

SAD/C-068/2022

**Asunto**

Difundir a las dependencias politécnicas el Catálogo de Cobro Regular por Productos y Aprovechamientos, con factores de actualización para cobrar a partir del 1º de enero de 2023

CDMX, a 29 de diciembre del 2022.

**SECRETARÍA GENERAL, SECRETARIOS DE ÁREA, ABOGADO GENERAL, COORDINADORA GENERAL, DIRECTORES DE COORDINACIÓN, COORDINADORES Y DIRECTORES DE LAS UNIDADES ACADÉMICAS, DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA, DE VINCULACIÓN Y DESARROLLO REGIONAL, DE INNOVACIÓN E INTEGRACIÓN DE TECNOLOGÍAS AVANZADAS Y DE APOYO EDUCATIVO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**

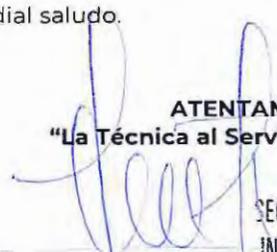
**Presente:**

De conformidad con Ley de Ingresos de la Federación (LIF) para el ejercicio fiscal 2023, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 14 de noviembre de 2022, en su artículo 10 y 11, párrafos 9º Y 5º, mismos que a la letra dicen: "En tanto no sean autorizados los productos y aprovechamientos a que se refieren estos artículos para el ejercicio fiscal de 2023, se aplicarán las vigentes al 31 de diciembre de 2022, multiplicados por el factor que corresponda según el mes en que fueron autorizados, en el caso de haberse realizado una modificación posterior, a partir de la última vez en que fueron modificados en dicho ejercicio fiscal", tal como lo señala la misma Ley.

Derivado de lo anterior, se informa que el Catálogo de Cobro Regular por Productos y Aprovechamientos con factores de actualización para el 2023, podrá consultarse en la página <https://www.ipn.mx/df/Documentos/Lineamientos>: Para su debido cobro a partir del 1º de enero de 2023, en caso de que estas no se encuentren actualizadas, deberán comunicarse con el C.P. Carlos Contreras Villegas, Jefe del Departamento de Control de Ingresos Excedentes, a la extensión 51222.

Lo anterior, para su estricta observancia y cabal cumplimiento.

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

**ATENTAMENTE**  
"La Técnica al Servicio de la Patria"  
  
  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
**MTR. JAVIER TAPIA SANTOYO**  
SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN

C.c.p. Dr. Arturo Reyes Sandoval.- Director General del IPN.- Para su superior conocimiento.

Elaboró  
MRP

Revisó  
CCV

Supervisó  
JAVIL

Edificio de la Secretaría de Administración, Planta Baja, Unidad Profesional "Adolfo López Mateos" Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n, esq. Miguel Bernard, Col. Residencial la Escalera, Alcaldía Gustavo A. Madero. 07738, Ciudad de México. Tel.: 5729-6000 Ext.: 51124, Correo Electrónico: gestionsad@ipn.mx











306	Material médico	Rhododendron	\$ 38.00	\$ 38.00	0%	PIEZA
307	Material médico	Rhododendron Dilución	\$ 48.00	\$ 48.00	0%	PIEZA
308	Material médico	Rhux Toxicodendron	\$ 38.00	\$ 38.00	0%	PIEZA
309	Material médico	Rhux Toxicodendron Dilución	\$ 48.00	\$ 48.00	0%	PIEZA
310	Material médico	Rumex	\$ 38.00	\$ 38.00	0%	PIEZA
311	Material médico	Rumex Dilución	\$ 48.00	\$ 48.00	0%	PIEZA
312	Material médico	Ruta	\$ 38.00	\$ 38.00	0%	PIEZA
313	Material médico	Ruta Dilución	\$ 48.00	\$ 48.00	0%	PIEZA
314	Material médico	Sabina	\$ 38.00	\$ 38.00	0%	PIEZA
315	Material médico	Sabina Officinalis Dilución	\$ 48.00	\$ 48.00	0%	PIEZA
316	Material médico	Sambucus	\$ 38.00	\$ 38.00	0%	PIEZA
317	Material médico	Sambucus Dilución	\$ 48.00	\$ 48.00	0%	PIEZA
318	Material médico	Sanguinaria	\$ 38.00	\$ 38.00	0%	PIEZA
319	Material médico	Sanguinaria Dilución	\$ 48.00	\$ 48.00	0%	PIEZA
320	Material médico	Sarsaparilla	\$ 38.00	\$ 38.00	0%	PIEZA
321	Material médico	Sarsaparilla Dilución	\$ 48.00	\$ 48.00	0%	PIEZA
322	Material médico	Secale Cornutum	\$ 38.00	\$ 38.00	0%	PIEZA
323	Material médico	Secale Cornutum Dilución	\$ 48.00	\$ 48.00	0%	PIEZA
324	Material médico	Selenium	\$ 38.00	\$ 38.00	0%	PIEZA
325	Material médico	Selenium Dilución	\$ 48.00	\$ 48.00	0%	PIEZA
326	Material médico	Sepia Officinalis	\$ 38.00	\$ 38.00	0%	PIEZA
327	Material médico	Sepia Officinalis Dilución	\$ 48.00	\$ 48.00	0%	PIEZA
328	Material médico	Silicea Terra	\$ 38.00	\$ 38.00	0%	PIEZA
329	Material médico	Silicea Terra Dilución	\$ 48.00	\$ 48.00	0%	PIEZA
330	Material médico	Similaxol	\$ 70.50	\$ 70.50	0%	PIEZA
331	Material médico	Somak' S	\$ 93.50	\$ 93.50	0%	PIEZA
332	Material médico	Somaks Gotas	\$ 65.00	\$ 65.00	0%	PIEZA
333	Material médico	Spigelia anti	\$ 38.00	\$ 38.00	0%	PIEZA
334	Material médico	Spigelia Dilución	\$ 48.00	\$ 48.00	0%	PIEZA
335	Material médico	Spongia MarinaTosta	\$ 38.00	\$ 38.00	0%	PIEZA
336	Material médico	Spongia Tosta Dilución	\$ 48.00	\$ 48.00	0%	PIEZA
337	Material médico	Staphysagria	\$ 38.00	\$ 38.00	0%	PIEZA
338	Material médico	Staphysagria Dilución	\$ 48.00	\$ 48.00	0%	PIEZA
339	Material médico	Sthaphylococcus	\$ 38.00	\$ 38.00	0%	PIEZA
340	Material médico	Sthaphylococcus Dilución	\$ 48.00	\$ 48.00	0%	PIEZA
341	Material médico	Sticta Pulmonaris	\$ 38.00	\$ 38.00	0%	PIEZA
342	Material médico	Sticta Pulmonaria Dilución	\$ 48.00	\$ 48.00	0%	PIEZA
343	Material médico	Stramonium	\$ 38.00	\$ 38.00	0%	PIEZA
344	Material médico	Stramonium Dilución	\$ 48.00	\$ 48.00	0%	PIEZA
345	Material médico	Streptococcinum	\$ 38.00	\$ 38.00	0%	PIEZA
346	Material médico	Streptococcinum Dilución	\$ 48.00	\$ 48.00	0%	PIEZA
347	Material médico	Streptococcus	\$ 38.00	\$ 38.00	0%	PIEZA
348	Material médico	Sulphur	\$ 38.00	\$ 38.00	0%	PIEZA
349	Material médico	Sulphur Dilución	\$ 48.00	\$ 48.00	0%	PIEZA
350	Material médico	Symphytum	\$ 38.00	\$ 38.00	0%	PIEZA
351	Material médico	Symphytum Dilución	\$ 48.00	\$ 48.00	0%	PIEZA
352	Material médico	Syzygium	\$ 38.00	\$ 38.00	0%	PIEZA
353	Material médico	Syzygium Dilución	\$ 48.00	\$ 48.00	0%	PIEZA
354	Material médico	Tabacum	\$ 38.00	\$ 38.00	0%	PIEZA
355	Material médico	Tabacum Dilución	\$ 48.00	\$ 48.00	0%	PIEZA
356	Material médico	Terebenthina	\$ 38.00	\$ 38.00	0%	PIEZA
357	Material médico	Terebenthina Dilución	\$ 48.00	\$ 48.00	0%	PIEZA
358	Material médico	Thuja Occidentalis	\$ 38.00	\$ 38.00	0%	PIEZA
359	Material médico	Thuja Occidentalis Dilución	\$ 48.00	\$ 48.00	0%	PIEZA
360	Material médico	Tintura Baptisia Tinctoria	\$ 48.00	\$ 48.00	0%	PIEZA
361	Material médico	Tintura Caléndula Officinalis	\$ 48.00	\$ 48.00	0%	PIEZA
362	Material médico	Tintura Fucus Vesiculosus	\$ 48.00	\$ 48.00	0%	PIEZA
363	Material médico	Tintura Hamamelis Virginica	\$ 48.00	\$ 48.00	0%	PIEZA
364	Material médico	Tintura Lycopodium Clavatum	\$ 48.00	\$ 48.00	0%	PIEZA
365	Material médico	Tintura Phytolaca Decandra	\$ 48.00	\$ 48.00	0%	PIEZA
366	Material médico	Tintura Pulsatilla Nigricans	\$ 48.00	\$ 48.00	0%	PIEZA
367	Material médico	Tintura Syzygium	\$ 48.00	\$ 48.00	0%	PIEZA
368	Material médico	Tintura Thuja Occidentalis	\$ 48.00	\$ 48.00	0%	PIEZA
369	Material médico	Tintura Yumel	\$ 48.00	\$ 48.00	0%	PIEZA
370	Material médico	To-Sin	\$ 84.50	\$ 84.50	0%	PIEZA
371	Material médico	Trinoi gotas	\$ 74.50	\$ 74.50	0%	PIEZA



437	Material Médico	Psorinum Dilución	\$ 48.00	\$ 48.00	0%	PIEZA
438	Material Médico	Serum de anguile Tabletas	\$ 38.00	\$ 38.00	0%	PIEZA
439	Material Médico	Serum de anguile Dilución	\$ 48.00	\$ 48.00	0%	PIEZA
440	Material Médico	Trituración 30g	\$ 54.50	\$ 54.50	0%	PIEZA
441	Material Médico	Oficinales 0/1-0/6 Glóbulo o dilución	\$ 71.00	\$ 71.00	0%	PIEZA
442	Material Médico	Medicamento homeopático 10 000 (10 mc) Glóbulo	\$ 71.00	\$ 71.00	0%	PIEZA
443	Material Médico	Medicamento homeopático 3d, 3c, 6d.6c, 12d Glóbulo	\$ 47.00	\$ 47.00	0%	PIEZA
444	Material Médico	Medicamento homeopático 30 c Glóbulo	\$ 38.00	\$ 38.00	0%	PIEZA
445	Material Médico	Medicamento homeopático 200 c Glóbulo	\$ 38.50	\$ 38.50	0%	PIEZA
446	Material Médico	Gel caléndula	\$ 42.50	\$ 42.50	0%	PIEZA
447	Material Médico	Gel cantharis	\$ 42.50	\$ 42.50	0%	PIEZA
448	Material Médico	Gel fucus	\$ 42.50	\$ 42.50	0%	PIEZA
449	Material Médico	Gel hamamelis	\$ 42.50	\$ 42.50	0%	PIEZA
450	Material Médico	Gel sulphur	\$ 42.50	\$ 42.50	0%	PIEZA
451	Material Médico	Gel thuja	\$ 42.50	\$ 42.50	0%	PIEZA
452	Material Médico	Gel bálsamo para contusiones	\$ 42.50	\$ 42.50	0%	PIEZA
453	Material Médico	Gel sepia	\$ 42.50	\$ 42.50	0%	PIEZA
454	Material Médico	Gel ledum	\$ 42.50	\$ 42.50	0%	PIEZA
455	Material Médico	Gel de graphites	\$ 42.50	\$ 42.50	0%	PIEZA
456	Material Médico	Gel de aesculus	\$ 42.50	\$ 42.50	0%	PIEZA
457	Material Médico	Gel de symphytum	\$ 42.50	\$ 42.50	0%	PIEZA
458	Material Médico	Gel de belladona	\$ 42.50	\$ 42.50	0%	PIEZA
459	Material Médico	Aceites 30 ml con atomizador	\$ 62.50	\$ 62.50	0%	PIEZA
460	Material Médico	Gel apis	\$ 42.50	\$ 42.50	0%	PIEZA
461	Material Médico	Gel árnica	\$ 42.50	\$ 42.50	0%	PIEZA
462	Material Médico	Medicamento homeopático 10 000 (10 mc) Dilución	\$ 71.00	\$ 71.00	0%	PIEZA
463	Material Médico	Medicamento homeopático 3d, 3c, 6d.6c, 12d Dilución	\$ 48.00	\$ 48.00	0%	PIEZA
464	Material Médico	Medicamento homeopático 30 c Dilución	\$ 48.00	\$ 48.00	0%	PIEZA
465	Material Médico	Medicamento homeopático 200 c Dilución	\$ 48.00	\$ 48.00	0%	PIEZA
466	Material Médico	Agaricus muscarius Dilución	\$ 48.00	\$ 48.00	0%	PIEZA
467	Material Médico	Morphinum muraticum Dilución	\$ 57.50	\$ 57.50	0%	PIEZA
468	Material Médico	Euphorbion Dilución	\$ 57.50	\$ 57.50	0%	PIEZA
469	Material Médico	0-c estados gripales Tabletas	\$ 62.50	\$ 62.50	0%	PIEZA
470	Material Médico	1-c disnea asmática Tabletas	\$ 62.50	\$ 62.50	0%	PIEZA
471	Material Médico	3-c insuficiencia respiratoria Tabletas	\$ 62.50	\$ 62.50	0%	PIEZA
472	Material Médico	7-a catarro común Tabletas	\$ 62.50	\$ 62.50	0%	PIEZA
473	Material Médico	7-c sinusitis facial Tabletas	\$ 62.50	\$ 62.50	0%	PIEZA
474	Material Médico	25-c resfriado común Tabletas	\$ 62.50	\$ 62.50	0%	PIEZA
475	Material Médico	27-c amigdalitis aguda Tabletas	\$ 62.50	\$ 62.50	0%	PIEZA
476	Material Médico	30-c tos Tabletas	\$ 62.50	\$ 62.50	0%	PIEZA
477	Material Médico	38-c tos ferina Tabletas	\$ 62.50	\$ 62.50	0%	PIEZA
478	Material Médico	50-c inflamación de la garganta Tabletas	\$ 62.50	\$ 62.50	0%	PIEZA
479	Material Médico	51-c conjuntivitis catarral aguda Tabletas	\$ 62.50	\$ 62.50	0%	PIEZA
480	Material Médico	62-c bronquitis aguda Tabletas	\$ 62.50	\$ 62.50	0%	PIEZA
481	Material Médico	5-a varíco flebitis Tabletas	\$ 62.50	\$ 62.50	0%	PIEZA
482	Material Médico	21-c tendencia a hemorragias Tabletas	\$ 62.50	\$ 62.50	0%	PIEZA
483	Material Médico	28-c hemorroides Tabletas	\$ 62.50	\$ 62.50	0%	PIEZA
484	Material Médico	29-c alteración de la presión Tabletas	\$ 62.50	\$ 62.50	0%	PIEZA
485	Material Médico	71-a hemorroides Tabletas	\$ 62.50	\$ 62.50	0%	PIEZA
486	Material Médico	34-c amenorrea Tabletas	\$ 62.50	\$ 62.50	0%	PIEZA
487	Material Médico	35-c cólico menstrual Tabletas	\$ 62.50	\$ 62.50	0%	PIEZA
488	Material Médico	57-c menopausia Tabletas	\$ 62.50	\$ 62.50	0%	PIEZA
489	Material Médico	67-c hipogalactia Tabletas	\$ 62.50	\$ 62.50	0%	PIEZA
490	Material Médico	74-c vómitos del embarazo Tabletas	\$ 62.50	\$ 62.50	0%	PIEZA
491	Material Médico	24-c debilidad sexual masculina Tabletas	\$ 62.50	\$ 62.50	0%	PIEZA
492	Material Médico	43-c cistitis y uretritis Tabletas	\$ 62.50	\$ 62.50	0%	PIEZA
493	Material Médico	61-c hipertrofia prostática benigna Tabletas	\$ 62.50	\$ 62.50	0%	PIEZA
494	Material Médico	73-c prostatitis Tabletas	\$ 62.50	\$ 62.50	0%	PIEZA
495	Material Médico	8-c trastornos de la dentición del lactante tabletas	\$ 62.50	\$ 62.50	0%	PIEZA
496	Material Médico	63-c diarrea del lactante tabletas	\$ 62.50	\$ 62.50	0%	PIEZA
497	Material Médico	64-c parotiditis Tabletas	\$ 62.50	\$ 62.50	0%	PIEZA
498	Material Médico	65-c constipación intestinal en los niños Tabletas	\$ 62.50	\$ 62.50	0%	PIEZA











829	Material Médico	Lipolisheel Ampolleta caja con 10	\$ 451.00	\$ 451.00	0%	CAJA
830	Material Médico	Muskheel Ampolleta caja con 10	\$ 395.50	\$ 395.50	0%	CAJA
831	Material Médico	Metaboheel Ampolleta caja con 10	\$ 367.00	\$ 367.00	0%	CAJA
832	Material Médico	Aescinjeel Ampolleta caja con 10	\$ 283.00	\$ 283.00	0%	CAJA
833	Material Médico	Graphinjeel Ampolleta caja con 10	\$ 211.50	\$ 211.50	0%	CAJA
834	Material Médico	Vesifuc injeel Ampolleta caja con 10	\$ 211.50	\$ 211.50	0%	CAJA
835	Material Médico	Adesuillus Ampolleta caja con 10	\$ 494.00	\$ 494.00	0%	CAJA
836	Material Médico	Adesuillus f Ampolleta caja con 10	\$ 494.00	\$ 494.00	0%	CAJA
837	Material Médico	Cartheel Ampolleta caja con 10	\$ 494.00	\$ 494.00	0%	CAJA
838	Material Médico	Colosuis Ampolleta caja con 10	\$ 494.00	\$ 494.00	0%	CAJA
839	Material Médico	Hipothasuis Ampolleta caja con 10	\$ 494.00	\$ 494.00	0%	CAJA
840	Material Médico	Muscuis Ampolleta caja con 10	\$ 494.00	\$ 494.00	0%	CAJA
841	Material Médico	Pank suis Ampolleta caja con 10	\$ 494.00	\$ 494.00	0%	CAJA
842	Material Médico	Placinjeel suis Ampolleta caja con 10	\$ 494.00	\$ 494.00	0%	CAJA
843	Material Médico	Resuis Ampolleta caja con 10	\$ 494.00	\$ 494.00	0%	CAJA
844	Material Médico	Supragland suis Ampolleta caja con 10	\$ 494.00	\$ 494.00	0%	CAJA
845	Material Médico	Vensuis Ampolleta caja con 10	\$ 494.00	\$ 494.00	0%	CAJA
846	Material Médico	Arteria suis Ampolleta caja con 10	\$ 494.00	\$ 494.00	0%	CAJA
847	Material Médico	Bronchus suis Ampolleta caja con 10	\$ 494.00	\$ 494.00	0%	CAJA
848	Material Médico	Cardia ventriculi suis Ampolleta caja con 10	\$ 494.00	\$ 494.00	0%	CAJA
849	Material Médico	Cor suis Ampolleta caja con 10	\$ 494.00	\$ 494.00	0%	CAJA
850	Material Médico	Corpus luteum suis Ampolleta caja con 10	\$ 494.00	\$ 494.00	0%	CAJA
851	Material Médico	Corpus pineale suis Ampolleta caja con 10	\$ 494.00	\$ 494.00	0%	CAJA
852	Material Médico	Corpus vitreum suis Ampolleta caja con 10	\$ 494.00	\$ 494.00	0%	CAJA
853	Material Médico	Culsuis injeel Ampolleta caja con 10	\$ 494.00	\$ 494.00	0%	CAJA
854	Material Médico	Discus intervertebralis suis Ampolleta caja con 10	\$ 494.00	\$ 494.00	0%	CAJA
855	Material Médico	Duodenum suis Ampolletas caja con 10	\$ 494.00	\$ 494.00	0%	CAJA
856	Material Médico	Embytotalsuis Ampolletas caja con 10	\$ 494.00	\$ 494.00	0%	CAJA
857	Material Médico	Funisuis inj Ampolleta caja con 10	\$ 494.00	\$ 494.00	0%	CAJA
858	Material Médico	Gingiva suis Ampolleta caja con 10	\$ 494.00	\$ 494.00	0%	CAJA
859	Material Médico	Glándula lymphatica Ampolleta caja con 10	\$ 494.00	\$ 494.00	0%	CAJA
860	Material Médico	Glándula parathyreoidea suis Ampolleta caja con 10	\$ 494.00	\$ 494.00	0%	CAJA
861	Material Médico	Glándula thymis suis Ampolleta caja con 10	\$ 494.00	\$ 494.00	0%	CAJA
862	Material Médico	Glándula thyreoidea suis Ampolleta caja con 10	\$ 494.00	\$ 494.00	0%	CAJA
863	Material Médico	Hepar suis Ampolleta caja con 10	\$ 494.00	\$ 494.00	0%	CAJA
864	Material Médico	Hyposuis injeel Ampolleta caja con 10	\$ 494.00	\$ 494.00	0%	CAJA
865	Material Médico	Hypothasuis Ampolleta caja con 10	\$ 494.00	\$ 494.00	0%	CAJA
866	Material Médico	Mamsuis Ampolleta caja con 10	\$ 494.00	\$ 494.00	0%	CAJA
867	Material Médico	Larynx suis Ampolleta caja con 10	\$ 494.00	\$ 494.00	0%	CAJA
868	Material Médico	Medula oblongata suis Ampolleta caja con 10	\$ 494.00	\$ 494.00	0%	CAJA
869	Material Médico	Medula ossis buis Ampolleta caja con 10	\$ 494.00	\$ 494.00	0%	CAJA
870	Material Médico	Medula spinalis suis Ampolleta caja con 10	\$ 494.00	\$ 494.00	0%	CAJA
871	Material Médico	Mucosa nasalis suis Ampolleta caja con 10	\$ 494.00	\$ 494.00	0%	CAJA
872	Material Médico	Muscuis Ampolleta caja con 10	\$ 494.00	\$ 494.00	0%	CAJA
873	Material Médico	Nervus olfactorius suis Ampolleta caja con 10	\$ 494.00	\$ 494.00	0%	CAJA
874	Material Médico	Nervus opticus suis Ampolleta caja con 10	\$ 494.00	\$ 494.00	0%	CAJA
875	Material Médico	Testis suis Ampolleta caja con 10	\$ 494.00	\$ 494.00	0%	CAJA
876	Material Médico	Ovarium suis Ampolleta caja con 10	\$ 494.00	\$ 494.00	0%	CAJA
877	Material Médico	Bio line jabón con fucus	\$ 29.50	\$ 29.50	0%	PIEZA
878	Material Médico	Bio Relax jabón	\$ 29.50	\$ 29.50	0%	PIEZA
879	Material Médico	Bio Text jabón con caléndula y vitamina E	\$ 29.50	\$ 29.50	0%	PIEZA
880	Material Médico	Bio XinDol Ámica Hipericum crema	\$ 82.50	\$ 82.50	0%	PIEZA
881	Material Médico	Bio R Vit	\$ 82.50	\$ 82.50	0%	PIEZA
882	Moneda Conmemorativa	Moneda de Plata IPN 80 Aniversario	\$ 775.86	\$ 775.86	16%	PIEZA
883	Moneda Conmemorativa	Moneda de CuAlNi "I.P.N. 75 Aniversario"	\$ 86.20	\$ 86.20	16%	PIEZA
884	Otros Servicios	Boletos de transporte	\$ 10.00	\$ 10.00	EXENTO	PIEZA
885	Otros Servicios	Comprobante de acreditación CELEX ESIME Azcapotzalco	\$ 62.00	\$ 62.00	EXENTO	PIEZA
886	Otros Servicios	Comprobante de nivel del idioma Inglés ó Francés CELEX ESIME Azcapotzalco	\$ 31.50	\$ 31.50	EXENTO	PIEZA
887	Otros Servicios	Enmicado	\$ 10.00	\$ 10.00	16%	PIEZA
888	Otros Servicios	Impresión a color por hoja láser	\$ 10.00	\$ 10.00	16%	PIEZA
889	Otros Servicios	Impresión de documento de texto	\$ 3.50	\$ 3.50	16%	PIEZA

