANICAL AND TRIBOLOGICAL PROPERTIES OF GRADE 2 TITANIUM, THROUGH THE HEAT TREATMENT PROCESS

Alan Maytorena Sánchez¹, Marco Antonio Hernández Campos¹, Leandro Garcia Gonzalez², Francisco López Huerta², Julian Hernandez Torres², Luis Zamora Peredo², Mauricio Pacio Castillo³

¹Universidad Veracruzana, Centro de Investigación en Micro y Nanotecnología, Mexico. ²Universidad Veracruzana, Facultad de

SST060807KU0

: 69.80

: Ingreso

: Vigente

o de la cancelación : Cancelable sin aceptación

None

pción : El folio fiscal se encuentra registrado en el SAT y esta vigente.

=====

MEN DE LA VALIDACION PDF

=====

o : SECFD_20190828_102630.pdf

re Resguardo : E3642B2C-06D0-43B2-9464-95EC09D82EFA.PDF

: 07/09/2019 04:37:25 p. m.

de errores : 0

Fiscal : El folio fiscal es correcto

rtificado del SAT : El No. de Serie del Certificado del SAT es correcto

rtificado emisor : El No. de Serie del Certificado del emisor es correcto

: El monto total es correcto

CFD : El sello digital del emisor es correcto

SAT : El sello digital del sat es correcto

tor - RFC : El RFC del receptor es correcto

r - RFC : El RFC del emisor es correcto

ia Original Sat : La cadena original es correcta





¹Centro de ingeniería y desarrollo industrial (CIDESI), Ing. de superficies, Mexico. ²Centro de ingeniería y desarrollo industrial (CIDESI), Sistemas automatizados, Mexico. ³Centro de ingeniería y desarrollo industrial (CIDESI), Equipos Industriales para la Industria Petrolera, Mexico. ⁴Centro de ingeniería y desarrollo industrial (CIDESI), Ing. superficies, Mexico. ⁵Centro de Investigación y Desarrollo Industrial (CIDESI), Ing. superficies, Mexico.

■ **SE10-P005 EVALUATION OF WC-10Co4C THERMAL SPRAY COATINGS BY HVOF IN ADHESIVE WEAR TESTS**

Ángela Arnt¹, Marcio Roberto Da Rocha², Adilson Da Silva³, Ronaldo Veronês Do Nascimento⁵

¹Universidade do Extremo Sul Catarinense, Engenharia de Materiais, Brazil. ²Universidade Federal de Santa Catarina, Engenharia de Materiais, Brazil. ³Universidade do Extremo Sul Catarinense, Engenharia Mecânica, Brazil.

■ **SE10-P006 EFFECT OF THERMAL DISTRIBUTION ON THE DIRECTED ENERGY DEPOSITION OF Ti6Al4V ALLOY**

Luis Emmanuel Reyes Gordillo^{1,2}, James Pérez-Barrera³, Ricardo Morales-Estrella², Juansethi Ibarra-Medina², Arturo Gomez Ortega³, Juan Manuel Alvarado-Orozco³

¹Centro de ingeniería y desarrollo industrial (CIDESI), Dirección de Ingeniería de Superficies y Manufactura Aditiva, Mexico. ²Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Instituto de Investigación en Metalurgia y Materiales, Mexico. ³Centro de Investigación y Desarrollo Industrial (CIDESI), Dirección de Ingeniería de Superficies y Manufactura Aditiva, Mexico.

■ **SE10-P007 THE EFFECT OF BIAS VOLTAGE, N₂/Ar RATIO, AND DUTY CYCLE ON THE MICROSTRUCTURE, CORROSION AND MECHANICAL PROPERTIES OF Cr₃N COATINGS DEPOSITED ON M2 STEEL BY LONG-HIGH POWER IMPULSE MAGNETRON SPUTTERING**

Martha Lorena Cedeño Venté¹, Guillermo César Mondragón Rodríguez², Diego German Espinosa Arbelaez², Juan Manuel Alvarado Orozco², Jesus Gonzalez Hernandez², Alvaro Enrique Gómez Ovalle¹, Juan Zárate Medina²

¹Centro de ingeniería y desarrollo industrial (CIDESI), Queretaro, Mexico. ²Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Michoacan, Mexico.

■ **SE10-P008 FABRICATION OF IN718 BASED CELLULAR STRUCTURES THROUGH LASER ASSISTED POWDER BED**

Julián Andrés Pinilla Bedoya^{1,2}, Enrique Cuan-Urquiza¹, Jorge Corona Costuera⁴, Juan Manuel Alvarado-Orozco²

¹Centro de ingeniería y desarrollo industrial (CIDESI), Ingeniería de Superficies, Mexico. ²CIATEQ, Ingeniería Industrial y Manufactura Aditiva, Mexico. ³Tecnológico de Monterrey, Escuela de Ingeniería y Ciencias, Mexico. ⁴CIATEQ, Materiales Avanzados, Mexico.

