



Folio:

SAD-C-007-2025

Asunto

Diffundir a las dependencias politécnicas el Catálogo
De Cobro Regular por Productos y Aprovechamientos, con Factores
de actualización para cobrar a partir del 1º de enero de 2025.

90 Años de la Creación del Consejo Técnico de la Escuela Politécnica Nacional
90 Aniversario del CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"
50 Aniversario del CICS, Unidad Milpa Alta
25 Aniversario del CICS, Unidad Santo Tomás y del CICATA, Unidad Altamira
20 Aniversario de la Defensoría de los Derechos Politécnicos

Ciudad de México 7 de enero de 2025

**TITULARES DE LAS DEPENDENCIAS POLITÉCNICAS,
TITULARES DE LOS ÓRGANOS DE APOYO DEL
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
PRESENTE**

De conformidad con la Ley de Ingresos de la Federación (LIF), para el ejercicio fiscal 2025, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 19 de diciembre de 2024, en su artículo 10 y 11, párrafos 12º y 5º, mismos que a la letra dicen: "En tanto no sean autorizados los productos y aprovechamientos a que se refieren estos artículos para el ejercicio fiscal 2025, se aplicarán los vigentes al 31 de diciembre de 2024, multiplicados por el factor que corresponda según el mes en que fueron autorizados, en caso de haberse realizado una modificación posterior, a partir de la última vez en que fueron modificados en dicho ejercicio fiscal" tal como lo señala la misma Ley.

Derivado de lo anterior, se informa que el Catálogo de Cobro Regular por Productos y Aprovechamientos con factores de actualización para el 2025, podrá consultarse en la siguiente página:

<https://ipn.mx/drf/documentos-formatos-y-guias-de-uso-interno/catalogos-de-cuotas-y-aprovechamientos.html>

En caso de cualquier duda o comentario deberán comunicarse con el C.P. Carlos Contreras Villegas, jefe del Departamento de Control de Ingresos Excedentes, a la extensión 61122.

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE
"La Técnica al Servicio de la Patria"

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
MTRO. JAVIER LAPA SANTO DOMINGO
SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN

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

Ing. Leonardo Rafael Sánchez Ferreiro. - Coordinador General del Centro Nacional de Cálculo. - Para su conocimiento.

Elaboró
CCV

Revisó
JAMIL

Supervisó
AABC



2025
Año de
**La Mujer
Indígena**

Edificio de la Secretaría de Administración, Planta Baja, Unidad Profesional "Adolfo López Mateos" Av. Miguel Othón de Mendizábal s/n, esq. Miguel Bernard. Col. Residencial La Escalera, Alcaldía Gustavo A. Madero, 07738. Ciudad de México. Tel: 555729-6000 Ext.: 51124, Correo: gestionsad@ipn.mx



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS

Catálogo de Cobro Regular de Productos y Aprovechamientos con factor de actualización, para empezar a cobrar
a partir del 1º de enero de 2025

G= GRAVADO	16% DE IVA
0 = GRAVADO	0% DE IVA
EX = EXENTO	Exento de IVA

Enero 01, 2025

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2025	Cuota Definitiva máximo 2025	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
1	CD	CD Musical Interpretado por la Orquesta Sinfónica del IPN	\$ 151.00	\$ 151.00		16%	PIEZA
2	Libros	Libros Editados por la Dirección de Bibliotecas y Publicaciones precio mínimo y máximo, para Público en General	\$ 25.50	\$ 9,913.00		0%	PIEZA
3	Libros	Libros Editados por Fuentes Externas al IPN precio mínimo y máximo, para Público en General	\$ 25.50	\$ 9,913.00		EXENTO	PIEZA
4	Material Didáctico	Mapa curricular	\$ 497.50	\$ 497.50		EXENTO	PIEZA
5	Material Didáctico	Instructivo genérico tipo I del curso teórico-práctico de una asignatura del área de ciencias biológicas.	\$ 50.00	\$ 50.00		EXENTO	PIEZA
6	Material Didáctico	Instructivo genérico tipo II del curso teórico-práctico de una asignatura del área de ciencias biológicas.	\$ 80.50	\$ 80.50		EXENTO	PIEZA
7	Material Didáctico	Instructivo genérico tipo III del curso teórico-práctico de una asignatura del área de ciencias biológicas.	\$ 128.50	\$ 128.50		EXENTO	PIEZA
8	Material Didáctico	Instructivo genérico tipo IV del curso teórico-práctico de una asignatura del área de ciencias biológicas.	\$ 160.00	\$ 160.00		EXENTO	PIEZA
9	Material Didáctico	Instructivo genérico tipo V del curso teórico-práctico de una asignatura del área de ciencias biológicas.	\$ 208.50	\$ 208.50		EXENTO	PIEZA
10	Material Didáctico	Instructivo genérico tipo VI del curso teórico-práctico de una asignatura del área de ciencias biológicas.	\$ 239.50	\$ 239.50		EXENTO	PIEZA
11	Material Didáctico	Instructivo genérico tipo VII del curso teórico-práctico de una asignatura del área de ciencias biológicas.	\$ 272.00	\$ 272.00		EXENTO	PIEZA
12	Material médico	Acondicionador de tejidos	\$ 273.00	\$ 273.00		16%	PIEZA
13	Material médico	Aguja de anestesia	\$ 3.00	\$ 3.00		16%	PIEZA
14	Material médico	Alvogyl	\$ 18.00	\$ 18.00		0%	PIEZA
15	Material médico	Bolsa desechable RPBI	\$ 2.00	\$ 2.00		16%	PIEZA
16	Material médico	Bolsa para esterilizar	\$ 3.00	\$ 3.00		16%	PIEZA
17	Material médico	Cartucho de anestesia	\$ 7.50	\$ 7.50		16%	PIEZA
18	Material médico	Cavit	\$ 18.00	\$ 18.00		0%	PIEZA
19	Material médico	Cepillo para profilaxis	\$ 7.50	\$ 7.50		16%	PIEZA
20	Material médico	Cera rosa	\$ 7.50	\$ 7.50		16%	PIEZA
21	Material médico	Corona de acero cromo	\$ 117.00	\$ 117.00		16%	PIEZA
22	Material médico	Cubre bocas	\$ 2.00	\$ 2.00		16%	PIEZA
23	Material médico	Dique de hule	\$ 10.50	\$ 10.50		16%	PIEZA
24	Material médico	Duralay	\$ 21.00	\$ 21.00		0%	PIEZA
25	Material médico	Eyector	\$ 4.00	\$ 4.00		16%	PIEZA
26	Material médico	Gasas	\$ 13.00	\$ 13.00		16%	PIEZA
27	Material médico	Gorro desechable	\$ 4.00	\$ 4.00		16%	PIEZA
28	Material médico	Guantes (par)	\$ 7.50	\$ 7.50		16%	PIEZA
29	Material médico	Hidróxido de calcio	\$ 12.50	\$ 12.50		16%	PIEZA
30	Material médico	Hoja de bisturí	\$ 10.50	\$ 10.50		16%	PIEZA
31	Material médico	Hule de polisulfuro	\$ 103.50	\$ 103.50		16%	PIEZA

Clave Interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2025	Cuota Definitiva máximo 2025	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
32	Material médico	Ionómero vidrio para cementar	\$ 25.50	\$ 25.50		16%	PIEZA
33	Material médico	Jeringa 10 ml.	\$ 7.50	\$ 7.50		16%	PIEZA
34	Material médico	Modelina	\$ 40.00	\$ 40.00		16%	PIEZA
35	Material médico	Polycarboxilato	\$ 33.50	\$ 33.50		16%	PIEZA
36	Material médico	Solución fisiológica (porción)	\$ 18.00	\$ 18.00		16%	PIEZA
37	Material médico	Sutura	\$ 34.50	\$ 34.50		16%	PIEZA
38	Material médico	Temp bond	\$ 41.50	\$ 41.50		0%	PIEZA
39	Material médico	Vaso desechable	\$ 2.00	\$ 2.00		16%	PIEZA
40	Material médico	Xilol	\$ 10.50	\$ 10.50		0%	PIEZA
41	Material médico	Benzoic Acidum	\$ 40.00	\$ 40.00		0%	PIEZA
42	Material médico	Acidum Benzoic dilución	\$ 51.00	\$ 51.00		0%	PIEZA
43	Material médico	Fluoric Acidum	\$ 40.00	\$ 40.00		0%	PIEZA
44	Material médico	Acid. Fluoric. dilución	\$ 51.00	\$ 51.00		0%	PIEZA
45	Material médico	Nítric Acidum	\$ 40.00	\$ 40.00		0%	PIEZA
46	Material médico	Acidum Nítric dilución	\$ 51.00	\$ 51.00		0%	PIEZA
47	Material médico	Phosphoric Acidum	\$ 40.00	\$ 40.00		0%	PIEZA
48	Material médico	Acidum Phosphoric Dilucion	\$ 51.00	\$ 51.00		0%	PIEZA
49	Material médico	Sulphuric Acidum	\$ 40.00	\$ 40.00		0%	PIEZA
50	Material médico	Acidum Sulphuric Dilucion	\$ 51.00	\$ 51.00		0%	PIEZA
51	Material médico	Aconitum Napelus	\$ 40.00	\$ 40.00		0%	PIEZA
52	Material médico	Aconitum Napelus Dilucion	\$ 51.00	\$ 51.00		0%	PIEZA
53	Material médico	Actea Racemosa	\$ 40.00	\$ 40.00		0%	PIEZA
54	Material médico	Actea Racemosa Dilucion	\$ 51.00	\$ 51.00		0%	PIEZA
55	Material médico	Aesculus Hipocastnum	\$ 40.00	\$ 40.00		0%	PIEZA
56	Material médico	Aesculus Hipocastnum Dilucion	\$ 51.00	\$ 51.00		0%	PIEZA
57	Material médico	Aethusa	\$ 40.00	\$ 40.00		0%	PIEZA
58	Material médico	Aethusa Dilucion	\$ 51.00	\$ 51.00		0%	PIEZA
59	Material médico	Agnus Castus	\$ 40.00	\$ 40.00		0%	PIEZA
60	Material médico	Agnus Castus Dilucion	\$ 51.00	\$ 51.00		0%	PIEZA
61	Material médico	Agujas (Acupuntura)	\$ 51.00	\$ 51.00		0%	PIEZA
62	Material médico	Allium Cepa	\$ 40.00	\$ 40.00		0%	PIEZA
63	Material médico	Allium Cepa Dilucion	\$ 51.00	\$ 51.00		0%	PIEZA
64	Material médico	Allium Sativa	\$ 40.00	\$ 40.00		0%	PIEZA
65	Material médico	Allium Sativa Dilucion	\$ 51.00	\$ 51.00		0%	PIEZA
66	Material médico	Aloe Socotrina	\$ 40.00	\$ 40.00		0%	PIEZA
67	Material médico	Aloe Socotrina Dilucion	\$ 51.00	\$ 51.00		0%	PIEZA
68	Material médico	Aloe Vera	\$ 40.00	\$ 40.00		0%	PIEZA
69	Material médico	Aloe Vera Dilucion	\$ 51.00	\$ 51.00		0%	PIEZA
70	Material médico	Aloxana	\$ 40.00	\$ 40.00		0%	PIEZA

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2025	Cuota Definitiva máximo 2025	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
853	Material Médico	Discus intervertebralis suis Ampolleta caja con 10	\$ 524.00	\$ 524.00		0%	CAJA
854	Material Médico	Duodenum suis Ampolletas caja con 10	\$ 524.00	\$ 524.00		0%	CAJA
855	Material Médico	Embytotalsuis Ampolletas caja con 10	\$ 524.00	\$ 524.00		0%	CAJA
856	Material Médico	Funisuis inj Ampolleta caja con 10	\$ 524.00	\$ 524.00		0%	CAJA
857	Material Médico	Gingiva suis Ampolleta caja con 10	\$ 524.00	\$ 524.00		0%	CAJA
858	Material Médico	Glándula lymphatica Ampolleta caja con 10	\$ 524.00	\$ 524.00		0%	CAJA
859	Material Médico	Glándula parathyreidea suis Ampolleta caja con 10	\$ 524.00	\$ 524.00		0%	CAJA
860	Material Médico	Glándula thymis suis Ampolleta caja con 10	\$ 524.00	\$ 524.00		0%	CAJA
861	Material Médico	Glándula thyreocidea suis Ampolleta caja con 10	\$ 524.00	\$ 524.00		0%	CAJA
862	Material Médico	Hepar suis Ampolleta caja con 10	\$ 524.00	\$ 524.00		0%	CAJA
863	Material Médico	Hyposius injeel Ampolleta caja con 10	\$ 524.00	\$ 524.00		0%	CAJA
864	Material Médico	Hypothasuis Ampolleta caja con 10	\$ 524.00	\$ 524.00		0%	CAJA
865	Material Médico	Mamsuis Ampolleta caja con 10	\$ 524.00	\$ 524.00		0%	CAJA
866	Material Médico	Larynx suis Ampolleta caja con 10	\$ 524.00	\$ 524.00		0%	CAJA
867	Material Médico	Medula oblongata suis Ampolleta caja con 10	\$ 524.00	\$ 524.00		0%	CAJA
868	Material Médico	Medula ossis suis Ampolleta caja con 10	\$ 524.00	\$ 524.00		0%	CAJA
869	Material Médico	Medula spinalis suis Ampolleta caja con 10	\$ 524.00	\$ 524.00		0%	CAJA
870	Material Médico	Mucosa nasalis suis Ampolleta caja con 10	\$ 524.00	\$ 524.00		0%	CAJA
871	Material Médico	Musculis Ampolleta caja con 10	\$ 524.00	\$ 524.00		0%	CAJA
872	Material Médico	Nervus olfactorius suis Ampolleta caja con 10	\$ 524.00	\$ 524.00		0%	CAJA
873	Material Médico	Nervus opticus suis Ampolleta caja con 10	\$ 524.00	\$ 524.00		0%	CAJA
874	Material Médico	Testis suis Ampolleta caja con 10	\$ 524.00	\$ 524.00		0%	CAJA
875	Material Médico	Ovarium suis Ampolleta caja con 10	\$ 524.00	\$ 524.00		0%	CAJA
876	Material Médico	Bio line jabón con fucus	\$ 31.50	\$ 31.50		0%	PIEZA
877	Material Médico	Bio Relax jabón	\$ 31.50	\$ 31.50		0%	PIEZA
878	Material Médico	Bio Text jabón con caléndula y vitamina E	\$ 31.50	\$ 31.50		0%	PIEZA
879	Material Médico	Bio XinDol Árnica Hipericum crema	\$ 87.50	\$ 87.50		0%	PIEZA
880	Material Médico	Bio R Vit	\$ 87.50	\$ 87.50		0%	PIEZA
881	Moneda Conmemorativa	Moneda de Plata IPN 80 Aniversario	\$ 823.00	\$ 823.00		16%	PIEZA
882	Otros Servicios	Boletos de transporte	\$ 10.50	\$ 10.50		EXENTO	PIEZA
883	Otros Servicios	Comprobante de acreditación CELEX ESIME Azcapotzalco	\$ 66.00	\$ 66.00		EXENTO	PIEZA
884	Otros Servicios	Comprobante de nivel del Idioma Inglés ó Francés CELEX ESIME Azcapotzalco	\$ 33.50	\$ 33.50		EXENTO	PIEZA
885	Otros Servicios	Enmicado	\$ 10.50	\$ 10.50		16%	PIEZA
886	Otros Servicios	Impresión a color por hoja láser	\$ 10.50	\$ 10.50		16%	PIEZA
887	Otros Servicios	Impresión de documento de texto	\$ 3.50	\$ 3.50		16%	PIEZA
888	Otros Servicios	Impresión de pancartas a color en plotter de 90 * 60 cm	\$ 167.00	\$ 167.00		16%	PIEZA
889	Otros Servicios	Impresión de planos y documentos a color.	\$ 215.00	\$ 215.00		16%	PIEZA
890	Otros Servicios	Impresión de planos y documentos en escala de grises.	\$ 30.00	\$ 30.00		16%	PIEZA
891	Otros Servicios	Impresiones láser a color tamaño carta u oficio	\$ 10.50	\$ 10.50		16%	PIEZA
892	Otros Servicios	Memoria de experiencia profesional	\$ 10,194.50	\$ 10,194.50		EXENTO	NO APLICA
893	Otros Servicios	Reposición credencial	\$ 33.50	\$ 33.50		EXENTO	PIEZA
894	Otros Servicios	Reposición de credencial Inglés	\$ 51.00	\$ 51.00		EXENTO	PIEZA
895	Otros Servicios	Reposición de gafetes a personal en tarjeta PVC con código de barras	\$ 84.00	\$ 84.00		EXENTO	PIEZA
896	Otros Servicios	Reposición diploma CELEX ESIME Azcapotzalco	\$ 299.50	\$ 299.50		EXENTO	PIEZA
897	Otros Servicios	Reposición de gafetes a alumnos en tarjeta PVC con código de barras	\$ 84.00	\$ 84.00		EXENTO	PIEZA
898	Otros Servicios	Scanner	\$ 18.00	\$ 18.00		16%	PIEZA
899	Otros Servicios	Impresión de título, para alumnos del Instituto Politécnico Nacional del nivel medio superior y nivel superior	\$ 469.50	\$ 469.50		EXENTO	PIEZA
900	Otros Servicios	Impresión de título, para alumnos de Plantel con RVOE del nivel medio superior y nivel superior	\$ 579.50	\$ 579.50		EXENTO	PIEZA
901	Otros Servicios	Trámite y elaboración del Certificado Parcial / Total de los alumnos del Instituto Politécnico Nacional del nivel medio superior y nivel superior	\$ 79.50	\$ 79.50		EXENTO	PIEZA
902	Otros servicios	Reposición de gafete con tarjeta inteligente para control de accesos	\$ 156.50	\$ 156.50		EXENTO	PIEZA
903	Otros Servicios	Práctica Profesional	\$ 5,127.50	\$ 5,127.50		EXENTO	NO APLICA
904	Otros Servicios	Reimpresión de constancias.	\$ 78.00	\$ 78.00		EXENTO	PIEZA