890	Otros Servicios	Impresión de pancartas a color en plotter de 90 * 60 cm	\$ 157.50	\$ 157.50	16%	PIEZA
891	Otros Servicios	Impresión de planos y documentos a color.	\$ 202.50	\$ 202.50	16%	PIEZA
892	Otros Servicios	Impresión de planos y documentos en escala de grises.	\$ 28.00	\$ 28.00	16%	PIEZA
893	Otros Servicios	Impresiones láser a color tamaño carta u oficio	\$ 10.00	\$ 10.00	16%	PIEZA
894	Otros Servicios	Memoria de experiencia profesional	\$ 9,613.00	\$ 9,613.00	EXENTO	NO APLICA
895	Otros Servicios	Reposición credencial	\$ 31.50	\$ 31.50	EXENTO	PIEZA
896	Otros Servicios	Reposición de credencial Inglés	\$ 48.00	\$ 48.00	EXENTO	PIEZA
897	Otros Servicios	Reposición de gafetes a personal en tarjeta PVC con código de barras	\$ 79.00	\$ 79.00	EXENTO	PIEZA
898	Otros Servicios	Reposición diploma CELEX ESIME Azcapotzalco	\$ 282.50	\$ 282.50	EXENTO	PIEZA
899	Otros Servicios	Reposición de gafetes a alumnos en tarjeta PVC con código de barras	\$ 79.00	\$ 79.00	EXENTO	PIEZA
900	Otros Servicios	Scanner	\$ 17.00	\$ 17.00	16%	PIEZA
901	Otros Servicios	Impresión de título, para alumnos del Instituto Politécnico Nacional del nivel medio superior y nivel superior	\$ 443.00	\$ 443.00	EXENTO	PIEZA
902	Otros Servicios	Impresión de título, para alumnos de Planteles con RVOE del nivel medio superior y nivel superior	\$ 546.50	\$ 546.50	EXENTO	PIEZA
903	Otros Servicios	Trámite y elaboración del Certificado Parcial / Total de los alumnos del Instituto Politécnico Nacional del nivel medio superior y nivel superior	\$ 75.00	\$ 75.00	EXENTO	PIEZA
904	Otros servicios	Reposición de gafete con tarjeta inteligente para control de accesos	\$ 147.50	\$ 147.50	EXENTO	PIEZA
905	Otros Servicios	Práctica Profesional	\$ 4,835.00	\$ 4,835.00	EXENTO	NO APLICA
906	Otros Servicios	Reimpresión de constancias.	\$ 73.50	\$ 73.50	EXENTO	PIEZA
907	Postgrado	Trámite de dictamen de afinidad y/o Titulación	\$ 469.00	\$ 469.00	EXENTO	NO APLICA
908	Postgrado	Examen de admisión	\$ 756.00	\$ 756.00	EXENTO	NO APLICA
909	Productos Diversos	Casa para perro grande, de resina poliéster, reforzada con fibra de vidrio	\$ 585.00	\$ 585.00	16%	PIEZA
910	Productos Diversos	Casa para perro mediana, de resina poliéster, reforzada con fibra de vidrio	\$ 428.50	\$ 428.50	16%	PIEZA
911	Productos Diversos	Casa para perro tipo iglú, de resina poliéster, reforzada con fibra de vidrio	\$ 741.00	\$ 741.00	16%	PIEZA
912	Productos Diversos	Jarrón espiral grande de resina poliéster reforzada con fibra de vidrio	\$ 146.50	\$ 146.50	16%	PIEZA
913	Productos Diversos	Jarrón turco grande con resina poliéster reforzada con fibra de vidrio.	\$ 273.00	\$ 273.00	16%	PIEZA
914	Productos Diversos	Jarrón turco mediano con resina poliéster reforzada con fibra de vidrio.	\$ 157.50	\$ 157.50	16%	PIEZA
915	Productos Diversos	Lámina acanelada de 0.9M x 1.50M de resina poliéster reforzada con fibra de vidrio	\$ 93.50	\$ 93.50	16%	PIEZA
916	Productos Diversos	Maceta tipo bola de resina poliéster, reforzada con fibra de vidrio	\$ 114.00	\$ 114.00	16%	PIEZA
917	Productos Diversos	Maceta tipo cisne o copa o cilíndrica, con pedestal de resina poliéster, reforzada con fibra de vidrio	\$ 157.50	\$ 157.50	16%	PIEZA
918	Productos Diversos	Maceta tipo rana con resina poliéster, reforzada con fibra de vidrio	\$ 273.00	\$ 273.00	16%	PIEZA
919	Productos Diversos	Sillón jardinero de resina poliéster, reforzada con fibra de vidrio	\$ 585.00	\$ 585.00	16%	PIEZA
920	Productos Diversos	Glicina (1Kg).	\$ 347.50	\$ 347.50	16%	KILO
921	Productos Diversos	Acetato	\$ 1.00	\$ 7.50	16%	PIEZA
922	Productos Diversos	Arillos	\$ 1.00	\$ 21.00	16%	PIEZA
923	Productos Diversos	Batas	\$ 193.50	\$ 373.00	16%	PIEZA
924	Productos Diversos	Blocks	\$ 7.00	\$ 97.50	16%	PIEZA
925	Productos Diversos	Bolígrafos	\$ 3.00	\$ 28.50	16%	PIEZA
926	Productos Diversos	Bolsas para enmascar	\$ 1.00	\$ 6.00	16%	PIEZA
927	Productos Diversos	Bolsas	\$ 7.00	\$ 104.00	16%	PIEZA
928	Productos Diversos	Borradores para pizarrón	\$ 8.50	\$ 21.00	16%	PIEZA
929	Productos Diversos	Broches baco	\$ 0.50	\$ 15.00	16%	PIEZA
930	Productos Diversos	Calculadoras	\$ 42.00	\$ 254.00	16%	PIEZA
931	Productos Diversos	Carpetas de argollas	\$ 7.00	\$ 345.00	16%	PIEZA

932	Productos Diversos	Carpetas	\$ 7.00	\$ 345.00	16%	PIEZA
933	Productos Diversos	Carteras	\$ 104.00	\$ 621.50	16%	PIEZA
934	Productos Diversos	Cartulina y cartoncillo	\$ 2.00	\$ 104.00	16%	PIEZA
935	Productos Diversos	CD's y DVD's	\$ 2.00	\$ 36.00	16%	PIEZA
936	Productos Diversos	Chalecos	\$ 274.00	\$ 483.00	16%	PIEZA
937	Productos Diversos	Chamarras	\$ 207.00	\$ 1,721.50	16%	PIEZA
938	Productos Diversos	Cintas adhesivas	\$ 2.00	\$ 42.00	16%	PIEZA
939	Productos Diversos	Clips	\$ 5.50	\$ 34.50	16%	PIEZA
940	Productos Diversos	Compás económicos y de alta precisión	\$ 15.00	\$ 414.50	16%	PIEZA
941	Productos Diversos	Correctores	\$ 4.50	\$ 34.50	16%	PIEZA
942	Productos Diversos	Cuadernos	\$ 12.00	\$ 54.50	16%	PIEZA
943	Productos Diversos	Distintivos	\$ 15.00	\$ 83.00	16%	PIEZA
944	Productos Diversos	Engrapadoras	\$ 19.00	\$ 61.50	16%	PIEZA
945	Productos Diversos	Escalímetros	\$ 21.00	\$ 70.00	16%	PIEZA
946	Productos Diversos	Escuadras	\$ 42.00	\$ 275.00	16%	PIEZA
947	Productos Diversos	Fólders	\$ 2.00	\$ 15.00	16%	PIEZA
948	Productos Diversos	Gomas	\$ 1.00	\$ 49.50	16%	PIEZA
949	Productos Diversos	Gorras	\$ 28.50	\$ 207.00	16%	PIEZA
950	Productos Diversos	Hojas	\$ 1.00	\$ 42.00	16%	PIEZA
951	Productos Diversos	Identidad diversos	\$ 2.00	\$ 1,033.50	16%	PIEZA
952	Productos Diversos	Lapices de colores	\$ 34.50	\$ 345.00	16%	PIEZA
953	Productos Diversos	Lapices y bicolores	\$ 2.00	\$ 21.00	16%	PIEZA
954	Productos Diversos	Lápiz adhesivo	\$ 7.00	\$ 42.00	16%	PIEZA
955	Productos Diversos	Llaveros acrílico y metal	\$ 7.00	\$ 115.50	16%	PIEZA
956	Productos Diversos	Marcadores	\$ 4.00	\$ 34.50	16%	PIEZA
957	Productos Diversos	Memorias usb	\$ 70.00	\$ 345.00	16%	PIEZA
958	Productos Diversos	Minas	\$ 4.00	\$ 70.00	16%	PIEZA
959	Productos Diversos	Mochilas y maletas	\$ 84.50	\$ 242.00	16%	PIEZA
960	Productos Diversos	Pant' s	\$ 147.50	\$ 964.00	16%	PIEZA
961	Productos Diversos	Pastas para engargolar	\$ 2.00	\$ 15.00	16%	PIEZA
962	Productos Diversos	Pegamento	\$ 7.00	\$ 70.00	16%	PIEZA
963	Productos Diversos	Peluches	\$ 70.00	\$ 247.50	16%	PIEZA
964	Productos Diversos	Pinzas sujetapapel	\$ 1.00	\$ 6.00	16%	PIEZA
965	Productos Diversos	Playeras	\$ 57.50	\$ 345.00	16%	PIEZA
966	Productos Diversos	Plumas y Boligrafos	\$ 8.50	\$ 221.00	16%	PIEZA
967	Productos Diversos	Portadocumentos	\$ 70.00	\$ 104.00	16%	PIEZA
968	Productos Diversos	Portagafetes	\$ 7.00	\$ 54.50	16%	PIEZA
969	Productos Diversos	Portaminas y lapiceros	\$ 2.00	\$ 145.50	16%	PIEZA
970	Productos Diversos	Poste de aluminio	\$ 2.00	\$ 6.00	16%	PIEZA
971	Productos Diversos	Protector de hojas	\$ 1.00	\$ 6.00	16%	PIEZA

972	Productos Diversos	Reglas	\$ 2.50	\$ 15.00	16%	PIEZA
973	Productos Diversos	Resistol	\$ 3.00	\$ 70.00	16%	PIEZA
974	Productos Diversos	Rompevidios	\$ 104.00	\$ 688.50	16%	PIEZA
975	Productos Diversos	Sacapuntas	\$ 1.00	\$ 15.00	16%	PIEZA
976	Productos Diversos	Short's	\$ 84.50	\$ 275.00	16%	PIEZA
977	Productos Diversos	Sobres	\$ 2.00	\$ 15.00	16%	PIEZA
978	Productos Diversos	Tarjetas	\$ 0.50	\$ 54.50	16%	PIEZA
979	Productos Diversos	Tazas	\$ 34.50	\$ 125.50	16%	PIEZA
980	Productos Diversos	Thermos y cilindros	\$ 76.00	\$ 221.00	16%	PIEZA
981	Productos Diversos	Tijeras	\$ 5.50	\$ 42.00	16%	PIEZA
982	Productos Diversos	Transportadores	\$ 2.00	\$ 49.50	16%	PIEZA
983	Productos Diversos	Agua Destilada en porrón de 20 lts	\$ 94.00	\$ 94.00	16%	PIEZA
984	Productos Diversos	Amplificadores operacionales	\$ 4.00	\$ 29.00	16%	PIEZA
985	Productos Diversos	Bases para circuitos integrados	\$ 2.00	\$ 15.00	16%	PIEZA
986	Productos Diversos	Bomes	\$ 2.00	\$ 29.00	16%	PIEZA
987	Productos Diversos	Brocas	\$ 4.00	\$ 141.00	16%	PIEZA
988	Productos Diversos	Capacitadores	\$ 1.00	\$ 29.00	16%	PIEZA
989	Productos Diversos	Cable	\$ 2.00	\$ 15.00	16%	PIEZA
990	Productos Diversos	Cautines	\$ 70.00	\$ 422.50	16%	PIEZA
991	Productos Diversos	Circuitos Integrados	\$ 4.00	\$ 42.50	16%	PIEZA
992	Productos Diversos	Cloruro férrico	\$ 15.00	\$ 71.00	16%	PIEZA
993	Productos Diversos	Cristales	\$ 2.00	\$ 15.00	16%	PIEZA
994	Productos Diversos	Disipadores	\$ 7.00	\$ 42.50	16%	PIEZA
995	Productos Diversos	Diodos	\$ 2.00	\$ 29.00	16%	PIEZA
996	Productos Diversos	Diodos LED	\$ 2.00	\$ 15.00	16%	PIEZA
997	Productos Diversos	Display	\$ 7.00	\$ 42.50	16%	PIEZA
998	Productos Diversos	Motores	\$ 42.00	\$ 422.50	16%	PIEZA
999	Productos Diversos	Multímetros	\$ 70.00	\$ 422.50	16%	PIEZA
1000	Productos Diversos	Optoacopladores	\$ 7.00	\$ 42.50	16%	PIEZA
1001	Productos Diversos	PICS	\$ 207.00	\$ 1,412.00	16%	PIEZA
1002	Productos Diversos	Potenciómetros	\$ 12.00	\$ 42.50	16%	PIEZA
1003	Productos Diversos	Protoboard	\$ 42.00	\$ 422.50	16%	PIEZA
1004	Productos Diversos	Push Buttons	\$ 7.00	\$ 21.50	16%	PIEZA
1005	Productos Diversos	Puentes de diodos	\$ 4.00	\$ 50.50	16%	PIEZA
1006	Productos Diversos	Reguladores	\$ 7.00	\$ 50.50	16%	PIEZA
1007	Productos Diversos	Resistencias	\$ 1.00	\$ 42.50	16%	PIEZA
1008	Productos Diversos	Sensores	\$ 7.00	\$ 71.00	16%	PIEZA
1009	Productos Diversos	Servomotores	\$ 70.00	\$ 565.00	16%	PIEZA
1010	Productos Diversos	Soldadura	\$ 15.00	\$ 141.00	16%	PIEZA
1011	Productos Diversos	Tabletas para circuitos impresos	\$ 5.50	\$ 71.00	16%	PIEZA

1012	Productos Diversos	Transformadores	\$ 70.00	\$ 353.00	16%	PIEZA
1013	Productos Diversos	Transistores	\$ 2.00	\$ 35.00	16%	PIEZA
1014	Productos Diversos	Otros artículos electrónicos	\$ 15.00	\$ 1,058.50	16%	PIEZA
1015	Productos Diversos	Instrumental odontológico	\$ 3.00	\$ 2,823.50	16%	PIEZA
1016	Productos Diversos	Textiles	\$ 3.00	\$ 422.50	16%	PIEZA
1017	Productos Diversos	Vestuario clínico	\$ 15.00	\$ 1,033.50	16%	PIEZA
1018	Productos Diversos	Escolares diversos	\$ 2.00	\$ 688.50	16%	PIEZA
1019	Productos Diversos	Fotografía	\$ 15.00	\$ 35.00	16%	PIEZA
1020	Productos Diversos	Casa de perro chica de resina poliéster reforzada con fibra de vidrio	\$ 389.50	\$ 389.50	16%	PIEZA
1021	Productos Diversos	Casa de perro extra grande de resina poliéster reforzada con fibra de vidrio	\$ 1,076.50	\$ 1,076.50	16%	PIEZA
1022	Productos Diversos	Sillón doble jardinero de resina poliéster reforzada con fibra de vidrio	\$ 873.50	\$ 873.50	16%	PIEZA
1023	Productos Diversos	Boletos para control del acceso a los partidos de fútbol americano categoría Babys convenio con ONEFA, para público en general.	\$ 24.50	\$ 24.50	EXENTO	PIEZA
1024	Productos Diversos	Boletos para control del acceso a los partidos de fútbol americano categoría Infantil convenio con ONEFA, para público en general.	\$ 37.50	\$ 37.50	EXENTO	PIEZA
1025	Productos Diversos	Boletos para control del acceso a los partidos de fútbol americano categoría Juvenil convenio con ONEFA, para público en general.	\$ 37.50	\$ 37.50	EXENTO	PIEZA
1026	Productos Diversos	Boletos para control del acceso a los partidos de fútbol americano categoría Intermedia convenio con ONEFA, para público en general.	\$ 37.50	\$ 37.50	EXENTO	PIEZA
1027	Productos Diversos	Boletos para control del acceso a los partidos de fútbol Americano categoría Liga Mayor convenio con ONEFA, para público en general.	\$ 65.00	\$ 65.00	EXENTO	PIEZA
1028	Publicidad	En Cintillo (Por una vez)	\$ 4,155.50	\$ 4,155.50	16%	NO APLICA
1029	Publicidad	Octavo de Plana (Por una vez)	\$ 2,883.00	\$ 2,883.00	16%	NO APLICA
1030	Publicidad	Sexto de Plana (Por una vez)	\$ 4,051.50	\$ 4,051.50	16%	NO APLICA
1031	Publicidad	Cuarto de Plana (Por una vez)	\$ 5,843.50	\$ 5,843.50	16%	NO APLICA
1032	Publicidad	Tercio de Plana (Por una vez)	\$ 6,855.50	\$ 6,855.50	16%	NO APLICA
1033	Publicidad	Media Plana (Por una vez)	\$ 14,589.00	\$ 14,589.00	16%	NO APLICA
1034	Publicidad	Página Interior (Por una vez)	\$ 23,034.50	\$ 23,034.50	16%	NO APLICA
1035	Publicidad	Tercera de Forros (Por una vez)	\$ 33,476.00	\$ 33,476.00	16%	NO APLICA
1036	Publicidad	Cuarta de Forros (Por una vez)	\$ 35,319.00	\$ 35,319.00	16%	NO APLICA
1037	Publicaciones	Guías de preparación para ingreso a nivel superior	\$ 187.00	\$ 187.00	0%	PIEZA
1038	Publicaciones	Venta de un libro de la colección Ciencia de la Computación Grupo "A"	\$ 79.00	\$ 79.00	0%	PIEZA
1039	Publicaciones	Venta de un libro de la colección Ciencia de la Computación Grupo "B"	\$ 115.50	\$ 115.50	0%	PIEZA
1040	Publicaciones	Venta de un libro de la colección Ciencia de la Computación Grupo "C"	\$ 187.00	\$ 187.00	0%	PIEZA
1041	Publicaciones	Venta del libro Research in Computing Science Grupo "C"	\$ 234.00	\$ 234.00	0%	PIEZA
1042	Publicaciones	Venta de ejemplar de la revista trimestral en Computación y Sistemas. Dirigida al público en general.	\$ 274.50	\$ 274.50	0%	PIEZA
1043	Publicaciones	Los Secretos del Sol	\$ 23.00	\$ 23.00	0%	PIEZA
1044	Publicaciones	Últimas Noticias del Sistema Solar	\$ 31.50	\$ 31.50	0%	PIEZA
1045	Publicaciones	Hoyos Negros: al otro lado del infinito	\$ 31.50	\$ 31.50	0%	PIEZA
1046	Publicaciones	Las Estrellas de los Faraones	\$ 31.50	\$ 31.50	0%	PIEZA
1047	Publicaciones	Programa de Estudios por Unidad de Aprendizaje de Programas Académicos de Nivel Medio Superior para las Escuelas con Reconocimiento de Validez Oficial (RVOE)	\$ 4,151.00	\$ 4,151.00	0%	NO APLICA
1048	Publicaciones	Guía de Estudios para ingreso al Nivel Medio Superior.	\$ 182.50	\$ 182.50	0%	PIEZA
1049	Publicaciones	Programa de Estudios por Unidad de Aprendizaje de Programas Académicos de Nivel Superior para las Escuelas con Reconocimiento de Validez Oficial (RVOE)	\$ 8,646.50	\$ 8,646.50	0%	NO APLICA
1050	Servicios	Residencia temporal para investigadores del CINVESTAV, Órganos de Apoyo y Organismos Auxiliares del IPN (Por día)	\$ 539.00	\$ 539.00	16%	NO APLICA
1051	Servicio	Residencia Temporal para Investigadores Visitantes Externos al Instituto Politécnico Nacional	\$ 654.50	\$ 654.50	16%	NO APLICA