■ **SE10-P009 EARLY STAGES OF THE OXIDATION KINETICS OF INCONEL 718 MANUFACTURED BY DIRECT METAL LASER SINTERING**

Daniela Garcés López^{1,2}, John Edison Garcia Herrera³, Grace Vanessa de Nope⁴, Diego German Espinosa-Arbelaez⁵, Gerardo Trapaga^{1,3}, Juan Manuel Alvarado-Orozco⁵

¹Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada, Querétaro, IPN, Materials Science, Mexico. ²Centro de Investigación y Desarrollo Industrial (CIDESI), Ingeniería de Superficies, Mexico. ³CONACYT-CIATEQ A.C., Materiales Avanzados, Mexico. ⁴University of Pittsburgh, Mechanical Engineering and Materials Science, United States. ⁵Centro de ingeniería y desarrollo industrial (CIDESI), Ingeniería de Superficies, Mexico.

■ **SE10-P010 COMPARING POWDER STREAM BEHAVIOR AND EFFICIENCY FOR THREE DIFFERENT LASER METAL DEPOSITION NOZZLES BY COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS MODELING**

Aldo Augusto López Martínez¹, Juansethi Ibarra-Medina^{2,3}

¹Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial, Mexico. ²Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial, Ingeniería de Superficies, Mexico. ³Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT, Dirección de Cátedras-CONACYT, Mexico.

■ **SE10-P011 ESTUDIO TERMODINÁMICO DE LAS TRANSFORMACIONES DE FASE EN SUPERALLOYS A BASE DE NI**

Leonardo Hernández Flores¹, Diego German Espinosa Arbelaez², Jhon Alexander Villada Villalobos²

¹Centro de ingeniería y desarrollo industrial (CIDESI), Ingeniería de Superficies y Manufactura Aditiva, Mexico. ²Centro de ingeniería y desarrollo industrial (CIDESI), CENTA, Mexico.

■ **SE10-P012 IN-SITU TRACKING OF MELT POOL DEPOSITION OF INCONEL 718**

Carolina Caballero¹, Gerson Andrés Díaz López², Alan-Fernando Garcia-Navarrete³, Angel-ivan Garcia-Moreno¹

¹Centro de ingeniería y desarrollo industrial (CIDESI), Ingeniería de superficies y Manufactura Aditiva, Mexico. ²Centro de

Investigación y Desarrollo Industrial (CIDESI) Superficies y Manufactura Aditiva, Mexico.

■ **SE10-P013 PROCESS CONTROL AND CHARACTERIZATION OF COLD SPRAY INCONEL 718**

Lorena Pérez¹, Juan Muñoz Saldana¹, J Alvarado-Orozco², Frank Gärtner³, Tho

¹Centro de Investigación y de Estudios Avanzados, Materiales, Mexico. ²Centro de rollo industrial (CIDESI), Superficies, Mexico. ³Universität, Mechanical Engineering, Ge Zentrum Geesthacht, Germany.

■ **SE10-P014 AUTOMATIC ROBOT GENERATION FOR MATERIALS REPAIRS USING COMPUTER VISION**

Rogelio Piña¹, Juan Emiliano Galván², Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial

■ **SE10-P015 POWDER MATERIAL CHARACTERIZATION WITH ARTIFICIAL NETWORKS**

Juan Emiliano Galván¹, Horacio Canal², Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial

■ **SE10-P016 INFLUENCE OF HEAT ON THE ABRASIVE AND EROSION RESISTANCE OF WC-10CO COATINGS ON STAINLESS STEEL BY HVOD**

Milena Gallego¹, Stefany Carolina Ch de la Roche², Alexander Arboleda³, Universidad Nacional de Colombia, Colombia.

¹Universidad Nacional de Colombia, Colombia.

■ **SE10-P017 THERMAL STABILITY OF CrAlON COATINGS DEPOSITED BY MAGNETRON PVD TECHNIQUES**

Paola López Estrada¹, Guillermo César Rodríguez², Juan Manuel Alvarado Orozco²

¹Centro de ingeniería y desarrollo industrial engineering and additive manufacturing, Investigación y Desarrollo Industrial, ing and additive manufacturing, Mexico.

■ **SE10-P018 PROCESSING A Fe-B GLASS BY DIRECT METAL LASER**

Emmanuel Gonzalez Loyola¹, Carlos Salas², Jorge Corona Costuera¹, Luis Díaz³, John Dairo Henao Penney⁴