Clave Interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2025	Cuota Definitiva máximo 2025	Cves. Descuento
1019	Productos Diversos	Boletos para control del acceso a los partidos de fútbol americano categoría Infantil convenio con ONEFA, para público en general.	\$ 39.50	\$ 39.50	
1020	Productos Diversos	Boletos para control del acceso a los partidos de fútbol americano categoría Juvenil convenio con ONEFA, para público en general.	\$ 39.50	\$ 39.50	
1021	Productos Diversos	Boletos para control del acceso a los partidos de fútbol americano categoría Intermedia convenio con ONEFA, para público en general.	\$ 39.50	\$ 39.50	
1022	Productos Diversos	Boletos para control del acceso a los partidos de fútbol Americano categoría Liga Mayor convenio con ONEFA, para público en general.	\$ 69.00	\$ 69.00	
1023	Publicidad	En Cintillo (Por una vez)	\$ 4,407.00	\$ 4,407.00	
1024	Publicidad	Octavo de Plana (Por una vez)	\$ 3,057.50	\$ 3,057.50	
1025	Publicidad	Sexto de Plana (Por una vez)	\$ 4,296.50	\$ 4,296.50	
1026	Publicidad	Cuarto de Plana (Por una vez)	\$ 6,197.00	\$ 6,197.00	
1027	Publicidad	Tercio de Plana (Por una vez)	\$ 7,270.50	\$ 7,270.50	
1028	Publicidad	Media Plana (Por una vez)	\$ 15,471.50	\$ 15,471.50	
1029	Publicidad	Página Interior (Por una vez)	\$ 24,428.00	\$ 24,428.00	
1030	Publicidad	Tercera de Forros (Por una vez)	\$ 35,501.00	\$ 35,501.00	
1031	Publicidad	Cuarta de Forros (Por una vez)	\$ 37,455.50	\$ 37,455.50	
1032	Publicaciones	Venta de un libro de la colección Ciencia de la Computación Grupo "A"	\$ 84.00	\$ 84.00	
1033	Publicaciones	Venta de un libro de la colección Ciencia de la Computación Grupo "B"	\$ 122.50	\$ 122.50	
1034	Publicaciones	Venta de un libro de la colección Ciencia de la Computación Grupo "C"	\$ 198.50	\$ 198.50	
1035	Publicaciones	Venta del libro Research in Computing Science Grupo "C"	\$ 248.00	\$ 248.00	
1036	Publicaciones	Venta de ejemplar de la revista trimestral en Computación y Sistemas. Dirigida al público en general.	\$ 291.00	\$ 291.00	
1037	Publicaciones	Programa de Estudios por Unidad de Aprendizaje de Programas Académicos de Nivel Medio Superior para las Escuelas con Reconocimiento de Validez Oficial (RVOE)	\$ 4,402.00	\$ 4,402.00	
1038	Publicaciones	Programa de Estudios por Unidad de Aprendizaje de Programas Académicos de Nivel Superior para las Escuelas con Reconocimiento de Validez Oficial (RVOE)	\$ 9,169.50	\$ 9,169.50	
1039	Servicio	Capacitación del sistema de desarrollo profesional de carrera para la Secretaría de Educación Pública, por evento.	\$ 57,083.50	\$ 57,083.50	
1040	Servicio de impresión	Impresión en Blanco y Negro	\$ 0.51	\$ 0.51	
1041	Servicios Escolares	Aclaración y reexpedición de calificaciones	\$ 173.50	\$ 173.50	
1042	Servicios Escolares	Duplicado de credencial	\$ 55.00	\$ 55.00	
1043	Servicios Escolares	Fotocopias tamaño carta u oficio	\$ 0.21	\$ 0.21	
1044	Servicios Escolares	Fotocopias tamaño doble carta	\$ 0.21	\$ 0.21	
1045	Servicios Escolares	Multa de biblioteca por devolución tardía de libros prestados a domicilio	\$ 7.50	\$ 7.50	
1046	Servicios Escolares	Reconocimiento por término del idioma. Alumnos y Empleados IPN	\$ 133.00	\$ 133.00	
1047	Servicios Escolares	Reconocimiento por término del idioma. Público en general	\$ 232.50	\$ 232.50	
1048	Servicios Escolares	Servicios pedagógicos	\$ 9,101.50	\$ 9,101.50	
1049	Servicios Escolares	Extensión de Privilegios (Resello de Biblioteca)	\$ 11.00	\$ 11.00	
1050	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	\$ 802.00	\$ 802.00	
1051	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	\$ 610.00	\$ 610.00	
1052	Servicios Escolares	Trámite y elaboración del Certificado Parcial / Total de los alumnos de Planteles con RVOE	\$ 239.50	\$ 239.50	
1053	Servicios Escolares	Trámite y elaboración de la Carta de Pasante de los alumnos de Planteles con RVOE	\$ 239.50	\$ 239.50	
1054	Servicios Escolares	Elaboración de la Credencial de los alumnos del Instituto Politécnico Nacional, de los niveles medio superior, superior, postgrado y alumnos con RVOE	\$ 160.00	\$ 160.00	
1055	Servicios Escolares	Dictamen Técnico Académico	\$ 447.00	\$ 447.00	

Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
EXENTO	PIEZA
EXENTO	PIEZA
EXENTO	PIEZA
EXENTO	PIEZA
16%	NO APLICA
16%	NO APLICA
16%	NO APLICA
16%	NO APLICA
16%	NO APLICA
16%	NO APLICA
16%	NO APLICA
16%	NO APLICA
16%	NO APLICA
0%	PIEZA
0%	PIEZA
0%	PIEZA
0%	PIEZA
0%	NO APLICA
0%	NO APLICA
EXENTO	NO APLICA
16%	PIEZA
EXENTO	NO APLICA
EXENTO	PIEZA
16%	PIEZA
16%	PIEZA
EXENTO	NO APLICA
EXENTO	NO APLICA
EXENTO	NO APLICA
EXENTO	NO APLICA
EXENTO	NO APLICA
EXENTO	NO APLICA
EXENTO	NO APLICA
EXENTO	NO APLICA
EXENTO	NO APLICA

Clave Interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2025	Cuota Definitiva máximo 2025	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
1056	Servicio Médico	Anteojos Público en general	\$ 526.50	\$ 7,944.00		16%	PIEZA
1057	Servicio Médico	Derechos de clínica. Alumnos	\$ 33.50	\$ 33.50		EXENTO	NO APLICA
1058	Servicio Médico	Derechos de clínica. Docentes y empleados	\$ 36.50	\$ 36.50		EXENTO	NO APLICA
1059	Servicio Médico	Derechos de clínica. Externos	\$ 39.00	\$ 39.00		EXENTO	NO APLICA
1060	Servicio Médico	Expediente clínico integral	\$ 167.00	\$ 167.00		EXENTO	NO APLICA
1061	Servicio Médico	Lente de contacto público en general	\$ 163.50	\$ 2,216.50		16%	PIEZA
1062	Servicios Médicos	Anteojos a bajos costos (Mínimo y Máximo), para Público en general.	\$ 140.00	\$ 526.00		16%	PIEZA
1063	Asesoría	Asesoría especializada en ciberseguridad por hora, de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Culhuacán.	\$ 11,553.50	\$ 11,553.50		16%	PIEZA
1064	Tapa adicional para envase tipo plumón	Tapa del envase tipo plumón 15ml	\$ 8.25	\$ 8.25		16%	PIEZA
1065	Servicio	Asesoría especializada en revisión y análisis estructural por hora, de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Unidad Tecamachalco	\$ 12,859.50	\$ 12,859.50		16%	SERVICIO
1066	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.	\$ 229,845.00	\$ 2,298,450.50		16%	SERVICIO
1067	Servicio	Desarrollo de aplicaciones informáticas de sistemas de simulación 3D, por hora, del Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Cómputo (CIDETEC)	\$ 8,092.00	\$ 8,092.00		16%	NO APLICA
1068	Servicio	Capacitación en desarrollo de aplicaciones informáticas de sistemas de simulación 3D, por hora, del Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Cómputo (CIDETEC)	\$ 3,160.00	\$ 3,160.00		16%	NO APLICA
1069	Servicio	Seminario de Titulación de 180 Hrs. en la Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia	\$ 11,010.00	\$ 11,010.00		EXENTO	NO APLICA
1070	Servicio	Formación Integral para Embalsamadores, duración de 240 horas, modalidad escolarizada, para Público en General. En la Escuela Superior de Medicina	\$ 59,561.50	\$ 59,561.50		16%	NO APLICA
1071	Servicio	EXAMEN DE 2 A 4 HABILIDADES DE IDIOMAS, COSTO POR EVENTO, PARA COMUNIDAD POLITÉCNICA Y PÚBLICO EN GENERAL. EN EL CENTRO DE LENGUAS EXTRANJERAS UNIDAD ZACATENCO	\$ 424.00	\$ 625.50		EXENTO	NO APLICA
1072	Servicio	ASESORIA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD, CONFORME A LA NORMA ISO 9001:2015. COSTO POR EVENTO, PARA PÚBLICO EN GENERAL. EN LA DIRECCIÓN DE SERVICIOS EMPRESARIALES Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	\$ 237,191.50	\$ 237,191.50		16%	NO APLICA
1073	Servicio	Estudio básico de inteligencia para el sector turismo, por hora. En la Escuela Superior de Turismo.	\$ 12,319.50	\$ 12,319.50		16%	NO APLICA
1074	Diplomado	Diplomado por hora del área de Ciencias Médico Biológicas	\$ 68.50	\$ 200.00		EXENTO	HUR
1075	Diplomado	Diplomado por hora del área de Ciencias Sociales y Administrativas	\$ 68.50	\$ 200.00		EXENTO	HUR
1076	Diplomado	Diplomado por hora del área de Ingeniería y Ciencias Físico Matemáticas	\$ 68.50	\$ 200.00		EXENTO	HUR
1077	Diplomado	Diplomado por hora del área Interdisciplinaria	\$ 68.50	\$ 200.00		EXENTO	HUR
1078	Curso	Curso por hora del área de Ciencias Médico Biológicas, y análogos	\$ 17.50	\$ 286.00		EXENTO	HUR
1079	Curso	Curso por hora del área de Ciencias Sociales y Administrativas, y análogos	\$ 17.50	\$ 286.00		EXENTO	HUR
1080	Curso	Curso por hora del área de Ingeniería y Ciencias Físico Matemáticas, y análogos	\$ 17.50	\$ 286.00		EXENTO	HUR
1081	Curso	Curso por hora del área Interdisciplinaria, y análogos	\$ 17.50	\$ 286.00		EXENTO	HUR
1082	Curso	Curso por hora de Idiomas	\$ 3.00	\$ 286.00		EXENTO	HUR
1083	Taller	Taller por hora del área de Ciencias Médico Biológicas, y análogos	\$ 63.50	\$ 309.00		EXENTO	HUR
1084	Taller	Taller por hora del área de Ciencias Sociales y Administrativas, y análogos	\$ 63.50	\$ 309.00		EXENTO	HUR
1085	Taller	Taller por hora del área de Ingeniería y Ciencias Físico Matemáticas, y análogos	\$ 63.50	\$ 309.00		EXENTO	HUR
1086	Taller	Taller por hora del área de Interdisciplinaria, y análogos	\$ 63.50	\$ 309.00		EXENTO	HUR
1087	Taller	Taller por hora de Idiomas	\$ 63.50	\$ 309.00		EXENTO	HUR
1088	Curso - Taller	Curso - Taller por hora del área de Ciencias Médico Biológicas, y análogos	\$ 48.00	\$ 172.00		EXENTO	HUR

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2025	Cuota Definitiva máximo 2025	Cves. Descuento
1089	Curso - Taller	Curso - Taller por hora del área de Ciencias Sociales y Administrativas, y análogos	\$ 48.00	\$ 172.00	
1090	Curso - Taller	Curso - Taller por hora del área de Ingeniería y Ciencias Físico Matemáticas, y análogos	\$ 48.00	\$ 172.00	
1091	Curso - Taller	Curso - Taller por hora del área de Interdisciplinaria, y análogos	\$ 48.00	\$ 172.00	
1092	Seminario	Seminario por hora del área de Ciencias Médico Biológicas, y análogos	\$ 23.50	\$ 128.00	
1093	Seminario	Seminario por hora del área de Ciencias Sociales y Administrativas, y análogos	\$ 23.50	\$ 128.00	
1094	Seminario	Seminario por hora del área de Ingeniería y Ciencias Físico Matemáticas, y análogos	\$ 23.50	\$ 128.00	
1095	Seminario	Seminario por hora del área de Interdisciplinaria, y análogos	\$ 23.50	\$ 128.00	
1096	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.	\$ 897.50	\$ 966.00	
1097	Servicio Médico	Servicio Médico, por evento	\$ 11.00	\$ 2,273.00	
1098	Análisis	Análisis bajo criterios de las Normas Oficiales Mexicanas (NOM), por evento	\$ 13.00	\$ 5,682.50	
1099	Análisis	Análisis por sector, elemento y análogo, por evento	\$ 13.00	\$ 11,365.00	
1100	Análisis	Análisis Clínico Básico, por evento	\$ 18.50	\$ 4,546.50	
1101	Análisis	Análisis Clínico Intermedio, por evento	\$ 4,547.50	\$ 9,092.50	
1102	Análisis	Análisis Clínico Especializado, por evento	\$ 9,093.50	\$ 13,638.00	
1103	Asesoría	Asesoría empresarial Básica, y análogo, por hora	\$ 83.50	\$ 2,273.00	
1104	Asesoría	Asesoría empresarial Intermedia, y análogo, por hora	\$ 2,274.00	\$ 5,682.50	
1105	Asesoría	Asesoría empresarial Especializada, y análogo, por hora	\$ 5,683.50	\$ 18,184.00	
1106	Conferencia y/o Actualización	Conferencia y/o Actualización empresarial Básica, y análogo, por hora	\$ 171.00	\$ 2,273.00	
1107	Conferencia y/o Actualización	Conferencia y/o Actualización empresarial Intermedia, y análogo, por hora	\$ 2,274.00	\$ 4,546.50	
1108	Conferencia y/o Actualización	Conferencia y/o Actualización empresarial Especializada, y análogo, por hora	\$ 4,547.50	\$ 6,819.00	
1109	Congreso	Congreso de idiomas y materias de disciplinas de currícula medio superior, superior, posgrado y análogos- Básico, por hora	\$ 171.00	\$ 2,273.00	
1110	Congreso	Congreso de idiomas y materias de disciplinas de currícula medio superior, superior, posgrado y análogos- Intermedio, por hora	\$ 2,274.00	\$ 4,546.50	
1111	Congreso	Congreso de idiomas y materias de disciplinas de currícula medio superior, superior, posgrado y análogos- Especializado, por hora	\$ 4,547.50	\$ 6,819.00	
1112	Exhibiciones	Entrada a exhibiciones científicas, culturales, y análogos, por evento	\$ 9.00	\$ 90.50	
1113	Exámen	Aplicación y evaluación de examen de idiomas y materias de disciplinas de currícula medio superior, superior, posgrado, y análogos, Básico, por evento	\$ 121.50	\$ 568.00	
1114	Exámen	Aplicación y evaluación de examen de idiomas y materias de disciplinas de currícula medio superior, superior, posgrado, y análogos, Intermedio, por evento	\$ 569.50	\$ 1,363.50	
1115	Exámen	Aplicación y evaluación de examen de idiomas y materias de disciplinas de currícula medio superior, superior, posgrado, y análogos, Avanzado, por evento	\$ 1,364.50	\$ 3,409.50	
1116	Exámen	Examen de colocación de idiomas, por evento	\$ 125.50	\$ 454.00	
1117	Exámen	Examen de habilidades de idiomas, por evento	\$ 121.50	\$ 3,182.50	
1118	Exámen	Evaluación de competencias técnicas, laborales, y análogos, por evento	\$ 329.50	\$ 4,546.50	
1119	Pruebas de laboratorio	Pruebas de laboratorio de calibración, ensayo, investigación, y análogos, por evento	\$ 32.50	\$ 10,229.00	
1120	Servicio	Realización de pruebas de laboratorio a estructuras metálicas, por evento.	\$ 655,901.50	\$ 655,901.50	
1121	Servicio	Servicio de Transferencia Tecnológica en Desarrollo de Aplicaciones Informáticas de Sistemas De Visualización 3D, por hora.	\$ 972.00	\$ 972.00	

Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
EXENTO	HUR
EXENTO	HUR
EXENTO	HUR
EXENTO	HUR
EXENTO	HUR
EXENTO	HUR
EXENTO	HUR
EXENTO	NO APLICA
16%	NO APLICA
16%	NO APLICA
EXENTO	NO APLICA
EXENTO	NO APLICA
EXENTO	NO APLICA
16%	HUR
16%	HUR
16%	HUR
16%	HUR
EXENTO	HUR
EXENTO	HUR
EXENTO	HUR
EXENTO	NO APLICA
EXENTO	NO APLICA
EXENTO	NO APLICA
EXENTO	NO APLICA
EXENTO	NO APLICA
EXENTO	NO APLICA
16%	NO APLICA
16%	E48
16%	HUR

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2025	Cuota Definitiva máximo 2025	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
1122	Servicio	Servicio de Transferencia Tecnológica en Desarrollo de Aplicaciones Informáticas de Sistemas de Simulación Física 3D, por hora.	\$ 976.00	\$ 976.00		16%	HUR
1123	Servicio	Servicio de Transferencia Tecnológica en Desarrollo de Aplicaciones Informáticas de Sistemas de Presentación de Ambientes Virtuales 3D, por hora.	\$ 1,006.50	\$ 1,006.50		16%	HUR
1124	Servicio	Servicio de Desarrollo Avanzado de Sistemas de Simulación en Escenarios 3D, por hora.	\$ 1,182.50	\$ 1,182.50		16%	HUR
1125	Servicio	Servicio de Desarrollo Avanzado de Sistemas de Simulación Física 3D, por hora.	\$ 1,214.00	\$ 1,214.00		16%	HUR
1126	Servicio	Servicio de Actividad lúdica por evento	\$ 9.00	\$ 2,264.50		16%	E48
1127	Análisis	Análisis de Agua bajo criterios de las Normas Oficiales Mexicanas por evento	\$ 2,830.50	\$ 41,894.50		16%	E48
1128	Exámen	Diseño, aplicación y evaluación de exámenes por evento	\$ 4,529.00	\$ 7,926.00		16%	E48
1129	Servicio	Documentación de Propiedad Intelectual por evento	\$ 452.50	\$ 1,132.50		16%	E48
1130	Estudio	Estudio básico de Inteligencia de Negocios por evento	\$ 1,698.50	\$ 14,153.00		16%	E48
1131	Estudio	Estudio intermedio de Inteligencia de Negocios por evento	\$ 14,154.50	\$ 73,597.50		16%	E48
1132	Estudio	Estudio avanzado de Inteligencia de Negocios por evento	\$ 73,599.00	\$ 237,778.00		16%	E48
1133	Otros Servicios	Informe básico de Estado del Arte para protección intelectual, negocios y análogos por evento	\$ 623.00	\$ 33,968.50		16%	E48
1134	Otros Servicios	Informe intermedio de Estado del Arte para protección intelectual, negocios y análogos por evento	\$ 33,969.50	\$ 67,936.00		16%	E48
1135	Otros Servicios	Publicaciones científicas, culturales y análogas por evento	\$ 328.00	\$ 566.00		0%	PIEZA
1136	Servicio	Servicio Básico de Manufactura, fabricación y desarrollo tecnológico e investigación por evento	\$ 113.00	\$ 5,660.50		16%	E48
1137	Servicio	Servicios de Multimedia por evento	\$ 51.00	\$ 1,019.00		16%	E48
1138	Otros Servicios	Servicio de Transporte viral por evento	\$ 141.50	\$ 566.00		16%	E48
1139	Otros Servicios	Suscripciones a revistas científicas, culturales, empresariales y análogas por evento	\$ 679.50	\$ 1,698.50		0%	NO APLICA
1140	Estudio	Vigilancia tecnológica básica por evento	\$ 1,359.00	\$ 40,761.50		16%	E48
1141	Estudio	Vigilancia tecnológica intermedia por evento	\$ 40,763.50	\$ 81,524.00		16%	E48
1142	Estudio	Vigilancia tecnológica avanzada por evento	\$ 81,525.00	\$ 147,196.00		16%	E48
1143	Otros Servicios	Análisis Básico de Confrontación Técnica y Normativa de vehículos y transportes por evento	\$ 1,132.50	\$ 28,307.00		16%	E48
1144	Otros Servicios	Análisis Intermedio de Confrontación Técnica y Normativa de vehículos y transportes por evento	\$ 28,308.00	\$ 56,613.50		16%	E48
1145	Estudio	Estudios de Prospectiva por evento	\$ 169,841.50	\$ 849,207.00		16%	E48
1146	Otros Servicios	Evaluación y Supervisión de Mantenimiento preventivo y correctivo del parque vehicular por talleres externos y agencias por evento	\$ 339,682.50	\$ 452,910.00		16%	E48
1147	Otros Servicios	Homologación de autos antiguos por evento	\$ 566.00	\$ 1,132.50		16%	E48
1148	Estudio	Uso de Herramientas Tecnológicas del Centro Nacional de Prospectiva por evento	\$ 1,132.50	\$ 7,926.00		16%	E48
1149	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.	\$ 56,613.50	\$ 1,182,096.00		16%	E48
1150	Producto	Extracto dializable leucocitario por evento	\$ 231.00	\$ 564.00		0%	PIEZA
1151	Análisis	Análisis de agua básico por evento	\$ 13.00	\$ 846.00		16%	E48
1152	Análisis	Análisis de agua intermedio por evento	\$ 847.00	\$ 2,821.50		16%	E48
1153	Análisis	Análisis de agua especializado por evento	\$ 2,822.50	\$ 7,449.00		16%	E48
1154	Análisis	Análisis de alimentos básico por evento	\$ 91.00	\$ 1,354.50		16%	E48
1155	Análisis	Análisis de alimentos intermedio por evento	\$ 1,355.50	\$ 5,643.00		16%	E48
1156	Análisis	Análisis de alimentos especializado por evento	\$ 5,644.00	\$ 10,157.50		16%	E48
1157	Producto	Productos farmacéuticos y de laboratorios por evento	\$ 8,463.50	\$ 16,929.00		16%	PIEZA
1158	Servicio	Servicios de envío de productos farmacéuticos y de laboratorios al área metropolitana o al interior de la República por evento	\$ 282.00	\$ 846.00		16%	E48