1052	Servicio	Capacitación del sistema de desarrollo profesional de carrera para la Secretaría de Educación Pública, por evento.	\$ 53,827.50	\$ 53,827.50	EXENTO	NO APLICA
1053	Servicio de impresión	Impresión en Blanco y Negro	\$ 0.51	\$ 0.51	16%	PIEZA
1054	Servicios Escolares	Aclaración y reexpedición de calificaciones	\$ 163.50	\$ 163.50	EXENTO	NO APLICA
1055	Servicios Escolares	Duplicado de credencial	\$ 52.00	\$ 52.00	EXENTO	PIEZA
1056	Servicios Escolares	Fotocopias tamaño carta u oficio	\$ 0.21	\$ 0.21	16%	PIEZA
1057	Servicios Escolares	Fotocopias tamaño doble carta	\$ 0.21	\$ 0.21	16%	PIEZA
1058	Servicios Escolares	Multa de biblioteca por devolución tardía de libros prestados a domicilio	\$ 7.50	\$ 7.50	EXENTO	NO APLICA
1059	Servicios Escolares	Reconocimiento por término del idioma. Alumnos y Empleados IPN	\$ 125.50	\$ 125.50	EXENTO	NO APLICA
1060	Servicios Escolares	Reconocimiento por término del idioma. Público en general	\$ 219.00	\$ 219.00	EXENTO	NO APLICA
1061	Servicios Escolares	Servicios pedagógicos	\$ 8,582.50	\$ 8,582.50	EXENTO	NO APLICA
1062	Servicios Escolares	Extensión de Privilegios (Resello de Biblioteca)	\$ 10.50	\$ 10.50	EXENTO	NO APLICA
1063	Servicios Escolares	Trámite de admisión a los alumnos de planteles con reconocimiento de validez oficial de estudios RVOE del nivel medio superior y nivel superior	\$ 756.00	\$ 756.00	EXENTO	NO APLICA
1064	Servicios Escolares	Trámite de reinscripción a los alumnos de planteles con reconocimiento de validez oficial de estudios RVOE del nivel medio superior y nivel superior	\$ 575.00	\$ 575.00	EXENTO	NO APLICA
1065	Servicios Escolares	Trámite y elaboración del Certificado Parcial / Total de los alumnos de Planteles con RVOE	\$ 226.00	\$ 226.00	EXENTO	NO APLICA
1066	Servicios Escolares	Trámite y elaboración de la Carta de Pasante de los alumnos de Planteles con RVOE	\$ 226.00	\$ 226.00	EXENTO	NO APLICA
1067	Servicios Escolares	Elaboración de la Credencial de los alumnos del Instituto Politécnico Nacional, de los niveles medio superior, superior, postgrado y alumnos con RVOE	\$ 151.00	\$ 151.00	EXENTO	NO APLICA
1068	Servicios Escolares	Dictamen Técnico Académico	\$ 421.50	\$ 421.50	EXENTO	NO APLICA
1069	Servicio Médico	Anteojos Público en general	\$ 496.50	\$ 7,491.00	16%	PIEZA
1070	Servicio Médico	Derechos de clínica. Alumnos	\$ 31.50	\$ 31.50	EXENTO	NO APLICA
1071	Servicio Médico	Derechos de clínica. Docentes y empleados	\$ 34.50	\$ 34.50	EXENTO	NO APLICA
1072	Servicio Médico	Derechos de clínica. Externos	\$ 37.00	\$ 37.00	EXENTO	NO APLICA
1073	Servicio Médico	Expediente clínico integral	\$ 157.50	\$ 157.50	EXENTO	NO APLICA
1074	Servicio Médico	Lente de contacto público en general	\$ 154.00	\$ 2,090.00	16%	PIEZA
1075	Servicios Médicos	Anteojos a bajos costos (Mínimo y Máximo), para Público en general.	\$ 132.00	\$ 496.00	16%	PIEZA
1076	Asesoría	Asesoría especializada en ciberseguridad por hora, de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Culhuacán.	\$ 10,894.50	\$ 10,894.50	16%	PIEZA
1077	Aplicadores tipo plumon o roll con Líquido Indeleble	Líquido indeleble o tinta de seguridad, pigmentador de piel, por volumen de 15,001 a 200,000 aplicadores tipo plumón con 15ml o aplicadores tipo roll con 40 ml.	\$ 318.00	\$ 318.00	16%	PIEZA
1078	Aplicadores tipo plumon o roll con Líquido Indeleble	Líquido indeleble o tinta de seguridad, pigmentador de piel, por volumen de 200,001 a 500,000 aplicadores tipo plumón con 15ml o aplicadores tipo roll con 40 ml.	\$ 141.50	\$ 141.50	16%	PIEZA
1079	Frasco con Líquido Indeleble	Líquido indeleble o tinta de seguridad, pigmentador de piel, frasco de 60 ml.	\$ 594.50	\$ 594.50	16%	PIEZA
1080	Aplicadores tipo plumon o roll con Líquido Colorante	Líquido colorante en presentación de tipo plumón con 15ml o aplicadores tipo roll con 40 ml.	\$ 103.50	\$ 103.50	16%	PIEZA
1081	Tapa adicional para envase tipo plumón	Tapa del envase tipo plumón 15ml	\$ 8.00	\$ 8.00	16%	PIEZA
1082	Aplicadores tipo plumon o roll con líquido Indeleble	Líquido indeleble o tinta de seguridad, pigmentador de piel. Por volumen de 1 a 100 aplicadores tipo plumón con 15 ml o aplicadores tipo roll on con 40 ml.	\$ 1,752.50	\$ 1,752.50	16%	PIEZA
1083	Aplicadores tipo plumon o roll con líquido Indeleble	Líquido indeleble o tinta de seguridad, pigmentador de piel. Por volumen de 101 a 200 aplicadores tipo plumón con 15 ml o aplicadores tipo roll on con 40 ml.	\$ 793.50	\$ 793.50	16%	PIEZA
1084	Aplicadores tipo plumon o roll con líquido Indeleble	Líquido indeleble o tinta de seguridad, pigmentador de piel. Por volumen de 201 a 300 aplicadores tipo plumón con 15 ml o aplicadores tipo roll on con 40 ml.	\$ 601.50	\$ 601.50	16%	PIEZA

1085	Aplicadores tipo plumon o roll con liquido Indeleble	Liquido indeleble o tinta de seguridad, pigmentador de piel. Por volumen de 301 a 400 aplicadores tipo plumón con 15 ml o aplicadores tipo roll on con 40 ml.	\$ 519.00	\$ 519.00	16%	PIEZA
1086	Aplicadores tipo plumon o roll con liquido Indeleble	Liquido indeleble o tinta de seguridad, pigmentador de piel. Por volumen de 401 a 500 aplicadores tipo plumón con 15 ml o aplicadores tipo roll on con 40 ml.	\$ 472.50	\$ 472.50	16%	PIEZA
1087	Aplicadores tipo plumon o roll con liquido Indeleble	Liquido indeleble o tinta de seguridad, pigmentador de piel. Por volumen de 501 a 600 aplicadores tipo plumón con 15 ml o aplicadores tipo roll on con 40 ml.	\$ 441.00	\$ 441.00	16%	PIEZA
1088	Aplicadores tipo plumon o roll con liquido Indeleble	Liquido indeleble o tinta de seguridad, pigmentador de piel. Por volumen de 601 a 700 aplicadores tipo plumón con 15 ml o aplicadores tipo roll on con 40 ml.	\$ 426.00	\$ 426.00	16%	PIEZA
1089	Aplicadores tipo plumon o roll con liquido Indeleble	Liquido indeleble o tinta de seguridad, pigmentador de piel. Por volumen de 701 a 800 aplicadores tipo plumón con 15 ml o aplicadores tipo roll on con 40 ml.	\$ 409.50	\$ 409.50	16%	PIEZA
1090	Aplicadores tipo plumon o roll con liquido Indeleble	Liquido indeleble o tinta de seguridad, pigmentador de piel. Por volumen de 801 a 1,000 aplicadores tipo plumón con 15 ml o aplicadores tipo roll on con 40 ml.	\$ 400.00	\$ 400.00	16%	PIEZA
1091	Aplicadores tipo plumon o roll con liquido Indeleble	Liquido indeleble o tinta de seguridad, pigmentador de piel. Por volumen de 1,001 a 6,000 aplicadores tipo plumón con 15 ml o aplicadores tipo roll on con 40 ml.	\$ 357.50	\$ 357.50	16%	PIEZA
1092	Aplicadores tipo plumon o roll con liquido Indeleble	Liquido indeleble o tinta de seguridad, pigmentador de piel. Por volumen de 6,001 a 15,000 aplicadores tipo plumón con 15 ml o aplicadores tipo roll on con 40 ml.	\$ 333.00	\$ 333.00	16%	PIEZA
1093	Servicio	Asesoría especializada en revisión y análisis estructural por hora, de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Unidad Tecamachalco	\$ 12,126.00	\$ 12,126.00	16%	SERVICIO
1094	Asesoría	Asesoría especializada en seguridad y tecnologías de la información y comunicación por evento, de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Culhuacán.	\$ 216,735.00	\$ 2,167,352.00	16%	SERVICIO
1095	Servicio	Desarrollo de aplicaciones informáticas de sistemas de simulación 3D, por hora, del Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Cómputo (CIDETEC)	\$ 7,630.50	\$ 7,630.50	16%	NO APLICA
1096	Servicio	Capacitación en desarrollo de aplicaciones informáticas de sistemas de simulación 3D, por hora, del Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Cómputo (CIDETEC)	\$ 2,980.00	\$ 2,980.00	16%	NO APLICA
1097	Servicio	Seminario de Titulación de 180 Hr. en la Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia	\$ 10,382.00	\$ 10,382.00	EXENTO	NO APLICA
1098	Servicio	Formación Integral para Embalsamadores, duración de 240 horas, modalidad escolarizada, para Público en General. En la Escuela Superior de Medicina	\$ 56,164.00	\$ 56,164.00	16%	NO APLICA
1099	Servicio	EXAMEN DE 2 A 4 HABILIDADES DE IDIOMAS, COSTO POR EVENTO, PARA COMUNIDAD POLITÉCNICA Y PÚBLICO EN GENERAL, EN EL CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS UNIDAD ZACATENCO	\$ 399.50	\$ 590.00	EXENTO	NO APLICA
1100	Servicio	ASESORIA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, CONFORME A LA NORMA ISO 9001:2015. COSTO POR EVENTO, PARA PÚBLICO EN GENERAL. EN LA DIRECCIÓN DE SERVICIOS EMPRESARIALES Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	\$ 223,662.50	\$ 223,662.50	16%	NO APLICA
1101	Servicio	Estudio básico de inteligencia para el sector turismo, por hora. En la Escuela Superior de Turismo.	\$ 11,616.50	\$ 11,616.50	16%	NO APLICA
1102	Diplomado	Diplomado por hora del área de Ciencias Médico Biológicas	\$ 64.50	\$ 188.50	EXENTO	HUR
1103	Diplomado	Diplomado por hora del área de Ciencias Sociales y Administrativas	\$ 64.50	\$ 188.50	EXENTO	HUR
1104	Diplomado	Diplomado por hora del área de Ingeniería y Ciencias Físico Matemáticas	\$ 64.50	\$ 188.50	EXENTO	HUR
1105	Diplomado	Diplomado por hora del área Interdisciplinaria	\$ 64.50	\$ 188.50	EXENTO	HUR
1106	Curso	Curso por hora del área de Ciencias Médico Biológicas, y análogos	\$ 16.50	\$ 269.50	EXENTO	HUR
1107	Curso	Curso por hora del área de Ciencias Sociales y Administrativas, y análogos	\$ 16.50	\$ 269.50	EXENTO	HUR
1108	Curso	Curso por hora del área de Ingeniería y Ciencias Físico Matemáticas, y análogos	\$ 16.50	\$ 269.50	EXENTO	HUR
1109	Curso	Curso por hora del área Interdisciplinaria, y análogos	\$ 16.50	\$ 269.50	EXENTO	HUR
1110	Curso	Curso por hora de Idiomas	\$ 3.00	\$ 269.50	EXENTO	HUR
1111	Taller	Taller por hora del área de Ciencias Médico Biológicas, y análogos	\$ 59.50	\$ 291.50	EXENTO	HUR

1112	Taller	Taller por hora del área de Ciencias Sociales y Administrativas, y análogos	\$ 59.50	\$ 291.50	EXENTO	HUR
1113	Taller	Taller por hora del área de Ingeniería y Ciencias Físico Matemáticas, y análogos	\$ 59.50	\$ 291.50	EXENTO	HUR
1114	Taller	Taller por hora del área de Interdisciplinaria, y análogos	\$ 59.50	\$ 291.50	EXENTO	HUR
1115	Taller	Taller por hora de Idiomas	\$ 59.50	\$ 291.50	EXENTO	HUR
1116	Curso - Taller	Curso - Taller por hora del área de Ciencias Médico Biológicas, y análogos	\$ 45.00	\$ 162.00	EXENTO	HUR
1117	Curso - Taller	Curso - Taller por hora del área de Ciencias Sociales y Administrativas, y análogos	\$ 45.00	\$ 162.00	EXENTO	HUR
1118	Curso - Taller	Curso - Taller por hora del área de Ingeniería y Ciencias Físico Matemáticas, y análogos	\$ 45.00	\$ 162.00	EXENTO	HUR
1119	Curso - Taller	Curso - Taller por hora del área de Interdisciplinaria, y análogos	\$ 45.00	\$ 162.00	EXENTO	HUR
1120	Seminario	Seminario por hora del área de Ciencias Médico Biológicas, y análogos	\$ 22.50	\$ 121.00	EXENTO	HUR
1121	Seminario	Seminario por hora del área de Ciencias Sociales y Administrativas, y análogos	\$ 22.50	\$ 121.00	EXENTO	HUR
1122	Seminario	Seminario por hora del área de Ingeniería y Ciencias Físico Matemáticas, y análogos	\$ 22.50	\$ 121.00	EXENTO	HUR
1123	Seminario	Seminario por hora del área de Interdisciplinaria, y análogos	\$ 22.50	\$ 121.00	EXENTO	HUR
1124	Cursos	Extracurriculares de Lenguas Extranjeras del Idioma Inglés en los niveles A1, A2, B1 y B2 conforme al Marco Común Europeo de Referencia (MCER), modalidad mixta, 40 horas, Comunidad Tecnológica.	\$ 846.50	\$ 911.00	EXENTO	HUR
1125	Servicio Médico	Servicio Médico, por evento	\$ 10.50	\$ 2,143.50	EXENTO	NO APLICA
1126	Análisis	Análisis bajo criterios de las Normas Oficiales Mexicanas (NOM), por evento	\$ 12.00	\$ 5,358.50	16%	NO APLICA
1127	Análisis	Análisis por sector, elemento y análogo, por evento	\$ 12.00	\$ 10,717.00	16%	NO APLICA
1128	Análisis	Análisis Clínico Básico, por evento	\$ 17.50	\$ 4,287.00	EXENTO	NO APLICA
1129	Análisis	Análisis Clínico Intermedio, por evento	\$ 4,288.00	\$ 8,573.50	EXENTO	NO APLICA
1130	Análisis	Análisis Clínico Especializado, por evento	\$ 8,574.50	\$ 12,860.50	EXENTO	NO APLICA
1131	Asesoría	Asesoría empresarial Básica, y análogo, por hora.	\$ 78.50	\$ 2,143.50	16%	HUR
1132	Asesoría	Asesoría empresarial Intermedia, y análogo, por hora	\$ 2,144.50	\$ 5,358.50	16%	HUR
1133	Asesoría	Asesoría empresarial Especializada, y análogo, por hora	\$ 5,359.50	\$ 17,147.00	16%	HUR
1134	Conferencia y/o Actualización	Conferencia y/o Actualización empresarial Básica, y análogo, por hora	\$ 161.00	\$ 2,143.50	16%	HUR
1135	Conferencia y/o Actualización	Conferencia y/o Actualización empresarial Intermedia, y análogo, por hora	\$ 2,144.50	\$ 4,287.00	16%	HUR
1136	Conferencia y/o Actualización	Conferencia y/o Actualización empresarial Especializada, y análogo, por hora	\$ 4,288.00	\$ 6,430.00	16%	HUR
1137	Congreso	Congreso de idiomas y materias de disciplinas de currícula medio superior, superior, posgrado y análogos- Básico, por hora	\$ 161.00	\$ 2,143.50	EXENTO	HUR
1138	Congreso	Congreso de idiomas y materias de disciplinas de currícula medio superior, superior, posgrado y análogos- Intermedio, por hora	\$ 2,144.50	\$ 4,287.00	EXENTO	HUR
1139	Congreso	Congreso de idiomas y materias de disciplinas de currícula medio superior, superior, posgrado y análogos- Especializado, por hora	\$ 4,288.00	\$ 6,430.00	EXENTO	HUR
1140	Exhibiciones	Entrada a exhibiciones científicas, culturales, y análogos, por evento	\$ 8.50	\$ 85.50	EXENTO	NO APLICA
1141	Exámen	Aplicación y evaluación de examen de idiomas y materias de disciplinas de currícula medio superior, superior, posgrado, y análogos, Básico, por evento	\$ 114.50	\$ 535.50	EXENTO	NO APLICA
1142	Exámen	Aplicación y evaluación de examen de idiomas y materias de disciplinas de currícula medio superior, superior, posgrado, y análogos, Intermedio, por evento	\$ 537.00	\$ 1,286.00	EXENTO	NO APLICA
1143	Exámen	Aplicación y evaluación de examen de idiomas y materias de disciplinas de currícula medio superior, superior, posgrado, y análogos, Avanzado, por evento	\$ 1,287.00	\$ 3,215.00	EXENTO	NO APLICA
1144	Exámen	Examen de colocación de idiomas, por evento	\$ 118.50	\$ 428.50	EXENTO	NO APLICA
1145	Exámen	Examen de habilidades de idiomas, por evento	\$ 114.50	\$ 3,001.00	EXENTO	NO APLICA
1146	Exámen	Evaluación de competencias técnicas, laborales, y análogos, por evento	\$ 311.00	\$ 4,287.00	EXENTO	NO APLICA
1147	Pruebas de laboratorio	Pruebas de laboratorio de calibración, ensayo, investigación, y análogos, por evento	\$ 30.50	\$ 9,645.50	16%	NO APLICA

1148	Servicio	Inspección indirecta en ductos con protección catódica por corriente impresa por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 15 de Marzo de 2019 al 31 de Marzo de 2022	\$ 5,252.13	\$ 5,252.13	3	16%	E48
1149	Servicio	Inspección indirecta en ductos sin corriente de protección, con ánodos de sacrificio instalados o con disipación de corriente de protección catódica por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 15 de Marzo de 2019 al 31 de Marzo de 2022	\$ 5,171.22	\$ 5,171.22	3	16%	E48
1150	Servicio	Inspección de rectificadores de corriente impresa por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 15 de Marzo de 2019 al 31 de Marzo de 2022	\$ 2,490.78	\$ 2,490.78	3	16%	E48
1151	Servicio	Inspección superficial de camras anódicas inertes por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 15 de Marzo de 2019 al 31 de Marzo de 2022	\$ 2,969.14	\$ 2,969.14	3	16%	E48
1152	Servicio	Determinación de la capacidad de aislamiento en juntas aislantes por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 15 de Marzo de 2019 al 31 de Marzo de 2022	\$ 2,518.75	\$ 2,518.75	3	16%	E48
1153	Servicio	Caracterización de propiedades corrosivas del suelo en el derecho de vía por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 15 de Marzo de 2019 al 31 de Marzo de 2022	\$ 4,253.82	\$ 4,253.82	3	16%	E48
1154	Servicio	Medición de potencial tubo-suelo en el derecho de vía, zona terrestre por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 15 de Marzo de 2019 al 31 de Marzo de 2022	\$ 2,976.12	\$ 2,976.12	3	16%	E48
1155	Servicio	Diagnóstico y optimización de los sistemas protección catódica por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 15 de Marzo de 2019 al 31 de Marzo de 2022	\$ 34,904.62	\$ 34,904.62	3	16%	E48
1156	Servicio	Diseño de sistemas de protección catódica por corriente impresa en ductos por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 15 de Marzo de 2019 al 31 de Marzo de 2022	\$ 17,278.99	\$ 17,278.99	3	16%	E48
1157	Servicio	Diseño de sistemas de protección catódica con ánodos de sacrificio en ductos por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 15 de Marzo de 2019 al 31 de Marzo de 2022	\$ 12,480.39	\$ 12,480.39	3	16%	E48
1158	Servicio	Cálculo de masa anódica para la instalación de ánodos de sacrificio al interior de tanques de almacenamiento atmosféricos por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 15 de Marzo de 2019 al 31 de Marzo de 2022	\$ 15,041.18	\$ 15,041.18	3	16%	E48
1159	Servicio	Análisis fisicoquímico de la fase acuosa del fluido en ductos e instalaciones, in situ por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 15 de Marzo de 2019 al 31 de Marzo de 2022	\$ 2,034.60	\$ 2,034.60	3	16%	E48
1160	Servicio	Análisis fisicoquímico de la fase acuosa del fluido en ductos e instalaciones en laboratorio por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 15 de Marzo de 2019 al 31 de Marzo de 2022	\$ 3,696.47	\$ 3,696.47	3	16%	E48
1161	Servicio	Caracterización microbiológica de la fase acuosa del fluido en ductos e instalaciones por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 15 de Marzo de 2019 al 31 de Marzo de 2022	\$ 2,778.21	\$ 2,778.21	3	16%	E48
1162	Servicio	Análisis de residuales de inhibidor de corrosión en ductos por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 15 de Marzo de 2019 al 31 de Marzo de 2022	\$ 2,670.93	\$ 2,670.93	3	16%	E48
1163	Servicio	Identificación cualitativa de sedimentos sólidos obtenidos en ductos e instalaciones por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 15 de Marzo de 2019 al 31 de Marzo de 2022	\$ 4,042.16	\$ 4,042.16	3	16%	E48
1164	Servicio	Caracterización morfológica de sedimentos obtenidos en ductos e instalaciones mediante la técnica microscopia electrónica de barrido por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 15 de Marzo de 2019 al 31 de Marzo de 2022	\$ 3,917.50	\$ 3,917.50	3	16%	E48

1165	Servicio	Caracterización morfológica de sedimentos obtenidos en ductos e instalaciones mediante la técnica de difracción de rayos x (drx) por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 15 de Marzo de 2019 al 31 de Marzo de 2022	\$ 3,407.77	\$ 3,407.77	3	16%	E48
1166	Servicio	Limpieza química y evaluación de velocidad de corrosión por la técnica gravimétrica de cupones corrosimétricos en ductos e instalaciones por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 15 de Marzo de 2019 al 31 de Marzo de 2022	\$ 1,389.42	\$ 1,389.42	3	16%	E48
1167	Servicio	Evaluación de la velocidad de corrosión por probetas corrosimétricas en ductos e instalaciones por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 15 de Marzo de 2019 al 31 de Marzo de 2022	\$ 7,108.50	\$ 7,108.50	3	16%	E48
1168	Servicio	Análisis cromatográfico del gas por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 15 de Marzo de 2019 al 31 de Marzo de 2022	\$ 5,362.47	\$ 5,362.47	3	16%	E48
1169	Servicio	Determinación del contenido de agua y sedimentos en muestras de hidrocarburo líquido por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 15 de Marzo de 2019 al 31 de Marzo de 2022	\$ 2,045.14	\$ 2,045.14	3	16%	E48
1170	Servicio	Determinación del contenido de cloruros en muestras de hidrocarburo líquido por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 15 de Marzo de 2019 al 31 de Marzo de 2022	\$ 2,044.21	\$ 2,044.21	3	16%	E48
1171	Servicio	Determinación de compuestos saturados (s), aromáticos (a), resinas (r) y asfaltenos (a) en muestras de hidrocarburo líquido por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 15 de Marzo de 2019 al 31 de Marzo de 2022	\$ 6,943.82	\$ 6,943.82	3	16%	E48
1172	Servicio	Evaluación de eficiencia de inhibidores de corrosión por la técnica gravimétrica (prueba de la rueda) por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 15 de Marzo de 2019 al 31 de Marzo de 2022	\$ 11,369.58	\$ 11,369.58	3	16%	E48
1173	Servicio	Evaluación de eficiencia de inhibidores de corrosión utilizando la técnica electroquímica rp (prueba electrodo de cilindro rotatorio) por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 15 de Marzo de 2019 al 31 de Marzo de 2022	\$ 10,635.03	\$ 10,635.03	3	16%	E48
1174	Servicio	Caracterización de muestras de inhibidor de corrosión para control de calidad por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 15 de Marzo de 2019 al 31 de Marzo de 2022	\$ 5,721.22	\$ 5,721.22	3	16%	E48
1175	Servicio	Estudio de compatibilidad de inhibidores de corrosión y otros compuestos por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 15 de Marzo de 2019 al 31 de Marzo de 2022	\$ 19,019.18	\$ 19,019.18	3	16%	E48
1176	Servicio	Simulación de patrones y regímenes de flujo en ductos por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 15 de Marzo de 2019 al 31 de Marzo de 2022	\$ 33,819.22	\$ 33,819.22	3	16%	E48
1177	Servicio	Diagnóstico de los sistemas de protección interior en ductos por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 15 de Marzo de 2019 al 31 de Marzo de 2022	\$ 22,128.54	\$ 22,128.54	3	16%	E48
1178	Servicio	Proyectos de nuevos sistemas de protección interior con inhibidores de corrosión por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 15 de Marzo de 2019 al 31 de Marzo de 2022	\$ 23,038.99	\$ 23,038.99	3	16%	E48
1179	Servicio	Cálculo de optimización de los sistemas de inyección de inhibidor por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 15 de Marzo de 2019 al 31 de Marzo de 2022	\$ 4,387.53	\$ 4,387.53	3	16%	E48
1180	Servicio	Apoyo técnico en la supervisión de servicios relacionados con actividades de mitigación de corrosión en ductos e instalaciones por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 15 de Marzo de 2019 al 31 de Marzo de 2022	\$ 1,913.00	\$ 1,913.00	3	16%	E48

1181	Servicio	Evaluaciones y recomendaciones de casos especiales por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 15 de Marzo de 2019 al 31 de Marzo de 2022	\$ 11,520.50	\$ 11,520.50	3	16%	E48
1182	Servicio	Levantamiento gráfico y alfanumérico de secciones de tubería de instalaciones por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 5,595.67	\$ 5,595.67	1	16%	E48
1183	Servicio	Actualización del levantamiento gráfico y alfanumérico de secciones de tubería de instalaciones por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 1,980.60	\$ 1,980.60	1	16%	E48
1184	Servicio	Actualización del isométrico integrado de la instalación a partir del levantamiento gráfico y alfanumérico de secciones de tuberías de instalaciones por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 8,800.50	\$ 8,800.50	1	16%	E48
1185	Servicio	Análisis de integridad mecánica de secciones de tubería de instalaciones por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 19,215.05	\$ 19,215.05	1	16%	E48
1186	Servicio	Dictamen final de integridad mecánica de la instalación por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 76,987.30	\$ 76,987.30	1	16%	E48
1187	Servicio	Actualización del dictamen final de integridad mecánica de la instalación por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 50,042.45	\$ 50,042.45	1	16%	E48
1188	Servicio	Programa de reinspección con base en el análisis de integridad mecánica por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 39,517.86	\$ 39,517.86	1	16%	E48
1189	Servicio	Instalación del sistema especializado para la evaluación de discontinuidades tipo corrosión en elementos de tubería de proceso, para uso exclusivo de personal de pep-rs por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 25,198.08	\$ 25,198.08	1	16%	E48
1190	Servicio	Instalación del sistema especializado para la evaluación de discontinuidades tipo corrosión en recipientes sujetos a presión, para uso exclusivo de personal de pep-rs por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 25,198.08	\$ 25,198.08	1	16%	E48
1191	Servicio	Instalación del sistema especializado para la evaluación de discontinuidades tipo corrosión en tanques atmosféricos, para uso exclusivo de personal de pep-rs por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 25,198.08	\$ 25,198.08	1	16%	E48
1192	Servicio	Actualización del diagrama de tubería e instrumentación (dti) de instalaciones de hasta 70 equipos estáticos (clasificadas como pequeñas) por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 134,887.42	\$ 134,887.42	1	16%	E48
1193	Servicio	Actualización del diagrama de tubería e instrumentación (dti) de instalaciones de 71 a 160 equipos estáticos (clasificadas como medianas) por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 222,167.86	\$ 222,167.86	1	16%	E48
1194	Servicio	Actualización del diagrama de tubería e instrumentación (dti) de instalaciones con más de 160 equipos estáticos (clasificadas como grandes) por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 317,382.68	\$ 317,382.68	1	16%	E48
1195	Servicio	Programa de inspección priorizado y estratégico por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 3,466.64	\$ 3,466.64	1	16%	E48

1196	Servicio	Recopilación, revisión e interpretación de documentos técnicos de información de los recipientes sujetos a presión en gabinete para la aplicación de la nom-020-stps-2011 por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 10,477.37	\$ 10,477.37	1	16%	E48
1197	Servicio	Recopilación y revisión de información gráfica y alfanumérica de recipientes en campo por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 4,671.78	\$ 4,671.78	1	16%	E48
1198	Servicio	Actualización de la información gráfica y alfanumérica de recipientes en campo por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 2,957.69	\$ 2,957.69	1	16%	E48
1199	Servicio	Análisis de integridad mecánica de recipientes sujetos a presión por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 8,514.49	\$ 8,514.49	1	16%	E48
1200	Servicio	Desarrollo de la memoria de cálculo y elaboración de plano en 90 x 60 cm. con la información requerida por la nom-020-stps-2011 por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 11,479.21	\$ 11,479.21	1	16%	E48
1201	Servicio	Actualización de la memoria de calculo y la elaboración de plano de 90 x 60 cms. con la información actualizada requerida por la nom-020-stps-2011 por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 8,250.15	\$ 8,250.15	1	16%	E48
1202	Servicio	Verificación de recipientes sujetos a presión por unidad verificadora externa por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 3,172.63	\$ 3,172.63	1	16%	E48
1203	Servicio	Reporte de entrega final para trámite de funcionamiento del recipiente sujeto a presión ante la stps por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 7,806.32	\$ 7,806.32	1	16%	E48
1204	Servicio	Actualización del reporte de entrega final para trámite de funcionamiento del recipiente sujeto a presión ante la stps por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 6,588.05	\$ 6,588.05	1	16%	E48
1205	Servicio	Levantamiento gráfico y alfanumérico de tanque de almacenamiento por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 17,514.20	\$ 17,514.20	1	16%	E48
1206	Servicio	Actualización del levantamiento gráfica y alfanumérico de tanque de almacenamiento por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 11,087.46	\$ 11,087.46	1	16%	E48
1207	Servicio	Dictamen de integridad mecánica de tanque de almacenamiento por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 25,018.28	\$ 25,018.28	1	16%	E48
1208	Servicio	Análisis de verticalidad y redondez de tanques de almacenamiento por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 18,030.40	\$ 18,030.40	1	16%	E48
1209	Servicio	Análisis de flexibilidad de sección de tubería de instalaciones por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 59,782.59	\$ 59,782.59	1	16%	E48
1210	Servicio	Medición de espesores por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 13.34	\$ 13.34	1	16%	E48
1211	Servicio	Inspección ultrasónica con haz recto por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 1,352.23	\$ 1,352.23	1	16%	E48
1212	Servicio	Inspección ultrasónica con haz angular por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 1,586.94	\$ 1,586.94	1	16%	E48

1213	Servicio	Inspección a soldadura por ultrasonido por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 1,546.84	\$ 1,546.84	1	16%	E48
1214	Servicio	Inspección por líquidos penetrantes por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 781.32	\$ 781.32	1	16%	E48
1215	Servicio	Inspección por partículas magnéticas por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 1,103.33	\$ 1,103.33	1	16%	E48
1216	Servicio	Caracterización mecánica y microestructural de materiales en campo por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 1,583.49	\$ 1,583.49	1	16%	E48
1217	Servicio	Análisis químico en campo por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 1,836.55	\$ 1,836.55	1	16%	E48
1218	Servicio	Ensayo volumétrico mediante ondas guiadas a sección de tubería de proceso de 2 pulg. a 6 pulg. de diámetro por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 5,452.92	\$ 5,452.92	1	16%	E48
1219	Servicio	Ensayo volumétrico mediante ondas guiadas a sección de tubería de proceso de 8 pulg. a 12 pulg. de diámetro por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 5,731.96	\$ 5,731.96	1	16%	E48
1220	Servicio	Ensayo volumétrico mediante ondas guiadas a sección de tubería de proceso de 14 pulg. a 20 pulg. de diámetro por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 5,866.78	\$ 5,866.78	1	16%	E48
1221	Servicio	Ensayo volumétrico mediante ondas guiadas a sección de tubería de proceso de 24 pulg. a 36 pulg. de diámetro por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 6,135.41	\$ 6,135.41	1	16%	E48
1222	Servicio	Verificación de indicaciones detectadas mediante ondas guiadas a sección de tubería de proceso de 2 pulg. a 6 pulg. de diámetro por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 2,205.76	\$ 2,205.76	1	16%	E48
1223	Servicio	Verificación de indicaciones detectadas mediante ondas guiadas a sección de tubería de proceso de 8 pulg. a 12 pulg. de diámetro por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 2,808.10	\$ 2,808.10	1	16%	E48
1224	Servicio	Verificación de indicaciones detectadas mediante ondas guiadas a sección de tubería de proceso de 14 pulg. a 20 pulg. de diámetro por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 3,075.15	\$ 3,075.15	1	16%	E48
1225	Servicio	Verificación de indicaciones detectadas mediante ondas guiadas a sección de tubería de proceso de 24 pulg. a 36 pulg. de diámetro por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 3,867.21	\$ 3,867.21	1	16%	E48
1226	Servicio	Medición de espesores por ultrasonido industrial utilizando el equipo scorpion dcp por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 13.00	\$ 13.00	1	16%	E48
1227	Servicio	Inspección por la técnica de flujo magnético utilizando el equipo floormap vs21 por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 1,362.73	\$ 1,362.73	1	16%	E48
1228	Servicio	Inspección ultrasónica con haz recto utilizando el equipo rapid motion scanner (rms 600) por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 1,323.85	\$ 1,323.85	1	16%	E48
1229	Servicio	Inspección mediante videoscopia en el interior de recipientes sujetos a presión por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 3,600.48	\$ 3,600.48	1	16%	E48

1230	Servicio	Análisis químico de elementos de muestra metálicas por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 1,674.52	\$ 1,674.52	1	16%	E48
1231	Servicio	Ensayo de dureza de muestra metálica por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 1,284.01	\$ 1,284.01	1	16%	E48
1232	Servicio	Ensayo metalográfico por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 1,415.35	\$ 1,415.35	1	16%	E48
1233	Servicio	Ensayo de tensión por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 2,243.66	\$ 2,243.66	1	16%	E48
1234	Servicio	Tenacidad a la fractura por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 8,953.47	\$ 8,953.47	1	16%	E48
1235	Servicio	Ensayo de impacto por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 2,259.32	\$ 2,259.32	1	16%	E48
1236	Servicio	Difracción de rayos x por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 4,620.29	\$ 4,620.29	1	16%	E48
1237	Servicio	Microscopía electrónica de barrido por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 2,813.20	\$ 2,813.20	1	16%	E48
1238	Servicio	Prueba de nick break en soldadura por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 774.44	\$ 774.44	1	16%	E48
1239	Servicio	Prueba de doblez guiado en soldadura por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 774.49	\$ 774.49	1	16%	E48
1240	Servicio	Estudio de inspección basada en riesgo (ibr) de instalaciones de hasta 70 equipos estáticos (clasificadas como pequeñas) tales como recipientes sujetos a presión, tubería de proceso (secciones de tubería definidas como unidades de control) y tanques de almacenamiento, incluyendo las válvulas de relevo de presión instaladas en dichos equipos, por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 310,608.43	\$ 310,608.43	1	16%	E48
1241	Servicio	Estudio de inspección basada en riesgo (ibr) de instalaciones de 71 a 160 equipos estáticos clasificadas como medianas, tales como recipientes sujetos a presión, tubería de proceso (secciones de tubería definidas como unidades de control) y tanques de almacenamiento, incluyendo las válvulas de relevo de presión instaladas en dichos equipos por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 486,670.78	\$ 486,670.78	1	16%	E48
1242	Servicio	Estudio de inspección basada en riesgo (ibr) de instalaciones con mas de 160 equipos estáticos (clasificados como grandes), tales como recipientes sujetos a presión, tubería de proceso (secciones de tubería definidas como unidades de control) y tanques de almacenamiento, incluyendo las válvulas de relevo de presión instaladas en dichos equipos por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 620,077.11	\$ 620,077.11	1	16%	E48
1243	Servicio	Actualización del reporte de inspección basada en riesgo (ibr) de instalaciones de hasta 70 equipos estáticos (clasificadas como pequeñas) tales como recipientes sujetos a presión, tubería de proceso (secciones de tubería definidas como unidades de control) y tanques de almacenamiento, incluyendo las válvulas de relevo de presión instaladas en dichos equipos, por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 253,901.43	\$ 253,901.43	1	16%	E48

1244	Servicio	Actualización del reporte de inspección basada en riesgo (ibr), de instalaciones de 71 hasta 160 equipos estáticos (clasificadas como medianas) tales como recipientes sujetos a presión, tubería de proceso (secciones de tubería definidas como unidades de control) y tanques de almacenamiento, incluyendo las válvulas de relevo de presión instaladas en dichos equipos por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 397,819.87	\$ 397,819.87	1	16%	E48
1245	Servicio	Actualización del reporte de inspección basada en riesgo (rbi) de instalaciones con más de 160 equipos estáticos (clasificados como grandes tales como recipientes sujetos a presión, tubería de proceso (secciones de tubería definidas como unidades de control) y tanques de almacenamiento, incluyendo las válvulas de relevo de presión instaladas en dichos equipos. por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 506,870.83	\$ 506,870.83	1	16%	E48
1246	Servicio	Análisis de criticidad (ac) por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 9,016.39	\$ 9,016.39	1	16%	E48
1247	Servicio	Actualización del reporte de análisis de criticidad (ac) por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 7,213.12	\$ 7,213.12	1	16%	E48
1248	Servicio	Análisis causa raíz (acr) de falla de un equipo, sea dinámico, estático o eléctrico. por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 43,491.49	\$ 43,491.49	1	16%	E48
1249	Servicio	Mantenimiento centrado en confiabilidad (mcc) realizado a equipo dinámico o eléctrico por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 49,743.24	\$ 49,743.24	1	16%	E48
1250	Servicio	Identificación, documentación y difusión de buenas practicas de mantenimiento por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 47,923.75	\$ 47,923.75	1	16%	E48
1251	Servicio	Detección y documentación de mejoras en la mantenibilidad de equipos existentes. por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 53,941.51	\$ 53,941.51	1	16%	E48
1252	Servicio	Elaboración y descripción del mapa del proceso de mantenimiento de la Instalación. por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 141,588.59	\$ 141,588.59	1	16%	E48
1253	Servicio	Actualización de la elaboración y descripción del mapa del proceso de mantenimiento de la Instalación. por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 84,953.25	\$ 84,953.25	1	16%	E48
1254	Servicio	Elaboración y descripción del contexto operacional de la instalación por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 61,000.51	\$ 61,000.51	1	16%	E48
1255	Servicio	Actualización de la elaboración y descripción del contexto operacional de la Instalación por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 31,720.32	\$ 31,720.32	1	16%	E48
1256	Servicio	Análisis de fallas por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 58,012.99	\$ 58,012.99	1	16%	E48
1257	Servicio	Análisis de esfuerzos de unión soldada o elemento con paquetería especializada de cómputo por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 8,051.33	\$ 8,051.33	1	16%	E48
1258	Servicio	Evaluaciones y recomendaciones especiales por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 13,330.11	\$ 13,330.11	1	16%	E48
1259	Servicio	Elaboración de procedimientos y manuales por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 24,062.50	\$ 24,062.50	1	16%	E48

1260	Servicio	Revisión, modificación e interpretación de documentos técnicos por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 13,982.88	\$ 13,982.88	1	16%	E48
1261	Servicio	Presentación de resultados y reportes por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 29,078.66	\$ 29,078.66	1	16%	E48
1262	Servicio	Análisis y/o diseño estructural de elementos de acero y/o concreto por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 28,213.07	\$ 28,213.07	1	16%	E48
1263	Servicio	Cursos de capacitación con duración de cinco días (cupó máximo de 15 personas) por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 191,768.41	\$ 191,768.41	1	16%	E48
1264	Servicio	Cursos de capacitación con duración de tres días (cupó máximo de 15 personas) por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 115,060.19	\$ 115,060.19	1	16%	E48
1265	Servicio	Calificación de personal soldador por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 23,985.94	\$ 23,985.94	1	16%	E48
1266	Servicio	Análisis de integridad mecánica de ducto inspeccionado con equipo instrumentado, en diámetros de 4 pulg. a 36 pulg. y hasta 50 km de longitud por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 59,166.18	\$ 59,166.18	1	16%	E48
1267	Servicio	Confiabilidad de ducto inspeccionado con equipo instrumentado, en diámetros de 4 pulg. a 36 pulg. y hasta 50 km. de longitud por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 79,219.20	\$ 79,219.20	1	16%	E48
1268	Servicio	Dictamen de integridad mecánica de ductos con inspección muestral, en diámetros 2 pulg. a 36 pulg. y de hasta 1 km. de longitud por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 32,854.75	\$ 32,854.75	1	16%	E48
1269	Servicio	Dictamen de integridad mecánica de ductos con inspección muestral, en diámetros 2 pulg. a 36 pulg. y de 1.1 a 2.0 km. de longitud por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 59,799.16	\$ 59,799.16	1	16%	E48
1270	Servicio	Dictamen de integridad mecánica de ductos con inspección muestral, en diámetros 2 pulg. a 36 pulg. y de hasta 2.1 a 5.0 km. de longitud por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 89,394.07	\$ 89,394.07	1	16%	E48
1271	Servicio	Dictamen de integridad mecánica de ductos con inspección muestral, en diámetros 2 pulg. a 36 pulg. y de hasta 5.1 a 7.0 km. de longitud por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 123,738.19	\$ 123,738.19	1	16%	E48
1272	Servicio	Dictamen de integridad mecánica de ductos con inspección muestral, en diámetros 2 pulg. a 36 pulg. y Mayores a 7.1 km. de longitud por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 152,125.90	\$ 152,125.90	1	16%	E48
1273	Servicio	Dictamen de integridad mecánica de ductos mediante prueba hidrostática, en diámetros de 2 pulg. a 36 pulg. y hasta 50 km. de longitud por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 19,422.11	\$ 19,422.11	1	16%	E48
1274	Servicio	Dictamen de integridad mecánica de ductos inspeccionados por ondas guiadas, en diámetros de 2 pulg. a 36 pulg. y hasta 50 km. de longitud por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 21,068.26	\$ 21,068.26	1	16%	E48
1275	Servicio	Actualización de la integridad mecánica de ductos rehabilitados o por cambios operativos, en diámetros de 2 pulg. a 36 pulg. y hasta 50 km. de longitud por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 38,411.70	\$ 38,411.70	1	16%	E48

1276	Servicio	Análisis de integridad mecánica de secciones y/o arreglos de tubería por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 18,747.77	\$ 18,747.77	1	16%	E48
1277	Servicio	Elaboración de carta de integridad de ductos, en diámetros de 2 pulg. a 36 pulg. y hasta 50 km. de longitud por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 24,815.48	\$ 24,815.48	1	16%	E48
1278	Servicio	Análisis de riesgo de ductos con diámetros nominales de 2 pulg. a 48 pulg. y hasta 65 km de acuerdo con la guía operativa para la elaboración de análisis de riesgo de pep go-r-t-ma-0001-2017 por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 40,177.92	\$ 40,177.92	1	16%	E48
1279	Servicio	Elaboración de plan de administración de integridad de ductos (paid), en diámetros de 2 pulg. a 36 pulg. y hasta 50 km de longitud por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 32,231.98	\$ 32,231.98	1	16%	E48
1280	Servicio	Análisis de riesgo de ducto mediante software pyramid, en diámetro de 2 pulg. a 36 pulg. y hasta 50 km. de longitud por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 17,364.40	\$ 17,364.40	1	16%	E48
1281	Servicio	Reevaluación del análisis de riesgo de ductos mediante software pyramid, en diámetros de 2 pulg. a 36 pulg. y hasta 50 km. de longitud por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 8,989.56	\$ 8,989.56	1	16%	E48
1282	Servicio	Programa de inspección muestral basado en análisis de riesgo, en diámetros de 2 pulg. a 36 pulg. y hasta 50 km. de longitud por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 8,003.34	\$ 8,003.34	1	16%	E48
1283	Servicio	Análisis de factibilidad de inspección de ductos con equipo instrumentado, en diámetros de 2 pulg. a 36 pulg. y hasta 50 km. de longitud por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 17,538.10	\$ 17,538.10	1	16%	E48
1284	Servicio	Medición geométrica de indicaciones superficiales por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 767.27	\$ 767.27	1	16%	E48
1285	Servicio	Ensayo volumétrico mediante ondas guiadas a ductos de 2 pulg. a 6 pulg. de diámetro por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 5,452.92	\$ 5,452.92	1	16%	E48
1286	Servicio	Ensayo volumétrico mediante ondas guiadas a ductos de 8 pulg. a 12 pulg. de diámetro por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 5,731.95	\$ 5,731.95	1	16%	E48
1287	Servicio	Ensayo volumétrico mediante ondas guiadas a ductos de 14 pulg. a 20 pulg. de diámetro por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 5,866.79	\$ 5,866.79	1	16%	E48
1288	Servicio	Ensayo volumétrico mediante ondas guiadas a ductos de 24 pulg. a 36 pulg. de diámetro por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 6,135.41	\$ 6,135.41	1	16%	E48
1289	Servicio	Verificación de indicaciones detectadas mediante ondas guiadas a ductos de 2 pulg. a 6 pulg. de diámetro por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 2,205.76	\$ 2,205.76	1	16%	E48
1290	Servicio	Verificación de indicaciones detectadas mediante ondas guiadas a ductos de 8 pulg. a 12 pulg. de diámetro por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 2,808.10	\$ 2,808.10	1	16%	E48
1291	Servicio	Verificación de indicaciones detectadas mediante ondas guiadas a ductos de 14 pulg. a 20 pulg. de diámetro por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 3,075.15	\$ 3,075.15	1	16%	E48

1292	Servicio	Verificación de indicaciones detectadas mediante ondas guiadas a ductos de 24 pulg. a 36 pulg. de diámetro por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 3,867.21	\$ 3,867.21	1	16%	E48
1293	Servicio	Atestiguamiento de verificación de anomalías en tramo de tubería realizada por terceros por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 3,408.42	\$ 3,408.42	1	16%	E48
1294	Servicio	Análisis de flexibilidad de ductos, en diámetros de 3 pulg. a 36 pulg. y hasta 50 km. de longitud por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 89,023.40	\$ 89,023.40	1	16%	E48
1295	Servicio	Análisis de flexibilidad de secciones de ductos por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 53,505.46	\$ 53,505.46	1	16%	E48
1296	Servicio	Levantamiento topográfico de ductos de hasta 1,0 km de longitud por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 22,022.82	\$ 22,022.82	1	16%	E48
1297	Servicio	Levantamiento gráfico y alfanumérico de secciones de tubería por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 3,948.71	\$ 3,948.71	1	16%	E48
1298	Servicio	Análisis hidráulico de ductos por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 26,320.07	\$ 26,320.07	1	16%	E48
1299	Servicio	Evaluación y diagnóstico de documentos técnicos de los ductos, instalaciones y/o sistemas de transporte y recolección de hidrocarburos por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 38,718.96	\$ 38,718.96	1	16%	E48
1300	Servicio	Realización de pruebas de laboratorio a estructuras metálicas, por evento.	\$ 618,490.00	\$ 618,490.00		16%	E48
1301	Servicio	Servicio de Transferencia Tecnológica en Desarrollo de Aplicaciones Informáticas de Sistemas De Visualización 3D, por hora.	\$ 916.50	\$ 916.50		16%	HUR
1302	Servicio	Servicio de Transferencia Tecnológica en Desarrollo de Aplicaciones Informáticas de Sistemas de Simulación Física 3D, por hora.	\$ 920.50	\$ 920.50		16%	HUR
1303	Servicio	Servicio de Transferencia Tecnológica en Desarrollo de Aplicaciones Informáticas de Sistemas de Presentación de Ambientes Virtuales 3D, por hora.	\$ 949.00	\$ 949.00		16%	HUR
1304	Servicio	Servicio de Desarrollo Avanzado de Sistemas de Simulación en Escenarios 3D, por hora.	\$ 1,115.00	\$ 1,115.00		16%	HUR
1305	Servicio	Servicio de Desarrollo Avanzado de Sistemas de Simulación Física 3D, por hora.	\$ 1,144.50	\$ 1,144.50		16%	HUR
1306	Servicio	Isométrico integrado de la instalación a partir del levantamiento gráfico y alfanumérico de secciones de tubería de instalaciones por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 24,435.44	\$ 24,435.44	1	16%	E48
1307	Servicio	Levantamiento topográfico de instalaciones superficiales por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 6 de Mayo de 2013 al 31 de Marzo de 2022	\$ 27,678.92	\$ 27,678.92	1	16%	E48
1308	Servicio	Recopilación y revisión de información del ducto para la integración y análisis de datos por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 26,532.28	\$ 26,532.28	2	16%	E48
1309	Servicio	Elaboración del Reporte Técnico de Análisis de Riesgo del Ducto por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 24,528.03	\$ 24,528.03	2	16%	E48
1310	Servicio	Elaboración del Reporte Técnico de Planes de Administración de Integridad y Programas de Mantenimiento por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 19,440.23	\$ 19,440.23	2	16%	E48
1311	Servicio	Elaboración del modelo numérico para el Análisis de Flujo de Fluidos del Ducto por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 60,841.32	\$ 60,841.32	2	16%	E48

1312	Servicio	Simulación de la Mecánica del Fluido para el Análisis de Flujo de Fluidos del Ducto por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 53,439.56	\$ 53,439.56	2	16%	E48
1313	Servicio	Cálculo de Perfiles de Velocidad Teóricas de Corrosión interna del Ducto por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 35,267.46	\$ 35,267.46	2	16%	E48
1314	Servicio	Recomendación de actividades de mantenimiento del Ducto por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 7,973.38	\$ 7,973.38	2	16%	E48
1315	Servicio	Elaboración del Reporte Técnico del Análisis de Flujo de Fluidos y estimación de velocidades teóricas de corrosión interna de Ducto por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 27,625.41	\$ 27,625.41	2	16%	E48
1316	Servicio	Revisión de reporte de Inspección Externa con Pruebas No Destructivas de Segmento del Ducto por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 9,881.34	\$ 9,881.34	2	16%	E48
1317	Servicio	Determinación de la Presión Máxima de Operación Permisible de Sección del Ducto con indicaciones por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 5,620.62	\$ 5,620.62	2	16%	E48
1318	Servicio	Determinación del Tiempo de Vida Remanente de Sección del Ducto con indicaciones por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 5,620.62	\$ 5,620.62	2	16%	E48
1319	Servicio	Recomendación de actividades de mantenimiento para Sección del Ducto con indicaciones por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 6,614.14	\$ 6,614.14	2	16%	E48
1320	Servicio	Recomendación de actividades de mantenimiento de sección o segmento del Ducto por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 12,187.49	\$ 12,187.49	2	16%	E48
1321	Servicio	Elaboración del Reporte Técnico de Análisis de Integridad Preliminar o Final por Inspección Indirecta del Segmento de Ducto por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 21,254.29	\$ 21,254.29	2	16%	E48
1322	Servicio	Recopilación y revisión de información del ducto para la integración y análisis de datos por Inspección Indirecta del Segmento de Ducto por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 19,128.26	\$ 19,128.26	2	16%	E48
1323	Servicio	Elaboración del modelo de elementos finitos para el Análisis Estructural del Segmento de Línea Regular del Ducto por Inspección Indirecta del Segmento de Ducto por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 89,618.05	\$ 89,618.05	2	16%	E48
1324	Servicio	Elaboración del modelo de elementos finitos para el Análisis Estructural del Segmento de Ducto Ascendente del Ducto por Inspección Indirecta del Segmento de Ducto por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 62,151.39	\$ 62,151.39	2	16%	E48
1325	Servicio	Elaboración del modelo de elementos finitos para el Análisis Estructural de la Sección del Ducto por Inspección Indirecta del Segmento de Ducto por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 43,749.20	\$ 43,749.20	2	16%	E48
1326	Servicio	Simulación del comportamiento estructural del modelo del Segmento de Línea Regular del Ducto por el método de elementos finitos por Inspección Indirecta del Segmento de Ducto por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 71,788.19	\$ 71,788.19	2	16%	E48

1327	Servicio	Simulación del comportamiento estructural del modelo del Segmento (Ducto Ascendente) del Ducto por el método de elementos finitos por Inspección Indirecta del Segmento de Ducto por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 43,574.01	\$ 43,574.01	2	16%	E48
1328	Servicio	Simulación del comportamiento estructural del modelo de la Sección del Ducto por el método de elementos finitos por Inspección Indirecta del Segmento de Ducto por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 32,292.52	\$ 32,292.52	2	16%	E48
1329	Servicio	Recomendación de actividades de mantenimiento para Sección o Segmento del Ducto por Inspección Indirecta del Segmento de Ducto por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 12,908.31	\$ 12,908.31	2	16%	E48
1330	Servicio	Elaboración del Reporte Técnico de resultados del Segmento o Sección de Ducto por Inspección Indirecta del Segmento de Ducto por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 27,625.41	\$ 27,625.41	2	16%	E48
1331	Servicio	Revisión de documento técnico por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 29,506.50	\$ 29,506.50	2	16%	E48
1332	Servicio	Elaboración de Reporte Técnico de Revisión y Análisis de Reportes Técnicos por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 28,247.45	\$ 28,247.45	2	16%	E48
1333	Servicio	Programas de Mantenimiento de Ducto Marino por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 17,430.22	\$ 17,430.22	2	16%	E48
1334	Servicio	Análisis de Mecánica de Fractura de Sección del Ducto con indicaciones por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 10,645.16	\$ 10,645.16	2	16%	E48
1335	Servicio	Revisión de reporte de Inspección Externa con Pruebas No Destructivas de Sección del Ducto por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 4,274.47	\$ 4,274.47	2	16%	E48
1336	Servicio	Elaboración del programa de Verificación de Indicaciones de diferentes Secciones del Ducto para el Análisis de Integridad Preliminar por Inspección Indirecta del Segmento de Ducto por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 3,570.29	\$ 3,570.29	2	16%	E48
1337	Servicio	Determinación de la Presión Máxima de Operación Permisible del segmento del Ducto sin indicaciones por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 3,547.25	\$ 3,547.25	2	16%	E48
1338	Servicio	Determinación del Tiempo de Vida Remanente del segmento del Ducto sin indicaciones por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 3,547.25	\$ 3,547.25	2	16%	E48
1339	Servicio	Evaluaciones y Recomendaciones por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 15,761.14	\$ 15,761.14	2	16%	E48
1340	Servicio	Composición química por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 3,501.11	\$ 3,501.11	2	16%	E48
1341	Servicio	Análisis por difracción de rayos X por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 3,486.39	\$ 3,486.39	2	16%	E48
1342	Servicio	Rapidez de permeación de hidrogeno por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 13,127.26	\$ 13,127.26	2	16%	E48
1343	Servicio	Análisis por microscopía electrónica por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 6,436.81	\$ 6,436.81	2	16%	E48

1344	Servicio	Análisis metalográfico por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 2,296.92	\$ 2,296.92	2	16%	E48
1345	Servicio	Dureza por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 1,537.24	\$ 1,537.24	2	16%	E48
1346	Servicio	Propiedades de tensión por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 2,076.60	\$ 2,076.60	2	16%	E48
1347	Servicio	Pruebas de Impacto por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 2,428.39	\$ 2,428.39	2	16%	E48
1348	Servicio	Tenacidad a la Fractura por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 6,551.27	\$ 6,551.27	2	16%	E48
1349	Servicio	Caracterización físico-química de hidrocarburos por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 23,544.21	\$ 23,544.21	2	16%	E48
1350	Servicio	Evaluación de inhibidores por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 89,963.47	\$ 89,963.47	2	16%	E48
1351	Servicio	Medición de la velocidad de corrosión interior mediante Testigos o Probetas por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 22,210.85	\$ 22,210.85	2	16%	E48
1352	Servicio	Verificación de actividades de mantenimiento en costa fuera por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 7,782.72	\$ 7,782.72	2	16%	E48
1353	Servicio	Elaboración de Reporte Técnico de verificación de actividades de mantenimiento por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 11,297.03	\$ 11,297.03	2	16%	E48
1354	Servicio	Apoyo técnico durante el desarrollo del Análisis Causa Raíz o Aclaración de Controversias de Carácter Técnico por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 13,479.35	\$ 13,479.35	2	16%	E48
1355	Servicio	Análisis de mecánica de fractura por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 38,603.48	\$ 38,603.48	2	16%	E48
1356	Servicio	Evaluación de integridad mecánica por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 40,109.26	\$ 40,109.26	2	16%	E48
1357	Servicio	Evaluación de integridad mecánica de acuerdo con API 579 por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 47,869.89	\$ 47,869.89	2	16%	E48
1358	Servicio	Análisis de fallas por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 104,253.84	\$ 104,253.84	2	16%	E48
1359	Servicio	Servicios de estudios de Confabilidad Específicos por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 5,393.54	\$ 5,393.54	2	16%	E48
1360	Servicio	Revisión y análisis de la información de circuito de tubería, tanque o recipiente a presión por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 32,877.02	\$ 32,877.02	2	16%	E48
1361	Servicio	Elaboración del Modelo Numérico para Análisis de Flujo de Fluido por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 30,627.57	\$ 30,627.57	2	16%	E48
1362	Servicio	Simulación del comportamiento del Fluido por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 54,565.54	\$ 54,565.54	2	16%	E48
1363	Servicio	Elaboración del modelo numérico para análisis termo-mecánico por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 30,719.97	\$ 30,719.97	2	16%	E48

1364	Servicio	Simulación del comportamiento termo-mecánico por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 54,754.53	\$ 54,754.53	2	16%	E48
1365	Servicio	Elaboración del reporte técnico de resultados por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, con una vigencia del 13 de junio del 2019 al 30 de junio del 2021.	\$ 26,539.56	\$ 26,539.56	2	16%	E48
1366	Servicio	Servicio de Actividad lúdica por evento	\$ 8.50	\$ 2,135.50		16%	E48
1367	Análisis	Análisis de Agua bajo criterios de las Normas Oficiales Mexicanas por evento	\$ 2,669.00	\$ 39,505.00		16%	E48
1368	Exámen	Diseño, aplicación y evaluación de exámenes por evento	\$ 4,270.50	\$ 7,474.00		16%	E48
1369	Servicio	Documentación de Propiedad Intelectual por evento	\$ 427.00	\$ 1,068.00		16%	E48
1370	Estudio	Estudio básico de Inteligencia de Negocios por evento	\$ 1,601.50	\$ 13,346.00		16%	E48
1371	Estudio	Estudio intermedio de Inteligencia de Negocios por evento	\$ 13,347.00	\$ 69,400.00		16%	E48
1372	Estudio	Estudio avanzado de Inteligencia de Negocios por evento	\$ 69,401.00	\$ 224,215.50		16%	E48
1373	Otros Servicios	Informe básico de Estado del Arte para protección intelectual, negocios y análogos por evento	\$ 587.50	\$ 32,031.00		16%	E48
1374	Otros Servicios	Informe intermedio de Estado del Arte para protección intelectual, negocios y análogos por evento	\$ 32,032.00	\$ 64,061.50		16%	E48
1375	Otros Servicios	Publicaciones científicas, culturales y análogas por evento	\$ 309.50	\$ 533.50		0%	PIEZA
1376	Servicio	Servicio Básico de Manufactura, fabricación y desarrollo tecnológico e investigación por evento	\$ 106.50	\$ 5,337.50		16%	E48
1377	Servicio	Servicios de Multimedia por evento	\$ 48.00	\$ 961.00		16%	E48
1378	Otros Servicios	Servicio de Transporte viral por evento	\$ 133.50	\$ 533.50		16%	E48
1379	Otros Servicios	Suscripciones a revistas científicas, culturales, empresariales y análogas por evento	\$ 640.50	\$ 1,601.50		0%	NO APLICA
1380	Estudio	Vigilancia tecnológica básica por evento	\$ 1,281.50	\$ 38,437.00		16%	E48
1381	Estudio	Vigilancia tecnológica intermedia por evento	\$ 38,438.00	\$ 76,874.00		16%	E48
1382	Estudio	Vigilancia tecnológica avanzada por evento	\$ 76,875.00	\$ 138,800.00		16%	E48
1383	Otros Servicios	Análisis Básico de Confrontación Técnica y Normativa de vehículos y transportes por evento	\$ 1,068.00	\$ 26,692.50		16%	E48
1384	Otros Servicios	Análisis Intermedio de Confrontación Técnica y Normativa de vehículos y transportes por evento	\$ 26,693.50	\$ 53,384.50		16%	E48
1385	Estudio	Estudios de Prospectiva por evento	\$ 160,154.00	\$ 800,770.00		16%	E48
1386	Otros Servicios	Evaluación y Supervisión de Mantenimiento preventivo y correctivo del parque vehicular por talleres externos y agencias por evento	\$ 320,308.00	\$ 427,077.00		16%	E48
1387	Otros Servicios	Homologación de autos antiguos por evento	\$ 533.50	\$ 1,068.00		16%	E48
1388	Estudio	Uso de Herramientas Tecnológicas del Centro Nacional de Prospectiva por evento	\$ 1,068.00	\$ 7,474.00		16%	E48
1389	Servicio	Seguimiento al programa de protección de tortugas marinas, del estero, monitoreo de las condiciones ambientales del humedal costero y análisis de calidad del agua de la planta desalinizadora, para el proyecto Litibú, Nayarit, del periodo de enero a diciembre de cada año.	\$ 53,384.50	\$ 1,114,671.50		16%	E48
1390	Producto	Extracto dializable leucocitario por evento	\$ 218.00	\$ 532.00		0%	PIEZA
1391	Análisis	Análisis de agua básico por evento	\$ 12.00	\$ 798.00		16%	E48
1392	Análisis	Análisis de agua intermedio por evento	\$ 799.00	\$ 2,660.50		16%	E48
1393	Análisis	Análisis de agua especializado por evento	\$ 2,661.50	\$ 7,024.00		16%	E48
1394	Análisis	Análisis de alimentos básico por evento	\$ 86.00	\$ 1,277.00		16%	E48
1395	Análisis	Análisis de alimentos intermedio por evento	\$ 1,278.00	\$ 5,321.00		16%	E48
1396	Análisis	Análisis de alimentos especializado por evento	\$ 5,322.00	\$ 9,578.00		16%	E48
1397	Producto	Productos farmacéuticos y de laboratorios por evento	\$ 7,981.00	\$ 15,963.50		16%	PIEZA
1398	Servicio	Servicios de envío de productos farmacéuticos y de laboratorios al área metropolitana o al interior de la República, por evento	\$ 266.00	\$ 798.00		16%	E48
1399	Servicio	Servicio de manufactura, fabricación y desarrollo tecnológico y de investigación por evento	\$ 5,321.00	\$ 53,211.00		16%	E48
1400	Soporte Técnico	Soporte técnico a productos tecnológicos tipo C desarrollados por el IPN, por cada año.	\$ 638,534.00	\$ 1,596,334.50		16%	E48
1401	Servicio	Evaluación de la tolerancia de líneas comerciales de sandía de la empresa Nunhems a la infección por Begomovirus, por cada año.	\$ 106,422.50	\$ 681,217.50		16%	E48

1402	Servicio	Servicio de evaluación de redes y sistemas de telecomunicaciones que puede incluir tareas de gabinete y/o de campo asociadas al diagnóstico, diseño, supervisión y evaluación de desempeño. Por evento.	\$ 528,904.50	\$ 15,867,135.00		16%	E48
1403	Servicio	Servicio de desarrollo de estimación numérica de la resistencia al deslizamiento de grasas aplicadas en sistemas ferroviarios, por hora.	\$ 5,785.00	\$ 5,785.00		16%	HUR
1404	Servicio	Identificación del modo de acción de bioproductos en cultivos agrícolas (papa, tomate, maíz, limón, frijol, sandía, Chile u otros), por evento.	\$ 105,781.00	\$ 846,247.00		16%	E48
1405	Servicio	Curso de Enseñanza Introducción a la Protección Civil, para el personal del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, con una duración de 20 horas, en modalidad no escolarizada.	\$ 42,828.00	\$ 42,828.00		EXENTO	HUR
1406	Servicio	Curso de Enseñanza Power Point, para el personal del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, con una duración de 20 horas, en modalidad no escolarizada.	\$ 42,828.00	\$ 42,828.00		EXENTO	HUR
1407	Servicio	Curso de Enseñanza Ética e Integridad, para el personal del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, con una duración de 20 horas, en modalidad no escolarizada.	\$ 42,828.00	\$ 42,828.00		EXENTO	HUR
1408	Servicio	Curso de Enseñanza Redacción de Informes y Reportes, para el personal del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, con una duración de 20 horas, en modalidad no escolarizada.	\$ 42,828.00	\$ 42,828.00		EXENTO	HUR
1409	Servicio	Curso de Enseñanza Excel Básico, para el personal del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, con una duración de 20 horas, en modalidad no escolarizada.	\$ 42,828.00	\$ 42,828.00		EXENTO	HUR
1410	Servicio	Análisis de fertilidad de suelos para generación de diagnóstico con fines agrícolas, por evento.	\$ 600.00	\$ 600.00		16%	E48
1411	Servicio	Inversión Sísmica y Análisis AVO.	\$ 22,008.00	\$ 31,545.00		16%	E48
1412	Servicio	Estratigrafía de Secuencias.	\$ 19,837.00	\$ 31,545.00		16%	E48
1413	Servicio	Modelado Geomecánico y Diseño de Pozos Exploratorios.	\$ 20,483.00	\$ 31,545.00		16%	E48
1414	Servicio	Lineamientos de Perforación de Pozos.	\$ 15,499.00	\$ 31,545.00		16%	E48
1415	Servicio	Estudios Sociales y de Impacto Ambiental.	\$ 10,275.50	\$ 31,545.00		16%	E48
1416	Servicio	Servicio en Geociencias.	\$ 31,545.00	\$ 36,802.50		16%	E48
1417	Servicio	Análisis de riesgo en ductos de recolección por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00		16%	E48
1418	Servicio	Programa de Administración de Integridad de Ductos en líneas de transporte y recolección por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00		16%	E48
1419	Servicio	Recopilación, revisión y análisis de la información del ducto por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 3,500.00	\$ 3,500.00		16%	E48
1420	Servicio	Elaboración del modelo geométrico mediante flujo de fluidos por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 18,000.00	\$ 18,000.00		16%	E48
1421	Servicio	Simulación del comportamiento físico y termomecánico del fluido transportado por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 18,500.00	\$ 18,500.00		16%	E48
1422	Servicio	Elaboración del programa de inspección de las secciones de tubería que requieren evaluación por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 19,200.00	\$ 19,200.00		16%	E48
1423	Servicio	Determinación de la presión máxima permisible de operación del tramo por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 5,210.00	\$ 5,210.00		16%	E48
1424	Servicio	Determinación de la vida remanente del tramo por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 5,210.00	\$ 5,210.00		16%	E48
1425	Servicio	Elaboración del reporte técnico y ejecutivo de resultados por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 17,250.00	\$ 17,250.00		16%	E48
1426	Servicio	Dictamen de integridad mecánica en ductos mediante prueba hidrostática por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00		16%	E48

1427	Servicio	Inspección visual (celaje) por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$1,150.00	\$1,150.00		16%	E48
1428	Servicio	Inspección de potenciales tubo/ suelo a intervalos continuos, mediante la técnica (cis o pcm) por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$2,600.00	\$2,600.00		16%	E48
1429	Servicio	Inspección del recubrimiento dieléctrico exterior de ductos enterrados usando el método de gradientes de voltaje de corriente directa (dcvg o acvg) por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$2,800.00	\$2,800.00		16%	E48
1430	Servicio	Levantamiento de perfil de potenciales tubo/suelo en zona rural por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$1,109.23	\$1,109.23		16%	E48
1431	Servicio	Medición de espesores por ultrasonido por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$12.50	\$12.50		16%	E48
1432	Servicio	Detección de fallas con ultrasonido haz recto por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$1,150.00	\$1,150.00		16%	E48
1433	Servicio	Detección de fallas con ultrasonido haz angular por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$1,000.00	\$1,000.00		16%	E48
1434	Servicio	Inspección por líquidos penetrantes por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$350.00	\$350.00		16%	E48
1435	Servicio	Medición de dureza en campo por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$443.89	\$443.89		16%	E48
1436	Servicio	Análisis de falla por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$52,568.81	\$52,568.81		16%	E48
1437	Servicio	Elaboración y/o actualización del dibujo del equipo y plano simple por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$17,000.00	\$17,000.00		16%	E48
1438	Servicio	Determinación de faltantes o carencias de la información documental conforme a los expedientes requeridos en la sección 09 de la NOM-020-STPS-2011, por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$28,300.00	\$28,300.00		16%	E48
1439	Servicio	Recopilación de información en campo del elemento para 10,000 barriles, inspección visual de anillos y cúpula, medición de espesores de acuerdo a lo establecido en la NRF-223-PEMEX-2010, por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$22,800.00	\$22,800.00		16%	E48
1440	Servicio	Recopilación de información en campo del elemento para 500 barriles, inspección visual de anillos y cúpula, medición de espesores de acuerdo a lo establecido en la NRF-223-PEMEX-2010, por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$15,700.00	\$15,700.00		16%	E48
1441	Servicio	Recopilación y revisión de información de la composición de escorias por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, por evento.	\$105,000.00	\$105,000.00		16%	E48
1442	Servicio	Caracterización de muestras de escorias mediante difracción de rayos X por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, por evento.	\$210,000.00	\$210,000.00		16%	E48
1443	Servicio	Caracterización de muestras de escorias mediante microscopía electrónica de barrido por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, por evento.	\$210,000.00	\$210,000.00		16%	E48
1444	Servicio	Caracterización de muestras de escorias mediante la técnica de calorimetría por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, por evento.	\$210,000.00	\$210,000.00		16%	E48
1445	Servicio	Pruebas de equilibrio y temple de escorias por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, por evento.	\$420,000.00	\$420,000.00		16%	E48
1446	Servicio	Determinación de la viscosidad de escorias por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, por evento.	\$210,000.00	\$210,000.00		16%	E48
1447	Servicio	Cálculo teórico de la viscosidad de escorias por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, por evento.	\$210,000.00	\$210,000.00		16%	E48

1448	Servicio	Análisis termodinámico del proceso de oxidación de concentrados de plomo por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, por evento.	\$105,000.00	\$105,000.00		16%	E48
1449	Servicio	Análisis termodinámico del proceso de reducción de concentrados de plomo por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, por evento.	\$105,000.00	\$105,000.00		16%	E48
1450	Servicio	Análisis termodinámico del proceso de fumado de concentrados de plomo por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, por evento.	\$105,000.00	\$105,000.00		16%	E48
1451	Servicio	Análisis termodinámico del proceso de plasma aplicado a residuos de plomo por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, por evento.	\$105,000.00	\$105,000.00		16%	E48
1452	Servicio	Análisis termodinámico del equilibrio entre escoria y plomo líquido por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, por evento.	\$105,000.00	\$105,000.00		16%	E48
1453	Servicios Deportivos	Cursos de natación para Público en General, por hora.	\$34.50	\$34.50		EXENTO	E48
1454	Servicio	Servicio de investigación en el área de realidad mixta, aumentada y/o virtual para simulación avanzada, por hora.	\$ 517.50	\$ 3,319.00		16%	HUR
1455	Servicio	Servicio de transferencia tecnológica en programación y desarrollo de entornos de realidad mixta, aumentada y/o virtual para simulación avanzada, por hora	\$ 517.50	\$ 6,600.00		16%	HUR
1456	Servicio	Servicio de programación y desarrollo de entornos de realidad mixta, aumentada y/o virtual para simulación avanzada, por hora.	\$ 517.50	\$ 5,928.00		16%	HUR
1457	Curso	Curso de propósito específico "Introducción a la Salud Ocupacional, Seguridad e Higiene " dirigido a egresados, con duración de 120 horas.	\$ 4,141.00	\$ 4,141.00		EXENTO	E48
1458	Seminario	Logística Hospitalaria dirigido a egresados de nivel licenciatura, con duración de 248 horas.	\$ 8,282.50	\$ 8,282.50		EXENTO	E48
1459	Seminario	Rehabilitación Integral de Paciente Post Covid 19 dirigido a egresados de nivel licenciatura, con duración de 200 horas.	\$ 8,282.50	\$ 8,282.50		EXENTO	E48
1460	Servicio	Servicio de estudios e investigación para el desarrollo de simuladores avanzados de entrenamiento, pago por evento.	\$ 517.50	\$ 6,600.00		16%	E48
1461	Servicio	Diagnóstico del área de procesos y seguridad por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas. Pago por servicio.	\$1,859,241.26	\$1,859,241.26		16%	E48
1462	Servicio	Diagnóstico del área de integridad mecánica por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas. Pago por servicio.	\$4,583,140.00	\$4,583,140.00		16%	E48
1463	Servicio	Diagnóstico del área de equipo dinámico y calderas por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas. Pago por servicio.	\$1,513,341.56	\$1,513,341.56		16%	E48
1464	Servicio	Diagnóstico del área de eléctrica, instrumentación y telecomunicaciones por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas. Pago por servicio.	\$3,050,300.54	\$3,050,300.54		16%	E48
1465	Servicio	Diagnóstico del área de estructura y construcción por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas. Pago por servicio.	\$1,307,193.23	\$1,307,193.23		16%	E48
1466	Servicio	Diagnóstico del área de medio ambiente y sustentabilidad por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas. Pago por servicio.	\$1,558,074.25	\$1,558,074.25		16%	E48
1467	Servicio	Estudio de prefactibilidad de la renovación de la planta de amoníaco TERRESTRE por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas. Pago por servicio.	\$1,979,439.91	\$1,979,439.91		16%	E48
1468	Diplomado	Diplomado de Administración de Instituciones de Salud, de 120 horas.	\$ 5,652.50	\$ 12,332.50		EXENTO	E48
1469	Otros servicios	Reposición de credencial tarjeta PVC con código QR	\$ 77.00	\$ 77.00		EXENTO	PIEZA
1470	Servicio	Diplomado en innovación, propiedad intelectual y transferencia de tecnología para Público en General (en línea), duración 180 horas.	\$ 15,348.00	\$ 15,348.00		EXENTO	HUR
1471	Servicio	Diplomado en innovación, propiedad intelectual y transferencia de tecnología para la comunidad del Instituto Politécnico Nacional (en línea), duración 180 horas.	\$ 5,116.00	\$ 10,232.00		EXENTO	HUR
1472	Servicio	Mantenimiento a Dispositivos Poli-Lop y a la Aplicación CICLOP, por evento.	\$ 2,752.50	\$ 2,752.50		16%	E48
1473	Productos Diversos	Dispositivo Poli-Lop nuevo, por pieza.	\$ 6,906.50	\$ 6,906.50		16%	E48
1474	Licencias	Licenciamiento con nivel de maduración tecnológica bajo. Por servicio.	\$ 10,232.00	\$ 102,320.00		16%	E48

1475	Licencias	Licenciamiento con nivel de maduración tecnológica intermedio. Por servicio.	\$ 102,321.00	\$ 511,600.00		16%	E48
1476	Licencias	Licenciamiento con nivel de maduración tecnológica alto. Por servicio.	\$ 511,601.00	\$ 2,046,400.00		16%	E48
1477	Servicio	Análisis y caracterización del origen de falla de tres Instrumentos que se detectaron con posibilidad de un evento negativo durante el transporte de gas natural para la producción de energía a cargo de la empresa "Transportadora la Huasteca", pago por evento.	\$ 252,456.00	\$ 252,456.00		16%	E48
1478	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Ética del Servidor Público. En Línea, costo por hora.	\$ 500.00	\$ 5,000.00		EXENTO	E48
1479	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Responsabilidades administrativas y combate a la corrupción. En Línea, costo por hora.	\$ 500.00	\$ 5,000.00		EXENTO	E48
1480	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Habilidades y herramientas para el manejo de grupos clasificados. En Línea, costo por hora.	\$ 500.00	\$ 5,000.00		EXENTO	E48
1481	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Metodologías y técnicas para la enseñanza. En Línea, costo por hora.	\$ 500.00	\$ 5,000.00		EXENTO	E48
1482	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Fundamentos y técnicas para la elaboración de materiales de instrucción. En Línea, costo por hora.	\$ 500.00	\$ 5,000.00		EXENTO	E48
1483	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Habilidades y estrategias para la enseñanza e instrucción. En Línea, costo por hora.	\$ 500.00	\$ 5,000.00		EXENTO	E48
3000	Uso y aprovechamiento	Uso y aprovechamiento de bienes sujetos al régimen de dominio público de la Federación. Cancha de fútbol soccer por partido.	\$ 782.00	\$ 782.00		EXENTO	NO APLICA
3001	Uso y aprovechamiento	Uso y aprovechamiento de bienes sujetos al régimen de dominio público de la Federación. Auditorio por eventos por día.	\$ 3,122.00	\$ 3,122.00		EXENTO	NO APLICA
3002	Uso y aprovechamiento	Uso y aprovechamiento de bienes sujetos al régimen de dominio público de la federación. Cancha de tenis por hora para público en general.	\$ 173.50	\$ 173.50		EXENTO	NO APLICA
3003	Uso y aprovechamiento	Uso y aprovechamiento de bienes sujetos al régimen de dominio público de la federación. Campo de beisbol por 3 horas para público en general.	\$ 797.50	\$ 797.50		EXENTO	NO APLICA
3004	Uso y aprovechamiento	Uso y aprovechamiento de bienes sujetos al régimen de dominio público de la federación. Cancha de frontón techada por hora para público en general.	\$ 238.00	\$ 238.00		EXENTO	NO APLICA
3005	Uso y aprovechamiento	Uso y aprovechamiento de bienes sujetos al régimen de dominio público de la federación. Cancha de frontón sin techar por hora para público en general.	\$ 176.00	\$ 176.00		EXENTO	NO APLICA
3006	Uso y aprovechamiento	Uso y aprovechamiento de bienes sujetos al régimen de dominio público de la federación. Auditorio evento por hora.	\$ 772.00	\$ 772.00		EXENTO	NO APLICA
3007	Uso y aprovechamiento	Uso y aprovechamiento de bienes sujetos al régimen de dominio público de la federación, mensualidad por uso de la Alberca Olímpica techada, por una hora diaria, para público en general.	\$ 483.00	\$ 483.00		EXENTO	NO APLICA
3008	Uso y Aprovechamiento	Uso y aprovechamiento de bienes sujetos al régimen de dominio público de la Federación. Campo de futbol americano por 2 horas para Público en General.	\$ 3,450.50	\$ 3,450.50		EXENTO	NO APLICA
3009	Uso y Aprovechamiento	Uso y aprovechamiento de bienes sujetos al régimen de dominio público de la Federación. Estadio Wilfrido Massieu por 8 horas para Público en General.	\$ 15,705.00	\$ 15,705.00		EXENTO	NO APLICA
3010	Uso y Aprovechamiento	Uso y aprovechamiento de bienes sujetos al régimen de dominio público de la Federación. Gimnasio de exhibición por 8 horas para Público en General.	\$ 15,705.00	\$ 15,705.00		EXENTO	NO APLICA
3011	Uso y Aprovechamiento	Uso y aprovechamiento de bienes sujetos al régimen de dominio público de la Federación. Auditorio Alejo Peralta	\$ 14,823.00	\$ 14,823.00		EXENTO	NO APLICA
3012	Uso y aprovechamiento	Uso y aprovechamiento de bienes sujetos al régimen de dominio público de la federación. Uso de aula por hora para público en general	\$ 420.00	\$ 420.00		EXENTO	NO APLICA
3013	Uso y aprovechamiento	Uso y aprovechamiento de bienes sujetos al régimen de dominio público de la federación. Uso de aula de cómputo por hora para público en general	\$ 621.50	\$ 621.50		EXENTO	NO APLICA
3014	Uso y Aprovechamiento	Uso y Aprovechamiento de Bienes Sujetos al regimen de Dominio Publico de la Federacion Auditorio Manuel Moreno Torres	\$ 7,905.50	\$ 7,905.50		EXENTO	NO APLICA

1483

3015	Uso y Aprovechamiento	Uso y aprovechamiento de bienes sujetos al régimen de dominio público de la Federación. Auditorio capacidad hasta 680 personas por evento por día.	\$ 8,434.00	\$ 8,434.00	EXENTO	NO APLICA
3016	Uso y Aprovechamiento	Uso y aprovechamiento de bienes sujetos al régimen de dominio público de la Federación. Auditorio capacidad hasta 120 personas por evento por día.	\$ 3,883.00	\$ 3,883.00	EXENTO	NO APLICA
3017	Uso y Aprovechamiento	Uso y aprovechamiento de bienes sujetos al régimen de dominio público de la Federación. Auditorio capacidad hasta 80 personas por evento por día.	\$ 2,544.00	\$ 2,544.00	EXENTO	NO APLICA
3018	Uso y Aprovechamiento	Uso y aprovechamiento de bienes sujetos al régimen de dominio público de la Federación. Aula capacidad hasta 40 personas por evento por día.	\$ 1,339.00	\$ 1,339.00	EXENTO	NO APLICA
3019	Uso y Aprovechamiento	Uso y aprovechamiento de bienes sujetos al régimen de dominio público de la Federación. Auditorio del Edificio Polifuncional del CBG Reynosa-IPN.	\$ 14,416.50	\$ 14,416.50	EXENTO	NO APLICA
3020	Uso y Aprovechamiento	POR CADA ESPACIO FÍSICO DE 64 M² CADA UNO, UBICADOS, UNO EN AVENIDA LUIS ENRIQUE ERRO SOLER, ENTRE EL PLANETARIO Y LA CICLOPISTA Y EL OTRO, EN LA UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA) DENTRO DE LOS PERIMETROS DEL IPN. PARA LA INSTALACIÓN DE TORRES Y EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES.	\$ 20,986.00	\$ 20,986.00	EXENTO	NO APLICA
3021	Uso y Aprovechamiento	Espacio físico de 30.5 m² dentro del Gimnasio de exhibiciones Edel Ojeda Malpica para la prestación de servicios estudiantiles	\$ 1,846.50	\$ 1,846.50	EXENTO	NO APLICA
3022	Renta de espacios en inmuebles	Uso y/o Aprovechamiento de bienes sujetos al régimen de dominio público de la Federación. Del campo de fútbol soccer de la ESIME Unidad Culhuacán, Por partido.	\$ 991.50	\$ 991.50	EXENTO	NO APLICA
3023	Renta de espacios en inmuebles	Uso y/o Aprovechamiento de bienes sujetos al régimen de dominio público de la Federación. Del campo de fútbol soccer de la ESIME Unidad Culhuacán, Por Torneo.	\$ 185,827.00	\$ 185,827.00	EXENTO	NO APLICA
3024	Uso y Aprovechamiento	Espacio físico de 126.40 m² dentro de la ESIQIE, destinado para la prestación del servicio de instalación y operación de una sucursal bancaria.	\$ 47,944.00	\$ 47,944.00	EXENTO	NO APLICA
3025	Uso y Aprovechamiento	Estand de 6 m² dentro de los vestíbulos del Centro Cultural Jaime Torres Bodet, la plaza "Lázaro Cárdenas" y sus estacionamientos instalados por la Dirección de Publicaciones durante la Feria Internacional del Libro del Instituto Politécnico Nacional Anual, destinado para la venta de libros impresos, publicaciones periódicas, CD, DVD o Blu-ray culturales, e-books, material didáctico, libros en braille y software.	\$ 16,014.50	\$ 16,014.50	EXENTO	NO APLICA
3026	Uso y Aprovechamiento	Estand de 12 m² dentro de los vestíbulos del Centro Cultural Jaime Torres Bodet, la plaza "Lázaro Cárdenas" y sus estacionamientos instalados por la Dirección de Publicaciones durante la Feria Internacional del Libro del Instituto Politécnico Nacional Anual, destinado para la venta de libros impresos, publicaciones periódicas, CD, DVD o Blu-ray culturales, e-books, material didáctico, libros en braille y software.	\$ 36,029.00	\$ 36,029.00	EXENTO	NO APLICA
3027	Uso y Aprovechamiento	Estand de 18 m² dentro de los vestíbulos del Centro Cultural Jaime Torres Bodet, la plaza "Lázaro Cárdenas" y sus estacionamientos instalados por la Dirección de Publicaciones durante la Feria Internacional del Libro del Instituto Politécnico Nacional Anual, destinado para la venta de libros impresos, publicaciones periódicas, CD, DVD o Blu-ray culturales, e-books, material didáctico, libros en braille y software.	\$ 48,043.50	\$ 48,043.50	EXENTO	NO APLICA
3028	Uso y Aprovechamiento	Estand de 24 m² dentro de los vestíbulos del Centro Cultural Jaime Torres Bodet, la plaza "Lázaro Cárdenas" y sus estacionamientos instalados por la Dirección de Publicaciones durante la Feria Internacional del Libro del Instituto Politécnico Nacional Anual, destinado para la venta de libros impresos, publicaciones periódicas, CD, DVD o Blu-ray culturales, e-books, material didáctico, libros en braille y software.	\$ 64,058.00	\$ 64,058.00	EXENTO	NO APLICA

3029	Uso y Aprovechamiento	Estand de 30 m <sup>2</sup> dentro de los vestíbulos del Centro Cultural Jaime Torres Bodet, la plaza "Lázaro Cárdenas" y sus estacionamientos instalados por la Dirección de Publicaciones durante la Feria Internacional del Libro del Instituto Politécnico Nacional Anual, destinado para la venta de libros impresos, publicaciones periódicas, CD, DVD o Blu-ray culturales, e-books, material didáctico, libros en braille y software.	\$ 80,072.50	\$ 80,072.50		EXENTO	NO APLICA
3030	Uso y Aprovechamiento	Estand de 36 m <sup>2</sup> dentro de los vestíbulos del Centro Cultural Jaime Torres Bodet, la plaza "Lázaro Cárdenas" y sus estacionamientos instalados por la Dirección de Publicaciones durante la Feria Internacional del Libro del Instituto Politécnico Nacional Anual, destinado para la venta de libros impresos, publicaciones periódicas, CD, DVD o Blu-ray culturales, e-books, material didáctico, libros en braille y software.	\$ 110,091.00	\$ 110,091.00		EXENTO	NO APLICA
3031	Uso y Aprovechamiento	Estand de 42 m <sup>2</sup> dentro de los vestíbulos del Centro Cultural Jaime Torres Bodet, la plaza "Lázaro Cárdenas" y sus estacionamientos instalados por la Dirección de Publicaciones durante la Feria Internacional del Libro del Instituto Politécnico Nacional Anual, destinado para la venta de libros impresos, publicaciones periódicas, CD, DVD o Blu-ray culturales, e-books, material didáctico, libros en braille y software.	\$ 128,439.50	\$ 128,439.50		EXENTO	NO APLICA
3032	Uso y Aprovechamiento	Estand de 48 m <sup>2</sup> dentro de los vestíbulos del Centro Cultural Jaime Torres Bodet, la plaza "Lázaro Cárdenas" y sus estacionamientos instalados por la Dirección de Publicaciones durante la Feria Internacional del Libro del Instituto Politécnico Nacional Anual, destinado para la venta de libros impresos, publicaciones periódicas, CD, DVD o Blu-ray culturales, e-books, material didáctico, libros en braille y software.	\$ 146,788.00	\$ 146,788.00		EXENTO	NO APLICA
3033	Uso y Aprovechamiento	Estand de 54 m <sup>2</sup> dentro de los vestíbulos del Centro Cultural Jaime Torres Bodet, la plaza "Lázaro Cárdenas" y sus estacionamientos instalados por la Dirección de Publicaciones durante la Feria Internacional del Libro del Instituto Politécnico Nacional Anual, destinado para la venta de libros impresos, publicaciones periódicas, CD, DVD o Blu-ray culturales, e-books, material didáctico, libros en braille y software.	\$ 165,136.50	\$ 165,136.50		EXENTO	NO APLICA
3034	Uso y Aprovechamiento	Estand de 60 m <sup>2</sup> dentro de los vestíbulos del Centro Cultural Jaime Torres Bodet, la plaza "Lázaro Cárdenas" y sus estacionamientos instalados por la Dirección de Publicaciones durante la Feria Internacional del Libro del Instituto Politécnico Nacional Anual, destinado para la venta de libros impresos, publicaciones periódicas, CD, DVD o Blu-ray culturales, e-books, material didáctico, libros en braille y software.	\$ 183,485.00	\$ 183,485.00		EXENTO	NO APLICA
4000	Uso y Aprovechamiento	Espacio físico de 323.27 m <sup>2</sup> , ubicado en el edificio 014, cafetería nivel 01, a un costado del edificio 004, destinado para el servicio de cafetería en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 9 "Juan de Dios Batiz"	\$ 8,035.00	\$ 8,035.00		EXENTO	NO APLICA
4001	Uso y Aprovechamiento	Espacio físico de 158.14 m <sup>2</sup> , ubicado en el edificio 14, espacios 01, 02, 03, 04, 06 y 07 planta única, destinado para el servicio de cafetería en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 15 "Diódoro Antúnez Echeagaray"	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00		EXENTO	NO APLICA
4002	Uso y Aprovechamiento	Espacio físico de 220.28 m <sup>2</sup> , ubicado en edificio 02, nivel 01, local 05, destinado para el servicio de cafetería en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 14 "Luis Enrique Erro"	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00		EXENTO	NO APLICA
4003	Uso y Aprovechamiento	Espacio físico de 51.31 m <sup>2</sup> , ubicado en edificio 46, nivel 01, destinado para el servicio de papelería, centro de fotocopiado e internet en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 14 "Luis Enrique Erro"	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00		EXENTO	NO APLICA
4004	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 1.00 m <sup>2</sup> ubicado en planta baja del Edificio 060, a un costado de la plaza cívica, destinado para el servicio de máquina expendedora de bebidas calientes, en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 9 "Juan de Dios Batiz"	\$ 122.00	\$ 122.00		EXENTO	NO APLICA
4005	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 6.54 m <sup>2</sup> ubicado en planta baja del Edificio 060, a un costado de la plaza cívica, destinado para el servicio de tienda, en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 9 "Juan de Dios Batiz"	\$ 795.00	\$ 795.00		EXENTO	NO APLICA

35

4006	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 15.34 m <sup>2</sup> ubicado en planta baja del Edificio 060, a un costado de la plaza cívica, destinado para el servicio de fotocopiado con papelería, en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 9 "Juan de Dios Bátiz"	\$ 1,865.80	\$ 1,865.80		EXENTO	NO APLICA
4007	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 6.21 m <sup>2</sup> ubicado en el Edificio 060 de aulas nivel 00, destinado para el servicio de tienda, en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 4 "Lázaro Cárdenas"	\$ 1,856.17	\$ 1,856.17		EXENTO	NO APLICA
4008	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 14.78 m <sup>2</sup> ubicado en el lado izquierdo del Edificio 081 de laboratorios N.01, destinado para el servicio de papelería, en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 4 "Lázaro Cárdenas"	\$ 1,856.17	\$ 1,856.17		EXENTO	NO APLICA
4009	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 7.28 m <sup>2</sup> ubicado en el Edificio 060 de aulas nivel 00, destinado para el servicio de papelería, en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 4 "Lázaro Cárdenas"	\$ 1,856.17	\$ 1,856.17		EXENTO	NO APLICA
4010	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 152.04 m <sup>2</sup> ubicado en planta baja del Edificio 11, locales 1, 2, 3, 5, 6, 10, 11 y 13, destinado para el servicio de cafetería, en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	\$ 9,000.00	\$ 9,000.00		EXENTO	NO APLICA
4011	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 46.28 m <sup>2</sup> ubicado en planta baja del Edificio 11, local 12, destinado para el servicio de papelería, fotocopiado e impresión digital, en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00		EXENTO	NO APLICA
4012	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 224.13 m <sup>2</sup> ubicado en planta baja del Edificio 14, destinado para el servicio de cafetería-restaurante, en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 5 "Benito Juárez"	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00		EXENTO	NO APLICA
4013	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 59.60 m <sup>2</sup> ubicado en planta baja en el Edificio 060, aulas No.1, destinado para el servicio de papelería, fotocopiado e internet, en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 5 "Benito Juárez"	\$ 7,500.00	\$ 7,500.00		EXENTO	NO APLICA
4014	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 34.30 m <sup>2</sup> ubicado en edificio 080 laboratorios y talleres, nivel 02 a un costado de la plaza cívica, relativas al servicio de librería, en Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud, Unidad Milpa Alta	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00		EXENTO	NO APLICA
4015	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 2.0 m <sup>2</sup> ubicado en el área número 32, conocida como áreas verdes, al costado izquierdo del área número 038 identificada con estacionamiento, relativas al servicio de Tacos de Canasta, en Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud, Unidad Milpa Alta	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00		EXENTO	NO APLICA
4016	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 2.0 m <sup>2</sup> ubicado en el área número 32, conocida como áreas verdes, al costado izquierdo del área número 038 identificada con estacionamiento, relativas al servicio de paletas de hielo, en Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud, Unidad Milpa Alta	\$ 800.00	\$ 800.00		EXENTO	NO APLICA
4017	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 31.05 m <sup>2</sup> ubicado sobre el pasillo de acceso al edificio 080 laboratorios y talleres, a un costado de las áreas verdes y la plaza cívica del lado derecho, relativas al servicio de dulces típicos, en Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud, Unidad Milpa Alta	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00		EXENTO	NO APLICA
4018	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 6 m <sup>2</sup> ubicado en el vestíbulo del Edificio de gobierno, destinado para prestar el servicio de Exhibición y Venta de Paquetes de Graduación, en la Escuela Superior de Medicina.	\$ 7,729.00	\$ 12,455.00		EXENTO	NO APLICA
4019	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 2.55 m <sup>2</sup> ubicado en el edificio 004, a un costado de la plaza cívica y áreas verdes, relativas a la venta de alimentos elaborados (Tamales), en el CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00		EXENTO	NO APLICA
4020	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 1.18 m <sup>2</sup> ubicado en el edificio 004, a un costado de la plaza cívica y áreas verdes, relativas a la venta de alimentos elaborados (Tacos de canasta), en el CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00		EXENTO	NO APLICA
4021	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 100 m <sup>2</sup> ubicado en la planta baja, frente al edificio 072, dentro de las canchas de basquetbol, relativas al servicio de cafetería, en el CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	\$ 9,000.00	\$ 9,000.00		EXENTO	NO APLICA

4022	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 3 m <sup>2</sup> ubicado en edificio 04, P.B., a un costado del edificio de gobierno, destinado para promover y vender tarjetas de descuento "comunidad punto joven", en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	\$1,717.00	\$1,717.00		EXENTO	NO APLICA
4023	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 5 m <sup>2</sup> ubicado en edificio 17, P.B., acceso externo al gimnasio, destinado para promover y vender paquetes de graduación, en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	\$3,695.00	\$3,695.00		EXENTO	NO APLICA
4024	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 5 m <sup>2</sup> ubicado en edificio 60, P.B., destinado para promover y vender paquetes de graduación, en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	\$4,195.00	\$4,195.00		EXENTO	NO APLICA
4025	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 5 m <sup>2</sup> ubicado en edificio 71, P.B., a un costado del aula modelo de matemáticas, destinado para promover y vender paquetes de graduación, en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	\$3,695.00	\$3,695.00		EXENTO	NO APLICA
4026	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 255.06 m <sup>2</sup> ubicado en el edificio 014, nivel 01, a un costado de las canchas de fútbol rápido, destinado para el servicio de cafetería, en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos CECYT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	\$12,100.00	\$12,100.00		EXENTO	NO APLICA
4027	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 118.91 m <sup>2</sup> ubicado en la planta baja del edificio 04 de Gobierno, destinado para el servicio de cafetería, en la Escuela Nacional de Biblioteconomía y Archivonomía	\$3,000.00	\$3,000.00		EXENTO	NO APLICA
4028	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 285.07 m <sup>2</sup> ubicado en el edificio 080 laboratorios y talleres, nivel 01, a un costado de la plaza cívica y áreas verdes, relativas al servicio de cafetería, en Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud, Unidad Milpa Alta	\$6,000.00	\$6,000.00		EXENTO	NO APLICA
4029	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 300.18 m <sup>2</sup> ubicado en el edificio de Aulas primer piso, destinado para el servicio de cafetería, en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 4 "Lázaro Cárdenas"	\$23,012.88	\$23,012.88		EXENTO	NO APLICA
4030	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 30.19 m <sup>2</sup> ubicado en edificio 04 de gobierno, N01 (vestibulo), destinado para el servicio de venta de libros y uniformes, en la Escuela Superior de Medicina.	\$8,262.10	\$8,262.10		EXENTO	NO APLICA
4031	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 73 m <sup>2</sup> ubicado en edificio 08 Auditorio, Nivel 01, destinado para el servicio de preparación de sándwiches y venta de café en módulo de café, en la Escuela Superior de Medicina.	\$11,616.00	\$11,616.00		EXENTO	NO APLICA
4032	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 35.50 m <sup>2</sup> ubicado en edificio 04 de Gobierno, N01, destinado para el servicio de venta de artículos de papelería y fotocopiado e insumos básicos, en la Escuela Superior de Medicina.	\$13,992.00	\$13,992.00		EXENTO	NO APLICA
4033	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 223.91 m <sup>2</sup> ubicado en edificio 14 cafetería, N-01, destinado para el servicio de preparación y venta de alimentos en cafetería escolar, en la Escuela Superior de Medicina.	\$26,136.00	\$26,136.00		EXENTO	NO APLICA
4034	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 108.99 m <sup>2</sup> ubicado en el Edificio 070 laboratorio, nivel 01, a un costado de la plaza cívica y áreas verdes, relativas al servicio de Almacén de Garraones y Servicio de Sopladora, en el Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas, Unidad Papantla.	\$23,200.00	\$23,200.00		EXENTO	NO APLICA
4035	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 511.80 m <sup>2</sup> ubicado en "ECU's", Edificio de Cafetería, destinado para el servicio de cafetería, en la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Zacatecas.	\$19,500.00	\$19,500.00		EXENTO	NO APLICA
4036	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 168 m <sup>2</sup> ubicado en "ECU's", Edificio de Laboratorios de Ligeros II, planta baja relativas al servicio de fotocopiado, papelería e internet, en la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Zacatecas.	\$3,200.00	\$3,200.00		EXENTO	NO APLICA
4037	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 537.50 m <sup>2</sup> ubicado en el edificio 014 cafetería, destinado para el servicio de cafetería, en la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Guanajuato.	\$15,000.00	\$15,000.00		EXENTO	NO APLICA
4038	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 197 m <sup>2</sup> ubicado en planta baja del edificio de aulas, relativas al servicio de cafetería, en la Escuela Superior de Turismo.	\$8,000.00	\$8,000.00		EXENTO	NO APLICA

4039	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 266 m <sup>2</sup> ubicado en el edificio 14 de cafetería, ubicado entre las canchas de basquetbol, área de actividades deportivas, destinado para el servicio de cafetería, en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 7 "Cuauhtémoc"	\$10,000.00	\$10,000.00			EXENTO	NO APLICA
4040	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 20.25 m <sup>2</sup> ubicado en el edificio 080 Laboratorios y Talleres nivel 01, destinado para el servicio de papelería, en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos CECYT 7 "Cuauhtémoc"	\$419.00	\$419.00			EXENTO	NO APLICA
4041	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 3 m <sup>2</sup> ubicado en el exterior del edificio de aulas, destinado para el servicio de promoción y venta de paquetes de graduación y toma de fotografías, en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 9 "Juan de Dios Bátiz"	\$8,053.00	\$8,053.00			EXENTO	NO APLICA
4042	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 567 m <sup>2</sup> ubicado en el edificio de cafetería, destinado para el servicio de cafetería, en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos CECYT 17 "León"	\$3,000.00	\$3,000.00			EXENTO	NO APLICA
4043	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 108.80 m <sup>2</sup> ubicado en el edificio de biblioteca, planta baja, destinado para el servicio de papelería, en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos CECYT 17 "León"	\$1,000.00	\$1,000.00			EXENTO	NO APLICA
4044	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 1 m <sup>2</sup> ubicado en la explanada posterior a el edificio 004 de Gobierno, nivel 01, destinado para la venta de tamales, en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos CECYT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	\$275.00	\$275.00			EXENTO	NO APLICA
4045	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 24.54 m <sup>2</sup> ubicado en el edificio 007 Almacén, nivel 01, destinado para el servicio de fotocopiado y papelería, en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos CECYT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	\$110.00	\$110.00			EXENTO	NO APLICA
4046	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 31.07 m <sup>2</sup> ubicado sobre el pasillo de acceso al edificio 080 laboratorios y talleres, a un costado de las áreas verdes y la plaza cívica del lado derecho, destinado para el servicio de papelería, en Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud, Unidad Milpa Alta	\$2,500.00	\$2,500.00			EXENTO	NO APLICA
4047	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 290.56 m <sup>2</sup> ubicado en el edificio 014, a un costado de la Biblioteca, destinado para el servicio de cafetería, en el CECYT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	\$15,000.00	\$15,000.00			EXENTO	NO APLICA
4048	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 128 m <sup>2</sup> ubicado en planta baja del edificio 014 entre los edificios C y D, destinado para el servicio de cafetería, en el CECYT 11 "Wilfrido Massieu"	\$10,342.00	\$10,342.00			EXENTO	NO APLICA
4049	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 187.81 m <sup>2</sup> ubicado en planta baja del edificio 014 cafetería entre los edificios 061 Aulas y 091 Talleres, destinado para el servicio de cafetería, en el CET 1 "Walter Cross Buchanan"	\$12,000.00	\$12,000.00			EXENTO	NO APLICA
4050	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 38.39 m <sup>2</sup> ubicado debajo del área de las escaleras del Edificio 2, destinado para el servicio de papelería, en la Escuela Superior de Cómputo	\$6,000.00	\$6,000.00			EXENTO	NO APLICA
4051	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 10 m <sup>2</sup> ubicado en planta baja (lobby) del Edificio 50, destinado para el servicio de demostración y venta de paquetes de graduación, en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 5 "Benito Juárez"	\$5,365.00	\$5,365.00			EXENTO	NO APLICA
4052	Uso y Aprovechamiento	Espacio físico de 4 m <sup>2</sup> , ubicado en edificio 50, nivel 01, destinado para promover diversos paquetes de fotografía, diploma, agradecimiento y anillo de plata, paquete de fotografías del graduado y familiares, juego de fotografía para la documentación oficial en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 14 "Luis Enrique Erro"	\$10,000.00	\$10,000.00			EXENTO	NO APLICA
4053	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 1 m <sup>2</sup> ubicado en los edificios 004 de Gobierno, 047 Polifuncional, 064 Aulas 5, 070 Ligeros 1 y 071 Ligeros 2, destinado para el servicio de venta de bebidas y botanas en la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Guanajuato.	\$300.00	\$300.00			EXENTO	NO APLICA
4054	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 4 m <sup>2</sup> , ubicado en el edificio "B", planta baja a un costado de las escaleras, destinado para la venta de libros en el Centro de Lenguas Extranjeras, Unidad Santo Tomás	\$1,500.00	\$1,500.00			EXENTO	NO APLICA

4055	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 464.29 m <sup>2</sup> , ubicado en el edificio número 7, planta, destinado para el servicio de cafetería en la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Azcapotzalco	\$15,000.00	\$15,000.00			EXENTO	NO APLICA
4056	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 247.17 m <sup>2</sup> , ubicado en planta baja del edificio 014, planta, destinado para el servicio de cafetería en la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Unidad Ticomán	\$28,000.00	\$28,000.00			EXENTO	NO APLICA
4057	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 37.34 m <sup>2</sup> ubicado en la explanada poniente, destinado para el servicio de barra de café, en el Centro de Investigación en Computación.	\$2,000.00	\$2,000.00			EXENTO	NO APLICA
4058	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 3 m <sup>2</sup> ubicado al interior del Edificio "A, justo enfrente de la puerta de acceso, destinado para la venta de libros, en Centro de Lenguas Extranjeras, Unidad Zacatenco	\$3,917.00	\$3,917.00			EXENTO	NO APLICA
4059	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 43.48 m <sup>2</sup> ubicado en planta baja a un costado de la entrada principal, destinado para prestar el servicio de módulo de café, en el Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud, Unidad Santo Tomás	\$7,579.00	\$7,579.00			EXENTO	NO APLICA
4060	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 6 m <sup>2</sup> ubicado en planta baja del edificio Cultural, destinado para la promoción y venta de paquetes de graduación, en la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas	\$16,000.00	\$16,000.00			EXENTO	NO APLICA
4061	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 379.16 m <sup>2</sup> ubicado entre los edificios 8 y 9, destinado para el servicio de cafetería, en la Escuela Superior de Física y Matemáticas	\$21,000.00	\$21,000.00			EXENTO	NO APLICA
4062	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 17 m <sup>2</sup> ubicado en la planta baja del edificio 9, destinado para el servicio de módulo de café, en la Escuela Superior de Física y Matemáticas	\$2,094.00	\$2,094.00			EXENTO	NO APLICA
4063	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 13 m <sup>2</sup> ubicado en la planta baja del edificio 9, y otro en la biblioteca "Leopoldo García-Colín Scherer", destinado para el servicio de fotocopiado y engargolado, en la Escuela Superior de Física y Matemáticas	\$307.00	\$307.00			EXENTO	NO APLICA
4064	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 329.67 m <sup>2</sup> ubicado al sur poniente por el acceso al CIC, destinado para prestar el servicio de cafetería, en la Escuela Superior de Cómputo	\$15,000.00	\$15,000.00			EXENTO	NO APLICA
4065	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 56.10 m <sup>2</sup> ubicado en planta baja del edificio de aulas, frente al salón 3013, destinado para el servicio de fotocopiado, en la Escuela Superior de Cómputo	\$12,000.00	\$12,000.00			EXENTO	NO APLICA
4066	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 21.70 m <sup>2</sup> ubicado en la explanada deportiva costado del Edificio 1, destinado para el servicio de barra de café, en la Escuela Superior de Cómputo	\$1,058.00	\$1,058.00			EXENTO	NO APLICA
4067	Uso y Aprovechamiento	Espacio físico de 3 m <sup>2</sup> , ubicado en el exterior del edificio de aulas, destinado para la promoción y venta de paquetes de graduación y toma de fotografías en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 9 "Juan de Dios Batiz"	\$8,053.00	\$8,053.00			EXENTO	No aplica
4068	Uso y Aprovechamiento	Espacio físico de 355 m <sup>2</sup> , ubicado entrando por la puerta peatonal de la Unidad del lado derecho, frente a los cubículos de las Organizaciones Estudiantiles SAE y Mini Robótica, colinda con la reja perimetral del callejón de acceso vehicular, destinado para el servicio de cafetería en la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas	\$18,000.00	\$18,000.00			EXENTO	No aplica
4069	Uso y Aprovechamiento	Espacio físico de 124.07 m <sup>2</sup> , ubicado entre los edificios 01 y 02, destinado para el servicio de Módulo de cafetería rápida, en la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Culhuacán	\$15,000.00	\$15,000.00			EXENTO	No aplica
4070	Uso y Aprovechamiento	Espacio físico de 37.77 m <sup>2</sup> , ubicado en el edificio de laboratorios nivel 01, destinado para el servicio de fotocopiado-papelaría, en la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Culhuacán	\$5,000.00	\$5,000.00			EXENTO	No aplica
4071	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 20.91 m <sup>2</sup> ubicado en planta baja entre el Laboratorio de Fisiología I (a un costado de su entrada) y el edificio D (baños), destinado para prestar el servicio de fotocopiado, papelería y venta de material básico para prácticas, en el Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud, Unidad Santo Tomás	\$3,816.00	\$3,816.00			EXENTO	No aplica

4072	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 59.81 m <sup>2</sup> ubicado en el costado sur-poniente del edificio 60 PB, destinado para prestar el servicio de cafetería en la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología	\$11,500.00	\$11,500.00			EXENTO	No aplica
4073	Uso y Aprovechamiento	Espacio físico de 121.63 m <sup>2</sup> , ubicado en el edificio 14 destinado para prestar el servicio de cafetería en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 13 "Ricardo Flores Magón"	\$13,000.00	\$13,000.00			EXENTO	No aplica
4074	Uso y Aprovechamiento	Espacio físico de 182.07 m <sup>2</sup> , ubicado a un costado del acceso principal del edificio "Adolfo Ruiz Cortínez" destinado para prestar el servicio de cafetería en la Dirección de Formación e Innovación Educativa	\$7,500.00	\$7,500.00			EXENTO	No aplica
4075	Uso y Aprovechamiento	Espacio físico de 302.27 m <sup>2</sup> , ubicado entre los edificios 1 y 2 destinado para prestar el servicio de cafetería en la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Zacatenco	\$10,000.00	\$10,000.00			EXENTO	No aplica
4076	Uso y Aprovechamiento	Espacio físico de 249.12 m <sup>2</sup> , ubicado entre los edificios 2 y 3 destinado para prestar el servicio de cafetería en la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Zacatenco	\$9,000.00	\$9,000.00			EXENTO	No aplica
4077	Uso y Aprovechamiento	Espacio físico de 40.62 m <sup>2</sup> , ubicado en la planta baja del edificio 3 destinado para prestar el servicio de papelería y fotocopiado en la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Zacatenco	\$7,000.00	\$7,000.00			EXENTO	No aplica
4078	Uso y Aprovechamiento	Espacio físico de 5.16 m <sup>2</sup> , ubicado en la planta baja del edificio 5 destinado para prestar el servicio de papelería y fotocopiado en la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Zacatenco	\$510.00	\$510.00			EXENTO	No aplica
4079	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 101.14 m <sup>2</sup> ubicado al fondo de la planta baja del patio que se encuentra entre el edificio de las aulas "D" y el centro de atención y prevención psicológica (CAPPSP), destinado para prestar el servicio de cafetería y tienda, en el Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud, Unidad Santo Tomás	\$20,647.00	\$20,647.00			EXENTO	No aplica
4080	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 15.24 m <sup>2</sup> ubicado en planta alta del edificio 014, destinado para prestar el servicio de barra de alimentos saludables en la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Unidad Tecamachalco	\$166.00	\$166.00			EXENTO	No aplica
4081	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 16.09 m <sup>2</sup> ubicado en planta baja del edificio 061, destinado para prestar el servicio de papelería en la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Unidad Tecamachalco	\$1,169.00	\$1,169.00			EXENTO	No aplica
4082	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 19.41 m <sup>2</sup> ubicado en planta baja del edificio 061, destinado para prestar el servicio de plotter en la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Unidad Tecamachalco	\$3,020.00	\$3,020.00			EXENTO	No aplica
4083	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 232.42 m <sup>2</sup> ubicado en planta baja del edificio 014, destinado para prestar el servicio de cafetería en la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Unidad Tecamachalco	\$22,220.00	\$22,220.00			EXENTO	No aplica
4084	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 337.54 m <sup>2</sup> ubicado en el edificio denominado cafetería, destinado para prestar el servicio de cafetería en la Escuela Superior de Economía	\$13,500.00	\$13,500.00			EXENTO	No aplica
4085	Uso y Aprovechamiento	Espacio físico de 14.01 m <sup>2</sup> , ubicado en la planta baja del edificio 5 destinado para prestar el servicio de módulo de café en la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Zacatenco	\$829.00	\$829.00			EXENTO	No aplica
4086	Uso y Aprovechamiento	Espacio físico de 245.93 m <sup>2</sup> , ubicado en el edificio 060 destinado para prestar el servicio de cafetería principal en la Escuela Superior de Comercio y Administración, Unidad Santo Tomás	\$31,000.00	\$31,000.00			EXENTO	No aplica
4087	Uso y Aprovechamiento	Espacio físico de 14.60 m <sup>2</sup> , ubicado en planta baja del edificio 061 (aulas), destinado para prestar el servicio de fotografía en la Escuela Superior de Comercio y Administración, Unidad Santo Tomás	\$7,541.52	\$7,541.52			EXENTO	No aplica
4088	Uso y Aprovechamiento	Espacio físico de 218.39 m <sup>2</sup> , ubicado en un costado del edificio de gobierno, destinado para prestar el servicio de cafetería en la Escuela Superior de Comercio y Administración, Unidad Tepepan	\$20,000.00	\$20,000.00			EXENTO	No aplica
4089	Uso y Aprovechamiento	Espacio físico de 2.30 m <sup>2</sup> , ubicado en un costado del edificio de gobierno, destinado para prestar el servicio de venta de productos pre elaborados (papas) en la Escuela Superior de Comercio y Administración, Unidad Tepepan	\$1,000.00	\$1,000.00			EXENTO	No aplica

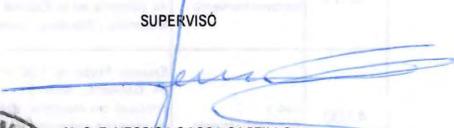
4090	Uso y Aprovechamiento	Espacio físico de 129 m <sup>2</sup> , ubicado en planta baja del edificio 014, espacio 01 planta única, frente al edificio 69 de Aulas, destinado para prestar el servicio de cafetería en la Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía	\$4,000.00	\$4,000.00			EXENTO	No aplica
4091	Uso y Aprovechamiento	Espacio físico de 385.61 m <sup>2</sup> , ubicado en el edificio 014, nivel 01 y 02, destinado para prestar el servicio de cafetería en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 8 "Narciso Bassols"	\$19,500.00	\$19,500.00			EXENTO	No aplica
4092	Uso y Aprovechamiento	Espacio físico de 38.51 m <sup>2</sup> , ubicado en el edificio 011, Biblioteca nivel 01, destinado para prestar el servicio de papelería y fotocopiado en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 8 "Narciso Bassols"	\$8,500.00	\$8,500.00			EXENTO	No aplica
4093	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 8.47 m <sup>2</sup> ubicado al exterior del lado norte del "edificio 5", destinado para prestar el servicio de módulo de café en la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Hidalgo.	\$951.00	\$951.00			EXENTO	No aplica
4094	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 351.32 m <sup>2</sup> ubicado en la parte oeste del terreno a un costado de la cancha de futbol rápido y a un costado de la barda de acceso Ticomán dentro del estacionamiento provisional de tezontle, destinado para prestar el servicio de cafetería en la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Ticomán.	\$18,000.00	\$18,000.00			EXENTO	No aplica
4095	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 81.62 m <sup>2</sup> ubicado en la planta baja del edificio del ala oriente junto a la Subdirección de Servicios e Integración Social, destinado para prestar el servicio de cafetería, en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) No. 12 "José María Morelos y Pavón".	\$15,000.00	\$15,000.00			EXENTO	No aplica
4096	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 56.10 m <sup>2</sup> ubicado frente al salón 4013 del edificio de Aulas, destinado para prestar el servicio de Barra de café, en la Escuela Superior de Cómputo.	\$4,000.00	\$4,000.00			EXENTO	No aplica
4097	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 13.18 m <sup>2</sup> ubicado en la planta baja del edificio del ala oriente junto a la Subdirección de Servicios e Integración Social, destinado para prestar el servicio de papelería y fotocopiado, en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) No. 12 "José María Morelos y Pavón".	\$1,204.00	\$1,204.00			EXENTO	No aplica
4098	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 3 m <sup>2</sup> ubicado en la explanada cívica, junto al edificio 60, (stand), destinado para prestar el servicio de venta de batas y artículos promocionales y venta y exhibición de artículos conmemorativos de graduación, diplomas, agradecimientos, fotografías, anillos, tarros y chamarras, en la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología	\$4,417.00	\$4,417.00			EXENTO	No aplica
4099	Uso y Aprovechamiento	Espacio físico de 456.71 m <sup>2</sup> , ubicado entre los edificios 3 y 4, destinado para prestar el servicio de cafetería en la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Zacatenco	\$15,000.00	\$15,000.00			EXENTO	No aplica
4100	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 1.30 m <sup>2</sup> ubicado en el edificio 04 Gobierno, nivel 01, enfrente de la entrada principal del Auditorio, destinado para el servicio de máquina expendedora de café, en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos CECYT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	\$275.00	\$275.00			EXENTO	No aplica
4101	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 4 m <sup>2</sup> ubicado en planta baja del edificio 04; del edificio 061 y en andador entre edificio 04 y 061, destinado para prestar el servicio de venta de paquetes y artículos de graduación y venta de libros de arquitectura en la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Unidad Tecamachalco	\$556.00	\$556.00			EXENTO	No aplica
4102	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 7.38 m <sup>2</sup> ubicado en planta alta del edificio 061, destinado para prestar el servicio de barra de café en la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Unidad Tecamachalco	\$781.00	\$781.00			EXENTO	No aplica
4103	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 4.38 m <sup>2</sup> ubicado en el pasillo de la planta baja del edificio 10, frente a la escalera No.3, destinado para prestar el servicio de venta de libros en la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Unidad Zacatenco	\$600.00	\$600.00			EXENTO	No aplica
4104	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 10.91 m <sup>2</sup> ubicado en el pasillo exterior al sur del edificio 12 junto a la biblioteca, destinado para prestar el servicio de módulo de café en la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Unidad Zacatenco	\$1,320.00	\$1,320.00			EXENTO	No aplica

4105	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 14.85 m <sup>2</sup> ubicado a un costado de la entrada principal del edificio de la biblioteca al sur del edificio 12, destinado para prestar el servicio de fotocopiado e impresión en la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Unidad Zacatenco	\$1,800.00	\$1,800.00		EXENTO	No aplica
4106	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 15.65 m <sup>2</sup> ubicado en el edificio de gobierno junto al auditorio "Salvador Padilla Alonso" al norte del edificio 10, destinado para prestar el servicio de fotocopiado e impresión en la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Unidad Zacatenco	\$1,920.00	\$1,920.00		EXENTO	No aplica
4107	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 28.13 m <sup>2</sup> ubicado en el edificio de gobierno junto al auditorio "Salvador Padilla Alonso" al norte del edificio 10, destinado para prestar el servicio de papelería en la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Unidad Zacatenco	\$3,480.00	\$3,480.00		EXENTO	No aplica
4108	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 0.65 m <sup>2</sup> ubicado en el pasillo de la planta baja del edificio 10 entrada principal, destinado para prestar el servicio de venta de consumibles para PC en la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Unidad Zacatenco	\$120.00	\$120.00		EXENTO	No aplica
4109	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 4.41 m <sup>2</sup> ubicado en el edificio de gobierno junto al auditorio "Salvador Padilla Alonso" al norte del edificio 10, destinado para prestar el servicio de venta de dulces en la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Unidad Zacatenco	\$600.00	\$600.00		EXENTO	No aplica
4110	Uso y Aprovechamiento	Espacio físico de 33 m <sup>2</sup> ubicado en la grada poniente, oriente, del Estadio Wilfrido Massieu, de la zona deportiva de la Unidad Profesional Lic. Adolfo López Mateos, en Zacatenco, destinado para la venta de alimentos envasados y preparados y venta de bebidas no alcohólicas.	\$2,500.00	\$2,500.00		EXENTO	No aplica
4111	Uso y Aprovechamiento	Espacio físico de 33 m <sup>2</sup> ubicado en la grada sur del campo del casillero del equipo Águilas Blancas, en la Unidad Profesional Lázaro Cárdenas en el casco de Santo Tomás, destinado para la venta de alimentos envasados y preparados y venta de bebidas no alcohólicas.	\$2,500.00	\$2,500.00		EXENTO	No aplica
4112	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 10.18 m <sup>2</sup> ubicado en planta baja del edificio C (aulas), destinado para el servicio de papelería en el CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	\$555.94	\$555.94		EXENTO	No aplica
4113	Uso y Aprovechamiento	Espacio Físico de 01.50 m <sup>2</sup> ubicado en planta baja frente al auditorio, destinado para el servicio de botero el CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	\$101.08	\$101.08		EXENTO	No aplica

114  
1632

ELABORÓ:   
**C.P. CARLOS CONTRERAS VILLEGAS**  
 JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONTROL DE INGRESOS EXCEDENTES

REVISÓ:   
**C.P. JUAN ANTONIO MARTÍNEZ LÓPEZ**  
 DIVISIÓN DE PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE PAGOS

SUPERVISÓ:   
**M. C. E. YESSICA GASCA CASTILLO**  
 DIRECTORA DE RECURSOS FINANCIEROS

AUTORIZÓ:   
**MTR. JAVIER TAPIA SANTOYO**  
 SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN

  
**SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA**  
**INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRACION**