



En base al catálogo de cobro regular de productos y aprovechamientos para el ejercicio fiscal 2022 que emite el Instituto Politécnico Nacional, el costo y la cuenta para el proceso de admisión para este año se especifica a continuación:

Realizar el pago por depósito o transferencia a la siguiente cuenta:

Banco: BBVA Bancomer

Cuenta: 0136558577

Cuenta Clabe: 012028001365585776

Nombre de la cuenta: CITEDI

Referencia: nombre del interesado

\$719.00

Folio
DRF/02742/2021

Asunto
Dar de alta en el SIG@ Contable las Cuotas del Catálogo de Cobro Regular de Productos y Aprovechamientos con factores de actualización para cobrar a partir del 1º de enero de 2022.

CDMX, 30 de diciembre de 2021

Ing. Elba Mercedes Gordoa Rocha
Directora de Sistemas Informáticos
PRESENTE

Por este medio, me permito enviar dos archivos uno en formato Excel y otro en PDF, los cuales contienen las cuotas con factores de actualización del Catálogo de Cobro Regular de Productos y Aprovechamientos para el ejercicio fiscal 2022, el cual fue autorizado el 8 de marzo de 2021, así como diversos procesos autorizados por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público durante el ejercicio fiscal 2021. Lo anterior, para solicitar su apoyo para que dichas cuotas se den de alta en el SIG@ Contable, con el propósito de que las Dependencias Politécnicas puedan cobrar dichas cuotas a partir del 1º de enero de 2022.

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE
"La Técnica al Servicio de la Patria"


M.C.E. YESSICA GASCA CASTILLO
DIRECTORA



c.c.p. Mtro. Javier Tapia Santoyo. - Secretario de Administración del IPN. - Para su conocimiento.
Mtro. Fausto Carlos Omar Ruíz Viquez Cuevas. - Coordinador General del Centro Nacional de Cálculo. - Para su conocimiento

JTS/YGC/AMJ/CCV/amgp*

Edificio de la Secretaría de Administración, Segundo Piso, 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.: 51201, Correo Electrónico: oficialia_drf@ipn.mx





INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS

Catálogo de Cobro Regular de Productos y Aprovechamientos autorizados por la SHCP mediante el proceso 447591 de fecha 8 de marzo de 2021, así como diversos procesos de productos nuevos autorizados durante el ejercicio fiscal 2021, para empezar a cobrar a partir del 1º de enero de 2022.

Enero 1, 2022

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2022	Cuota Definitiva máximo 2022	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
1	CD	CD Musical Interpretado por la Orquesta Sinfónica del IPN	\$ 135.50	\$ 135.50		16%	PIEZA
2	Libros	Libros Editados por Fundación Politécnica precio mínimo y máximo, para Público en General	\$ 23.50	\$ 8,890.00		0%	PIEZA
4	Libros	Libros Editados por Fuentes Externas al IPN precio mínimo y máximo, para Público en General	\$ 23.50	\$ 8,890.00		EXENTO	PIEZA
6	Material Didáctico	Mapa curricular	\$ 446.00	\$ 446.00		EXENTO	PIEZA
7	Material Didáctico	Instructivo genérico tipo I del curso teórico-práctico de una asignatura del área de ciencias biológicas.	\$ 44.50	\$ 44.50		EXENTO	PIEZA
8	Material Didáctico	Instructivo genérico tipo II del curso teórico-práctico de una asignatura del área de ciencias biológicas.	\$ 72.50	\$ 72.50		EXENTO	PIEZA
9	Material Didáctico	Instructivo genérico tipo III del curso teórico-práctico de una asignatura del área de ciencias biológicas.	\$ 115.50	\$ 115.50		EXENTO	PIEZA
10	Material Didáctico	Instructivo genérico tipo IV del curso teórico-práctico de una asignatura del área de ciencias biológicas.	\$ 143.50	\$ 143.50		EXENTO	PIEZA
11	Material Didáctico	Instructivo genérico tipo V del curso teórico-práctico de una asignatura del área de ciencias biológicas.	\$ 187.00	\$ 187.00		EXENTO	PIEZA
12	Material Didáctico	Instructivo genérico tipo VI del curso teórico-práctico de una asignatura del área de ciencias biológicas.	\$ 215.00	\$ 215.00		EXENTO	PIEZA
13	Material Didáctico	Instructivo genérico tipo VII del curso teórico-práctico de una asignatura del área de ciencias biológicas.	\$ 244.00	\$ 244.00		EXENTO	PIEZA
14	Material Didáctico	Guía de estudio y apuntes para el curso de preparación para el ingreso al nivel medio superior y superior	\$ 351.00	\$ 351.00		EXENTO	PIEZA
15	Material médico	Acondicionador de tejidos	\$ 245.00	\$ 245.00		16%	PIEZA
16	Material médico	Aguja de anestesia	\$ 3.00	\$ 3.00		16%	PIEZA
17	Material médico	Alvogyl	\$ 16.00	\$ 16.00		0%	PIEZA
18	Material médico	Bolsa desechable RPBI	\$ 2.00	\$ 2.00		16%	PIEZA
19	Material médico	Bolsa para esterilizar	\$ 3.00	\$ 3.00		16%	PIEZA
20	Material médico	Cartucho de anestesia	\$ 7.00	\$ 7.00		16%	PIEZA
21	Material médico	Cavit	\$ 16.00	\$ 16.00		0%	PIEZA
22	Material médico	Cepillo para profilaxis	\$ 7.00	\$ 7.00		16%	PIEZA
23	Material médico	Cera rosa	\$ 7.00	\$ 7.00		16%	PIEZA
24	Material médico	Corona de acero cromo	\$ 104.50	\$ 104.50		16%	PIEZA
25	Material médico	Cubre bocas	\$ 2.00	\$ 2.00		16%	PIEZA
26	Material médico	Dique de hule	\$ 9.50	\$ 9.50		16%	PIEZA
27	Material médico	Duralay	\$ 19.00	\$ 19.00		0%	PIEZA
28	Material médico	Eyector	\$ 4.00	\$ 4.00		16%	PIEZA
29	Material médico	Gasas	\$ 11.50	\$ 11.50		16%	PIEZA
30	Material médico	Gorro desechable	\$ 4.00	\$ 4.00		16%	PIEZA
31	Material médico	Cuantes (par)	\$ 7.00	\$ 7.00		16%	PIEZA
32	Material médico	Hidróxido de calcio	\$ 11.00	\$ 11.00		16%	PIEZA
33	Material médico	Hoja de bisturí	\$ 9.50	\$ 9.50		16%	PIEZA
34	Material médico	Hule de polisulfuro	\$ 92.50	\$ 92.50		16%	PIEZA
35	Material médico	Ionómero vidrio para cementar	\$ 23.50	\$ 23.50		16%	PIEZA
36	Material médico	Jeringa 10 ml.	\$ 7.00	\$ 7.00		16%	PIEZA
37	Material médico	Jeringa 5 ml.	\$ 5.00	\$ 5.00		16%	PIEZA
38	Material médico	Modelina	\$ 36.00	\$ 36.00		16%	PIEZA
39	Material médico	Policarboxilato	\$ 30.00	\$ 30.00		16%	PIEZA
40	Material médico	Solución fisiológica (porción)	\$ 16.00	\$ 16.00		16%	PIEZA
41	Material médico	Sutura	\$ 31.00	\$ 31.00		16%	PIEZA
42	Material médico	Temp bond	\$ 37.50	\$ 37.50		0%	PIEZA

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2022	Cuota Definitiva máximo 2022	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
291	Material médico	Pomada Árnica Montana	\$ 45.50	\$ 45.50		0%	PIEZA
292	Material médico	Pomada Belladonna Atropa	\$ 45.50	\$ 45.50		0%	PIEZA
293	Material médico	Pomada Calendula Officinalis	\$ 45.50	\$ 45.50		0%	PIEZA
294	Material médico	Pomada Graphites	\$ 45.50	\$ 45.50		0%	PIEZA
295	Material médico	Pomada Hamamelis Virginica	\$ 45.50	\$ 45.50		0%	PIEZA
296	Material médico	Pomada Petroleum	\$ 45.50	\$ 45.50		0%	PIEZA
297	Material médico	Pomada Phytolaca Decandra	\$ 45.50	\$ 45.50		0%	PIEZA
298	Material médico	Pomada Rhus Toxicodendron	\$ 45.50	\$ 45.50		0%	PIEZA
299	Material médico	Pomada Sepia Officinalis	\$ 45.50	\$ 45.50		0%	PIEZA
300	Material médico	Pomada Sulphur	\$ 45.50	\$ 45.50		0%	PIEZA
301	Material médico	Pomada Thuja Occidentalis	\$ 45.50	\$ 45.50		0%	PIEZA
302	Material médico	Pomada Urtica Urens	\$ 45.50	\$ 45.50		0%	PIEZA
303	Material médico	Prosatis	\$ 71.00	\$ 71.00		0%	PIEZA
304	Material médico	Pulsatilla nigricans	\$ 36.00	\$ 36.00		0%	PIEZA
305	Material médico	Pulsatilla Dilución	\$ 45.50	\$ 45.50		0%	PIEZA
306	Material médico	Ranunculus	\$ 36.00	\$ 36.00		0%	PIEZA
307	Material médico	Ranunculus Bulbosus Dilución	\$ 45.50	\$ 45.50		0%	PIEZA
308	Material médico	Remisan	\$ 71.00	\$ 71.00		0%	PIEZA
309	Material médico	Rhododendron	\$ 36.00	\$ 36.00		0%	PIEZA
310	Material médico	Rhododendron Dilución	\$ 45.50	\$ 45.50		0%	PIEZA
311	Material médico	Rhux Toxicodendron	\$ 36.00	\$ 36.00		0%	PIEZA
312	Material médico	Rhux Toxicodendron Dilución	\$ 45.50	\$ 45.50		0%	PIEZA
313	Material médico	Rumex	\$ 36.00	\$ 36.00		0%	PIEZA
314	Material médico	Rumex Dilución	\$ 45.50	\$ 45.50		0%	PIEZA
315	Material médico	Ruta	\$ 36.00	\$ 36.00		0%	PIEZA
316	Material médico	Ruta Dilución	\$ 45.50	\$ 45.50		0%	PIEZA
317	Material médico	Sabina	\$ 36.00	\$ 36.00		0%	PIEZA
318	Material médico	Sabina Officinalis Dilución	\$ 45.50	\$ 45.50		0%	PIEZA
319	Material médico	Sambucus	\$ 36.00	\$ 36.00		0%	PIEZA
320	Material médico	Sambucus Dilución	\$ 45.50	\$ 45.50		0%	PIEZA
321	Material médico	Sanguinaria	\$ 36.00	\$ 36.00		0%	PIEZA
322	Material médico	Sanguinaria Dilución	\$ 45.50	\$ 45.50		0%	PIEZA
323	Material médico	Sarsaparilla	\$ 36.00	\$ 36.00		0%	PIEZA
324	Material médico	Sarsaparilla Dilución	\$ 45.50	\$ 45.50		0%	PIEZA
325	Material médico	Secale Cornutum	\$ 36.00	\$ 36.00		0%	PIEZA
326	Material médico	Secale Cornutum Dilución	\$ 45.50	\$ 45.50		0%	PIEZA
327	Material médico	Selenium	\$ 36.00	\$ 36.00		0%	PIEZA
328	Material médico	Selenium Dilución	\$ 45.50	\$ 45.50		0%	PIEZA
329	Material médico	Sepia Officinalis	\$ 36.00	\$ 36.00		0%	PIEZA
330	Material médico	Sepia Officinalis Dilución	\$ 45.50	\$ 45.50		0%	PIEZA
331	Material médico	Silicea Terra	\$ 36.00	\$ 36.00		0%	PIEZA
332	Material médico	Silicea Terra Dilución	\$ 45.50	\$ 45.50		0%	PIEZA
333	Material médico	Similaxol	\$ 67.00	\$ 67.00		0%	PIEZA
334	Material médico	Somak' S	\$ 89.00	\$ 89.00		0%	PIEZA
335	Material médico	Somaks Gotas	\$ 62.00	\$ 62.00		0%	PIEZA
336	Material médico	Spigelia anti	\$ 36.00	\$ 36.00		0%	PIEZA
337	Material médico	Spigelia Dilución	\$ 45.50	\$ 45.50		0%	PIEZA
338	Material médico	Spongia MarinaTosta	\$ 36.00	\$ 36.00		0%	PIEZA
339	Material médico	Spongia Tosta Dilución	\$ 45.50	\$ 45.50		0%	PIEZA
340	Material médico	Staphysagria	\$ 36.00	\$ 36.00		0%	PIEZA
341	Material médico	Staphysagria Dilución	\$ 45.50	\$ 45.50		0%	PIEZA
342	Material médico	Sthaphylococcus	\$ 36.00	\$ 36.00		0%	PIEZA
343	Material médico	Sthaphylococcus Dilución	\$ 45.50	\$ 45.50		0%	PIEZA
344	Material médico	Sticta Pulmonaris	\$ 36.00	\$ 36.00		0%	PIEZA
345	Material médico	Sticta Pulmonaria Dilución	\$ 45.50	\$ 45.50		0%	PIEZA
346	Material médico	Stramonium	\$ 36.00	\$ 36.00		0%	PIEZA
347	Material médico	Stramonium Dilución	\$ 45.50	\$ 45.50		0%	PIEZA
348	Material médico	Streptococcinum	\$ 36.00	\$ 36.00		0%	PIEZA
349	Material médico	Streptococcinum Dilución	\$ 45.50	\$ 45.50		0%	PIEZA
350	Material médico	Streptococcus	\$ 36.00	\$ 36.00		0%	PIEZA
351	Material médico	Sulphur	\$ 36.00	\$ 36.00		0%	PIEZA
352	Material médico	Sulphur Dilución	\$ 45.50	\$ 45.50		0%	PIEZA

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2022	Cuota Definitiva máximo 2022	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
470	Material Médico	Morphinum muriaticum Dilución	\$ 54.50	\$ 54.50		0%	PIEZA
471	Material Médico	Euphorbion Dilución	\$ 54.50	\$ 54.50		0%	PIEZA
472	Material Médico	0-c estados gripales Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
473	Material Médico	1-c disnea asmática Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
474	Material Médico	3-c insuficiencia respiratoria Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
475	Material Médico	7-a catarro común Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
476	Material Médico	7-c sinusitis facial Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
477	Material Médico	25-c resfriado común Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
478	Material Médico	27-c amigdalitis aguda Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
479	Material Médico	30-c tos Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
480	Material Médico	38-c tos ferina Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
481	Material Médico	50-c inflamación de la garganta Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
482	Material Médico	51-c conjuntivitis catarral aguda Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
483	Material Médico	62-c bronquitis aguda Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
484	Material Médico	5-a varico flebitis Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
485	Material Médico	21-c tendencia a hemorragias Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
486	Material Médico	28-c hemorroides Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
487	Material Médico	29-c alteración de la presión Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
488	Material Médico	71-a hemorroides Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
489	Material Médico	34-c amenorrea Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
490	Material Médico	35-c cólico menstrual Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
491	Material Médico	57-c menopausia Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
492	Material Médico	67-c hipogalactia Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
493	Material Médico	74-c vómitos del embarazo Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
494	Material Médico	24-c debilidad sexual masculina Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
495	Material Médico	43-c cistitis y uretritis Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
496	Material Médico	61-c hipertrofia prostática benigna Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
497	Material Médico	73-c prostatitis Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
498	Material Médico	8-c trastornos de la dentición del lactante tabletas	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
499	Material Médico	63-c diarrea del lactante tabletas	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
500	Material Médico	64-c parotiditis Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
501	Material Médico	65-c constipación intestinal en los niños Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
502	Material Médico	68-c escarlatina Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
503	Material Médico	69-c sarampión Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
504	Material Médico	2-c astenia nerviosa Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
505	Material Médico	4-a cólicos de vías urinarias Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
506	Material Médico	4-c cólicos de vías biliares Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
507	Material Médico	5-c alteración nerviosa Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
508	Material Médico	9-c enterocolitis aguda Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
509	Material Médico	10-c disenteria no amibiana Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
510	Material Médico	12-c dispepsia gástrica Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
511	Material Médico	13-c insuficiencia hepato biliar Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
512	Material Médico	14-c estreñimiento habitual Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
513	Material Médico	15-c alopecia y canicie Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
514	Material Médico	16-c dispepsia flatulencia Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
515	Material Médico	17-c diarrea nerviosa Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
516	Material Médico	19-c estados febriles Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
517	Material Médico	23-c dispepsia biliar Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
518	Material Médico	26-c insomnio Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
519	Material Médico	31-c dispepsia nerviosa Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
520	Material Médico	36-c neuralgias en general Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
521	Material Médico	37-c migraña Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
522	Material Médico	40-c eczema Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
523	Material Médico	44-c hepatitis aguda Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
524	Material Médico	45-c reumatismo Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
525	Material Médico	46-c glomérulo nefritis aguda Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
526	Material Médico	48-c abscesos superficiales Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
527	Material Médico	52-c parasitosis intestinal Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA
528	Material Médico	55-c debilitamiento físico Tablet	\$ 59.50	\$ 59.50		0%	PIEZA

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2022	Cuota Definitiva máximo 2022	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
839	Material Médico	Adesivus f Ampolleta caja con 10	\$ 470.00	\$ 470.00		0%	CAJA
840	Material Médico	Cartheel Ampolleta caja con 10	\$ 470.00	\$ 470.00		0%	CAJA
841	Material Médico	Colosuis Ampolleta caja con 10	\$ 470.00	\$ 470.00		0%	CAJA
842	Material Médico	Hipothasuis Ampolleta caja con 10	\$ 470.00	\$ 470.00		0%	CAJA
843	Material Médico	Muscsuis Ampolleta caja con 10	\$ 470.00	\$ 470.00		0%	CAJA
844	Material Médico	Pank suis Ampolleta caja con 10	\$ 470.00	\$ 470.00		0%	CAJA
845	Material Médico	Placinjeel suis Ampolleta caja con 10	\$ 470.00	\$ 470.00		0%	CAJA
846	Material Médico	Resuis Ampolleta caja con 10	\$ 470.00	\$ 470.00		0%	CAJA
847	Material Médico	Supragland suis Ampolleta caja con 10	\$ 470.00	\$ 470.00		0%	CAJA
848	Material Médico	Vensuis Ampolleta caja con 10	\$ 470.00	\$ 470.00		0%	CAJA
849	Material Médico	Arteria suis Ampolleta caja con 10	\$ 470.00	\$ 470.00		0%	CAJA
850	Material Médico	Bronchus suis Ampolleta caja con 10	\$ 470.00	\$ 470.00		0%	CAJA
851	Material Médico	Cardia ventriculi suis Ampolleta caja con 10	\$ 470.00	\$ 470.00		0%	CAJA
852	Material Médico	Cor suis Ampolleta caja con 10	\$ 470.00	\$ 470.00		0%	CAJA
853	Material Médico	Corpus luteum suis Ampolleta caja con 10	\$ 470.00	\$ 470.00		0%	CAJA
854	Material Médico	Corpus pineale suis Ampolleta caja con 10	\$ 470.00	\$ 470.00		0%	CAJA
855	Material Médico	Corpus vitreum suis Ampolleta caja con 10	\$ 470.00	\$ 470.00		0%	CAJA
856	Material Médico	Cutsuis injeel Ampolleta caja con 10	\$ 470.00	\$ 470.00		0%	CAJA
857	Material Médico	Discus intervertebralis suis Ampolleta caja con 10	\$ 470.00	\$ 470.00		0%	CAJA
858	Material Médico	Duodenum suis Ampolletas caja con 10	\$ 470.00	\$ 470.00		0%	CAJA
859	Material Médico	Embytalsuis Ampolletas caja con 10	\$ 470.00	\$ 470.00		0%	CAJA
860	Material Médico	Funisuis inj Ampolleta caja con 10	\$ 470.00	\$ 470.00		0%	CAJA
861	Material Médico	Gingiva suis Ampolleta caja con 10	\$ 470.00	\$ 470.00		0%	CAJA
862	Material Médico	Glándula lymphatica Ampolleta caja con 10	\$ 470.00	\$ 470.00		0%	CAJA
863	Material Médico	Glándula parathyreoidea suis Ampolleta caja con 10	\$ 470.00	\$ 470.00		0%	CAJA
864	Material Médico	Glándula thymis suis Ampolleta caja con 10	\$ 470.00	\$ 470.00		0%	CAJA
865	Material Médico	Glándula thyreoidea suis Ampolleta caja con 10	\$ 470.00	\$ 470.00		0%	CAJA
866	Material Médico	Hepar suis Ampolleta caja con 10	\$ 470.00	\$ 470.00		0%	CAJA
867	Material Médico	Hyposuis injeel Ampolleta caja con 10	\$ 470.00	\$ 470.00		0%	CAJA
868	Material Médico	Hypothasuis Ampolleta caja con 10	\$ 470.00	\$ 470.00		0%	CAJA
869	Material Médico	Mamsuis Ampolleta caja con 10	\$ 470.00	\$ 470.00		0%	CAJA
870	Material Médico	Larynx suis Ampolleta caja con 10	\$ 470.00	\$ 470.00		0%	CAJA
871	Material Médico	Medula oblongata suis Ampolleta caja con 10	\$ 470.00	\$ 470.00		0%	CAJA
872	Material Médico	Medula ossis buis Ampolleta caja con 10	\$ 470.00	\$ 470.00		0%	CAJA
873	Material Médico	Medula spinalis suis Ampolleta caja con 10	\$ 470.00	\$ 470.00		0%	CAJA
874	Material Médico	Mucosa nasalis suis Ampolleta caja con 10	\$ 470.00	\$ 470.00		0%	CAJA
875	Material Médico	Muscuus Ampolleta caja con 10	\$ 470.00	\$ 470.00		0%	CAJA
876	Material Médico	Nervus olfactorius suis Ampolleta caja con 10	\$ 470.00	\$ 470.00		0%	CAJA
877	Material Médico	Nervus opticus suis Ampolleta caja con 10	\$ 470.00	\$ 470.00		0%	CAJA
878	Material Médico	Testis suis Ampolleta caja con 10	\$ 470.00	\$ 470.00		0%	CAJA
879	Material Médico	Ovarium suis Ampolleta caja con 10	\$ 470.00	\$ 470.00		0%	CAJA
880	Material Médico	Bio line jabón con fucus	\$ 28.00	\$ 28.00		0%	PIEZA
881	Material Médico	Bio Relax jabón	\$ 28.00	\$ 28.00		0%	PIEZA
882	Material Médico	Bio Text jabón con caléndula y vitamina E	\$ 28.00	\$ 28.00		0%	PIEZA
883	Material Médico	Bio XinDol Árnica Hipericum crema	\$ 78.50	\$ 78.50		0%	PIEZA
884	Material Médico	Bio R Vit	\$ 78.50	\$ 78.50		0%	PIEZA
885	Moneda Conmemorativa	Moneda de Plata IPN 80 Aniversario	\$ 775.86	\$ 775.86		16%	PIEZA
886	Moneda Conmemorativa	Moneda de CuAlNi "I.P.N. 75 Aniversario"	\$ 86.20	\$ 86.20		16%	PIEZA
887	Otros Servicios	Boletos de transporte	\$ 9.50	\$ 9.50		EXENTO	PIEZA
888	Otros Servicios	Comprobante de acreditación CELEX ESIME Azcapotzalco	\$ 59.00	\$ 59.00		EXENTO	PIEZA
889	Otros Servicios	Comprobante de nivel del idioma Inglés ó Francés CELEX ESIME Azcapotzalco	\$ 30.00	\$ 30.00		EXENTO	PIEZA
890	Otros Servicios	Enmicado	\$ 9.50	\$ 9.50		16%	PIEZA

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2022	Cuota Definitiva máximo 2022	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
891	Otros Servicios	Impresión a color por hoja láser	\$ 9.50	\$ 9.50		16%	PIEZA
892	Otros Servicios	Impresión de documento de texto	\$ 3.50	\$ 3.50		16%	PIEZA
893	Otros Servicios	Impresión de pancartas a color en plotter de 90 * 60 cm	\$ 150.00	\$ 150.00		16%	PIEZA
894	Otros Servicios	Impresión de planos y documentos a color.	\$ 192.50	\$ 192.50		16%	PIEZA
895	Otros Servicios	Impresión de planos y documentos en escala de grises.	\$ 26.50	\$ 26.50		16%	PIEZA
896	Otros Servicios	Impresiones láser a color tamaño carta u oficio	\$ 9.50	\$ 9.50		16%	PIEZA
897	Otros Servicios	Memoria de experiencia profesional	\$ 9,142.00	\$ 9,142.00		EXENTO	NO APLICA
898	Otros Servicios	Reposición credencial	\$ 30.00	\$ 30.00		EXENTO	PIEZA
899	Otros Servicios	Reposición de credencial Inglés	\$ 45.50	\$ 45.50		EXENTO	PIEZA
900	Otros Servicios	Reposición de gafetes a personal en tarjeta PVC con código de barras	\$ 75.00	\$ 75.00		EXENTO	PIEZA
901	Otros Servicios	Reposición diploma CELEX ESIME Azcapotzalco	\$ 268.50	\$ 268.50		EXENTO	PIEZA
902	Otros Servicios	Reposición de gafetes a alumnos en tarjeta PVC con código de barras	\$ 75.00	\$ 75.00		EXENTO	PIEZA
903	Otros Servicios	Scanner	\$ 16.00	\$ 16.00		16%	PIEZA
904	Otros Servicios	Impresión de título, para alumnos del Instituto Politécnico Nacional del nivel medio superior y nivel superior	\$ 421.50	\$ 421.50		EXENTO	PIEZA
905	Otros Servicios	Impresión de título, para alumnos de Plantales con RVOE del nivel medio superior y nivel superior	\$ 519.50	\$ 519.50		EXENTO	PIEZA
906	Otros Servicios	Trámite y elaboración del Certificado Parcial / Total de los alumnos del Instituto Politécnico Nacional del nivel medio superior y nivel superior	\$ 71.50	\$ 71.50		EXENTO	PIEZA
907	Otros servicios	Reposición de gafete con tarjeta inteligente para control de accesos	\$ 140.50	\$ 140.50		EXENTO	PIEZA
908	Otros Servicios	Práctica Profesional	\$ 4,598.00	\$ 4,598.00		EXENTO	NO APLICA
909	Otros Servicios	Reimpresión de constancias.	\$ 70.00	\$ 70.00		EXENTO	PIEZA
910	Postgrado	Trámite de dictamen de afinidad y/o Titulación	\$ 446.00	\$ 446.00		EXENTO	NO APLICA
911	Postgrado	Examen de admisión	\$ 719.00	\$ 719.00		EXENTO	NO APLICA
912	Productos Diversos	Casa para perro grande, de resina poliéster, reforzada con fibra de vidrio	\$ 556.50	\$ 556.50		16%	PIEZA
913	Productos Diversos	Casa para perro mediana, de resina poliéster, reforzada con fibra de vidrio	\$ 407.50	\$ 407.50		16%	PIEZA
914	Productos Diversos	Casa para perro tipo iglú, de resina poliéster, reforzada con fibra de vidrio	\$ 704.50	\$ 704.50		16%	PIEZA
915	Productos Diversos	Jarrón espiral grande de resina poliéster reforzada con fibra de vidrio	\$ 139.50	\$ 139.50		16%	PIEZA
916	Productos Diversos	Jarrón turco grande con resina poliéster reforzada con fibra de vidrio.	\$ 259.50	\$ 259.50		16%	PIEZA
917	Productos Diversos	Jarrón turco mediano con resina poliéster reforzada con fibra de vidrio.	\$ 150.00	\$ 150.00		16%	PIEZA
918	Productos Diversos	Lámina acanelada de 0.9M x 1.50M de resina poliéster reforzada con fibra de vidrio	\$ 89.00	\$ 89.00		16%	PIEZA
919	Productos Diversos	Maceta tipo bola de resina poliéster, reforzada con fibra de vidrio	\$ 108.50	\$ 108.50		16%	PIEZA
920	Productos Diversos	Maceta tipo cisne o copa o cilíndrica, con pedestal de resina poliéster, reforzada con fibra de vidrio	\$ 150.00	\$ 150.00		16%	PIEZA
921	Productos Diversos	Maceta tipo rana con resina poliéster, reforzada con fibra de vidrio	\$ 259.50	\$ 259.50		16%	PIEZA
922	Productos Diversos	Sillón jardinero de resina poliéster, reforzada con fibra de vidrio	\$ 556.50	\$ 556.50		16%	PIEZA
923	Productos Diversos	Glicina (1kg).	\$ 330.50	\$ 330.50		16%	KILO
924	Productos Diversos	Acetato	\$ 1.00	\$ 7.00		16%	PIEZA
926	Productos Diversos	Arillos	\$ 1.00	\$ 20.00		16%	PIEZA

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2022	Cuota Definitiva máximo 2022	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
928	Productos Diversos	Batas	\$ 184.00	\$ 354.50		16%	PIEZA
930	Productos Diversos	Blocks	\$ 6.50	\$ 92.50		16%	PIEZA
932	Productos Diversos	Bolígrafos	\$ 3.00	\$ 27.00		16%	PIEZA
934	Productos Diversos	Bolsas para enmascar	\$ 1.00	\$ 5.50		16%	PIEZA
936	Productos Diversos	Bolsas	\$ 6.50	\$ 99.00		16%	PIEZA
938	Productos Diversos	Borradores para pizarrón	\$ 8.00	\$ 20.00		16%	PIEZA
940	Productos Diversos	Broches baco	\$ 0.50	\$ 14.50		16%	PIEZA
942	Productos Diversos	Calculadoras	\$ 40.00	\$ 241.50		16%	PIEZA
944	Productos Diversos	Carpetas de argollas	\$ 6.50	\$ 328.00		16%	PIEZA
946	Productos Diversos	Carpetas	\$ 6.50	\$ 328.00		16%	PIEZA
948	Productos Diversos	Carteras	\$ 99.00	\$ 591.00		16%	PIEZA
950	Productos Diversos	Cartulina y cartoncillo	\$ 2.00	\$ 99.00		16%	PIEZA
952	Productos Diversos	CD's y DVD's	\$ 2.00	\$ 34.00		16%	PIEZA
954	Productos Diversos	Chalecos	\$ 260.50	\$ 459.50		16%	PIEZA
956	Productos Diversos	Chamarras	\$ 197.00	\$ 1,637.00		16%	PIEZA
958	Productos Diversos	Cintas adhesivas	\$ 2.00	\$ 40.00		16%	PIEZA
960	Productos Diversos	Clips	\$ 5.00	\$ 33.00		16%	PIEZA
962	Productos Diversos	Compás económicos y de alta precisión	\$ 14.50	\$ 394.00		16%	PIEZA
964	Productos Diversos	Correctores	\$ 4.50	\$ 33.00		16%	PIEZA
966	Productos Diversos	Cuadernos	\$ 11.50	\$ 52.00		16%	PIEZA
968	Productos Diversos	Distintivos	\$ 14.50	\$ 79.00		16%	PIEZA
970	Productos Diversos	Engrapadoras	\$ 18.00	\$ 58.50		16%	PIEZA
972	Productos Diversos	Escalímetros	\$ 20.00	\$ 66.50		16%	PIEZA
974	Productos Diversos	Escuadras	\$ 40.00	\$ 261.50		16%	PIEZA
976	Productos Diversos	Fólders	\$ 2.00	\$ 14.50		16%	PIEZA
978	Productos Diversos	Gomas	\$ 1.00	\$ 47.00		16%	PIEZA
980	Productos Diversos	Gorras	\$ 27.00	\$ 197.00		16%	PIEZA
982	Productos Diversos	Hojas	\$ 1.00	\$ 40.00		16%	PIEZA
984	Productos Diversos	Identidad diversos	\$ 2.00	\$ 983.00		16%	PIEZA
986	Productos Diversos	Lápices de colores	\$ 33.00	\$ 328.00		16%	PIEZA
988	Productos Diversos	Lápices y bicolores	\$ 2.00	\$ 20.00		16%	PIEZA
990	Productos Diversos	Lápiz adhesivo	\$ 6.50	\$ 40.00		16%	PIEZA
992	Productos Diversos	Llaveros acrílico y metal	\$ 6.50	\$ 110.00		16%	PIEZA
994	Productos Diversos	Marcadores	\$ 4.00	\$ 33.00		16%	PIEZA
996	Productos Diversos	Memorias usb	\$ 66.50	\$ 328.00		16%	PIEZA
998	Productos Diversos	Minas	\$ 4.00	\$ 66.50		16%	PIEZA
1000	Productos Diversos	Mochilas y maletas	\$ 80.50	\$ 230.00		16%	PIEZA
1002	Productos Diversos	Pant's	\$ 140.50	\$ 917.00		16%	PIEZA
1004	Productos Diversos	Pastas para engargolar	\$ 2.00	\$ 14.50		16%	PIEZA
1006	Productos Diversos	Pegamento	\$ 6.50	\$ 66.50		16%	PIEZA
1008	Productos Diversos	Peluches	\$ 66.50	\$ 235.50		16%	PIEZA
1010	Productos Diversos	Pinzas sujetapapel	\$ 1.00	\$ 5.50		16%	PIEZA
1012	Productos Diversos	Playeras	\$ 54.50	\$ 328.00		16%	PIEZA
1014	Productos Diversos	Plumas y Bolígrafos	\$ 8.00	\$ 210.00		16%	PIEZA
1016	Productos Diversos	Portadocumentos	\$ 66.50	\$ 99.00		16%	PIEZA
1018	Productos Diversos	Portagafetes	\$ 6.50	\$ 52.00		16%	PIEZA
1020	Productos Diversos	Portaminas y lapiceros	\$ 2.00	\$ 138.50		16%	PIEZA
1022	Productos Diversos	Poste de aluminio	\$ 2.00	\$ 5.50		16%	PIEZA
1024	Productos Diversos	Protector de hojas	\$ 1.00	\$ 5.50		16%	PIEZA
1026	Productos Diversos	Reglas	\$ 2.50	\$ 14.50		16%	PIEZA
1028	Productos Diversos	Resistol	\$ 3.00	\$ 66.50		16%	PIEZA
1030	Productos Diversos	Rompevientos	\$ 99.00	\$ 655.00		16%	PIEZA
1032	Productos Diversos	Sacapuntas	\$ 1.00	\$ 14.50		16%	PIEZA
1034	Productos Diversos	Short's	\$ 80.50	\$ 261.50		16%	PIEZA
1036	Productos Diversos	Sobres	\$ 2.00	\$ 14.50		16%	PIEZA
1038	Productos Diversos	Tarjetas	\$ 0.50	\$ 52.00		16%	PIEZA
1040	Productos Diversos	Tazas	\$ 33.00	\$ 119.50		16%	PIEZA
1042	Productos Diversos	Thermos y cilindros	\$ 72.50	\$ 210.00		16%	PIEZA
1044	Productos Diversos	Tijeras	\$ 5.00	\$ 40.00		16%	PIEZA
1046	Productos Diversos	Transportadores	\$ 2.00	\$ 47.00		16%	PIEZA
1048	Productos Diversos	Agua Destilada en porrón de 20 lts	\$ 89.50	\$ 89.50		16%	PIEZA
1049	Productos Diversos	Amplificadores operacionales	\$ 4.00	\$ 27.50		16%	PIEZA

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2022	Cuota Definitiva máximo 2022	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
1051	Productos Diversos	Bases para circuitos integrados	\$ 2.00	\$ 14.50		16%	PIEZA
1053	Productos Diversos	Bornes	\$ 2.00	\$ 27.50		16%	PIEZA
1055	Productos Diversos	Brocas	\$ 4.00	\$ 134.00		16%	PIEZA
1057	Productos Diversos	Capacitadores	\$ 1.00	\$ 27.50		16%	PIEZA
1059	Productos Diversos	Cable	\$ 2.00	\$ 14.50		16%	PIEZA
1061	Productos Diversos	Cautines	\$ 66.50	\$ 402.00		16%	PIEZA
1063	Productos Diversos	Circuitos Integrados	\$ 4.00	\$ 40.50		16%	PIEZA
1065	Productos Diversos	Cloruro férrico	\$ 14.50	\$ 67.50		16%	PIEZA
1067	Productos Diversos	Cristales	\$ 2.00	\$ 14.50		16%	PIEZA
1069	Productos Diversos	Disipadores	\$ 6.50	\$ 40.50		16%	PIEZA
1071	Productos Diversos	Diodos	\$ 2.00	\$ 27.50		16%	PIEZA
1073	Productos Diversos	Diodos LED	\$ 2.00	\$ 14.50		16%	PIEZA
1075	Productos Diversos	Display	\$ 6.50	\$ 40.50		16%	PIEZA
1077	Productos Diversos	Motores	\$ 40.00	\$ 402.00		16%	PIEZA
1079	Productos Diversos	Multímetros	\$ 66.50	\$ 402.00		16%	PIEZA
1081	Productos Diversos	Optoacopladores	\$ 6.50	\$ 40.50		16%	PIEZA
1083	Productos Diversos	PICS	\$ 197.00	\$ 1,343.00		16%	PIEZA
1085	Productos Diversos	Potenciómetros	\$ 11.50	\$ 40.50		16%	PIEZA
1087	Productos Diversos	Protoboard	\$ 40.00	\$ 402.00		16%	PIEZA
1089	Productos Diversos	Push Buttons	\$ 6.50	\$ 20.50		16%	PIEZA
1091	Productos Diversos	Puentes de diodos	\$ 4.00	\$ 48.00		16%	PIEZA
1093	Productos Diversos	Reguladores	\$ 6.50	\$ 48.00		16%	PIEZA
1095	Productos Diversos	Resistencias	\$ 1.00	\$ 40.50		16%	PIEZA
1097	Productos Diversos	Sensores	\$ 6.50	\$ 67.50		16%	PIEZA
1099	Productos Diversos	Servomotores	\$ 66.50	\$ 537.50		16%	PIEZA
1101	Productos Diversos	Soldadura	\$ 14.50	\$ 134.00		16%	PIEZA
1103	Productos Diversos	Tabletas para circuitos impresos	\$ 5.00	\$ 67.50		16%	PIEZA
1105	Productos Diversos	Transformadores	\$ 66.50	\$ 335.50		16%	PIEZA
1107	Productos Diversos	Transistores	\$ 2.00	\$ 33.50		16%	PIEZA
1109	Productos Diversos	Otros artículos electrónicos	\$ 14.50	\$ 1,006.50		16%	PIEZA
1111	Productos Diversos	Instrumental odontológico	\$ 3.00	\$ 2,685.00		16%	PIEZA
1113	Productos Diversos	Textiles	\$ 3.00	\$ 402.00		16%	PIEZA
1115	Productos Diversos	Vestuario clínico	\$ 14.50	\$ 983.00		16%	PIEZA
1117	Productos Diversos	Escolares diversos	\$ 2.00	\$ 655.00		16%	PIEZA
1119	Productos Diversos	Fotografía	\$ 14.50	\$ 33.50		16%	PIEZA
1121	Productos Diversos	Casa de perro chica de resina poliéster reforzada con fibra de vidrio	\$ 370.50	\$ 370.50		16%	PIEZA
1122	Productos Diversos	Casa de perro extra grande de resina poliéster reforzada con fibra de vidrio	\$ 1,024.00	\$ 1,024.00		16%	PIEZA
1123	Productos Diversos	Sillón doble jardinero de resina poliéster reforzada con fibra de vidrio	\$ 830.50	\$ 830.50		16%	PIEZA
1124	Productos Diversos	Boletos para control del acceso a los partidos de fútbol americano categoría Babys convenio con ONEFA, para público en general.	\$ 23.50	\$ 23.50		EXENTO	PIEZA
1125	Productos Diversos	Boletos para control del acceso a los partidos de fútbol americano categoría Infantil convenio con ONEFA, para público en general.	\$ 35.50	\$ 35.50		EXENTO	PIEZA
1126	Productos Diversos	Boletos para control del acceso a los partidos de fútbol americano categoría Juvenil convenio con ONEFA, para público en general.	\$ 35.50	\$ 35.50		EXENTO	PIEZA
1127	Productos Diversos	Boletos para control del acceso a los partidos de fútbol americano categoría Intermedia convenio con ONEFA, para público en general.	\$ 35.50	\$ 35.50		EXENTO	PIEZA
1128	Productos Diversos	Boletos para control del acceso a los partidos de fútbol Americano categoría Liga Mayor convenio con ONEFA, para público en general.	\$ 62.00	\$ 62.00		EXENTO	PIEZA
1129	Publicidad	En Cintillo (Por una vez)	\$ 3,952.00	\$ 3,952.00		16%	NO APLICA
1130	Publicidad	Octavo de Plana (Por una vez)	\$ 2,742.00	\$ 2,742.00		16%	NO APLICA
1131	Publicidad	Sexto de Plana (Por una vez)	\$ 3,853.00	\$ 3,853.00		16%	NO APLICA
1132	Publicidad	Cuarto de Plana (Por una vez)	\$ 5,557.50	\$ 5,557.50		16%	NO APLICA
1133	Publicidad	Tercio de Plana (Por una vez)	\$ 6,519.50	\$ 6,519.50		16%	NO APLICA
1134	Publicidad	Media Plana (Por una vez)	\$ 13,874.50	\$ 13,874.50		16%	NO APLICA

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2022	Cuota Definitiva máximo 2022	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
1135	Publicidad	Página Interior (Por una vez)	\$ 21,906.50	\$ 21,906.50		16%	NO APLICA
1136	Publicidad	Tercera de Forros (Por una vez)	\$ 31,836.50	\$ 31,836.50		16%	NO APLICA
1137	Publicidad	Cuarta de Forros (Por una vez)	\$ 33,589.00	\$ 33,589.00		16%	NO APLICA
1138	Publicaciones	Guías de preparación para ingreso a nivel superior	\$ 178.00	\$ 178.00		0%	PIEZA
1139	Publicaciones	Venta de un libro de la colección Ciencia de la Computación Grupo "A"	\$ 75.00	\$ 75.00		0%	PIEZA
1140	Publicaciones	Venta de un libro de la colección Ciencia de la Computación Grupo "B"	\$ 110.00	\$ 110.00		0%	PIEZA
1141	Publicaciones	Venta de un libro de la colección Ciencia de la Computación Grupo "C"	\$ 178.00	\$ 178.00		0%	PIEZA
1142	Publicaciones	Venta del libro Research in Computing Science Grupo "C"	\$ 222.50	\$ 222.50		0%	PIEZA
1143	Publicaciones	Venta de ejemplar de la revista trimestral en Computación y Sistemas. Dirigida al público en general.	\$ 261.00	\$ 261.00		0%	PIEZA
1144	Publicaciones	Los Secretos del Sol	\$ 22.00	\$ 22.00		0%	PIEZA
1145	Publicaciones	Últimas Noticias del Sistema Solar	\$ 30.00	\$ 30.00		0%	PIEZA
1146	Publicaciones	Hoyos Negros: al otro lado del infinito	\$ 30.00	\$ 30.00		0%	PIEZA
1147	Publicaciones	Las Estrellas de los Faraones	\$ 30.00	\$ 30.00		0%	PIEZA
1148	Publicaciones	Programa de Estudios por Unidad de Aprendizaje de Programas Académicos de Nivel Medio Superior para las Escuelas con Reconocimiento de Validez Oficial (RVOE)	\$ 3,947.50	\$ 3,947.50		0%	NO APLICA
1149	Publicaciones	Guía de Estudios para ingreso al Nivel Medio Superior.	\$ 173.50	\$ 173.50		0%	PIEZA
1150	Publicaciones	Programa de Estudios por Unidad de Aprendizaje de Programas Académicos de Nivel Superior para las Escuelas con Reconocimiento de Validez Oficial (RVOE)	\$ 8,223.00	\$ 8,223.00		0%	NO APLICA
1151	Servicios	Residencia temporal para investigadores del CINVESTAV, Órganos de Apoyo y Organismos Auxiliares del IPN (Por día)	\$ 512.50	\$ 512.50		16%	NO APLICA
1152	Servicio	Residencia Temporal para Investigadores Visitantes Externos al Instituto Politécnico Nacional	\$ 622.50	\$ 622.50		16%	NO APLICA
1153	Servicio	Capacitación del sistema de desarrollo profesional de carrera para la Secretaría de Educación Pública, por evento.	\$ 51,191.00	\$ 51,191.00		EXENTO	NO APLICA
1154	Servicio de impresión	Impresión en Blanco y Negro	\$ 0.51	\$ 0.51		16%	PIEZA
1155	Servicios Escolares	Aclaración y reexpedición de calificaciones	\$ 155.50	\$ 155.50		EXENTO	NO APLICA
1156	Servicios Escolares	Duplicado de credencial	\$ 49.50	\$ 49.50		EXENTO	PIEZA
1157	Servicios Escolares	Fotocopias tamaño carta u oficio	\$ 0.21	\$ 0.21		16%	PIEZA
1158	Servicios Escolares	Fotocopias tamaño doble carta	\$ 0.21	\$ 0.21		16%	PIEZA
1159	Servicios Escolares	Multa de biblioteca por devolución tardía de libros prestados a domicilio	\$ 7.00	\$ 7.00		EXENTO	NO APLICA
1160	Servicios Escolares	Reconocimiento por término del idioma. Alumnos y Empleados IPN	\$ 119.50	\$ 119.50		EXENTO	NO APLICA
1161	Servicios Escolares	Reconocimiento por término del idioma. Público en general	\$ 208.50	\$ 208.50		EXENTO	NO APLICA
1162	Servicios Escolares	Servicios pedagógicos	\$ 8,162.00	\$ 8,162.00		EXENTO	NO APLICA
1163	Servicios Escolares	Extensión de Privilegios (Resello de Biblioteca)	\$ 10.00	\$ 10.00		EXENTO	NO APLICA
1164	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	\$ 719.00	\$ 719.00		EXENTO	NO APLICA
1165	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	\$ 547.00	\$ 547.00		EXENTO	NO APLICA
1166	Servicios Escolares	Trámite y elaboración del Certificado Parcial / Total de los alumnos de Planteles con RVOE	\$ 215.00	\$ 215.00		EXENTO	NO APLICA
1167	Servicios Escolares	Trámite y elaboración de la Carta de Pasante de los alumnos de Planteles con RVOE	\$ 215.00	\$ 215.00		EXENTO	NO APLICA

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2022	Cuota Definitiva máximo 2022	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
1168	Servicios Escolares	Elaboración de la Credencial de los alumnos del Instituto Politécnico Nacional, de los niveles medio superior, superior, postgrado y alumnos con RVOE	\$ 143.50	\$ 143.50		EXENTO	NO APLICA
1169	Servicios Escolares	Dictamen Técnico Académico	\$ 401.00	\$ 401.00		EXENTO	NO APLICA
1170	Servicio Médico	Anteojos Público en general	\$ 472.00	\$ 7,124.00		16%	PIEZA
1172	Servicio Médico	Derechos de clínica. Alumnos	\$ 30.00	\$ 30.00		EXENTO	NO APLICA
1173	Servicio Médico	Derechos de clínica. Docentes y empleados	\$ 33.00	\$ 33.00		EXENTO	NO APLICA
1174	Servicio Médico	Derechos de clínica. Externos	\$ 35.00	\$ 35.00		EXENTO	NO APLICA
1175	Servicio Médico	Expediente clínico integral	\$ 150.00	\$ 150.00		EXENTO	NO APLICA
1176	Servicio Médico	Lente de contacto público en general	\$ 146.50	\$ 1,987.50		16%	PIEZA
1178	Servicio Médico	Anteojos a bajos costos (Mínimo y Máximo), para Público en general.	\$ 125.50	\$ 471.50		16%	PIEZA
1180	Uso y aprovechamiento	Uso y aprovechamiento de bienes sujetos al régimen de dominio público de la Federación. Cancha de fútbol soccer por partido.	\$ 743.50	\$ 743.50		EXENTO	NO APLICA
1181	Uso y aprovechamiento	Uso y aprovechamiento de bienes sujetos al régimen de dominio público de la Federación. Auditorio por eventos por día.	\$ 2,969.00	\$ 2,969.00		EXENTO	NO APLICA
1182	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.	\$ 165.00	\$ 165.00		EXENTO	NO APLICA
1183	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.	\$ 758.50	\$ 758.50		EXENTO	NO APLICA
1184	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.	\$ 226.50	\$ 226.50		EXENTO	NO APLICA
1185	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.	\$ 167.50	\$ 167.50		EXENTO	NO APLICA
1186	Uso y aprovechamiento	Uso y aprovechamiento de bienes sujetos al régimen de dominio público de la federación. Auditorio evento por hora.	\$ 734.00	\$ 734.00		EXENTO	NO APLICA
1187	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.	\$ 459.50	\$ 459.50		EXENTO	NO APLICA
1188	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.	\$ 3,281.50	\$ 3,281.50		EXENTO	NO APLICA
1189	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.	\$ 14,936.00	\$ 14,936.00		EXENTO	NO APLICA
1190	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.	\$ 14,936.00	\$ 14,936.00		EXENTO	NO APLICA
1191	Uso y Aprovechamiento	Uso y aprovechamiento de bienes sujetos al régimen de dominio público de la Federación. Auditorio Alejo Peralta	\$ 14,097.00	\$ 14,097.00		EXENTO	NO APLICA
1192	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	\$ 399.50	\$ 399.50		EXENTO	NO APLICA
1193	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	\$ 591.00	\$ 591.00		EXENTO	NO APLICA
1194	Uso y Aprovechamiento	Uso y Aprovechamiento de Bienes Sujetos al regimen de Dominio Publico de la Federación Auditorio Manuel Moreno Torres	\$ 7,518.50	\$ 7,518.50		EXENTO	NO APLICA
1195	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.	\$ 8,021.00	\$ 8,021.00		EXENTO	NO APLICA

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2022	Cuota Definitiva máximo 2022	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
1196	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.	\$ 3,693.00	\$ 3,693.00		EXENTO	NO APLICA
1197	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.	\$ 2,419.50	\$ 2,419.50		EXENTO	NO APLICA
1198	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.	\$ 1,273.50	\$ 1,273.50		EXENTO	NO APLICA
1199	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.	\$ 13,710.50	\$ 13,710.50		EXENTO	NO APLICA
1200	Uso y Aprovechamiento	Por cada espacio físico de 64 m ² 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 perímetros del IPN. Para la instalación de torres y equipos de	\$ 19,798.00	\$ 19,798.00		EXENTO	NO APLICA
1201	Uso y Aprovechamiento	Espacio físico de 30.5 m ² dentro del Gimnasio de exhibiciones Edel Ojeda Malpica para la prestación de servicios estudiantiles	\$ 1,756.00	\$ 1,756.00		EXENTO	NO APLICA
1202	Uso y Aprovechamiento	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.	\$ 943.00	\$ 943.00		EXENTO	NO APLICA
1203	Uso y Aprovechamiento	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.	\$ 176,725.50	\$ 176,725.50		EXENTO	NO APLICA
1204	Uso y Aprovechamiento	Espacio físico de 126.40 m ² dentro de la ESIQIE, destinado para la prestación del servicio de instalación y operación de una sucursal bancaria.	\$ 44,636.00	\$ 44,636.00		EXENTO	NO APLICA
1205	Uso y Aprovechamiento	Estand de 6 m ² 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.	\$ 15,230.00	\$ 15,230.00		EXENTO	NO APLICA
1206	Uso y Aprovechamiento	Estand de 12 m ² 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.	\$ 30,460.00	\$ 30,460.00		EXENTO	NO APLICA
1207	Uso y Aprovechamiento	Estand de 18 m ² 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.	\$ 45,690.00	\$ 45,690.00		EXENTO	NO APLICA
1208	Uso y Aprovechamiento	Estand de 24 m ² 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.	\$ 60,920.00	\$ 60,920.00		EXENTO	NO APLICA

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2022	Cuota Definitiva máximo 2022	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
1209	Uso y Aprovechamiento	Estand de 30 m ² 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	\$ 76,150.00	\$ 76,150.00		EXENTO	NO APLICA
1210	Uso y Aprovechamiento	Estand de 36 m ² 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	\$ 104,376.00	\$ 104,376.00		EXENTO	NO APLICA
1211	Uso y Aprovechamiento	Estand de 42 m ² 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	\$ 121,772.00	\$ 121,772.00		EXENTO	NO APLICA
1212	Uso y Aprovechamiento	Estand de 48 m ² 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	\$ 139,168.00	\$ 139,168.00		EXENTO	NO APLICA
1213	Uso y Aprovechamiento	Estand de 54 m ² 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	\$ 156,564.00	\$ 156,564.00		EXENTO	NO APLICA
1214	Uso y Aprovechamiento	Estand de 60 m ² 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	\$ 173,960.00	\$ 173,960.00		EXENTO	NO APLICA
3501	Asesoría	Asesoría especializada en ciberseguridad por hora, de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Culhuacán	10,361.00	10,361.00		16%	PIEZA
3502	Aplicadores tipo plumón 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 15 ml o aplicadores tipo roll con 40ml.	\$ 302.50	\$ 302.50		16%	PIEZA
3503	Aplicadores tipo plumón 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 15 ml o aplicadores tipo roll con 40ml.	\$ 134.50	\$ 134.50		16%	PIEZA
3504	Frasco con líquido indeleble	Líquido indeleble o tinta de seguridad, pigmentador de piel, frasco de 60 ml.	\$ 565.50	\$ 565.50		16%	PIEZA
3505	Aplicadores tipo plumón o roll on con Líquido colorante	Líquido colorante en presentación de tipo plumón con 15 ml o aplicadores tipo roll con 40 ml.	\$ 98.50	\$ 98.50		16%	PIEZA
3506	Tapa adicional para envase tipo plumon	Tapa de envase tipo plumón	\$ 7.50	\$ 7.50		16%	PIEZA
3507	Aplicadores tipo plumón 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.	\$ 1,666.50	\$ 1,666.50		16%	PIEZA

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2022	Cuota Definitiva máximo 2022	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
3508	Aplicadores tipo plumón 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.	\$ 754.50	\$ 754.50		16%	PIEZA
3509	Aplicadores tipo plumón 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.	\$ 572.00	\$ 572.00		16%	PIEZA
3510	Aplicadores tipo plumón o roll con líquido Indeleble	Líquido 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.	\$ 493.50	\$ 493.50		16%	PIEZA
3511	Aplicadores tipo plumón o roll con líquido Indeleble	Líquido 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.	\$ 449.50	\$ 449.50		16%	PIEZA
3512	Aplicadores tipo plumón o roll con líquido Indeleble	Líquido 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.	\$ 419.50	\$ 419.50		16%	PIEZA
3513	Aplicadores tipo plumón o roll con líquido Indeleble	Líquido 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.	\$ 405.00	\$ 405.00		16%	PIEZA
3514	Aplicadores tipo plumón o roll con líquido Indeleble	Líquido 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.	\$ 389.50	\$ 389.50		16%	PIEZA
3515	Aplicadores tipo plumón o roll con líquido Indeleble	Líquido 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.	\$ 380.50	\$ 380.50		16%	PIEZA
3516	Aplicadores tipo plumón o roll con líquido Indeleble	Líquido 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.	\$ 340.00	\$ 340.00		16%	PIEZA
3517	Aplicadores tipo plumón o roll con líquido Indeleble	Líquido 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.	\$ 316.50	\$ 316.50		16%	PIEZA
3518	Servicio	Asesoría especializada en revisión y análisis estructural por hora, de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Unidad Tecamachalco	\$ 11,532.00	\$ 11,532.00		16%	SERVICIO
3519	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.	\$ 206,120.00	\$ 2,061,200.00		16%	SERVICIO
3521	Servicio	Desarrollo de aplicaciones informáticas de sistemas de simulación 3D, por hora, del Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Cómputo (CIDETEC)	\$ 7,257.00	\$ 7,257.00		16%	NO APLICA
3523	Servicio	Capacitación en desarrollo de aplicaciones informáticas de sistemas de simulación 3D, por hora, del Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Cómputo (CIDETEC)	\$ 2,834.00	\$ 2,834.00		16%	NO APLICA
3524	Servicio	Seminario de Titulación de 180 Hr. en la Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia	\$ 9,873.50	\$ 9,873.50		EXENTO	NO APLICA
3525	Servicio	Formación Integral para Embalsamadores, duración de 240 horas, modalidad escolarizada, para Público en General. En la Escuela Superior de Medicina	\$ 53,413.00	\$ 53,413.00		16%	NO APLICA
3526	Servicio	Programa de Manejo del Área Natural Protegida Parque Nacional, Lago de Camécuaro del municipio de Tangancicuaro, Michoacán. Con vigencia del 01 de junio al 30 de agosto del 2021. Po el Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad Michoacán (CIDIIR Michoacán)	\$ 563,860.00	\$ 563,860.00		16%	NO APLICA
3527	Servicio	Supervisión de la puesta en marcha de la actualización de la Red Troncal del Estado de Chihuahua. Vigencia del 03 de mayo al 30 de julio de 2021. Costo por servicio. De la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Zacatenco.	\$ 2,209,483.00	\$ 2,209,483.00		16%	NO APLICA

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2022	Cuota Definitiva máximo 2022	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
3528	Servicio	Examen de 2 a 4 habilidades de Idiomas. Costo por evento, para Comunidad Politécnica y Público General, en el Centro de Lenguas Extranjeras, Unidad Zacatenco.	\$ 380.00	\$ 561.00		EXENTO	NO APLICA
3530	Servicio	Asesoría 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.	\$ 212,708.00	\$ 212,708.00		16%	NO APLICA
3531	Servicio	Estudio básico de inteligencia para el sector turismo, por hora. En la Escuela Superior de Turismo.	\$ 11,047.50	\$ 11,047.50		16%	NO APLICA
3532	Servicio	Asesoría y capacitación especializada para el desarrollo de un Durmiente Monolítico de Concreto. Pago único, con una vigencia del 1º de junio al 31 de diciembre de 2021. CIITEC Azcapotzalco	\$ 388,869.00	\$ 388,869.00		16%	NO APLICA
3533	Servicio	Diplomado por hora del área de Ciencias Médico Biológicas	\$ 61.50	\$ 179.50		EXENTO	HUR
3535	Servicio	Diplomado por hora del área de Ciencias Sociales y Administrativas	\$ 61.50	\$ 179.50		EXENTO	HUR
3537	Servicio	Diplomado por hora del área de Ingeniería y Ciencias Físico Matemáticas	\$ 61.50	\$ 179.50		EXENTO	HUR
3539	Servicio	Diplomado por hora del área Interdisciplinaria	\$ 61.50	\$ 179.50		EXENTO	HUR
3541	Servicio	Curso por hora del área de Ciencias Médico Biológicas, y análogos	\$ 15.50	\$ 256.50		EXENTO	HUR
3543	Servicio	Curso por hora del área de Ciencias Sociales y Administrativas, y análogos	\$ 15.50	\$ 256.50		EXENTO	HUR
3545	Servicio	Curso por hora del área de Ingeniería y Ciencias Físico Matemáticas, y análogos	\$ 15.50	\$ 256.50		EXENTO	HUR
3547	Servicio	Curso por hora del área Interdisciplinaria, y análogos	\$ 15.50	\$ 256.50		EXENTO	HUR
3549	Servicio	Curso por hora de Idiomas	\$ 3.00	\$ 256.50		EXENTO	HUR
3551	Servicio	Taller por hora del área de Ciencias Médico Biológicas, y análogos	\$ 56.50	\$ 277.00		EXENTO	HUR
3553	Servicio	Taller por hora del área de Ciencias Sociales y Administrativas, y análogos	\$ 56.50	\$ 277.00		EXENTO	HUR
3555	Servicio	Taller por hora del área de Ingeniería y Ciencias Físico Matemáticas, y análogos	\$ 56.50	\$ 277.00		EXENTO	HUR
3557	Servicio	Taller por hora del área de Interdisciplinaria, y análogos	\$ 56.50	\$ 277.00		EXENTO	HUR
3559	Servicio	Taller por hora de Idiomas	\$ 56.50	\$ 277.00		EXENTO	HUR
3561	Servicio	Curso - Taller por hora del área de Ciencias Médico Biológicas, y análogos	\$ 43.00	\$ 154.00		EXENTO	HUR
3563	Servicio	Curso - Taller por hora del área de Ciencias Sociales y Administrativas, y análogos	\$ 43.00	\$ 154.00		EXENTO	HUR
3565	Servicio	Curso - Taller por hora del área de Ingeniería y Ciencias Físico Matemáticas, y análogos	\$ 43.00	\$ 154.00		EXENTO	HUR
3567	Servicio	Curso - Taller por hora del área de Interdisciplinaria, y análogos	\$ 43.00	\$ 154.00		EXENTO	HUR
3569	Servicio	Seminario por hora del área de Ciencias Médico Biológicas, y análogos	\$ 21.50	\$ 115.00		EXENTO	HUR
3571	Servicio	Seminario por hora del área de Ciencias Sociales y Administrativas, y análogos	\$ 21.50	\$ 115.00		EXENTO	HUR
3573	Servicio	Seminario por hora del área de Ingeniería y Ciencias Físico Matemáticas, y análogos	\$ 21.50	\$ 115.00		EXENTO	HUR

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2022	Cuota Definitiva máximo 2022	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
3575	Servicio	Seminario por hora del área de Interdisciplinaria, y análogos	\$ 21.50	\$ 115.00		EXENTO	HUR
3577	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.	\$ 805.00	\$ 866.50		EXENTO	HUR
3579	Servicio	Programa de Capacitación al Personal del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado en el Estado de Durango, por el Centro de Vinculación y Desarrollo Regional Unidad Durango, con una vigencia del 24 de mayo al 8 de octubre de 2021. Costo por servicio	\$ 65,229.00	\$ 65,229.00		EXENTO	NO APLICA
3580	Servicio Médico	Servicio Médico, por evento	\$ 10.00	\$ 2,038.50		EXENTO	NO APLICA
3582	Análisis	Análisis bajo criterios de las Normas Oficiales Mexicanas (NOM), por evento	\$ 11.50	\$ 5,096.00		16%	NO APLICA
3584	Análisis	Análisis por sector, elemento y análogo, por evento	\$ 11.50	\$ 10,192.00		16%	NO APLICA
3586	Análisis	Análisis Clínico Básico, por evento	\$ 16.50	\$ 4,077.00		EXENTO	NO APLICA
3588	Análisis	Análisis Clínico Intermedio, por evento	\$ 4,078.00	\$ 8,153.50		EXENTO	NO APLICA
3590	Análisis	Análisis Clínico Especializado, por evento	\$ 8,154.50	\$ 12,230.50		EXENTO	NO APLICA
3592	Asesoría	Asesoría empresarial Básica, y análogo, por hora.	\$ 74.50	\$ 2,038.50		16%	HUR
3594	Asesoría	Asesoría empresarial Intermedia, y análogo, por hora	\$ 2,039.50	\$ 5,096.00		16%	HUR
3596	Asesoría	Asesoría empresarial Especializada, y análogo, por hora	\$ 5,097.00	\$ 16,307.00		16%	HUR
3598	Conferencia y/o Actualización	Conferencia y/o Actualización empresarial Básica, y análogo, por hora	\$ 153.00	\$ 2,038.50		16%	HUR
3600	Conferencia y/o Actualización	Conferencia y/o Actualización empresarial Intermedia, y análogo, por hora	\$ 2,039.50	\$ 4,077.00		16%	HUR
3602	Conferencia y/o Actualización	Conferencia y/o Actualización empresarial Especializada, y análogo, por hora	\$ 4,078.00	\$ 6,115.00		16%	HUR
3604	Congreso	Congreso de idiomas y materias de disciplinas de currícula medio superior, superior, posgrado y análogos- Básico, por hora	\$ 153.00	\$ 2,038.50		EXENTO	HUR
3606	Congreso	Congreso de idiomas y materias de disciplinas de currícula medio superior, superior, posgrado y análogos- Intermedio, por hora	\$ 2,039.50	\$ 4,077.00		EXENTO	HUR
3608	Congreso	Congreso de idiomas y materias de disciplinas de currícula medio superior, superior, posgrado y análogos- Especializado, por hora	\$ 4,078.00	\$ 6,115.00		EXENTO	HUR
3610	Exhibiciones	Entrada a exhibiciones científicas, culturales, y análogos, por evento	\$ 8.00	\$ 81.50		EXENTO	NO APLICA
3612	Examen	Aplicación y evaluación de examen de idiomas y materias de disciplinas de currícula medio superior, superior, posgrado, y análogos, Básico, por evento	\$ 109.00	\$ 509.50		EXENTO	NO APLICA
3614	Examen	Aplicación y evaluación de examen de idiomas y materias de disciplinas de currícula medio superior, superior, posgrado, y análogos, Intermedio, por evento	\$ 510.50	\$ 1,223.00		EXENTO	NO APLICA
3616	Examen	Aplicación y evaluación de examen de idiomas y materias de disciplinas de currícula medio superior, superior, posgrado, y análogos, Avanzado, por evento	\$ 1,224.00	\$ 3,057.50		EXENTO	NO APLICA
3618	Examen	Examen de colocación de idiomas, por evento	\$ 112.50	\$ 407.50		EXENTO	NO APLICA
3620	Examen	Examen de habilidades de idiomas, por evento	\$ 109.00	\$ 2,854.00		EXENTO	NO APLICA

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2022	Cuota Definitiva máximo 2022	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
3622	Examen	Evaluación de competencias técnicas, laborales, y análogos, por evento	\$ 296.00	\$ 4,077.00		EXENTO	NO APLICA
3624	Pruebas de laboratorio	Pruebas de laboratorio de calibración, ensayo, investigación, y análogos, por evento	\$ 29.00	\$ 9,173.00		16%	NO APLICA
3626	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		16%	E48
3627	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		16%	E48
3628	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		16%	E48
3629	Servicio	Inspección superficial de camisas 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		16%	E48
3630	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		16%	E48
3631	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		16%	E48
3632	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		16%	E48
3633	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		16%	E48
3634	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		16%	E48
3635	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		16%	E48
3636	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		16%	E48
3637	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		16%	E48
3638	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		16%	E48

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2022	Cuota Definitiva máximo 2022	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
3639	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		16%	E48
3640	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		16%	E48
3641	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		16%	E48
3642	Servicio	Caracterización morfológica de sedimentos obtenidos en ductos e instalaciones mediante la técnica microscopía 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		16%	E48
3643	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		16%	E48
3644	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		16%	E48
3645	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		16%	E48
3646	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		16%	E48
3647	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		16%	E48
3648	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		16%	E48
3649	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		16%	E48
3650	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		16%	E48
3651	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		16%	E48
3652	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		16%	E48

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2022	Cuota Definitiva máximo 2022	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
3653	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		16%	E48
3654	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		16%	E48
3655	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		16%	E48
3656	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		16%	E48
3657	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		16%	E48
3658	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		16%	E48
3659	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		16%	E48
3660	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
3661	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
3662	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
3663	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
3664	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
3665	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
3666	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

Clave Interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2022	Cuota Definitiva máximo 2022	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
3667	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
3668	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
3669	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
3670	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
3671	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
3672	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
3673	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
3674	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
3675	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
3676	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
3677	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
3678	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
3679	Servicio	Actualización de la memoria de cálculo 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

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2022	Cuota Definitiva máximo 2022	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
3680	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
3681	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
3682	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
3683	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
3684	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
3685	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
3686	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
3687	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
3688	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
3689	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
3690	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
3691	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
3692	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
3693	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
3694	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
3695	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

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2022	Cuota Definitiva máximo 2022	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
3696	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
3697	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
3698	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
3699	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
3700	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
3701	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
3702	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
3703	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
3704	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
3705	Servicio	Inspección por la técnica de flujo magnético utilizando el equipo floormap vs2i 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
3706	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
3707	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
3708	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
3709	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

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2022	Cuota Definitiva máximo 2022	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
3710	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
3711	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
3712	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
3713	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
3714	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
3715	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
3716	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
3717	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
3718	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
3719	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
3720	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
3721	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	\$253,901.43	\$253,901.43	1	16%	E48

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2022	Cuota Definitiva máximo 2022	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
3722	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
3723	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
3724	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
3725	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
3726	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
3727	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
3728	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
3729	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
3730	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
3731	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
3732	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
3733	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
3734	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

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2022	Cuota Definitiva máximo 2022	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
3735	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
3736	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
3737	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
3738	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
3739	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
3740	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
3741	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
3742	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
3743	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
3744	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
3745	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
3746	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
3747	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
3748	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
3749	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

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2022	Cuota Definitiva máximo 2022	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
3750	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
3751	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
3752	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
3753	Servicio	Dictamen de 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
3754	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
3755	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
3756	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-rta-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
3757	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
3758	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
3759	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
3760	Servicio	Programa de Inspección Industrial 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
3761	Servicio	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
3762	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
3763	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

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2022	Cuota Definitiva máximo 2022	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
3764	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
3765	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
3766	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
3767	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
3768	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
3769	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
3770	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
3771	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
3772	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
3773	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
3774	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
3775	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
3776	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
3777	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
3778	Servicio	Realización de pruebas de laboratorio a estructuras metálicas, por evento.	\$ 588,198.00	\$ 588,198.00		16%	E48
3779	Servicio	Servicio de Transferencia Tecnológica en Desarrollo de Aplicaciones Informáticas de Sistemas De Visualización 3D, por hora.	\$ 871.50	\$ 871.50		16%	E48

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2022	Cuota Definitiva máximo 2022	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
3780	Servicio	Servicio de Transferencia Tecnológica en Desarrollo de Aplicaciones Informáticas de Sistemas de Simulación Física 3D, por hora.	\$ 875.50	\$ 875.50		16%	E48
3781	Servicio	Servicio de Transferencia Tecnológica en Desarrollo de Aplicaciones Informáticas de Sistemas de Presentación de Ambientes Virtuales 3D, por hora.	\$ 902.50	\$ 902.50		16%	E48
3782	Servicio	Servicio de Desarrollo Avanzado de Sistemas de Simulación en Escenarios 3D, por hora.	\$ 1,060.50	\$ 1,060.50		16%	E48
3783	Servicio	Servicio de Desarrollo Avanzado de Sistemas de Simulación Física 3D, por hora.	\$ 1,088.50	\$ 1,088.50		16%	E48
3784	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
3785	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
3786	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		16%	E48
3787	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		16%	E48
3788	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		16%	E48
3789	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.	\$19,128.26	\$19,128.26		16%	E48
3790	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		16%	E48
3791	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		16%	E48
3792	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		16%	E48
3793	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		16%	E48
3794	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		16%	E48
3795	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.	\$11,897.76	\$11,897.76		16%	E48

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2022	Cuota Definitiva máximo 2022	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
3796	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		16%	E48
3797	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		16%	E48
3798	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		16%	E48
3799	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		16%	E48
3800	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		16%	E48
3801	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		16%	E48
3802	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		16%	E48
3803	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		16%	E48
3804	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		16%	E48
3805	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		16%	E48
3806	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		16%	E48
3807	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		16%	E48

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2022	Cuota Definitiva máximo 2022	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
3808	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		16%	E48
3809	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		16%	E48
3810	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		16%	E48
3811	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		16%	E48
3812	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		16%	E48
3813	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		16%	E48
3814	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		16%	E48
3815	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		16%	E48
3816	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		16%	E48
3817	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		16%	E48
3818	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		16%	E48
3819	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		16%	E48
3820	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		16%	E48
3821	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		16%	E48
3822	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		16%	E48

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2022	Cuota Definitiva máximo 2022	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
3823	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		16%	E48
3824	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		16%	E48
3825	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		16%	E48
3826	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		16%	E48
3827	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		16%	E48
3828	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		16%	E48
3829	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		16%	E48
3830	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		16%	E48
3831	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		16%	E48
3832	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		16%	E48
3833	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		16%	E48
3834	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		16%	E48
3835	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		16%	E48
3836	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		16%	E48
3837	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		16%	E48
3838	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		16%	E48
3839	Servicio	Servicios de estudios de Confiabilidad 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		16%	E48

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2022	Cuota Definitiva máximo 2022	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
3840	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		16%	E48
3841	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		16%	E48
3842	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		16%	E48
3843	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		16%	E48
3844	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		16%	E48
3845	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		16%	E48
3846	Servicio	Servicio de Actividad lúdica por evento	\$ 8.00	\$ 2,031.00		16%	E48
3847	Análisis	Análisis de Agua bajo criterios de las Normas Oficiales Mexicanas por evento	\$ 2,538.50	\$ 37,570.00		EXENTO	E48
3848	Exámen	Diseño, aplicación y evaluación de exámenes por evento	\$ 4,061.50	\$ 7,108.00		EXENTO	E48
3849	Servicio	Documentación de Propiedad Intelectual por evento	\$ 406.00	\$ 1,015.50		16%	E48
3850	Estudio	Estudio básico de Inteligencia de Negocios por evento	\$ 1,523.00	\$ 12,692.50		16%	E48
3851	Estudio	Estudio intermedio de Inteligencia de Negocios por evento	\$ 12,693.50	\$ 66,001.00		16%	E48
3852	Estudio	Estudio avanzado de Inteligencia de Negocios por evento	\$ 66,002.00	\$ 213,234.00		16%	E48
3853	Otros Servicios	Informe básico de Estado del Arte para protección intelectual, negocios y análogos por evento	\$ 558.50	\$ 30,462.00		16%	E48
3854	Otros Servicios	Informe intermedio de Estado del Arte para protección intelectual, negocios y análogos por evento	\$ 30,463.00	\$ 60,924.00		16%	E48
3855	Otros Servicios	Publicaciones científicas, culturales y análogas por evento	\$ 294.50	\$ 507.50		0%	Pieza
3856	Servicio	Servicio Básico de Manufactura, fabricación y desarrollo tecnológico e investigación por evento	\$ 101.50	\$ 5,076.00		16%	E48
3857	Servicio	Servicios de Multimedia por evento	\$ 45.50	\$ 914.00		16%	E48
3858	Otros Servicios	Servicio de Transporte viral por evento	\$ 127.00	\$ 507.50		16%	E48
3859	Otros Servicios	Suscripciones a revistas científicas, culturales, empresariales y análogas por evento	\$ 609.00	\$ 1,523.00		0%	Pieza
3860	Estudio	Vigilancia tecnológica básica por evento	\$ 1,218.50	\$ 36,554.50		16%	E48
3861	Estudio	Vigilancia tecnológica intermedia por evento	\$ 36,555.50	\$ 73,109.00		16%	E48
3862	Estudio	Vigilancia tecnológica avanzada por evento	\$ 73,110.00	\$ 132,002.00		16%	E48
3863	Otros Servicios	Análisis Básico de Confrontación Técnica y Normativa de vehículos y transportes por evento	\$ 1,015.50	\$ 25,385.00		16%	E48

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2022	Cuota Definitiva máximo 2022	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
3864	Otros Servicios	Análisis intermedio de Confrontación Técnica y Normativa de vehículos y transportes por evento	\$ 25,386.00	\$ 50,770.00		16%	E48
3865	Estudio	Estudios de Prospectiva por evento	\$ 152,310.00	\$ 761,550.00		16%	E48
3866	Otros Servicios	Evaluación y Supervisión de Mantenimiento preventivo y correctivo del parque vehicular por talleres externos y agencias por evento	\$ 304,620.00	\$ 406,160.00		16%	E48
3867	Otros Servicios	Homologación de autos antiguos por evento	\$ 507.50	\$ 1,015.50		16%	E48
3868	Estudio	Uso de Herramientas Tecnológicas del Centro Nacional de Prospectiva por evento	\$ 1,015.50	\$ 7,108.00		16%	E48
3869	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.	\$ 50,770.00	\$ 1,060,077.50		16%	E48
3870	Producto	Extracto dializable leucocitario por evento	\$ 207.50	\$ 506.00		0%	PIEZA
3871	Análisis	Análisis de agua básico por evento	\$ 11.50	\$ 759.00		16%	E48
3872	Análisis	Análisis de agua intermedio por evento	\$ 760.00	\$ 2,530.00		16%	E48
3873	Análisis	Análisis de agua especializado por evento	\$ 2,531.26	\$ 6,680.00		16%	E48
3874	Análisis	Análisis de alimentos básico por evento	\$ 82.00	\$ 1,214.50		16%	E48
3875	Análisis	Análisis de alimentos intermedio por evento	\$ 1,215.50	\$ 5,060.50		16%	E48
3876	Análisis	Análisis de alimentos especializado por evento	\$ 5,061.50	\$ 9,109.00		16%	E48
3877	Producto	Productos farmacéuticos y de laboratorios por evento	\$ 7,590.00	\$ 15,181.50		16%	PIEZA
3878	Servicio	Servicios de envío de productos farmacéuticos y de laboratorios al área metropolitana o al interior de la República, por evento	\$ 253.00	\$ 759.00		16%	E48
3879	Servicio	Servicio de manufactura, fabricación y desarrollo tecnológico y de investigación por evento	\$ 5,060.50	\$ 50,605.00		16%	E48
3880	Uso y Aprovechamiento	Espacio físico de 3 m ² ubicado en un costado del área 036-d caseta de vigilancia, en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 10 "Carlos Vallejo Márquez", destinado para la prestación del servicio de toma de fotografía y paquetes de graduación	\$ 2,160.50	\$ 2,160.50		EXENTO	No aplica
3881	Soporte Técnico	Soporte técnico a productos tecnológicos tipo C desarrollados por el IPN, por cada año.	\$ 607,260.00	\$ 1,518,150.00		16%	E48
3882	Servicio	Evaluación de la tolerancia de líneas comerciales de sandía de la empresa Nunhems a la infección por Begomovirus, por cada año.	\$ 101,210.00	\$ 647,853.00		16%	E48
3883	Servicio	Servicios de enseñanza consistentes en la impartición de diplomados y cursos para la capacitación y actualización del personal de la SEDENA, con una vigencia del 20 de agosto de 2021 al 31 de octubre de 2021, pago en una sola exhibición.	\$ 2,009,184.50	\$ 2,009,184.50		EXENTO	E48
3884	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.	\$ 503,000.00	\$ 15,090,000.00		16%	E48
3885	Servicio	Desarrollar un sensor con espectroscopia FTIR para la detección de personas con COVID-19, con una vigencia del 1° de septiembre al 31 de diciembre del 2021. Para la SEDENA.	\$ 216,810.50	\$ 216,810.50		16%	E48
3886	Servicio	Servicio de desarrollo de estimación numérica de la resistencia al deslizamiento de grasas aplicadas en sistemas ferroviarios, por hora.	\$ 5,501.50	\$ 5,501.50		16%	HUR

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2022	Cuota Definitiva máximo 2022	Cves. Descuento
3887	Servicio	Identificación del modo de acción de bioproductos en cultivos agrícolas (papa, tomate, maíz, limón, frijol, sandía, chile, u otros), por evento	\$ 100,600.00	\$ 804,800.00	

Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
16%	E48

Elaboró



C.P. Carlos Contreras Villegas
Jefe del Departamento de Control
de Ingresos Excedentes

Revisó



M. en A. Adán Martínez Jiménez
Jefe de la División de Programación
y Control de Pagos

Autorizó




M.C.E. Yessica Gasca Castillo
Directora de Recursos Financieros
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS
D.R.F.