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2025	Cuota Definitiva máximo 2025	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
1159	Servicio	Servicio de manufactura, fabricación y desarrollo tecnológico y de investigación por evento	\$ 5,643.00	\$ 56,429.50		16%	E48
1160	Soporte Técnico	Soporte técnico a productos tecnológicos tipo C desarrollados por el IPN, por cada año.	\$ 677,157.50	\$ 1,692,893.50		16%	E48
1161	Servicio	Evaluación de la tolerancia de líneas comerciales de sandía de la empresa Nunhems a la infección por Begomovirus, por cada año.	\$ 112,859.50	\$ 722,423.00		16%	E48
1162	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	\$ 550,897.00	\$ 16,826,906.00		16%	E48
1163	Servicio	Servicio de desarrollo de estimación numérica de la resistencia al deslizamiento de grasas aplicadas en sistemas ferroviarios, por hora.	\$ 6,134.50	\$ 6,134.50		16%	HUR
1164	Servicio	Identificación del modo de acción de bioproductos en cultivos agrícolas (papa, tomate, maíz, limón, frijol, sandía, chile u otros), por evento.	\$ 112,179.50	\$ 897,435.00		16%	E48
1165	Servicio	Curso de Enseñanza Introducción a la Protección Civil, para el personal del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, con una duración de 20 horas, en modalidad no escolarizada.	\$ 45,418.50	\$ 45,418.50		EXENTO	HUR
1166	Servicio	Curso de Enseñanza Power Point, para el personal del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, con una duración de 20 horas, en modalidad no escolarizada.	\$ 45,418.50	\$ 45,418.50		EXENTO	HUR
1167	Servicio	Curso de Enseñanza Ética e Integridad, para el personal del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, con una duración de 20 horas, en modalidad no escolarizada.	\$ 45,418.50	\$ 45,418.50		EXENTO	HUR
1168	Servicio	Curso de Enseñanza Redacción de Informes y Reportes, para el personal del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, con una duración de 20 horas, en modalidad no escolarizada.	\$ 45,418.50	\$ 45,418.50		EXENTO	HUR
1169	Servicio	Curso de Enseñanza Excel Básico, para el personal del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, con una duración de 20 horas, en modalidad no escolarizada.	\$ 45,418.50	\$ 45,418.50		EXENTO	HUR
1170	Servicio	Análisis de fertilidad de suelos para generación de diagnóstico con fines agrícolas, por evento.	\$ 636.50	\$ 636.50		16%	E48
1171	Servicio	Inversión Sísmica y Análisis AVO.	\$ 23,339.50	\$ 33,453.00		ESIA	E48
1172	Servicio	Estratigrafía de Secuencias.	\$ 21,036.50	\$ 33,453.00		16%	E48
1173	Servicio	Modelado Geomecánico y Diseño de Pozos Exploratorios.	\$ 21,722.00	\$ 33,453.00		16%	E48
1174	Servicio	Lineamientos de Perforación de Pozos.	\$ 16,436.50	\$ 33,453.00		16%	E48
1175	Servicio	Estudios Sociales y de Impacto Ambiental.	\$ 10,897.00	\$ 33,453.00		16%	E48
1176	Servicio	Servicio en Geociencias. Pago por evento.	\$ 33,453.00	\$ 39,029.00		16%	E48
1177	Servicios Deportivos	Cursos de natación para Público en General, por hora.	\$ 36.50	\$ 36.50		EXENTO	E48
1178	Servicio	Servicio de investigación en el área de realidad mixta, aumentada y/o virtual para simulación avanzada, por hora.	\$ 549.00	\$ 3,519.50		16%	HUR
1179	Servicio	Servicio de transferencia tecnológica en programación y desarrollo de entornos de realidad mixta, aumentada y/o virtual para simulación avanzada, por hora.	\$ 549.00	\$ 6,999.50		16%	HUR
1180	Servicio	Servicio de programación y desarrollo de entornos de realidad mixta, aumentada y/o virtual para simulación avanzada, por hora.	\$ 549.00	\$ 6,286.50		16%	HUR
1181	Curso	Curso de propósito específico "Introducción a la Salud Ocupacional, Seguridad e Higiene" dirigido a egresados, con duración de 120 horas.	\$ 4,391.50	\$ 4,391.50		EXENTO	E48
1182	Seminario	Logística Hospitalaria dirigido a egresados de nivel licenciatura, con duración de 248 horas.	\$ 8,783.50	\$ 8,783.50		EXENTO	E48
1183	Seminario	Rehabilitación Integral de Paciente Post Covid 19 dirigido a egresados de nivel licenciatura, con duración de 200 horas.	\$ 8,783.50	\$ 8,783.50		EXENTO	E48
1184	Servicio	Servicio de estudios e investigación para el desarrollo de simuladores avanzados de entrenamiento, pago por evento.	\$ 549.00	\$ 6,999.50		16%	E48
1185	Diplomado	Diplomado de Administración de Instituciones de Salud, de 120 horas.	\$ 5,994.50	\$ 13,078.50		EXENTO	E48
1186	Otros servicios	Reposición de credencial tarjeta PVC con código QR	\$ 82.00	\$ 82.00		EXENTO	PIEZA

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2025	Cuota Definitiva máximo 2025	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
1187	Servicio	Diplomado en innovación, propiedad intelectual y transferencia de tecnología para Público en General (en línea), duración 180 horas.	\$ 16,276.50	\$ 16,276.50		EXENTO	HUR
1188	Servicio	Diplomado en innovación, propiedad intelectual y transferencia de tecnología para la comunidad del Instituto Politécnico Nacional (en línea), duración 180 horas.	\$ 5,425.50	\$ 10,851.00		EXENTO	HUR
1189	Servicio	Mantenimiento a Dispositivos Poli-LOP y a la Aplicación CICLOP, por evento.	\$ 2,919.00	\$ 2,919.00		16%	E48
1190	Productos Diversos	Dispositivo Poli-LOP nuevo, por pieza.	\$ 7,324.50	\$ 7,324.50		16%	E48
1191	Licencias	Licenciamiento con nivel de maduración tecnológica bajo. Por servicio.	\$ 10,851.00	\$ 108,509.00		16%	E48
1192	Licencias	Licenciamiento con nivel de maduración tecnológica intermedio. Por servicio.	\$ 108,510.00	\$ 542,546.00		16%	E48
1193	Licencias	Licenciamiento con nivel de maduración tecnológica alto. Por servicio.	\$ 542,547.00	\$ 2,170,182.50		16%	E48
1194	Servicio	Análisis y caracterización del origen de falla de tres Instrumentos que se detectaron con posibilidad de un evento negativo durante el transporte de gas natural para la producción de energía a cargo de la empresa "Transportadora la Huasteca", pago por evento.	\$ 267,726.50	\$ 267,726.50		16%	E48
1195	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Ética del Servidor Público. En Línea, costo por hora.	\$ 530.50	\$ 5,302.50		EXENTO	E48
1196	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Responsabilidades administrativas y combate a la corrupción. En Línea, costo por hora.	\$ 530.50	\$ 5,302.50		EXENTO	E48
1197	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Habilidades y herramientas para el manejo de grupos clasificados. En Línea, costo por hora.	\$ 530.50	\$ 5,302.50		EXENTO	E48
1198	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Metodologías y técnicas para la enseñanza. En Línea, costo por hora.	\$ 530.50	\$ 5,302.50		EXENTO	E48
1199	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Fundamentos y técnicas para la elaboración de materiales de instrucción. En Línea, costo por hora.	\$ 530.50	\$ 5,302.50		EXENTO	E48
1200	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Habilidades y estrategias para la enseñanza e instrucción. En Línea, costo por hora.	\$ 530.50	\$ 5,302.50		EXENTO	E48
1201	Servicio	Análisis de riesgo de ducto por el método probabilístico para ductos hasta 5 km por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento.	\$ 130,129.11	\$ 130,129.11		16.00%	E48
1202	Servicio	Análisis de riesgo de ducto por el método probabilístico para ductos mayores a 5 km y hasta 15 km por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento.	\$ 136,635.57	\$ 136,635.57		16.00%	E48
1203	Servicio	Análisis de riesgo de ducto por el método probabilístico para ductos mayores a 15 km y hasta 30 km por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento.	\$ 143,467.34	\$ 143,467.34		16.00%	E48
1204	Servicio	Análisis de riesgo de ducto por el método probabilístico para ductos mayores a 30 km y hasta 50 km por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento.	\$ 153,510.06	\$ 153,510.06		16.00%	E48
1205	Servicio	Análisis de riesgo de ducto por el método probabilístico para ductos mayores a 50 km por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento.	\$ 164,255.75	\$ 164,255.75		16.00%	E48
1206	Servicio	Análisis de riesgo de ducto por el método de evaluación relativa para ductos hasta 5 km por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento.	\$ 130,129.11	\$ 130,129.11		16.00%	E48
1207	Servicio	Análisis de riesgo de ducto por el método de evaluación relativa para ductos mayores a 5 km y hasta 15 km por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento.	\$ 136,635.57	\$ 136,635.57		16.00%	E48
1208	Servicio	Análisis de riesgo de ducto por el método de evaluación relativa para ductos mayores a 15 km y hasta 30 km por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento.	\$ 143,467.34	\$ 143,467.34		16.00%	E48

Clave Interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2025	Cuota Definitiva máximo 2025	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
1209	Servicio	Análisis de riesgo de ducto por el método de evaluación relativa para ductos mayores a 30 km y hasta 50 km por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 153,510.06	\$ 153,510.06		16.00%	E48
1210	Servicio	Análisis de riesgo de ducto por el método de evaluación relativa para ductos mayores a 50 km por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 164,255.75	\$ 164,255.75		16.00%	E48
1211	Servicio	Análisis de flujo de fluidos y estimación de las velocidades teóricas de corrosión interior para ductos hasta 5 km por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 240,544.02	\$ 240,544.02		16.00%	E48
1212	Servicio	Análisis de flujo de fluidos y estimación de las velocidades teóricas de corrosión interior para ductos mayores a 5 km y hasta 15 km por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 252,571.21	\$ 252,571.21		16.00%	E48
1213	Servicio	Análisis de flujo de fluidos y estimación de las velocidades teóricas de corrosión interior para ductos mayores a 15 km y hasta 30 km por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 265,199.77	\$ 265,199.77		16.00%	E48
1214	Servicio	Análisis de flujo de fluidos y estimación de las velocidades teóricas de corrosión interior para ductos mayores a 30 km y hasta 50 km por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 283,763.76	\$ 283,763.76		16.00%	E48
1215	Servicio	Análisis de flujo de fluidos y estimación de las velocidades teóricas de corrosión interior para ductos mayores a 50 km por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 303,627.22	\$ 303,627.22		16.00%	E48
1216	Servicio	Análisis de Flujo de Fluidos para ductos hasta 5 km por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 240,544.02	\$ 240,544.02		16.00%	E48
1217	Servicio	Análisis de Flujo de Fluidos para ductos mayores a 5 km y hasta 15 km por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 252,571.21	\$ 252,571.21		16.00%	E48
1218	Servicio	Análisis de Flujo de Fluidos para ductos mayores a 15 km y hasta 30 km por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 265,199.77	\$ 265,199.77		16.00%	E48
1219	Servicio	Análisis de Flujo de Fluidos para ductos mayores a 30 km y hasta 50 km por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 283,763.76	\$ 283,763.76		16.00%	E48
1220	Servicio	Análisis de Flujo de Fluidos para ductos mayores a 50 km por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 303,627.22	\$ 303,627.22		16.00%	E48
1221	Servicio	Análisis de integridad mecánica preliminar con inspección interna por equipo instrumentado para ductos hasta 5 km por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 141,350.17	\$ 141,350.17		16.00%	E48
1222	Servicio	Análisis de integridad mecánica preliminar con inspección interna por equipo instrumentado para ductos mayores a 5 km y hasta 15 km por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 148,417.68	\$ 148,417.68		16.00%	E48
1223	Servicio	Análisis de integridad mecánica preliminar con inspección interna por equipo instrumentado para ductos mayores a 15 km y hasta 30 km por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 155,838.56	\$ 155,838.56		16.00%	E48
1224	Servicio	Análisis de integridad mecánica preliminar con inspección interna por equipo instrumentado para ductos mayores a 30 km y hasta 50 km por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 166,747.26	\$ 166,747.26		16.00%	E48

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2025	Cuota Definitiva máximo 2025	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
1225	Servicio	Análisis de integridad mecánica preliminar con inspección interna por equipo instrumentado para ductos mayores a 50 km por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 178,419.58	\$ 178,419.58		16.00%	E48
1226	Servicio	Análisis de integridad mecánica final de ducto con inspección interna por equipo instrumentado para ductos hasta 5 km por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 141,350.17	\$ 141,350.17		16.00%	E48
1227	Servicio	Análisis de integridad mecánica final de ducto con inspección interna por equipo instrumentado para ductos mayores a 5 km y hasta 15 km por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 148,417.68	\$ 148,417.68		16.00%	E48
1228	Servicio	Análisis de integridad mecánica final de ducto con inspección interna por equipo instrumentado para ductos mayores a 15 km y hasta 30 km por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 155,838.56	\$ 155,838.56		16.00%	E48
1229	Servicio	Análisis de integridad mecánica final de ducto con inspección interna por equipo instrumentado para ductos mayores a 30 km y hasta 50 km por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 166,747.26	\$ 166,747.26		16.00%	E48
1230	Servicio	Análisis de integridad mecánica final de ducto con inspección interna por equipo instrumentado para ductos mayores a 50 km por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 178,419.58	\$ 178,419.58		16.00%	E48
1231	Servicio	Análisis de integridad preliminar o final por inspección indirecta del segmento de ducto con base al reporte de inspección externa de un ducto ascendente por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 135,204.52	\$ 135,204.52		16.00%	E48
1232	Servicio	Análisis de integridad preliminar o final por inspección indirecta del segmento de ducto con base al reporte de inspección externa de la zona atmosférica de un ducto ascendente por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 141,964.74	\$ 141,964.74		16.00%	E48
1233	Servicio	Análisis de integridad preliminar o final por inspección indirecta del segmento de ducto con base al reporte de inspección externa de la zona sumergida de un ducto ascendente por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 149,062.98	\$ 149,062.98		16.00%	E48
1234	Servicio	Análisis de integridad preliminar o final por inspección indirecta del segmento de ducto con base al reporte de inspección externa del segmento de un ducto marino en la instalación terrestre por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 156,516.13	\$ 156,516.13		16.00%	E48
1235	Servicio	Análisis de integridad preliminar o final por inspección indirecta del segmento de ducto sin indicaciones con base al reporte de inspección externa de un ducto ascendente por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 141,350.17	\$ 141,350.17		16.00%	E48
1236	Servicio	Análisis de integridad preliminar o final por inspección indirecta del segmento de ducto sin indicaciones con base al reporte de inspección externa de la zona atmosférica de un ducto ascendente por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 148,417.68	\$ 148,417.68		16.00%	E48
1237	Servicio	Análisis de integridad preliminar o final por inspección indirecta del segmento de ducto sin indicaciones con base al reporte de inspección externa de la zona sumergida de un ducto ascendente por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 155,838.56	\$ 155,838.56		16.00%	E48

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2025	Cuota Definitiva máximo 2025	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
1238	Servicio	Análisis de integridad preliminar o final por inspección indirecta del segmento de ducto sin indicaciones con base al reporte de inspección externa del segmento de un ducto marino en la instalación terrestre por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 166,747.26	\$ 166,747.26		16.00%	E48
1239	Servicio	Análisis de integridad por inspección indirecta de sección de ducto por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 108,722.35	\$ 108,722.35		16.00%	E48
1240	Servicio	Análisis de integridad por prueba de presión de ducto por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 78,594.01	\$ 78,594.01		16.00%	E48
1241	Servicio	Análisis estructural para ducto hasta 5 km por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 474,357.81	\$ 474,357.81		16.00%	E48
1242	Servicio	Análisis estructural para ducto mayores a 5 km y hasta 15 km por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 498,075.71	\$ 498,075.71		16.00%	E48
1243	Servicio	Análisis estructural para ducto mayores a 15 km y hasta 30 km por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 522,979.50	\$ 522,979.50		16.00%	E48
1244	Servicio	Análisis estructural para ducto mayores a 30 km y hasta 50 km por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 559,588.06	\$ 559,588.06		16.00%	E48
1245	Servicio	Análisis estructural para ducto mayores a 50 km por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 598,759.23	\$ 598,759.23		16.00%	E48
1246	Servicio	Análisis estructural del segmento (línea regular) del ducto hasta 5 km por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 245,118.22	\$ 245,118.22		16.00%	E48
1247	Servicio	Análisis estructural del segmento (línea regular) del ducto mayores a 5 km y hasta 15 km por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 257,374.12	\$ 257,374.12		16.00%	E48
1248	Servicio	Análisis estructural del segmento (línea regular) del ducto mayores a 15 km y hasta 30 km por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 270,242.84	\$ 270,242.84		16.00%	E48
1249	Servicio	Análisis estructural del segmento (línea regular) del ducto mayores a 30 km y hasta 50 km por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 289,159.84	\$ 289,159.84		16.00%	E48
1250	Servicio	Análisis estructural del segmento (línea regular) del ducto mayores a 50 km por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 309,401.02	\$ 309,401.02		16.00%	E48
1251	Servicio	Análisis estructural del segmento (ducto ascendente) del ducto por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 194,751.53	\$ 194,751.53		16.00%	E48
1252	Servicio	Análisis estructural de la trampa de ducto marino en instalación terrestre por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 82,466.50	\$ 82,466.50		16.00%	E48
1253	Servicio	Análisis por método de los elementos finitos de elemento o componente de ducto por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 474,357.81	\$ 474,357.81		16.00%	E48
1254	Servicio	Análisis de pandeo de sección de segmento (línea regular) del ducto hasta 2 km por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 474,357.81	\$ 474,357.81		16.00%	E48
1255	Servicio	Análisis de pandeo de sección de segmento (línea regular) del ducto mayores a 2 km y hasta 5 km por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 498,075.71	\$ 498,075.71		16.00%	E48

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2025	Cuota Definitiva máximo 2025	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
1256	Servicio	Análisis de pandeo de sección de segmento (línea regular) del ducto mayores a 5 km y hasta 10 km por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 522,979.50	\$ 522,979.50		16.00%	E48
1257	Servicio	Análisis de pandeo de sección de segmento (línea regular) del ducto mayores a 10 km y hasta 20 km por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 549,128.47	\$ 549,128.47		16.00%	E48
1258	Servicio	Revisión de documento técnico relacionado con el proceso de administración de integridad de ductos por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 34,745.32	\$ 34,745.32		16.00%	E48
1259	Servicio	Elaboración de documento técnico relacionado con el proceso de administración de integridad de ductos por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 33,262.72	\$ 33,262.72		16.00%	E48
1260	Servicio	Evaluaciones y/o Recomendaciones especiales relacionados con el proceso de administración de integridad de ductos por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 20,762.91	\$ 20,762.91		16.00%	E48
1261	Servicio	Análisis técnico de información para programa de mantenimiento de un ducto marino por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 59,400.92	\$ 59,400.92		16.00%	E48
1262	Servicio	Integración y actualización de la información por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 113,848.17	\$ 113,848.17		16.00%	E48
1263	Servicio	Actualización de la base de datos de ductos marinos (carta oceanográfica) por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 35,874.83	\$ 35,874.83		16.00%	E48
1264	Servicio	Elaboración o actualización de bases de datos de la información técnica de los ductos para su control y actualización de indicadores por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 119,073.74	\$ 119,073.74		16.00%	E48
1265	Servicio	Seguimiento de los defectos o hallazgos de los ductos dictaminados por integridad o auditorías por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 15,872.58	\$ 15,872.58		16.00%	E48
1266	Servicio	Análisis de propuesta para el reforzamiento del sistema de protección catódica del ducto por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 86,567.52	\$ 86,567.52		16.00%	E48
1267	Servicio	Plan de inspección genérico por sistema por plataforma por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 12,069.81	\$ 12,069.81		16.00%	E48
1268	Servicio	Plan de inspección específico por unidad de control por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 3,515.01	\$ 3,515.01		16.00%	E48
1269	Servicio	Análisis de integridad mecánica de unidad de control de equipo estático para un circuito de tubería con hasta 1 elemento a evaluar por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 47,230.57	\$ 47,230.57		16.00%	E48
1270	Servicio	Análisis de integridad mecánica de unidad de control de equipo estático para un circuito de tubería con 2 hasta 5 elementos a evaluar por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 49,592.09	\$ 49,592.09		16.00%	E48
1271	Servicio	Análisis de integridad mecánica de unidad de control de equipo estático para un circuito de tubería con 6 hasta 10 elementos a evaluar por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 52,071.70	\$ 52,071.70		16.00%	E48
1272	Servicio	Análisis de integridad mecánica de unidad de control de equipo estático para un Circuito de Tubería con 11 hasta 20 elementos a evaluar por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 57,278.87	\$ 57,278.87		16.00%	E48

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2025	Cuota Definitiva máximo 2025	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
1273	Servicio	Análisis de integridad mecánica de unidad de control de equipo estático para un Circuito de Tubería con más de 20 elementos a evaluar por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 63,006.75	\$ 63,006.75		16.00%	E48
1274	Servicio	Análisis de integridad mecánica de recipiente sujeto a presión o tanque atmosférico de equipo estático para recipiente o tanque con hasta 5 indicaciones a evaluar por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 101,826.52	\$ 101,826.52		16.00%	E48
1275	Servicio	Análisis de integridad mecánica de recipiente sujeto a presión o tanque atmosférico de equipo estático para recipiente o tanque con 6 hasta 15 indicaciones a evaluar por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 106,917.83	\$ 106,917.83		16.00%	E48
1276	Servicio	Análisis de integridad mecánica de recipiente sujeto a presión o tanque atmosférico de equipo estático para recipiente o tanque con 16 hasta 25 indicaciones a evaluar por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 112,263.73	\$ 112,263.73		16.00%	E48
1277	Servicio	Análisis de integridad mecánica de recipiente sujeto a presión o tanque atmosférico de equipo estático para recipiente o tanque con 26 hasta 35 indicaciones a evaluar por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 123,490.11	\$ 123,490.11		16.00%	E48
1278	Servicio	Análisis de integridad mecánica de recipiente sujeto a presión o tanque atmosférico de equipo estático para recipiente o tanque con más de 36 indicaciones a evaluar por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 135,839.34	\$ 135,839.34		16.00%	E48
1279	Servicio	Análisis estructural (flexibilidad) de circuito de tubería por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 38,714.26	\$ 38,714.26		16.00%	E48
1280	Servicio	Análisis de flujo de fluidos y/o estimación de velocidades teóricas de corrosión interna de circuito de tubería por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 170,284.80	\$ 170,284.80		16.00%	E48
1281	Servicio	Análisis por el método de los elementos finitos para un elemento o componente de circuito de tubería; recipiente sujeto a presión o propuesta de reparación por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 224,145.25	\$ 224,145.25		16.00%	E48
1282	Servicio	Análisis por el método de los elementos finitos para una sección de circuito de tubería o tanque por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 246,559.78	\$ 246,559.78		16.00%	E48
1283	Servicio	Revisión de documento técnico relacionado con el proceso de administración de integridad de equipo estático por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 23,895.69	\$ 23,895.69		16.00%	E48
1284	Servicio	Elaboración de documento técnico relacionado con el proceso de administración de integridad de equipo estático por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 46,431.33	\$ 46,431.33		16.00%	E48
1285	Servicio	Evaluaciones y/o recomendaciones especiales relacionados con el proceso de administración de integridad de equipo estático por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 19,582.75	\$ 19,582.75		16.00%	E48
1286	Servicio	Base para registro y/o actualización de información de reportes de inspección de 1 a 10 reportes de una unidad de control por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 5,696.95	\$ 5,696.95		16.00%	E48

Clave Interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2025	Cuota Definitiva máximo 2025	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
1287	Servicio	Base para registro y/o actualización de información de reportes de inspección de 11 a 30 reportes de una unidad de control por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 8,545.43	\$ 8,545.43		16.00%	E48
1288	Servicio	Base para registro y/o actualización de información de reportes de inspección de 31 a 50 reportes de una unidad de control por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 12,818.15	\$ 12,818.15		16.00%	E48
1289	Servicio	Base para registro y/o actualización de información de reportes de inspección de 51 a 100 reportes de una unidad de control por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 19,227.21	\$ 19,227.21		16.00%	E48
1290	Servicio	Verificar la conformidad de los registros de integridad mecánica por unidad de control revisión y adecuación de 1 a 10 reportes por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 3,736.62	\$ 3,736.62		16.00%	E48
1291	Servicio	Verificar la conformidad de los registros de integridad mecánica por unidad de control revisión y adecuación de 11 a 30 reportes por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 5,604.94	\$ 5,604.94		16.00%	E48
1292	Servicio	Verificar la conformidad de los registros de integridad mecánica por unidad de control revisión y adecuación de 31 a 50 reportes por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 8,407.41	\$ 8,407.41		16.00%	E48
1293	Servicio	Verificar la conformidad de los registros de integridad mecánica por unidad de control revisión y adecuación de 51 a 100 reportes por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 12,611.13	\$ 12,611.13		16.00%	E48
1294	Servicio	Análisis de mecánica de fractura para sección con hasta 5 indicaciones por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 45,457.44	\$ 45,457.44		16.00%	E48
1295	Servicio	Análisis de mecánica de fractura para sección con 6 hasta 15 indicaciones por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 68,186.16	\$ 68,186.16		16.00%	E48
1296	Servicio	Análisis de mecánica de fractura para sección con 16 hasta 25 indicaciones por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 102,279.23	\$ 102,279.23		16.00%	E48
1297	Servicio	Análisis de mecánica de fractura para sección con 26 hasta 35 indicaciones por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 153,418.86	\$ 153,418.86		16.00%	E48
1298	Servicio	Análisis de mecánica de fractura para sección con más de 36 indicaciones por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 230,128.29	\$ 230,128.29		16.00%	E48
1299	Servicio	Elaboración de diagrama de tubería e instrumentación de sistema por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 36,557.66	\$ 36,557.66		16.00%	E48
1300	Servicio	Actualización de diagrama de tubería e instrumentación de sistema por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 27,883.68	\$ 27,883.68		16.00%	E48
1301	Servicio	Actualización de los planos de localización general de equipos por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 69,697.62	\$ 69,697.62		16.00%	E48
1302	Servicio	Levantamiento en campo y elaboración de isométrico y/o plano mecánico de componente estático, así como dispositivos de relevo de presión de equipos de proceso en Planos de Isométrico por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 4,239.20	\$ 4,239.20		16.00%	E48

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2025	Cuota Definitiva máximo 2025	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
1303	Servicio	Levantamiento en campo y elaboración de isométrico y/o plano mecánico de componente estático, así como dispositivos de relevo de presión de equipos de proceso en Planos Mecánicos por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 4,663.13	\$ 4,663.13		16.00%	E48
1304	Servicio	Levantamiento en campo y elaboración de isométrico y/o plano mecánico de componente estático, así como dispositivos de relevo de presión de equipos de proceso en Plano de dispositivos de relevo de presión de equipos de proceso por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 5,129.43	\$ 5,129.43		16.00%	E48
1305	Servicio	Levantamiento en campo para actualizar isométrico y/o plano mecánico de componente estático, así como dispositivos de relevo de presión de equipos de proceso Planos de Isométrico por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 4,239.20	\$ 4,239.20		16.00%	E48
1306	Servicio	Levantamiento en campo para actualizar isométrico y/o plano mecánico de componente estático, así como dispositivos de relevo de presión de equipos de proceso Planos Mecánicos por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 4,663.13	\$ 4,663.13		16.00%	E48
1307	Servicio	Levantamiento en campo para actualizar isométrico y/o plano mecánico de componente estático, así como dispositivos de relevo de presión de equipos de proceso Plano de dispositivos de relevo de presión de equipos de proceso por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 5,129.43	\$ 5,129.43		16.00%	E48
1308	Servicio	Levantamiento en campo para elaborar integrado de tuberías por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 39,393.63	\$ 39,393.63		16.00%	E48
1309	Servicio	Levantamiento en campo para actualizar integrado de tuberías por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 30,580.54	\$ 30,580.54		16.00%	E48
1310	Servicio	Elaboración o modificación de especificaciones técnicas por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 33,262.72	\$ 33,262.72		16.00%	E48
1311	Servicio	Elaboración y actualización de programas de mantenimiento de ductos por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 59,400.92	\$ 59,400.92		16.00%	E48
1312	Servicio	Evaluación de la velocidad de corrosión mediante técnica electroquímica de resistencia a la polarización por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 4,944.52	\$ 4,944.52		16.00%	E48
1313	Servicio	Velocidad de corrosión por técnica de inmersión por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 4,944.52	\$ 4,944.52		16.00%	E48
1314	Servicio	Evaluación de las propiedades electroquímicas y de corrosión a través de la técnica de polarización potenciodinámica por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 4,944.52	\$ 4,944.52		16.00%	E48
1315	Servicio	Impedancia electroquímica por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 4,944.52	\$ 4,944.52		16.00%	E48
1316	Servicio	Composición química por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 4,944.52	\$ 4,944.52		16.00%	E48
1317	Servicio	Análisis por difracción de rayos X por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 4,944.52	\$ 4,944.52		16.00%	E48
1318	Servicio	Rapidez de permeación de hidrógeno por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 4,944.52	\$ 4,944.52		16.00%	E48

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2025	Cuota Definitiva máximo 2025	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
1319	Servicio	Fractura asistida por corrosión por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 4,944.52	\$ 4,944.52		16.00%	E48
1320	Servicio	Rapidez de crecimiento de grietas por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 4,944.52	\$ 4,944.52		16.00%	E48
1321	Servicio	Análisis por microscopía electrónica por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 4,944.52	\$ 4,944.52		16.00%	E48
1322	Servicio	Análisis químico microscópico por técnicas de diferenciación de energía de rayos X (EDS) por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 4,944.52	\$ 4,944.52		16.00%	E48
1323	Servicio	Análisis metalográfico por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 4,944.52	\$ 4,944.52		16.00%	E48
1324	Servicio	Dureza por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 4,944.52	\$ 4,944.52		16.00%	E48
1325	Servicio	Microdureza por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 4,944.52	\$ 4,944.52		16.00%	E48
1326	Servicio	Propiedades de tensión por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 4,944.52	\$ 4,944.52		16.00%	E48
1327	Servicio	Pruebas de impacto por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 4,944.52	\$ 4,944.52		16.00%	E48
1328	Servicio	Elaboración de reporte técnico de prueba de laboratorio por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 4,944.52	\$ 4,944.52		16.00%	E48
1329	Servicio	Análisis de falla de componente, sección de ducto o equipo estático por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 122,763.87	\$ 122,763.87		16.00%	E48
1330	Servicio	Verificación de actividades de mantenimiento a ductos o equipo estático en instalaciones terrestres por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 10,868.72	\$ 10,868.72		16.00%	E48
1331	Servicio	Verificación de actividades de mantenimiento a ductos o equipo estático en instalaciones costa fuera por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 8,766.06	\$ 8,766.06		16.00%	E48
1332	Servicio	Integración del expediente del recipiente sujeto a presión categoría III conforme a los requisitos de la NOM-020-STPS-2011 por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 51,197.73	\$ 51,197.73		16.00%	E48
1333	Servicio	Integración del expediente del recipiente sujeto a presión categoría I o II conforme a los requisitos de la NOM-020-STPS-2011 por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 40,958.18	\$ 40,958.18		16.00%	E48
1334	Servicio	Oblención del dictamen de evaluación de la conformidad o el dictamen de evaluación de la conformidad con reporte de servicios de un recipiente sujeto a presión categoría I, II o III emitido por una unidad verificadora tipo A o C conforme a la NOM-020-STPS-2011 por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 20,479.09	\$ 20,479.09		16.00%	E48
1335	Servicio	Realización de la gestión del aviso de funcionamiento conforme a la NOM-020-STPS-2011, de un recipiente sujeto a presión categoría III ante la Secretaría del Trabajo y Previsión Social por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 15,359.32	\$ 15,359.32		16.00%	E48
1336	Servicio	Desarrollo del análisis causa raíz o aclaración de controversias de carácter técnico por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 10,561.96	\$ 10,561.96		16.00%	E48
1337	Servicio	Investigación aplicada y desarrollo tecnológico para la administración de integridad de ductos y equipo estático por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 66,734.45	\$ 66,734.45		16.00%	E48

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2025	Cuota Definitiva máximo 2025	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
1338	Servicio	Análisis dinámico para un sistema de tuberías sobre cubierta por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 153,593.18	\$ 153,593.18		16.00%	E48
1339	Servicio	Análisis dinámico para 2 y hasta 3 sistemas sobre cubierta por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 191,991.47	\$ 191,991.47		16.00%	E48
1340	Servicio	Análisis dinámico para 4 o más sistemas sobre cubierta por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 239,989.33	\$ 239,989.33		16.00%	E48
1341	Servicio	Análisis dinámico para red de ductos de hasta 30 km y menores por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 460,779.53	\$ 460,779.53		16.00%	E48
1342	Servicio	Análisis dinámico para red de ductos mayores de 30 km y hasta 50 km por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 575,974.41	\$ 575,974.41		16.00%	E48
1343	Servicio	Análisis dinámico para red de ductos mayores de 50 km y hasta 150 km por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 719,968.01	\$ 719,968.01		16.00%	E48
1344	Servicio	Análisis dinámico para red de ductos mayores de 150 km y hasta 300 km por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 899,960.01	\$ 899,960.01		16.00%	E48
1345	Servicio	Análisis dinámico para red de ductos de más de 300 km por la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas, pago por evento	\$ 1,124,950.00	\$ 1,124,950.00		16.00%	E48
1346	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Negociación con inteligencia emocional. Presencial. Costo por Servicio.	\$ 66,288.50	\$ 66,288.50		EX	E48
1347	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Actualización pedagógica para instructores. Presencial. Costo por Servicio.	\$ 66,288.50	\$ 66,288.50		EX	E48
1348	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Formación de instructores. Presencial. Costo por Servicio.	\$ 71,187.50	\$ 71,187.50		EX	E48
1349	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Manejo a la defensiva. Presencial. Costo por Servicio.	\$ 66,288.50	\$ 66,288.50		EX	E48
1350	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Archivonomía gubernamental (Gestión documental). Presencial. Costo por Servicio.	\$ 66,288.50	\$ 66,288.50		EX	E48
1351	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Planeación estratégica y vinculación con el liderazgo. Presencial. Costo por Servicio.	\$ 71,187.50	\$ 71,187.50		EX	E48
1352	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Planeación del transporte urbano. Presencial. Costo por Servicio.	\$ 71,187.50	\$ 71,187.50		EX	E48
1353	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Soldadura nivel II (para personal a Material Rodante). Presencial. Costo por Servicio.	\$ 56,949.50	\$ 56,949.50		EX	E48
1354	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Soldadura nivel III (para personal a Material Rodante). Presencial. Costo por Servicio.	\$ 56,949.50	\$ 56,949.50		EX	E48
1355	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Taller Supervisión de talleres de Material Rodante. Presencial. Costo por Servicio.	\$ 443,734.50	\$ 443,734.50		EX	E48
1356	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Manejo integral del personal. Presencial. Costo por Servicio.	\$ 71,187.50	\$ 71,187.50		EX	E48
1357	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Elaboración de manuales de procedimientos. Presencial. Costo por Servicio.	\$ 71,187.50	\$ 71,187.50		EX	E48
1358	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Potabilización del agua: criterios de diseño y evaluación. Presencial. Costo por Servicio.	\$ 56,949.50	\$ 56,949.50		EX	E48
1359	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Refrigeración industrial aplicación Chillers. Presencial. Costo por servicio.	\$ 111,435.50	\$ 111,435.50		EX	E48
1360	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Máquinas y herramientas básico. Presencial. Costo por Servicio.	\$ 89,148.50	\$ 89,148.50		EX	E48
1361	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Máquinas y herramientas intermedio. Presencial. Costo por Servicio.	\$ 89,148.50	\$ 89,148.50		EX	E48

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2025	Cuota Definitiva máximo 2025	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
1362	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Máquinas y herramientas avanzado. Presencial. Costo por Servicio.	\$ 89,148.50	\$ 89,148.50		EX	E48
1363	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Diplomado Metodología APQP (Advanced Product Quality Planning). Presencial. Costo por Servicio.	\$ 616,024.00	\$ 616,024.00		EX	E48
1364	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Fundamentos de tolerancias GD&T. Presencial. Costo por Servicio.	\$ 71,318.50	\$ 71,318.50		EX	E48
1365	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Actualización en instalaciones hidrosanitarias (Plomería). Presencial. Costo por Servicio.	\$ 58,879.50	\$ 58,879.50		EX	E48
1366	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Mantenimiento preventivo de exteriores en edificios públicos (Preparación y aplicación de impermeabilizantes). Presencial. Costo por Servicio.	\$ 82,431.00	\$ 82,431.00		EX	E48
1367	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Actualización en mecanismos de seguridad para inmuebles (Actualización de cerrajería). Presencial. Costo por Servicio.	\$ 58,879.50	\$ 58,879.50		EX	E48
1368	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Procesos constructivos I (Albañilería). Presencial. Costo por Servicio.	\$ 117,759.00	\$ 117,759.00		EX	E48
1369	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Herrería y soldadura con arco eléctrico. Presencial. Costo por Servicio.	\$ 58,879.50	\$ 58,879.50		EX	E48
1370	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Procesos constructivos II (Herrería avanzado). Presencial. Costo por Servicio.	\$ 58,879.50	\$ 58,879.50		EX	E48
1371	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Mantenimiento de equipo y maquinaria electromecánico. Presencial. Costo por Servicio.	\$ 82,431.00	\$ 82,431.00		EX	E48
1372	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Manejo de equipo oxi-acetileno para corte. Presencial. Costo por Servicio.	\$ 58,879.50	\$ 58,879.50		EX	E48
1373	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Procesos de conformado de aluminio (Cancelería de aluminio). Presencial. Costo por Servicio.	\$ 82,431.00	\$ 82,431.00		EX	E48
1374	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Procesos de construcción en madera (Carpintería básica). Presencial. Costo por Servicio.	\$ 82,431.00	\$ 82,431.00		EX	E48
1375	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Procesos constructivos I (Albañilería de edificación I). Presencial. Costo por Servicio.	\$ 67,151.50	\$ 67,151.50		EX	E48
1376	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Soldadura eléctrica básica, proceso electrodo revestido. Presencial. Costo por Servicio.	\$ 94,011.50	\$ 94,011.50		EX	E48
1377	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Interpretación de Requisitos de la Norma ISO 9001:2015. No escolarizada, por hora.	\$ 2,332.50	\$ 2,332.50		EX	E48
1378	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Formación de Auditor Interno con Base en la Norma ISO 9001:2015. No escolarizada, por hora.	\$ 2,332.50	\$ 2,332.50		EX	E48
1379	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Gestión de Riesgos con Base en la Norma ISO 9001:2015. No escolarizada, por hora.	\$ 2,332.50	\$ 2,332.50		EX	E48
1380	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Sistemas de Gestión de Calidad. Presencial. Costo por Servicio.	\$ 53,014.00	\$ 53,014.00		EX	E48
1381	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Mapeo de Procesos y Gestión de Riesgos. Presencial. Costo por Servicio.	\$ 53,014.00	\$ 53,014.00		EX	E48
1382	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Administración Financiera. Presencial. Costo por Servicio.	\$ 53,014.00	\$ 53,014.00		EX	E48
1383	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Promoción del buen trato basado en el respeto y la comunicación de los derechos de las niñas y mujeres. Presencial. Costo por Servicio.	\$ 13,253.50	\$ 13,253.50		EX	E48
1384	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Prevención de la violencia de género, hostigamiento y acoso sexual en las niñas y las mujeres. Presencial. Costo por Servicio.	\$ 13,253.50	\$ 13,253.50		EX	E48
1385	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Promoción de los derechos humanos de las niñas y mujeres. Presencial. Costo por Servicio.	\$ 13,253.50	\$ 13,253.50		EX	E48

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2025	Cuota Definitiva máximo 2025	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
1386	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Empoderamiento y autonomía de las mujeres y las niñas. Presencial. Costo por Servicio.	\$ 26,507.00	\$ 26,507.00		EX	E48
1387	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Por una vida libre de violencia para las niñas y mujeres. Presencial. Costo por Servicio.	\$ 13,253.50	\$ 13,253.50		EX	E48
1388	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Prevención de la violencia en niñas, jóvenes y mujeres en contextos de emergencias y en crisis. Presencial. Costo por Servicio.	\$ 26,507.00	\$ 26,507.00		EX	E48
1389	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Derechos humanos para servidores públicos. Presencial. Costo por Servicio.	\$ 8,156.00	\$ 8,156.00		EX	E48
1390	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Derechos humanos y la no discriminación. Presencial. Costo por Servicio.	\$ 8,156.00	\$ 8,156.00		EX	E48
1391	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Prevención y atención del acoso sexual en la Administración Pública de la Ciudad de México. Presencial. Costo por Servicio.	\$ 16,312.00	\$ 16,312.00		EX	E48
1392	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Cultura institucional con perspectiva de género. Presencial. Costo por Servicio.	\$ 16,312.00	\$ 16,312.00		EX	E48
1393	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Género y derechos humanos. Presencial. Costo por Servicio.	\$ 8,156.00	\$ 8,156.00		EX	E48
1394	Servicio	Curso de capacitación consistente en: El derecho a la no discriminación. Presencial. Costo por Servicio.	\$ 8,156.00	\$ 8,156.00		EX	E48
1395	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Comunicación incluyente y no sexista. Presencial. Costo por Servicio.	\$ 8,156.00	\$ 8,156.00		EX	E48
1396	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Derechos humanos de las personas con discapacidad. Presencial. Costo por Servicio.	\$ 8,156.00	\$ 8,156.00		EX	E48
1397	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Prevención de la violencia familiar en las niñas, niños y adolescentes. Presencial. Costo por Servicio.	\$ 35,343.00	\$ 35,343.00		EX	E48
1398	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Promoción integral de los derechos humanos de las niñas, niños y adolescentes. Presencial. Costo por Servicio.	\$ 23,562.00	\$ 23,562.00		EX	E48
1399	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Por una vida libre de violencia en las niñas, niños y adolescentes. Presencial. Costo por Servicio.	\$ 11,781.00	\$ 11,781.00		EX	E48
1400	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Principios rectores de la defensa de los derechos de las niñas, niños y adolescentes. Presencial. Costo por Servicio.	\$ 11,781.00	\$ 11,781.00		EX	E48
1401	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Promoción del buen trato basado en el respeto y la comunicación de los derechos de las niñas, niños y adolescentes. Presencial. Costo por Servicio.	\$ 11,781.00	\$ 11,781.00		EX	E48
1402	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Ley de los derechos de los niñas, niños y adolescentes. Presencial. Costo por Servicio.	\$ 11,781.00	\$ 11,781.00		EX	E48
1403	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Comunicación verbal y dicción para reguladores de PCC de transportación n-10. Presencial, costo por hora	\$ 530.50	\$ 5,302.50		EX	E48
1404	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Comunicación asertiva y trabajo en equipo (para reguladores de transportación). Presencial, costo por hora	\$ 530.50	\$ 5,302.50		EX	E48
1405	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Reto al cambio para personal técnico administrativo, ssp y personal de confianza de la gerencia de líneas 1,3 y 4 (módulo I). Presencial, costo por hora	\$ 530.50	\$ 5,302.50		EX	E48
1406	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Espejo de valores enfocado al personal de taquilla. Presencial, costo por hora	\$ 530.50	\$ 5,302.50		EX	E48
1407	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Espejo de valores enfocado al personal de supervisión. Presencial, costo por hora	\$ 530.50	\$ 5,302.50		EX	E48
1408	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Manejo y operación del tomo CNC. Presencial, costo por hora	\$ 530.50	\$ 5,302.50		EX	E48

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2025	Cuota Definitiva máximo 2025	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
1409	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Instalación, empalmes y terminales de cables de energía de media tensión. <u>Presencial, costo por hora</u>	\$ 530.50	\$ 5,302.50		EX	E48
1410	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Manejo y operación de cortadora de plasma. <u>Presencial, costo por hora</u>	\$ 530.50	\$ 5,302.50		EX	E48
1411	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Automatización con controladores de lógica programable (PCL) y con controladores distribuidos sobre red estándar. <u>Presencial, costo por hora</u>	\$ 530.50	\$ 5,302.50		EX	E48
1412	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Sistema de tierras para potencia y automatización, funcionamiento y diseño. <u>Presencial, costo por hora</u>	\$ 530.50	\$ 5,302.50		EX	E48
1413	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Planeación financiera <u>Presencial, costo por hora</u>	\$ 530.50	\$ 5,302.50		EX	E48
1414	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Comunicación efectiva asertiva <u>Presencial, costo por hora</u>	\$ 530.50	\$ 5,302.50		EX	E48
1415	Tinta de Seguridad	Líquido indeleble o tinta de seguridad, pigmentador de piel, formulación para venta nacional (pieza) en presentación roll-on 40 ml a 60ml o plumon de 15ml a 25ml	\$ 144.00	\$ 1,716.50		16.00%	H87
1416	Tinta de Seguridad	Líquido indeleble o tinta de seguridad, pigmentador de piel, formulación para venta en el extranjero (pieza) en presentación roll-on 40 ml a 60ml o plumon de 15ml a 25ml	\$ 144.00	\$ 1,716.50		0.00%	H87
1417	Tinta de Seguridad	Líquido indeleble o tinta de seguridad, pigmentador de piel, frasco 60 ml (pieza)	\$ 515.00	\$ 669.50		16.00%	H87
1418	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Administración de Instituciones de Salud. <u>En línea, Costo por hora</u>	\$ 530.50	\$ 5,302.50		EX	E48
1419	Servicio	Curso de capacitación consistente en: El modelo educativo en las EBDIS, con énfasis en la inclusión de niños y niñas con discapacidad. <u>En línea, Costo por hora</u>	\$ 530.50	\$ 5,302.50		EX	E48
1420	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Norma Oficial Mexicana NOM-004-SSA3-2012, expediente clínico. <u>En línea, Costo por hora</u>	\$ 530.50	\$ 5,302.50		EX	E48
1421	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Actualización médica. <u>En línea, Costo por hora</u>	\$ 530.50	\$ 5,302.50		EX	E48
1422	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Actualizaciones en la dispensación de medicamentos y normatividad institucional. <u>En línea, Costo por hora</u>	\$ 530.50	\$ 5,302.50		EX	E48
1423	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Expediente personal. <u>En línea, Costo por hora</u>	\$ 530.50	\$ 5,302.50		EX	E48
1424	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Inducción a las técnicas para el bienestar postural y fluidez del movimiento. <u>En línea, Costo por hora</u>	\$ 530.50	\$ 5,302.50		EX	E48
1425	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Tanatología para todos. <u>En línea, Costo por hora</u>	\$ 530.50	\$ 5,302.50		EX	E48
1426	Servicio	Curso de capacitación consistente en: Promoción del envejecimiento activo. <u>En línea, Costo por hora</u>	\$ 530.50	\$ 5,302.50		EX	E48
1427	Servicio	Asesoría Especializada y Pruebas de Laboratorio de Diversos Patógenos. <u>Pago por evento</u>	\$ 1,325.50	\$ 201,546.00		16.00%	E48
1428	Servicio	Análisis preliminar de integridad de ducto, <u>costo por servicio</u>	\$ 82,051.00	\$ 82,051.00		16.00%	E48
1429	Servicio	Análisis de integridad de tramo con indicaciones, <u>costo por servicio</u>	\$ 5,731.50	\$ 10,855.00		16.00%	E48
1430	Servicio	Evaluación de indicaciones mediante el empleo de algoritmos de cálculo para defectos de geometría compleja, <u>costo por servicio</u>	\$ 10,813.50	\$ 10,813.50		16.00%	E48
1431	Servicio	Análisis de elementos finitos, en estructuras, líneas de conducción, trampas de envío o recibo, interfaces, acometidas e interconexiones, recipientes sujetos a presión (acumulador de líquidos en área de trampas de ductos) o accesorios metálicos, <u>costo por servicio</u>	\$ 51,130.50	\$ 51,130.50		16.00%	E48
1432	Servicio	Verificación de indicaciones en campo, <u>costo por servicio</u>	\$ 3,475.50	\$ 3,475.50		16.00%	E48
1433	Servicio	Elaboración y/o actualización del Plan de Administración de la Integridad de Ducto (PAID), <u>costo por servicio</u>	\$ 32,867.00	\$ 32,867.00		16.00%	E48
1434	Servicio	Determinación de las condiciones actuales de integridad de ductos, <u>costo por servicio</u>	\$ 39,168.50	\$ 39,168.50		16.00%	E48
1435	Servicio	Análisis de esfuerzos de unión soldada, elemento o accesorio con paquetería especializada de cómputo, <u>costo por servicio</u>	\$ 8,210.00	\$ 8,210.00		16.00%	E48

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2025	Cuota Definitiva máximo 2025	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
1436	Servicio	Determinación y/o actualización de zonas de alta consecuencia en ducto de transporte de hidrocarburos, costo por servicio.	\$ 38,033.00	\$ 38,033.00		16.00%	E48
1437	Servicio	Recopilación y revisión de información gráfica y alfanumérica de recipiente sujeto a presión (acumulador de líquidos en área de trampas de ductos) en campo, costo por servicio.	\$ 4,764.00	\$ 4,764.00		16.00%	E48
1438	Servicio	Levantamiento gráfico y alfanumérico de secciones de tubería de instalación superficial de ducto, costo por servicio.	\$ 5,706.00	\$ 5,706.00		16.00%	E48
1439	Servicio	Planos isométrico integrado de la instalación superficial de ducto a partir del levantamiento gráfico y alfanumérico de sección de tubería de instalación, costo por servicio.	\$ 24,917.00	\$ 24,917.00		16.00%	E48
1440	Servicio	Dictamen final de integridad mecánica de la instalación superficial de ducto, costo por servicio.	\$ 78,504.00	\$ 78,504.00		16.00%	E48
1441	Servicio	Calificación de procedimiento de soldadura, costo por servicio.	\$ 34,631.50	\$ 34,631.50		16.00%	E48
1442	Servicio	Limpieza química y evaluación de velocidad de corrosión por la técnica gravimétrica de cupón corrosimétrico en ducto e instalación superficial de ducto, costo por servicio.	\$ 1,417.00	\$ 1,417.00		16.00%	E48
1443	Servicio	Determinación del contenido de agua y sedimentos en muestra de hidrocarburo líquido, costo por servicio.	\$ 2,085.50	\$ 2,085.50		16.00%	E48
1444	Servicio	Determinación del contenido de cloruros en muestra de hidrocarburo líquido, costo por servicio.	\$ 2,084.50	\$ 2,084.50		16.00%	E48
1445	Servicio	Evaluación de eficiencia de inhibidor de corrosión por la técnica gravimétrica (prueba de la rueda), costo por servicio.	\$ 11,593.50	\$ 11,593.50		16.00%	E48
1446	Servicio	Evaluación de eficiencia de inhibidor de corrosión utilizando la técnica electroquímica rp (prueba electrodo de cilindro rotatorio), costo por servicio.	\$ 10,844.50	\$ 10,844.50		16.00%	E48
1447	Servicio	Caracterización de muestra de inhibidor de corrosión para control de calidad, costo por servicio.	\$ 5,834.00	\$ 5,834.00		16.00%	E48
1448	Servicio	Estudio de compatibilidad de inhibidor de corrosión y otros productos químicos, costo por servicio.	\$ 19,394.00	\$ 19,394.00		16.00%	E48
1449	Servicio	Diagnóstico y optimización de los sistemas de protección interior en ducto, costo por servicio.	\$ 54,439.00	\$ 54,439.00		16.00%	E48
1450	Servicio	Análisis de agua de mar a la descarga del difusor de agua residual proveniente del centro de almacenamiento estratégico, costo por servicio.	\$ 33,358.00	\$ 33,358.00		16.00%	E48
1451	Servicio	Inspección mediante videoscopia en el interior de tubería y/o recipiente sujeto a presión (acumulador de líquidos en área de trampas de ductos), costo por servicio.	\$ 3,671.50	\$ 3,671.50		16.00%	E48
1452	Servicio	Inspección visual de elementos, costo por servicio.	\$ 510.00	\$ 510.00		16.00%	E48
1453	Servicio	Inspección por ultrasonido arreglo de fases (phased array) de líneas de conducción, trampas de envío o recibo, interfaces, acometidas e interconexiones, recipientes sujetos a presión (acumuladores de líquidos en área de trampas de ductos) y accesorios metálicos en instalaciones terrestres, costo por servicio.	\$ 3,580.00	\$ 3,580.00		16.00%	E48
1454	Servicio	Ensayo de dureza en campo, costo por servicio.	\$ 1,139.50	\$ 1,139.50		16.00%	E48
1455	Servicio	Análisis metalográfico en campo, costo por servicio.	\$ 1,139.50	\$ 1,139.50		16.00%	E48
1456	Servicio	Medición de la capacidad de aislamiento de junta aislante, costo por servicio.	\$ 2,568.50	\$ 2,568.50		16.00%	E48
1457	Servicio	Evaluación técnica en campo para la supervisión, verificación y seguimiento de los trabajos de mantenimiento preventivo, predictivo, correctivo y/o fallas en los sistemas de transporte de hidrocarburos e instalaciones, costo por servicio.	\$ 7,391.00	\$ 7,391.00		16.00%	E48
1458	Servicio	Entrenamiento de personal sobre temas de confiabilidad e integridad mecánica de ductos e instalaciones petroleras, costo por servicio.	\$ 117,327.00	\$ 195,546.00		EXENTO	E48
1459	Servicio	Análisis de la información requerida para el cumplimiento de la NOM-009-ASEA-2017 o norma vigente, costo por servicio.	\$ 10,880.50	\$ 19,041.00		16.00%	E48
1460	Servicio	Levantamiento, recopilación y revisión de información gráfica y alfanumérica del recipiente, costo por servicio.	\$ 3,059.00	\$ 3,059.00		16.00%	E48

Clave Interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2025	Cuota Definitiva máximo 2025	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
1461	Servicio	Elaboración de planos de localización general (PLG) de equipos, costo por servicio.	\$ 10,358.50	\$ 10,358.50		16.00%	E48
1462	Servicio	Actualización del diagrama de tubería e instrumentación (DTI) de instalaciones, costo por servicio.	\$ 10,055.50	\$ 10,974.50		16.00%	E48
1463	Servicio	Análisis químico en campo, costo por servicio.	\$ 689.00	\$ 689.00		16.00%	E48
1464	Servicio	Ensayo volumétrico mediante ondas guiadas, costo por servicio.	\$ 5,560.50	\$ 9,384.50		16.00%	E48
1465	Servicio	Inspección mediante videoscopia en el interior de recipientes sujetos a presión, costo por servicio.	\$ 2,788.50	\$ 3,027.00		16.00%	E48
1466	Servicio	Inspección visual detallada a circuitos de tubería, costo por servicio.	\$ 1,269.50	\$ 1,976.00		16.00%	E18
1467	Servicio	Inspección visual detallada en el exterior de recipiente sujeto a presión, costo por servicio.	\$ 1,255.00	\$ 2,141.00		16.00%	E48
1468	Servicio	Inspección visual detallada a tanque atmosférico, costo por servicio.	\$ 7,647.50	\$ 28,254.00		16.00%	E48
1469	Servicio	Análisis químico, costo por servicio.	\$ 1,451.50	\$ 1,707.50		16.00%	E48
1470	Servicio	Ensayo de dureza, costo por servicio.	\$ 1,309.50	\$ 1,309.50		16.00%	E48
1471	Servicio	Ensayo metalográfico, costo por servicio.	\$ 1,226.50	\$ 1,443.00		16.00%	E48
1472	Servicio	Ensayo de tensión, costo por servicio.	\$ 1,944.50	\$ 2,288.00		16.00%	E48
1473	Servicio	Difracción de rayos x, costo por servicio.	\$ 3,313.50	\$ 4,711.50		16.00%	E48
1474	Servicio	Microscopia electrónica, costo por servicio.	\$ 2,039.50	\$ 2,868.50		16.00%	E48
1475	Servicio	Nick break de la soldadura, costo por servicio.	\$ 574.00	\$ 789.50		16.00%	E48
1476	Servicio	Doble guiado, costo por servicio.	\$ 482.50	\$ 789.50		16.00%	E48
1477	Servicio	Análisis de integridad mecánica, costo por servicio.	\$ 1,873.50	\$ 23,053.50		16.00%	E48
1478	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, costo por servicio.	\$ 11,324.50	\$ 11,705.50		16.00%	E48
1479	Servicio	Actualización de la memoria de cálculo y elaboración de plano en 90 x 60 cm, con la información actualizada requerida por la NOM-020-STPS-2011, costo por servicio.	\$ 4,246.50	\$ 8,412.50		16.00%	E48
1480	Servicio	Evaluación de asentamientos del anillo de cimentación de tanques atmosféricos, costo por servicio.	\$ 16,860.00	\$ 16,860.00		16.00%	E48
1481	Servicio	Evaluación de asentamientos del fondo (interior) de cimentación de tanques atmosféricos, costo por servicio.	\$ 14,945.50	\$ 14,945.50		16.00%	E48
1482	Servicio	Estudio de verticalidad, redondez y asentamientos por elementos finitos nivel III de tanque atmosférico, costo por servicio.	\$ 15,635.50	\$ 31,769.00		16.00%	E48
1483	Servicio	Actualización del reporte de inspección basada en riesgo (IBR) de instalaciones, costo por servicio.	\$ 127,910.00	\$ 192,723.50		16.00%	E48
1484	Servicio	Segmentación de instalaciones de proceso, costo por servicio.	\$ 31,109.50	\$ 40,796.50		16.00%	E48
1485	Servicio	Revisión de reporte de inspección de una Unidad de Control tipo Circuito de tubería, recipiente sujeto a presión o tanque atmosférico, costo por servicio.	\$ 1,435.00	\$ 1,435.00		16.00%	E48
1486	Servicio	Análisis de fallas, costo por servicio.	\$ 48,925.00	\$ 59,156.00		16.00%	E48
1487	Servicio	Evaluaciones y recomendaciones especiales, costo por servicio.	\$ 9,195.00	\$ 13,592.50		16.00%	E48
1488	Servicio	Dictamen final de integridad mecánica de la instalación, costo por servicio.	\$ 39,252.00	\$ 39,252.00		16.00%	E48
1489	Servicio	Actualización del dictamen final de integridad mecánica de la instalación, costo por servicio.	\$ 19,626.00	\$ 19,626.00		16.00%	E48
1490	Servicio	Programa de reinspección con base en el análisis de integridad mecánica, costo por servicio.	\$ 18,133.50	\$ 18,133.50		16.00%	E48
1491	Servicio	Programa de inspección priorizado y estratégico, costo por servicio.	\$ 3,181.50	\$ 3,181.50		16.00%	E48
1492	Servicio	Recopilación, revisión e interpretación de documentos técnicos de información de los recipientes sujetos a presión en gabinete para la correcta aplicación de la NOM-020-STPS-2011, costo por servicio.	\$ 8,472.50	\$ 10,684.00		16.00%	E48
1493	Servicio	Recopilación y revisión de información gráfica y alfanumérica de recipientes en campo, costo por servicio.	\$ 3,059.00	\$ 3,059.00		16.00%	E48
1494	Servicio	Verificación de recipiente sujeto a presión por unidad verificadora externa, costo por servicio.	\$ 3,235.00	\$ 3,235.00		16.00%	E48
1495	Servicio	Levantamiento gráfico y alfanumérico de tanque, costo por servicio.	\$ 10,884.50	\$ 10,884.50		16.00%	E48
1496	Servicio	Actualización del levantamiento gráfico y alfanumérico de tanque, costo por servicio.	\$ 7,467.50	\$ 7,467.50		16.00%	E48

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2025	Cuota Definitiva máximo 2025	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
1497	Servicio	Análisis de flexibilidad, costo por servicio.	\$ 44,696.00	\$ 90,777.00		16.00%	E48
1498	Servicio	Medición de espesores, costo por servicio.	\$ 13.50	\$ 14.50		16.00%	E48
1499	Servicio	Inspección a soldadura por ultrasonido, costo por servicio.	\$ 1,223.00	\$ 1,577.50		16.00%	E48
1500	Servicio	Inspección por líquidos penetrantes, costo por servicio.	\$ 679.50	\$ 796.50		16.00%	E48
1501	Servicio	Inspección por partículas magnéticas, costo por servicio.	\$ 661.50	\$ 1,125.00		16.00%	E48
1502	Servicio	Caracterización mecánica y microestructural de materiales en campo, costo por servicio.	\$ 1,529.50	\$ 1,529.50		16.00%	E48
1503	Servicio	Verificación de indicaciones detectadas mediante ondas guiadas, costo por servicio.	\$ 1,682.50	\$ 2,949.50		16.00%	E48
1504	Servicio	Inspección electromagnética mediante corrientes de Eddy, costo por servicio.	\$ 2,325.00	\$ 2,325.00		16.00%	E48
1505	Servicio	Tenacidad a la fractura, costo por servicio.	\$ 5,736.00	\$ 9,130.00		16.00%	E48
1506	Servicio	Ensayo de impacto, costo por servicio.	\$ 1,958.50	\$ 2,304.00		16.00%	E48
1507	Servicio	Análisis de inspección basada en riesgo (IBR) de instalaciones, costo por servicio.	\$ 167,184.50	\$ 225,353.50		16.00%	E48
1508	Servicio	Análisis de criticidad (AC), costo por servicio.	\$ 7,713.50	\$ 7,713.50		16.00%	E48
1509	Servicio	Actualización del reporte de análisis de criticidad (AC), costo por servicio.	\$ 4,088.00	\$ 4,088.00		16.00%	E48
1510	Servicio	Análisis causa raíz (ACR) de falla de un equipo, sea dinámico, estático o eléctrico, costo por servicio.	\$ 23,502.00	\$ 23,502.00		16.00%	E48
1511	Servicio	Identificación, documentación y difusión de buenas prácticas de mantenimiento, costo por servicio.	\$ 28,479.50	\$ 28,479.50		16.00%	E48
1512	Servicio	Detección y documentación de mejoras en la mantenibilidad de equipos existentes, costo por servicio.	\$ 32,321.50	\$ 32,321.50		16.00%	E48
1513	Servicio	Elaboración y descripción del mapa del proceso de mantenimiento de la instalación, costo por servicio.	\$ 75,951.50	\$ 75,951.50		16.00%	E48
1514	Servicio	Actualización de la elaboración y descripción del mapa del proceso de mantenimiento de la instalación, costo por servicio.	\$ 39,495.00	\$ 39,495.00		16.00%	E48
1515	Servicio	Elaboración y descripción del contexto operacional de la instalación, costo por servicio.	\$ 42,723.00	\$ 42,723.00		16.00%	E48
1516	Servicio	Actualización de la elaboración y descripción del contexto operacional de la instalación, costo por servicio.	\$ 23,497.50	\$ 23,497.50		16.00%	E48
1517	Servicio	Revisión, modificación e interpretación de documentos técnicos, costo por servicio.	\$ 10,301.50	\$ 14,258.50		16.00%	E48
1518	Servicio	Presentación de resultados y reportes, costo por servicio.	\$ 23,721.00	\$ 29,651.50		16.00%	E48
1519	Servicio	Análisis y/o diseño estructural de elementos de acero y/o concreto, costo por servicio.	\$ 17,413.00	\$ 17,413.00		16.00%	E48
1520	Servicio	Calificación de personal soldador, costo por servicio.	\$ 6,311.00	\$ 24,458.50		16.00%	E48
1521	Servicio	Análisis hidráulico de ductos, costo por servicio.	\$ 22,813.00	\$ 22,813.00		16.00%	E48
1522	Servicio	Evaluación y diagnóstico de documentos técnicos de los ductos y/o sistemas de transporte y recolección de hidrocarburos, costo por servicio.	\$ 26,847.50	\$ 26,847.50		16.00%	E48
1523	Servicio	Confabilidad de ducto inspeccionado con equipo instrumentado, costo por servicio.	\$ 68,663.00	\$ 68,663.00		16.00%	E48
1524	Servicio	Dictamen de integridad mecánica de ductos, costo por servicio.	\$ 16,834.00	\$ 79,772.00		16.00%	E48
1525	Servicio	Actualización de la integridad mecánica de ductos rehabilitados o por cambios operativos, costo por servicio.	\$ 33,293.00	\$ 33,293.00		16.00%	E48
1526	Servicio	Carta de integridad de ducto, costo por servicio.	\$ 21,508.50	\$ 25,304.50		16.00%	E48
1527	Servicio	Análisis de riesgo de ducto de transporte mediante software especializado, costo por servicio.	\$ 34,824.00	\$ 40,969.50		16.00%	E48
1528	Servicio	Programa de inspección muestral de ductos, costo por servicio.	\$ 4,856.00	\$ 4,856.00		16.00%	E48
1529	Servicio	Medición geométrica de indicaciones superficiales, costo por servicio.	\$ 585.00	\$ 585.00		16.00%	E48
1530	Servicio	Atestiguamiento de verificación de anomalías en tramo de tubería realizada por terceros, costo por servicio.	\$ 2,215.50	\$ 2,215.50		16.00%	E48
1531	Servicio	Levantamiento topográfico, costo por servicio.	\$ 23,567.00	\$ 28,224.00		16.00%	E48
1532	Servicio	Medición de espesores por ultrasonido industrial utilizando el equipo "Scorpion DCP", costo por servicio.	\$ 13.50	\$ 15.50		16.00%	E48
1533	Servicio	Levantamiento gráfico y alfanumérico de secciones de tubería, costo por servicio.	\$ 3,422.50	\$ 4,135.00		16.00%	E48

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2025	Cuota Definitiva máximo 2025	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
1534	Servicio	Isométrico integrado de la instalación a partir del levantamiento gráfico y alfanumérico de secciones de tubería de instalaciones, costo por servicio.	\$ 9,211.50	\$ 9,211.50		16.00%	E48
1535	Servicio	Actualización del isométrico integrado de la instalación a partir del levantamiento gráfico y alfanumérico de secciones de tuberías de instalaciones, costo por servicio.	\$ 6,846.50	\$ 6,846.50		16.00%	E48
1536	Servicio	Análisis de esfuerzos de unión soldada o elemento, costo por servicio.	\$ 5,554.00	\$ 5,554.00		16.00%	E48
1537	Servicio	Análisis de verticalidad y redondez de tanques de almacenamiento, costo por servicio.	\$ 16,316.00	\$ 32,161.50		16.00%	E48
1538	Servicio	Elaboración de procedimientos y manuales, costo por servicio.	\$ 17,727.50	\$ 24,536.50		16.00%	E48
1539	Servicio	Inspección ultrasónica con haz recto, costo por servicio.	\$ 141.50	\$ 1,304.50		16.00%	E48
1540	Servicio	Inspección ultrasónica con haz angular, costo por servicio.	\$ 1,423.50	\$ 1,618.00		16.00%	E48
1541	Servicio	Inspección por la técnica de flujo magnético utilizando el equipo "Floormap VS2", costo por servicio.	\$ 255.00	\$ 1,389.50		16.00%	E48
1542	Servicio	Inspección ultrasónica mediante arreglo de fases, costo por servicio.	\$ 1,663.50	\$ 1,738.50		16.00%	E48
1543	Servicio	Actualización del levantamiento gráfico y alfanumérico de secciones de tubería de instalaciones, costo por servicio.	\$ 1,529.50	\$ 1,529.50		16.00%	E48
1544	Servicio	Actualización de la información gráfica y alfanumérica de recipientes en campo, costo por servicio.	\$ 2,011.00	\$ 3,016.00		16.00%	E48
1545	Servicio	Actualización del reporte de entrega final para trámite de funcionamiento del recipiente sujeto a presión ante la STPS, costo por servicio.	\$ 4,079.00	\$ 6,718.00		16.00%	E48
1546	Servicio	Reporte de entrega final para trámite de funcionamiento del recipiente sujeto a presión ante la STPS, costo por servicio.	\$ 7,405.00	\$ 7,960.00		16.00%	E48
1547	Servicio	Ajuste de costos, costo por evento.	\$ 3,401.50	\$ 526,684.50		16.00%	E48
1548	Servicio de enseñanza	Diplomado en Recursos Humanos y/o Gestión de Capital Humano, con una duración de 120 horas. Pago por servicio	\$ 4,459.50	\$ 12,740.50		EXENTO	E48
1549	Servicio	Curso de capacitación en redes de comunicación I. Costo por hora.	\$ 4,193.50	\$ 6,264.00		DE	E48
1550	Servicio	Curso de capacitación en redes de comunicación II. Costo por hora.	\$ 4,193.50	\$ 6,264.00		EXENTO	E48
1551	Servicio	Curso de capacitación en telefonía IP. Costo por hora.	\$ 4,193.50	\$ 6,264.00		EXENTO	E48
1552	Servicio	Curso de capacitación en operación y mantenimiento a transformadores de distribución y de potencia (VOLTRAN). Costo por hora.	\$ 4,246.50	\$ 6,317.50		EXENTO	E48
1553	Servicio	Curso de capacitación de estudio de corto circuito y coordinación de protecciones en sistemas eléctricos de potencia. Costo por hora.	\$ 4,299.50	\$ 6,264.00		EXENTO	E48
1554	Servicio	Curso de capacitación de diseño y empalmes de redes ópticas. Costo por hora.	\$ 4,883.50	\$ 6,954.00		EXENTO	E48
1555	Servicio	Curso de capacitación de diseño y programación SCADA. Costo por hora.	\$ 4,193.50	\$ 6,264.00		EXENTO	E48
1556	Servicio	Curso de capacitación en soldadura eléctrica avanzada. Costo por hora.	\$ 4,897.00	\$ 6,975.50		EXENTO	E48
1557	Material médico	Extracto dializable de leucocitos Transferon Oral ® distribuidor autorizado, presentación en frasco de 5 mililitros. Costo por pieza	\$ 207.50	\$ 207.50		0.00%	H87
1558	Servicio	Diplomado en Comunicación de la Cultura Científica 180 horas en línea. Costo por servicio.	\$ 10,651.00	\$ 10,651.00		EXENTO	E48
1559	Servicio	Curso de capacitación de herramientas básicas de la hoja de cálculo de 20 horas, presencial para alumnos del Instituto Politécnico Nacional. Costo por servicio.	\$ 1,627.50	\$ 1,627.50		EXENTO	E48
1560	Servicio	Curso de capacitación de herramientas básicas de la hoja de cálculo de 20 horas, presencial para público en general. Costo por servicio.	\$ 1,833.50	\$ 1,833.50		EXENTO	E48
1561	Servicio	Curso de capacitación de herramientas básicas de la hoja de cálculo presencial para público en general. Costo por hora.	\$ 91.50	\$ 91.50		EXENTO	E48
1562	Servicio	Curso de capacitación en gráficas y funciones de la hoja de cálculo de 20 horas, presencial para alumnos del Instituto Politécnico Nacional. Costo por servicio.	\$ 1,627.50	\$ 1,627.50		EXENTO	E48
1563	Servicio	Curso de capacitación en gráficas y funciones de la hoja de cálculo de 20 horas, presencial para público en general. Costo por servicio.	\$ 1,833.50	\$ 1,833.50		EXENTO	E48

Clave Interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2025	Cuota Definitiva máximo 2025	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
1564	Servicio	Curso de capacitación en gráficas y funciones de la hoja de cálculo presencial para público en general. Costo por hora.	\$ 91.50	\$ 91.50		EXENTO	E48
1565	Servicio	Curso de capacitación en manejo experto de datos en la hoja de cálculo de 20 horas, presencial para alumnos del Instituto Politécnico Nacional. Costo por servicio.	\$ 1,730.50	\$ 1,730.50		EXENTO	E48
1566	Servicio	Curso de capacitación en manejo experto de datos en la hoja de cálculo de 20 horas, presencial para público en general. Costo por servicio.	\$ 1,936.50	\$ 1,936.50		EXENTO	E48
1567	Servicio	Curso de capacitación en manejo experto de datos en la hoja de cálculo, presencial para público en general. Costo por hora.	\$ 97.00	\$ 97.00		EXENTO	E48
1568	Servicio	Curso de capacitación en macros y tablas dinámicas en la hoja de cálculo de 20 horas, presencial para alumnos del Instituto Politécnico Nacional. Costo por servicio.	\$ 1,833.50	\$ 1,833.50		EXENTO	E48
1569	Servicio	Curso de capacitación en macros y tablas dinámicas en la hoja de cálculo de 20 horas, presencial para público en general. Costo por servicio.	\$ 2,039.50	\$ 2,039.50		EXENTO	E48
1570	Servicio	Curso de capacitación en macros y tablas dinámicas en la hoja de cálculo presencial para público en general. Costo por hora.	\$ 102.00	\$ 102.00		EXENTO	E48
1571	Servicio	Curso de capacitación en elaboración de documentos profesionales de 20 horas, presencial para alumnos del Instituto Politécnico Nacional. Costo por servicio.	\$ 1,627.50	\$ 1,627.50		EXENTO	E48
1572	Servicio	Curso de capacitación en elaboración de documentos profesionales de 20 horas, presencial para público en general. Costo por servicio.	\$ 1,833.50	\$ 1,833.50		EXENTO	E48
1573	Servicio	Curso de capacitación en elaboración de documentos profesionales presencial para público en general. Costo por hora.	\$ 91.50	\$ 91.50		EXENTO	E48
1574	Servicio	Curso de capacitación de opciones avanzadas en procesador de textos de 20 horas, presencial para alumnos del Instituto Politécnico Nacional. Costo por servicio.	\$ 1,730.50	\$ 1,730.50		EXENTO	E48
1575	Servicio	Curso de capacitación de opciones avanzadas en procesador de textos de 20 horas, presencial para público en general. Costo por servicio.	\$ 1,936.50	\$ 1,936.50		EXENTO	E48
1576	Servicio	Curso de capacitación de opciones avanzadas en procesador de textos presencial para público en general. Costo por hora.	\$ 97.00	\$ 97.00		EXENTO	E48
1577	Servicio	Curso de capacitación en diseño vectorial y creación de diagramas con Visio de 20 horas, presencial para alumnos del Instituto Politécnico Nacional. Costo por servicio.	\$ 1,730.50	\$ 1,730.50		EXENTO	E48
1578	Servicio	Curso de capacitación en diseño vectorial y creación de diagramas con Visio de 20 horas, presencial para público en general. Costo por servicio.	\$ 1,936.50	\$ 1,936.50		EXENTO	E48
1579	Servicio	Curso de capacitación en diseño vectorial y creación de diagramas con Visio presencial para público en general. Costo por hora.	\$ 97.00	\$ 97.00		EXENTO	E48
1580	Servicio	Curso de capacitación de presentaciones dinámicas con Prezi de 20 horas, presencial para alumnos del Instituto Politécnico Nacional. Costo por servicio.	\$ 1,730.50	\$ 1,730.50		EXENTO	E48
1581	Servicio	Curso de capacitación presentaciones dinámicas con Prezi de 20 horas, presencial para público en general. Costo por servicio.	\$ 1,936.50	\$ 1,936.50		EXENTO	E48
1582	Servicio	Curso de capacitación de presentaciones dinámicas con Prezi presencial para público en general. Costo por hora.	\$ 97.00	\$ 97.00		EXENTO	E48
1583	Servicio	Curso de capacitación de gestión de proyectos en Microsoft Project de 20 horas, presencial para alumnos del Instituto Politécnico Nacional. Costo por servicio.	\$ 1,730.50	\$ 1,730.50		EXENTO	E48
1584	Servicio	Curso de capacitación de gestión de proyectos en Microsoft Project de 20 horas, presencial para público en general. Costo por servicio.	\$ 1,936.50	\$ 1,936.50		EXENTO	E48
1585	Servicio	Curso de capacitación de gestión de proyectos en Microsoft Project presencial para público en general. Costo por hora.	\$ 97.00	\$ 97.00		EXENTO	E48

Clave Interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2025	Cuota Definitiva máximo 2025	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
1586	Servicio	Curso de capacitación de administración de proyectos en Microsoft Project de 20 horas, presencial para alumnos del Instituto Politécnico Nacional. Costo por servicio.	\$ 1,730.50	\$ 1,730.50		EXENTO	E48
1587	Servicio	Curso de capacitación de administración de proyectos en Microsoft Project de 20 horas, presencial para público en general. Costo por servicio.	\$ 1,936.50	\$ 1,936.50		EXENTO	E48
1588	Servicio	Curso de capacitación de administración de proyectos en Microsoft Project, presencial para público en general. Costo por hora.	\$ 97.00	\$ 97.00		EXENTO	E48
1589	Servicio	Cursos Extracurriculares de Lenguas Extranjeras del Idioma Inglés conforme al Marco Común Europeo de Referencia (MCER), modalidad presencial, con una duración de 40 horas, pago por servicio, en la Escuela Superior de Economía.	\$ 572.00	\$ 1,248.50		EXENTO	E48
1590	Servicio	Prueba de compostabilidad conforme a la norma mexicana NMX-E-273-NYCE-2019	\$ 131,361.00	\$ 413,813.00		16.00%	E48
1591	Servicio	Curso de preparación para la certificación en hackeo ético, 40 horas, para alumnos del Instituto Politécnico Nacional y para Público en General. Costo por servicio.	\$ 8,240.00	\$ 10,300.00		EXENTO	E48
1592	Servicio	Curso de preparación para la certificación en hackeo ético, para Público en General. Costo por hora.	\$ 2,575.00	\$ 2,575.00		EXENTO	E48
1593	Servicio	Curso de preparación para la certificación en computer hacking forensic investigator (Investigador forense de incidentes de ciberseguridad), 40 horas, para alumnos del Instituto Politécnico Nacional y para Público en General. Costo por servicio.	\$ 8,240.00	\$ 10,300.00		EXENTO	E48
1594	Servicio	Curso de preparación para la certificación en computer hacking forensic investigator (Investigador forense de incidentes de ciberseguridad), para Público en General. Costo por hora.	\$ 2,575.00	\$ 2,575.00		EXENTO	E48
1595	Servicio	Curso de capacitación de ofimática, presencial para Público en General. Costo por hora.	\$ 257.50	\$ 257.50		EXENTO	E48
1596	Servicio	Curso de capacitación de diseño en computadora, para alumnos del Instituto Politécnico Nacional y Público en General, con duración de 25 horas. Costo por servicio.	\$ 2,369.00	\$ 2,884.00		EXENTO	E48
1597	Servicio	Curso de capacitación de diseño en computadora, para Público en General. Costo por hora.	\$ 115.50	\$ 115.50		EXENTO	E48
1598	Servicio	Curso de capacitación Autocad 2D, para alumnos del Instituto Politécnico Nacional y Público en General, con duración de 25 horas. Costo por servicio.	\$ 2,472.00	\$ 2,987.00		EXENTO	E48
1599	Servicio	Curso de capacitación Autocad 2D, para Público en General. Costo por hora.	\$ 119.50	\$ 119.50		EXENTO	E48
1600	Servicio	Curso de capacitación Autocad 3D, para alumnos del Instituto Politécnico Nacional y Público en General, con duración de 25 horas. Costo por servicio.	\$ 2,575.00	\$ 3,090.00		EXENTO	E48
1601	Servicio	Curso de capacitación Autocad 3D, para Público en General. Costo por hora.	\$ 123.50	\$ 123.50		EXENTO	E48
1602	Servicio	Curso de capacitación de precios unitarios, para alumnos del Instituto Politécnico Nacional y Público en General, con duración de 25 horas. Costo por servicio.	\$ 2,369.00	\$ 2,884.00		EXENTO	E48
1603	Servicio	Curso de capacitación de precios unitarios para Público en General. Costo por hora.	\$ 115.50	\$ 115.50		EXENTO	E48
1604	Servicio	Diplomado Analista Junior en Ciberseguridad Módulo I: Introducción a la Ciberseguridad, con una duración de 16 horas. Para los alumnos del Instituto Politécnico Nacional y público en general. Costo por servicio.	\$ 2,966.50	\$ 3,559.50		EXENTO	E48
1605	Servicio	Diplomado Analista Junior en Ciberseguridad Módulo I: Introducción a la Ciberseguridad, para público en general. Costo por hora.	\$ 2,225.00	\$ 2,225.00		EXENTO	E48

Clave Interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2025	Cuota Definitiva máximo 2025	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
1606	Servicio	Diplomado Analista Junior en Ciberseguridad Módulo II: Conceptos Básicos de Redes, con una duración de 22 horas. Para los alumnos del Instituto Politécnico Nacional y público en general. Costo por servicio.	\$ 4,140.50	\$ 4,968.50		EXENTO	E48
1607	Servicio	Diplomado Analista Junior en Ciberseguridad Módulo II: Conceptos Básicos de Redes, para público en general. Costo por hora.	\$ 2,225.00	\$ 2,225.00		EXENTO	E48
1608	Servicio	Diplomado Analista Junior en Ciberseguridad Módulo III: Dispositivos de Red y Configuración Inicial, con una duración de 22 horas. Para alumnos del Instituto Politécnico Nacional y público en general. Costo por servicio.	\$ 4,140.50	\$ 4,968.50		EXENTO	E48
1609	Servicio	Diplomado Analista Junior en Ciberseguridad Módulo III: Dispositivos de Red y Configuración Inicial, para público en general. Costo por hora.	\$ 2,225.00	\$ 2,225.00		EXENTO	E48
1610	Servicio	Diplomado Analista Junior en Ciberseguridad Módulo IV: Seguridad de Terminales, con una duración de 27 horas. Para alumnos del Instituto Politécnico Nacional y público en general. Costo por servicio.	\$ 5,036.50	\$ 6,044.00		EXENTO	E48
1611	Servicio	Diplomado Analista Junior en Ciberseguridad Módulo IV: Seguridad de Terminales, para público en general. Costo por hora.	\$ 2,225.00	\$ 2,225.00		EXENTO	E48
1612	Servicio	Diplomado Analista Junior en Ciberseguridad Módulo V: Defensa de la Red, con una duración de 27 horas, para alumnos del Instituto Politécnico Nacional y público en general. Costo por servicio.	\$ 5,036.50	\$ 6,044.00		EXENTO	E48
1613	Servicio	Diplomado Analista Junior en Ciberseguridad Módulo V: Defensa de la Red, para público en general. Costo por hora.	\$ 2,225.00	\$ 2,225.00		EXENTO	E48
1614	Servicio	Diplomado Analista Junior en Ciberseguridad Módulo VI: Administración de Amenazas Cibernéticas, con una duración de 16 horas. Para alumnos del Instituto Politécnico Nacional y público en general. Costo por servicio.	\$ 2,966.50	\$ 3,559.50		EXENTO	E48
1615	Servicio	Diplomado Analista Junior en Ciberseguridad Módulo VI: Administración de Amenazas Cibernéticas, para público en general. Costo por hora.	\$ 2,575.00	\$ 2,575.00		EXENTO	E48
1616	Servicio	Mesa de servicios. Costo por mes.	\$ 214,961.00	\$ 671,560.00		16.00%	E48
1617	Servicio	Mesa de Servicios complementario con agente telefónico y de soporte o Ingeniero de Servicio. Costo por mes.	\$ 36,050.00	\$ 51,500.00		16.00%	E48
1618	Servicio	Servicio de análisis de vulnerabilidades en dispositivos tecnológicos. Costo por hora.	\$ 4,017.00	\$ 4,017.00		16.00%	E48
1619	Servicio	Servicio de Desarrollo y/o Mantenimiento de Sistemas Informáticos. Costo por hora.	\$ 2,111.50	\$ 30,900.00		16.00%	E48
1620	Servicio	Pruebas técnicas a sistemas de radiocomunicación que emplean la técnica de espectro disperso-Equipos de radiocomunicación por salto de frecuencia y por modulación digital a operar en las bandas 902-928 MHz, 2400-2483.5 MHz y 5725-5850 MHz-Especificaciones, límites y métodos de prueba, de acuerdo a la DT-IFT-008. Costo por servicio.	\$ 14,832.00	\$ 61,800.00		16.00%	E48
1621	Servicio	Servicio de transmisión de conferencias y capacitaciones via Internet mediante las plataformas de Zoom, Microsoft Teams y Youtube. Costo por hora.	\$ 2,688.50	\$ 3,914.00		16.00%	E48
1622	Servicio	Diseño y Desarrollo de Sitios Web. Costo por hora.	\$ 4,120.00	\$ 8,240.00		16.00%	E48
1623	Servicio	Curso de capacitación: Documentación del lugar del siniestro. Presencial. Costo por hora.	\$ 4,547.50	\$ 4,547.50		EXENTO	E48
1624	Servicio	Curso de capacitación: Interpretación de imágenes radiográficas. Presencial. Costo por hora.	\$ 4,547.50	\$ 4,547.50		EXENTO	E48
1625	Servicio	Curso de capacitación: Interpretación de certificados de calibración e informes de medición. Presencial. Costo por hora.	\$ 4,547.50	\$ 4,547.50		EXENTO	E48
1626	Servicio	Curso de capacitación: Estudios de repetibilidad y reproducibilidad. Presencial. Costo por hora.	\$ 4,547.50	\$ 4,547.50		EXENTO	E48
1627	Servicio	Curso de capacitación: Respuesta en amenaza de artefacto explosivo. Presencial. Costo por hora.	\$ 4,547.50	\$ 4,547.50		EXENTO	E48
1628	Servicio	Curso de capacitación: Manejo de tomos CNC. Presencial. Costo por hora.	\$ 4,547.50	\$ 4,547.50		EXENTO	E48

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2025	Cuota Definitiva máximo 2025	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
1629	Servicio	Curso de capacitación: Manejo de máquinas rectificadoras. Presencial. Costo por hora.	\$ 8,482.00	\$ 8,482.00		EXENTO	E48
1630	Servicio	Curso de capacitación: Programación CNC. Presencial. Costo por hora.	\$ 8,482.00	\$ 8,482.00		EXENTO	E48
1631	Servicio	Servicios de asesoría para la migración a IPv6 de servicios de centros de datos. Costo por hora.	\$ 13,390.00	\$ 13,390.00		16.00%	E48
1632	Servicio	Servicio de implementación y puesta a punto de un LMS con Moodle. Costo por hora.	\$ 12,875.00	\$ 12,875.00		16.00%	E48
1633	Servicio	Servicios de diseño e implementación para el alojamiento de un servicio o aplicativo. Costo por hora.	\$ 16,933.00	\$ 16,933.00		16.00%	E48
1634	Servicio	Desarrollo de la Política General de Seguridad de la Información. Costo por Servicio.	\$ 86,211.00	\$ 128,477.00		16.00%	E48
1635	Servicio	Desarrollo de la Política General de uso aceptable. Costo por Servicio.	\$ 76,354.00	\$ 104,282.50		16.00%	E48
1636	Servicio	Desarrollo de Carta de Confidencialidad para los servidores públicos de la institución. Costo por Servicio.	\$ 56,191.50	\$ 64,406.00		16.00%	E48
1637	Servicio	Desarrollo de Carta de Confidencialidad para los proveedores de TI de la institución. Costo por Servicio.	\$ 51,113.50	\$ 64,787.00		16.00%	E48
1638	Servicio	Desarrollo del documento de Análisis de Impacto al Negocio. Costo por Servicio.	\$ 103,319.50	\$ 175,754.00		16.00%	E48
1639	Servicio	Inventario de activos de tecnologías de información institucional. Costo por Servicio.	\$ 107,351.50	\$ 196,931.00		16.00%	E48
1640	Servicio	Documento de identificación de procesos y activos esenciales. Costo por Servicio.	\$ 83,605.00	\$ 113,624.50		16.00%	E48
1641	Servicio	Documento del diagrama de dependencias de activos esenciales y sistemas críticos institucionales. Costo por Servicio.	\$ 57,021.00	\$ 80,005.00		16.00%	E48
1642	Servicio	Definición de la estrategia institucional de gestión de riesgos. Costo por Servicio.	\$ 77,780.50	\$ 93,462.00		16.00%	E48
1643	Servicio	Análisis de riesgos en el marco de la estrategia institucional de gestión de riesgos, identificando amenazas, vulnerabilidades, controles, probabilidades y análisis del impacto. Costo por Servicio.	\$ 113,923.00	\$ 160,520.50		16.00%	E48
1644	Servicio	Estrategia de respuesta al riesgo resultado de la metodología del Análisis de Riesgos. Costo por Servicio.	\$ 72,702.50	\$ 103,468.50		16.00%	E48
1645	Servicio	Desarrollo del procedimiento de monitoreo de riesgos. Costo por Servicio.	\$ 82,858.50	\$ 98,540.00		16.00%	E48
1646	Servicio	Evaluación de controles mínimos aplicados en la institución y los procedimientos que los soportan. Costo por Servicio.	\$ 172,319.00	\$ 281,643.00		16.00%	E48
1647	Servicio	Análisis de brechas entre controles mínimos aplicados y los controles mínimos requeridos. Costo por Servicio.	\$ 134,533.50	\$ 203,234.50		16.00%	E48
1648	Servicio	Declaración de aplicabilidad de los controles mínimos ISO 27002 y de la Coordinación de la Estrategia Digital Nacional. Costo por Servicio.	\$ 100,631.00	\$ 165,598.00		16.00%	E48
1649	Servicio	Acompañamiento para la implementación de controles mínimos faltantes, elaboración bases técnicas, juntas de aclaraciones, recepción, supervisión de entrega, puesta a punto, documentación y capacitación y/o recepción y supervisión de servicios tercerizados. Costo por Servicio.	\$ 223,396.50	\$ 333,467.50		16.00%	E48
1650	Servicio	Desarrollo de procedimientos que soporten los nuevos controles mínimos. Costo por Servicio.	\$ 144,988.00	\$ 223,695.50		16.00%	E48
1651	Servicio	Selección de la herramienta o servicio de análisis de vulnerabilidades, elaboración bases técnicas, juntas de aclaraciones, recepción, supervisión de entrega, puesta a punto, documentación y capacitación y/o recepción y supervisión de servicios tercerizados. Costo por Servicio.	\$ 122,735.00	\$ 143,644.00		16.00%	E48
1652	Servicio	Documento del Procedimiento de análisis de vulnerabilidades. Costo por Servicio.	\$ 92,118.00	\$ 122,884.00		16.00%	E48
1653	Servicio	Documento del Programa de Gestión de vulnerabilidades. Costo por Servicio.	\$ 92,118.00	\$ 122,884.00		16.00%	E48
1654	Servicio	Procedimiento para el tumado, seguimiento y cierre de los hallazgos de vulnerabilidades. Costo por Servicio.	\$ 81,663.50	\$ 112,877.50		16.00%	E48
1655	Servicio	Documento: Protocolo de respuesta a incidentes de Seguridad de la Información. Costo por Servicio.	\$ 418,298.50	\$ 661,440.00		16.00%	E48

Clave Interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2025	Cuota Definitiva máximo 2025	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
1656	Servicio	Documento Anexo 1: ERISC Roles y Responsabilidades. Costo por Servicio.	\$ 46,267.50	\$ 61,800.00		16.00%	E48
1657	Servicio	Documento Anexo 2: Datos de contacto y ejecutivo ERISC. Costo por Servicio.	\$ 36,261.00	\$ 36,261.00		16.00%	E48
1658	Servicio	Documento Anexo 3: Identificación de activos esenciales. Costo por Servicio.	\$ 82,410.50	\$ 133,936.00		16.00%	E48
1659	Servicio	Documento Anexo 4: Cuestionario de nivel de implementación. Costo por Servicio.	\$ 46,267.50	\$ 51,495.00		16.00%	E48
1660	Servicio	Documento Anexo 6: Formato de notificación y registro de incidentes de Ciberseguridad. Costo por Servicio.	\$ 71,657.00	\$ 102,871.00		16.00%	E48
1661	Servicio	Determinación del alcance de la Gestión de la Continuidad del Negocio. Desarrollo de la Política de Continuidad del Negocio. Costo por Servicio.	\$ 167,689.00	\$ 325,969.00		16.00%	E48
1662	Servicio	Identificación de controles preventivos. Creación de estrategias de contingencia. Costo por servicio.	\$ 146,625.50	\$ 267,820.50		16.00%	E48
1663	Servicio	Diseño del programa de continuidad del negocio. Información de soporte, Diseño de las tres fases: Activación y notificación; Recuperación y Reconstitución. Costo por Servicio.	\$ 208,461.50	\$ 467,821.00		16.00%	E48
1664	Servicio	Selección de estrategias y soluciones. Diseño de la estrategia de Tecnologías de Información: Simplificación de la infraestructura de TI, Diseño de alta disponibilidad, Replicación de datos, Diseño de software y bases de datos. Costo por Servicio.	\$ 167,091.50	\$ 324,743.50		16.00%	E48
1665	Servicio	Gestión del plan de continuidad de negocio: Implementación: Personal, procesos, planes, estrategias, redes de datos, plataformas, instalaciones. Costo por Servicio.	\$ 226,054.00	\$ 334,302.00		16.00%	E48
1666	Servicio	Programa de capacitación. Programa de ejercicios de Continuidad del Negocio. Validación del Programa de Continuidad y Gestión del Programa de Resiliencia, Protocolo de pruebas del plan. Costo por Servicio.	\$ 156,786.50	\$ 241,288.00		16.00%	E48
1667	Servicio	Pruebas de los controles mínimos y resultados. Costo por Servicio.	\$ 134,054.50	\$ 221,841.50		16.00%	E48
1668	Servicio	Mitigaciones de controles fallidos. Costo por servicio.	\$ 126,139.00	\$ 204,517.00		16.00%	E48
1669	Servicio	Auditoría de la madurez de la Seguridad de la Información. Costo por servicio.	\$ 154,814.00	\$ 242,750.50		16.00%	E48
1670	Servicio	Aplicación de evaluaciones diagnósticas para conocer el estado actual de la cultura institucional de Seguridad de la Información. Costo por Servicio.	\$ 78,522.00	\$ 108,242.50		16.00%	E48
1671	Servicio	Diseño del programa de formación de cultura institucional de Seguridad de la Información. Costo por Servicio.	\$ 78,522.00	\$ 118,249.00		16.00%	E48
1672	Servicio	Documento: Programa de formación de cultura institucional de Seguridad de la Información. Costo por Servicio.	\$ 78,522.00	\$ 118,100.00		16.00%	E48
1673	Servicio	Documento: Programa de implementación del Marco de Gestión de Seguridad de la Información. Costo por Servicio.	\$ 57,767.50	\$ 88,533.50		16.00%	E48
1674	Servicio	Seguimiento a las actividades del Programa de Implementación del MGSI. Costo por Servicio.	\$ 47,761.00	\$ 68,371.50		16.00%	E48
1675	Servicio	Análisis de vulnerabilidades de la infraestructura y servicios relacionados con Tecnologías de Información y Comunicaciones donde se implemente el PREP. Costo por servicio.	\$ 132,942.00	\$ 267,161.50		16.00%	E48
1676	Servicio	Pruebas de penetración a la infraestructura y servicios relacionados con Tecnologías de Información y Comunicaciones donde se implemente el PREP. Costo por servicio.	\$ 162,060.00	\$ 274,958.50		16.00%	E48
1677	Servicio	Revisión de las configuraciones de la infraestructura y servicios relacionados con Tecnologías de Información y Comunicaciones donde se implemente el PREP. Costo por servicio.	\$ 125,042.00	\$ 239,114.50		16.00%	E48
1678	Servicio	Pruebas de negación de servicio a sistema de información con frontend Web o sitio Web, TCP SYN FLOOD. Costo por servicio.	\$ 89,785.00	\$ 94,935.00		16.00%	E48
1679	Servicio	Pruebas de negación de servicio, UDP DNS AMPLIFICATION. Costo por servicio.	\$ 89,785.00	\$ 94,935.00		16.00%	E48
1680	Servicio	Pruebas de negación de servicio a sistema de información con frontend Web o sitio Web, ICMP, ICMP FLOOD. Costo por servicio.	\$ 89,785.00	\$ 94,935.00		16.00%	E48

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2025	Cuota Definitiva máximo 2025	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
1681	Servicio	Pruebas de negación de servicio a sistema de información con frontend Web o sitio Web SLOWLORIS ATTACK. Costo por servicio	\$ 89,785.00	\$ 94,935.00		16.00%	E48
1682	Servicio	Curso de capacitación: Leyes, reglas y normas aplicables a levantamiento de enseres en vía pública. Presencial. Costo por hora.	\$ 2,420.50	\$ 2,420.50		EXENTO	E48
1683	Servicio	Curso de capacitación: Mecánica automotriz diésel. Presencial. Costo por hora.	\$ 2,420.50	\$ 2,420.50		EXENTO	E48
1684	Servicio	Curso de capacitación: Mantenimiento y reparación de molinos y desmalezadoras. Presencial. Costo por hora.	\$ 2,420.50	\$ 2,420.50		EXENTO	E48
1685	Servicio	Curso de capacitación: Personas con discapacidad en la Gestión integral de riesgos y protección civil. Presencial. Costo por hora.	\$ 2,420.50	\$ 2,420.50		EXENTO	E48
1686	Servicio	Curso de capacitación: AutoCAD. Presencial. Costo por hora.	\$ 2,420.50	\$ 2,420.50		EXENTO	E48
1687	Servicio	Curso de capacitación: Primeros auxilios básicos para atención al menor con discapacidad. Presencial. Costo por hora.	\$ 2,420.50	\$ 2,420.50		EXENTO	E48
1688	Servicio	Curso de capacitación: Música, juego y aprendizaje. Presencial. Costo por hora.	\$ 2,420.50	\$ 2,420.50		EXENTO	E48
1689	Servicio	Curso de capacitación: Metodología educativa para la educación preescolar. Presencial. Costo por hora.	\$ 2,420.50	\$ 2,420.50		EXENTO	E48
1690	Servicio	Curso de capacitación: Gestión de las emociones en el docente para el manejo de las emociones. Presencial. Costo por hora.	\$ 2,420.50	\$ 2,420.50		EXENTO	E48
1691	Servicio	Curso de capacitación: Redacción de documentos jurídicos. Presencial. Costo por hora.	\$ 2,420.50	\$ 2,420.50		EXENTO	E48
1692	Servicio	Curso de capacitación: Jardinería y diseño de imagen. Presencial. Costo por hora.	\$ 2,420.50	\$ 2,420.50		EXENTO	E48
1693	Servicio	Curso de capacitación: Normatividad en materia de seguridad e higiene para brigadas. Presencial. Costo por hora.	\$ 2,420.50	\$ 2,420.50		EXENTO	E48
1694	Servicio	Curso de capacitación: Plomería. Presencial. Costo por hora.	\$ 2,420.50	\$ 2,420.50		EXENTO	E48
1695	Servicio	Curso de capacitación: Ley de archivos de la Ciudad de México y conformación de expedientes. Presencial. Costo por hora.	\$ 2,420.50	\$ 2,420.50		EXENTO	E48
1696	Servicio	Curso de capacitación: Control de plagas urbanas y manejo de áreas verdes. Presencial. Costo por hora.	\$ 2,420.50	\$ 2,420.50		EXENTO	E48
1697	Servicio	Curso de capacitación: Mantenimiento a impresoras. Presencial. Costo por hora.	\$ 2,420.50	\$ 2,420.50		EXENTO	E48
1698	Servicio	Curso de capacitación: Argumentación jurídica. Presencial. Costo por hora.	\$ 2,420.50	\$ 2,420.50		EXENTO	E48
1699	Servicio	Curso de capacitación: Archivo de trámite y su tratamiento. Presencial. Costo por hora.	\$ 2,420.50	\$ 2,420.50		EXENTO	E48
1700	Servicio	Curso de capacitación: Protocolo de actuación ante emergencias (incendios, inundaciones, fugas y riesgos). Presencial. Costo por hora.	\$ 2,420.50	\$ 2,420.50		EXENTO	E48
1701	Tinta de Seguridad	Líquido indeleble o tinta de seguridad con líquido colorante para simulacro, formulación para venta nacional (pieza) en presentación roll-on 40ml a 60ml o plumon de 15ml a 25ml.	\$ 144.50	\$ 1,548.50		16%	E48
1702	Servicio	Curso de Capacitación de Data Science Básico. Costo por servicio	\$ 2,060.00	\$ 12,360.00		EXENTO	E48
1703	Servicio	Curso de Capacitación de Data Science Intermedio. Costo por servicio	\$ 2,060.00	\$ 14,420.00		EXENTO	E48
1704	Servicio	Curso de Capacitación de Python. Costo por servicio	\$ 2,060.00	\$ 15,450.00		EXENTO	E48
1705	Servicio	Curso de capacitación de Microsoft Excel. Costo por servicio	\$ 1,236.00	\$ 2,575.00		EXENTO	E48
1706	Servicio	Curso de capacitación de Microsoft Word. Costo por servicio.	\$ 1,236.00	\$ 2,575.00		EXENTO	E48
1707	Servicio	Curso de capacitación de Microsoft PowerPoint. Costo por servicio.	\$ 1,236.00	\$ 2,575.00		EXENTO	E48
1708	Servicio	Curso de capacitación de Microsoft Project. Costo por servicio.	\$ 1,236.00	\$ 2,575.00		EXENTO	E48
1709	Servicio	Curso de capacitación de Microsoft Visio. Costo por servicio.	\$ 1,236.00	\$ 2,575.00		EXENTO	E48

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2025	Cuota Definitiva máximo 2025	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
1710	Servicio	Capacitación para Habilidades Gerenciales. En línea, costo por evento. Para Público en General.	\$ 181,692.00	\$ 181,692.00		16%	E48
1711	Servicio	Curso de Capacitación de Administración de Directorio Activo. Costo por servicio	\$ 2,052.00	\$ 15,391.50		EXENTO	E48
1712	Servicio	Curso de Capacitación de Administración de Microsoft-Azure. Costo por servicio	\$ 2,052.00	\$ 15,391.50		EXENTO	E48
1713	Servicio	Curso de Capacitación de Administración de Microsoft-Defender. Costo por servicio	\$ 2,052.00	\$ 15,391.50		EXENTO	E48
1714	Servicio	Curso de Capacitación de Administración de Microsoft-Intune. Costo por servicio	\$ 2,052.00	\$ 15,391.50		EXENTO	E48
1715	Servicio	Curso de Capacitación de Introducción a Software Testing. Costo por servicio	\$ 2,052.00	\$ 15,391.50		EXENTO	E48
1716	Servicio	Curso de Capacitación de Mongo DB Essentials. Costo por servicio	\$ 2,052.00	\$ 15,391.50		EXENTO	E48
1717	Servicio	Curso de Capacitación de OWASP Top Ten Diseño y Desarrollo Seguro. Costo por servicio	\$ 2,052.00	\$ 15,391.50		EXENTO	E48
1718	Servicio	Curso de Capacitación de Power BI Avanzado ¿ End User. Costo por servicio	\$ 2,052.00	\$ 15,391.50		EXENTO	E48
1719	Servicio	Taller de Arquitectura Limpia. Costo por servicio	\$ 2,052.00	\$ 15,391.50		EXENTO	E48
1720	Congreso	Congreso Nacional Multidisciplinario de Innovación, Ciencia y Tecnología (CoNIMiCyT): Soluciones academia-industria, pago por evento	\$ 284.50	\$ 1,539.00		16%	E48
1721	Servicio	Curso de Capacitación de Implementación de Cisco Application Centric Infrastructure. Costo por servicio	\$ 2,052.00	\$ 35,913.50		EXENTO	E48
1722	Servicio	Curso de Capacitación de Routing. Costo por servicio	\$ 2,052.00	\$ 35,913.50		EXENTO	E48
1723	Servicio	Curso de Capacitación de Switching. Costo por servicio	\$ 2,052.00	\$ 35,913.50		EXENTO	E48
1724	Servicio Dental	Aplicación de Endodoncia para comunidad IPN y público en general.	\$ 821.00	\$ 1,910.50		EXENTO	E48
1725	Servicio Dental	Aplicación de Resina para comunidad IPN y público en general.	\$ 236.00	\$ 236.00		EXENTO	E48
1726	Servicio Dental	Aplicación de Amalgama para comunidad IPN y público en general.	\$ 184.50	\$ 184.50		EXENTO	E48
1727	Servicio Dental	Aplicación de Exodoncia para comunidad IPN y público en general.	\$ 184.50	\$ 184.50		EXENTO	E48
1728	Servicio Dental	Aplicación de Profilaxis para comunidad IPN y público en general.	\$ 121.00	\$ 121.00		EXENTO	E48
1729	Servicio Dental	Radiografías Dentales para comunidad IPN y público en general.	\$ 72.00	\$ 72.00		EXENTO	E48
		APROVECHAMIENTOS REGULARES					
3000	Uso y aprovechamiento	Uso y aprovechamiento de bienes sujetos al régimen de dominio público de la Federación. Cancha de fútbol soccer por partido.	\$ 829.00	\$ 829.00		EXENTO	NO APLICA
3001	Uso y aprovechamiento	Uso y aprovechamiento de bienes sujetos al régimen de dominio público de la Federación. Auditorio por eventos por día.	\$ 3,311.00	\$ 3,311.00		EXENTO	NO APLICA
3002	Uso y aprovechamiento	Uso y aprovechamiento de bienes sujetos al régimen de dominio público de la federación. Cancha de tenis por hora para público en general.	\$ 184.00	\$ 184.00		EXENTO	NO APLICA
3003	Uso y aprovechamiento	Uso y aprovechamiento de bienes sujetos al régimen de dominio público de la federación. Campo de beisbol por 3 horas para público en general.	\$ 845.50	\$ 845.50		EXENTO	NO APLICA

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2025	Cuota Definitiva máximo 2025	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
3004	Uso y aprovechamiento	Uso y aprovechamiento de bienes sujetos al régimen de dominio público de la federación. Cancha de frontón techada por hora para público en general.	\$ 252.50	\$ 252.50		EXENTO	NO APLICA
3005	Uso y aprovechamiento	Uso y aprovechamiento de bienes sujetos al régimen de dominio público de la federación. Cancha de frontón sin techar por hora para público en general.	\$ 186.50	\$ 186.50		EXENTO	NO APLICA
3006	Uso y aprovechamiento	Uso y aprovechamiento de bienes sujetos al régimen de dominio público de la federación. Auditorio evento por hora.	\$ 819.00	\$ 819.00		EXENTO	NO APLICA
3007	Uso y aprovechamiento	Uso y aprovechamiento de bienes sujetos al régimen de dominio público de la federación, mensualidad por uso de la Alberca Olímpica techada, por una hora diaria, para público en general.	\$ 512.50	\$ 512.50		EXENTO	NO APLICA
3008	Uso y Aprovechamiento	Uso y aprovechamiento de bienes sujetos al régimen de dominio público de la Federación. Campo de fútbol americano por 2 horas para Público en General.	\$ 3,659.00	\$ 3,659.00		EXENTO	NO APLICA
3009	Uso y Aprovechamiento	Uso y aprovechamiento de bienes sujetos al régimen de dominio público de la Federación. Estadio Wilfrido Massieu por 8 horas para Público en General.	\$ 16,655.00	\$ 16,655.00		EXENTO	NO APLICA
3010	Uso y Aprovechamiento	Uso y aprovechamiento de bienes sujetos al régimen de dominio público de la Federación. Gimnasio de exhibición por 8 horas para Público en General.	\$ 16,655.00	\$ 16,655.00		EXENTO	NO APLICA
3011	Uso y Aprovechamiento	Uso y aprovechamiento de bienes sujetos al régimen de dominio público de la Federación. Auditorio Alejo Peralta	\$ 15,720.00	\$ 15,720.00		EXENTO	NO APLICA
3012	Uso y aprovechamiento	Uso y aprovechamiento de bienes sujetos al régimen de dominio público de la federación. Uso de aula por hora para público en general	\$ 445.50	\$ 445.50		EXENTO	NO APLICA
3013	Uso y aprovechamiento	Uso y aprovechamiento de bienes sujetos al régimen de dominio público de la federación. Uso de aula de cómputo por hora para público en general	\$ 659.00	\$ 659.00		EXENTO	NO APLICA
3014	Uso y Aprovechamiento	Uso y Aprovechamiento de Bienes Sujetos al regimen de Dominio Publico de la Federacion Auditorio Manuel Moreno Torres	\$ 8,383.50	\$ 8,383.50		EXENTO	NO APLICA
3015	Uso y Aprovechamiento	Uso y aprovechamiento de bienes sujetos al régimen de dominio público de la Federación. Auditorio capacidad hasta 680 personas por evento por día.	\$ 8,944.00	\$ 8,944.00		EXENTO	NO APLICA
3016	Uso y Aprovechamiento	Uso y aprovechamiento de bienes sujetos al régimen de dominio público de la Federación. Auditorio capacidad hasta 120 personas por evento por día.	\$ 4,118.00	\$ 4,118.00		EXENTO	NO APLICA
3017	Uso y Aprovechamiento	Uso y aprovechamiento de bienes sujetos al régimen de dominio público de la Federación. Auditorio capacidad hasta 80 personas por evento por día.	\$ 2,698.00	\$ 2,698.00		EXENTO	NO APLICA
3018	Uso y Aprovechamiento	Uso y aprovechamiento de bienes sujetos al régimen de dominio público de la Federación. Aula capacidad hasta 40 personas por evento por día.	\$ 1,420.00	\$ 1,420.00		EXENTO	NO APLICA
3019	Uso y Aprovechamiento	Uso y aprovechamiento de bienes sujetos al régimen de dominio público de la Federación. Auditorio del Edificio Polifuncional del CBG Reynosa-IPN.	\$ 15,288.50	\$ 15,288.50		EXENTO	NO APLICA
3020	Uso y Aprovechamiento	POR CADA ESPACIO FÍSICO DE 64 M² CADA UNO, UBICADOS, UNO EN AVENIDA LUIS ENRIQUE ERRO SOLER, ENTRE EL PLANETARIO Y LA CICLOPISTA Y EL OTRO, EN LA UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA) DENTRO DE LOS PERIMETROS DEL IPN. PARA LA INSTALACIÓN DE TORRES Y EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES.	\$ 23,580.00	\$ 23,580.00		EXENTO	NO APLICA

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2025	Cuota Definitiva máximo 2025	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
3021	Uso y Aprovechamiento	Espacio físico de 30.5 m² dentro del Gimnasio de exhibiciones Edel Ojeda Malpica para la prestación de servicios estudiantiles	\$ 1,958.00	\$ 1,958.00		EXENTO	NO APLICA
3022	Uso y Aprovechamiento	Espacio físico de 173.97 m² ubicado entre los edificios 6 y 7 de la ESIQIE, destinado para la prestación del servicio de operación de una sucursal bancaria.	\$ 82,878.00	\$ 82,878.00		EXENTO	NO APLICA
3023	Uso y Aprovechamiento	Estand de 6 m² instalados por la Dirección de Bibliotecas y 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, ebooks, material didáctico, libros en braille y software.	\$ 16,983.00	\$ 16,983.00		EXENTO	NO APLICA
3024	Uso y Aprovechamiento	Estand de 12 m² instalados por la Dirección de Bibliotecas y 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, ebooks, material didáctico, libros en braille y software.	\$ 33,966.00	\$ 33,966.00		EXENTO	NO APLICA
3025	Uso y Aprovechamiento	Estand de 18 m² instalados por la Dirección de Bibliotecas y 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, ebooks, material didáctico, libros en braille y software.	\$ 50,949.00	\$ 50,949.00		EXENTO	NO APLICA
3026	Uso y Aprovechamiento	Estand de 24 m² instalados por la Dirección de Bibliotecas y 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, ebooks, material didáctico, libros en braille y software.	\$ 67,932.00	\$ 67,932.00		EXENTO	NO APLICA
3027	Uso y Aprovechamiento	Estand de 30 m² instalados por la Dirección de Bibliotecas y 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, ebooks, material didáctico, libros en braille y software.	\$ 84,915.00	\$ 84,915.00		EXENTO	NO APLICA
3028	Uso y Aprovechamiento	Estand de 36 m² instalados por la Dirección de Bibliotecas y 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, ebooks, material didáctico, libros en braille y software.	\$ 117,162.00	\$ 117,162.00		EXENTO	NO APLICA
3029	Uso y Aprovechamiento	Estand de 42 m² instalados por la Dirección de Bibliotecas y 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, ebooks, material didáctico, libros en braille y software.	\$ 136,689.00	\$ 136,689.00		EXENTO	NO APLICA
3030	Uso y Aprovechamiento	Estand de 48 m² instalados por la Dirección de Bibliotecas y 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, ebooks, material didáctico, libros en braille y software.	\$ 156,216.00	\$ 156,216.00		EXENTO	NO APLICA

Clave interna Dep.	Agrupación Dep.	Descripción	Cuota Definitiva mínimo 2025	Cuota Definitiva máximo 2025	Cves. Descuento	Tasa del IVA	UNIDAD DE MEDIDA
3031	Uso y Aprovechamiento	Estand de 54 m² instalados por la Dirección de Bibliotecas y 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, ebooks, material didáctico, libros en braille y software.	\$ 175,743.00	\$ 175,743.00		EXENTO	NO APLICA
3032	Uso y Aprovechamiento	Estand de 60 m² instalados por la Dirección de Bibliotecas y 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, ebooks, material didáctico, libros en braille y software.	\$ 195,270.00	\$ 195,270.00		EXENTO	NO APLICA
3033	Uso y Aprovechamiento	Estand de 6 m² instalados por la Dirección de Bibliotecas y Publicaciones durante la Feria Internacional del Libro del Instituto Politécnico Nacional, Anual, destinado para la venta de alimentos pre-elaborados, envasados y embotellados.	\$ 16,983.00	\$ 16,983.00		EXENTO	NO APLICA
3034	Uso y Aprovechamiento	Estand de 12 m² instalados por la Dirección de Bibliotecas y Publicaciones durante la Feria Internacional del Libro del Instituto Politécnico Nacional, Anual, destinado para la venta de alimentos pre-elaborados, envasados y embotellados.	\$ 33,966.00	\$ 33,966.00		EXENTO	NO APLICA
3035	Uso y Aprovechamiento	Estand de 18 m² instalados por la Dirección de Bibliotecas y Publicaciones durante la Feria Internacional del Libro del Instituto Politécnico Nacional, Anual, destinado para la venta de alimentos pre-elaborados, envasados y embotellados.	\$ 50,949.00	\$ 50,949.00		EXENTO	NO APLICA

ELABORÓ

REVISÓ

SUPERVISÓ

C.P. CARLOS CONTRERAS VILLEGAS

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONTROL DE INGRESOS EXCEDENTES

C.P. JUAN ANTONIO MARTÍNEZ LÓPEZ

JEFE DE LA DIVISIÓN DE PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE PAGOS

MTRO. ALFREDO ARMANDO BECERRIL CASTILLO

DIRECTOR DE RECURSOS FINANCIEROS

AUTORIZÓ

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA/
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
MTRO. JAVIER HERNÁNDEZ
SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN