Este es un documento público expedido en virtud de la Ley 842 de 2003, que autoriza a su titular para ejercer como Profesional Afín a la Ingeniería en todo el Territorio Nacional.

En caso de extravío debe ser remitida al COPNIA

Calle 78 No. 9 - 57 Oficina 1301 Tel. 3220102 Bogotá D.C.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

RESOLUCION No. 242
20 de febrero de 2019

Por la cual se adopta el listado de profesiones que integran el Registro Profesional de Ingeniería para efectos de su autorización, inspección, vigilancia y control por parte del Consejo Profesional Nacional de Ingeniería- COPNIA

El Consejo Profesional Nacional de Ingeniería -COPNIA en ejercicio de las facultades que le otorga los artículos 1, 2, 3, 4, 5 y 26 de la Ley 842 de 2003, en concordancia con lo establecido en el Artículo 44 de la Ley 1437 de 2011, en su sesión ordinaria del 20 de febrero de 2019 y

CONSIDERANDO

Que el artículo 26 de la Constitución Política de Colombia establece: *"Toda persona es libre de escoger profesión u oficio. La ley podrá exigir títulos de idoneidad. Las autoridades competentes inspeccionarán y vigilarán el ejercicio de las profesiones. Las ocupaciones, artes y oficios que no exijan formación académica son de libre ejercicio, salvo aquellas que impliquen un riesgo social. Las profesiones legalmente reconocidas pueden organizarse en colegios. La estructura interna y el funcionamiento de éstos deberán ser democráticos. La ley podrá asignarles funciones públicas y establecer los debidos controles."*

Que el Consejo Profesional Nacional de Ingeniería – COPNIA, creado mediante la Ley 94 de 1937, es la entidad pública que tiene la función de controlar, inspeccionar y vigilar el ejercicio de la ingeniería, de sus profesiones afines y de sus profesiones auxiliares, en general, en el territorio nacional.

Que de conformidad con la Ley 842 de 2003 por medio de la cual se reglamentó el ejercicio de la ingeniería, de sus profesiones afines y de sus profesiones auxiliares, y se adoptó el Código de Ética Profesional, se dispuso que el Consejo Profesional Nacional de Ingeniería – COPNIA debe autorizar, a nombre del Estado, el ejercicio de dichas profesiones por implicar riesgo social.

Que la Ley 842 de 2003, de acuerdo con lo establecido por la Corte Constitucional en las sentencia C-078, 649 de 2003 y C-570 de 2004, constituye la ley general de la reglamentación de la ingeniería, de sus profesiones afines y sus profesiones auxiliares, por lo que el Copnia tiene la cláusula general de competencia para inspeccionar, vigilar y controlar el ejercicio de dichas profesiones, lo cual significa que el Copnia tiene competencia para ejercer sus funciones sobre aquellas ramas de la ingeniería, y sobre aquellas profesiones afines y auxiliares que no tienen reglamentación especial con un Consejo Profesional específico.

Por su parte, la Ley 1325 de 2009 asigna al Consejo Profesional Nacional de Ingeniería- COPNIA-, la función de inspección, vigilancia y control del ejercicio profesional de los Ingenieros Agrícolas, Ingenieros Forestales, Ingenieros Agrónomos, Ingenieros Pesqueros, Agrónomos y Agrólogos, y sus profesiones afines y auxiliares.

Que artículo 5 de la ley 842 de 2003, para efectos de determinar las profesiones que deben ser inspecciones, vigiladas y controladas, establece que el Consejo Profesional Nacional de Ingeniería, COPNIA, podrá ampliar el alcance de las actividades a que se refiere la Clasificación Nacional de Ocupaciones en los Subgrupos 02 y 03 o norma que la sustituya o reforme, de acuerdo con las nuevas modalidades de los programas y títulos académicos en ingeniería y sus profesiones afines y auxiliares que se presenten en el país.

Que lo anterior significa que el Copnia debe determinar, de manera razonable y proporcional a la autorización legal, cuáles programas académicos de los que están autorizados por la República de Colombia, son objeto de inspección, control y vigilancia del Copnia con el fin de dar cumplimiento a los fines y cometidos que en materia de reglamentación de las profesiones tiene previstos el Artículo 26 de la Constitución Política de Colombia y que por lo mismo deben integrar el Registro Profesional de Ingeniería.

Resolución No. 242 de 2019

Que el Copnia debe llevar el Registro Profesional de Ingeniería correspondiente a los profesionales de la ingeniería, de sus profesiones afines y de sus profesiones auxiliares sobre los cuales ejerce sus competencias.

Que el artículo 5 del Decreto 2484 de 2014 establece los Núcleos Básicos de Conocimientos - NBC- de las disciplinas académicas y profesionales según la clasificación del Sistema Nacional de Educación Superior - SNIES-

En ese orden de ideas, frente a las nuevas disciplinas y la tendencia de nuevos programas académicos, el Consejo Profesional Nacional de Ingeniería – COPNIA requiere actualizar y determinar las profesiones sobre las cuales debe ejercer sus funciones de inspección, vigilancia y control.

Que mediante la Resolución No. 241 del 2019, el Consejo Profesional Nacional de Ingeniería – Copnia adoptó el mecanismo de estandarización para la actualización de las profesiones a inspeccionar por parte del CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA - COPNIA, que se conforma, principalmente, de un mecanismo de actualización partir de un Modelo de Clasificación (MAC), definición de criterios para designar umbrales de clasificación y un Modelo de Asociación (MAS).

Que el mecanismo de estandarización para la actualización de las profesiones del Registro Profesional Nacional se aplicó a las 1254 profesiones que a diciembre de 2017 tenía inscritas el Copnia en dicho registro.

Que así mismo, por la estructura misma del mecanismo de estandarización para la actualización de las profesiones a vigilar, el mecanismo se aplicó sobre la totalidad de las profesiones incluidas en el SNIES (7069 programas) con el fin de poder determinar si una profesión o no tiene probabilidad de ser ingeniería con base en las cuatro fuentes de información tomadas en cuenta para dicho análisis, tal y como se especifica en la Resolución No. 241 de 2019, esto es, el Sistema Nacional de Información de Educación Superior, el Observatorio Laboral para la Educación, los resultados de las pruebas de Estado Saber Pro del ICFES, y el análisis de las asignaturas de los programas académicos analizados.

Que la línea base de las profesiones que integran el Registro Profesional de Ingeniería sobre las que aplicó el análisis para para la determinación de si el Copnia es el competente para ejercer la inspección, vigilancia y control (IVC) se discrimina así:

REGISTRO PROFESIONAL DE INGENIERÍA -RPI- PROFESIONES LÍNEA BASE	
RPN COPNIA INICIAL	
RPN COPNIA INACTIVO	RPN COPNIA ACTIVO
312	942
1254	

Que las 942 profesiones activas en el Registro Profesional de Ingeniería, frente al Sistema Nacional de Información de la Educación Superior (SNIES) se clasifican así:

REGISTRO PROFESIONAL DE INGENIERÍA - PROFESIONES		
RPN COPNIA ACTIVO vs. SNIES		
ACTIVAS SNIES	INACTIVAS SNIES	NO COINCIDEN SNIES
401	128	413
942		

Por su parte, una vez se analizaron 4388 denominaciones profesionales o 7069 programas del Sistema Nacional de Información de la Educación Superior (SNIES) se encontraron profesiones cuyo núcleo básico

de formación es ingeniería, o agronomía, y otras a las cuales aplicados el mecanismo de estandarización para la actualización de las profesiones del registro profesional ingeniería, se concluyó que deben hacer parte de las profesiones sobre las cuales el Copnia debe ejercer sus funciones:

PROFESIONES ANALIZADAS SNIES		
Ingeniería SNIES	Agronomía	Copnia activo post CNC
NUEVAS	NUEVAS	NUEVAS
322	75	13
410		

Debe tenerse en cuenta que el mecanismo de estandarización está compuesto de tres metodologías para hacer el análisis de si una profesión está o no dentro del área de ingeniería: el mecanismo de actualización, una ponderación por fuentes de información, y el mecanismo de asociación.

Durante el análisis y aplicado el mecanismo de estandarización, además de las 1254 profesiones, línea base del estudio, se identificaron 410 profesiones para ser incluidas en el Registro Profesional de Ingeniería como profesiones bajo la competencia del Consejo Profesional Nacional de Ingeniería:

PROFESIONES ANALIZADAS RPI COPNIA - SNIES				
RPI COPNIA INICIAL		PROFESIONES NUEVAS EN EL RPI		
RPI COPNIA INACTIVO	RPI COPNIA ACTIVO	Ingeniería SNIES	Agronomía	Copnia activo post CNC
312	942	322	75	13
1254		410		
1664				

Del universo de 1664 profesiones, se concluyó, luego del análisis correspondiente, cuáles son las profesiones que deben integrar finalmente el Registro Profesional de Ingeniería, y las profesiones que deben ser excluidas del mismo por no corresponder a la órbita de competencia del Copnia:

RESULTADOS ANÁLISIS								
COMPETENCIA COPNIA			INACTIVAS	NO COMPETENCIA COPNIA				
INGENIERÍAS	PROFESIONES AFINES	PROFESIONES AUXILIARES		OTROS CONSEJOS	PROFESIONES POR EXPERIENCIA	PROFESIONES CON REGISTROS DUPLICADOS EN RPI	PROFESIONES NO COMPETENCIA SON DE LIBRE EJERCICIO	REGISTRO MAL CLASIFICADO
209	66	939	106	165	25	105	48	1
1214			106	344				
1664								

En consecuencia, con el fin de dar aplicación a lo dispuesto en el Artículo 5 de la Ley 842 de 2003, la Junta Nacional de Consejo Profesional Nacional de Ingeniería, en aplicación de los principios de proporcionalidad y razonabilidad, determinará las denominaciones profesionales sobre las cuales el Copnia es competente para autorizar, inspeccionar, vigilar y controlar su ejercicio profesional, teniendo en cuenta tanto que el Copnia tiene la cláusula general de competencia, según la cual si una ingeniería, o alguna de sus profesiones afines o auxiliares no tiene reglamentación especial, como que los otros Consejos Profesionales tienen competencia taxativa. Por este motivo, el Registro Profesional de Ingeniería se determina a través de la presente resolución.

En mérito de lo expuesto resuelve,

RESUELVE

Resolución No. 242 de 2019

ARTICULO 1°: Teniendo en cuenta el mecanismo de actualización, confírmanse en el Registro Profesional de Ingeniería que lleva el Copnia las siguientes denominaciones profesionales correspondiente a ingenierías cuyo ejercicio está bajo la autorización, inspección, vigilancia y control del Copnia:

#	DENOMINACIÓN PROFESIONAL
1	INGENIERO ACUICOLA
2	INGENIERO ADMINISTRADOR
3	INGENIERO ADMINISTRATIVO Y DE FINANZAS
4	INGENIERO AEROESPACIAL
5	INGENIERO AGRICOLA
6	INGENIERO AGROFORESTAL
7	INGENIERO AGROINDUSTRIAL
8	INGENIERO AGRONOMO
9	INGENIERO AGROPECUARIO
10	INGENIERO AMBIENTAL
11	INGENIERO AMBIENTAL Y DE SANEAMIENTO
12	INGENIERO AMBIENTAL Y SANITARIO
13	INGENIERO BIOLOGICO
14	INGENIERO BIOMEDICO
15	INGENIERO BIOQUIMICO
16	INGENIERO BIOTECNOLOGICO
17	INGENIERO CATASTRAL Y GEODESTA
18	INGENIERO CIVIL
19	INGENIERO COMERCIAL
20	INGENIERO DE ALIMENTOS
21	INGENIERO DE CONTROL
22	INGENIERO DE DISEÑO DE PRODUCTO
23	INGENIERO DE MANTENIMIENTO
24	INGENIERO DE MATERIALES
25	INGENIERO DE MERCADOS
26	INGENIERO DE MINAS
27	INGENIERO DE MINAS Y METALURGIA
28	INGENIERO DE MULTIMEDIA
29	INGENIERO DE PLASTICOS
30	INGENIERO DE PROCESOS
31	INGENIERO DE PROCESOS INDUSTRIALES
32	INGENIERO DE PRODUCCION
33	INGENIERO DE PRODUCCION AGROINDUSTRIAL
34	INGENIERO DE PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD
35	INGENIERO DE SISTEMAS
36	INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMATICA

Resolución No. 242 de 2019

#	DENOMINACIÓN PROFESIONAL
37	INGENIERO DE SISTEMAS INFORMATICOS
38	INGENIERO DE SISTEMAS Y COMPUTACION
39	INGENIERO DE SISTEMAS Y TELECOMUNICACIONES
40	INGENIERO DE SOFTWARE
41	INGENIERO DE SONIDO
42	INGENIERO EN AGROECOLOGIA
43	INGENIERO EN AUTOMATICA INDUSTRIAL
44	INGENIERO EN AUTOMATIZACION
45	INGENIERO EN AUTOMATIZACION INDUSTRIAL
46	INGENIERO EN CONTROL
47	INGENIERO EN CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL
48	INGENIERO EN DISEÑO DE MAQUINAS Y PRODUCTOS INDUSTRIALES
49	INGENIERO EN DISEÑO INDUSTRIAL
50	INGENIERO EN ENERGIA
51	INGENIERO EN HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL
52	INGENIERO EN HIGIENE Y SEGURIDAD OCUPACIONAL
53	INGENIERO EN INFORMATICA
54	INGENIERO EN INSTRUMENTACION Y CONTROL
55	INGENIERO EN MECATRONICA
56	INGENIERO EN MULTIMEDIA
57	INGENIERO EN NANOTECNOLOGIA
58	INGENIERO EN PROCESOS INDUSTRIALES
59	INGENIERO EN PRODUCCION ACUICOLA
60	INGENIERO EN SEGURIDAD Y SALUD PARA EL TRABAJO
61	INGENIERO EN SOFTWARE
62	INGENIERO EN TELEMATICA
63	INGENIERO FINANCIERO
64	INGENIERO FINANCIERO Y DE NEGOCIOS
65	INGENIERO FISICO
66	INGENIERO FORESTAL
67	INGENIERO GEOGRAFO Y AMBIENTAL
68	INGENIERO GEOLOGO
69	INGENIERO INDUSTRIAL
70	INGENIERO INFORMATICO
71	INGENIERO MATEMATICO
72	INGENIERO MECATRONICO
73	INGENIERO MULTIMEDIA
74	INGENIERO PECUARIO
75	INGENIERO PESQUERO

Resolución No. 242 de 2019

#	DENOMINACIÓN PROFESIONAL
76	INGENIERO PETROQUIMICO
77	INGENIERO SANITARIO
78	INGENIERO SANITARIO Y AMBIENTAL
79	INGENIERO TELEMATICO
80	INGENIERO TEXTIL
81	INGENIERO TOPOGRAFICO

ARTICULO 2°: Teniendo en cuenta el mecanismo de actualización, confírmanse en el Registro Profesional de Ingeniería que lleva el Copnia las siguientes denominaciones profesionales correspondiente a profesionales afines a la ingeniería, cuyo ejercicio está bajo la autorización, inspección, vigilancia y control del Copnia:

#	DENOMINACIÓN PROFESIONAL
1	ADMINISTRADOR COMERCIAL Y DE SISTEMAS
2	ADMINISTRADOR DE SISTEMAS
3	ADMINISTRADOR DE SISTEMAS INFORMATICOS
4	BIOINGENIERO
5	CONSTRUCTOR CIVIL
6	PROFESIONAL EN GESTION DE SISTEMAS DE INFORMACION
7	PROFESIONAL EN PRODUCCION AGROINDUSTRIAL

ARTICULO 3°: Teniendo en cuenta el mecanismo de actualización, confírmanse en el Registro Profesional de Ingeniería que lleva el Copnia las siguientes denominaciones profesionales correspondiente a profesionales auxiliares de la ingeniería, cuyo ejercicio está bajo la autorización, inspección, vigilancia y control del Copnia:

#	Denominación profesional
1	TECNICO PROFESIONAL EN ADMINISTRACION DE SISTEMAS INFORMATICOS
2	TECNICO PROFESIONAL EN AMBIENTAL
3	TECNICO PROFESIONAL EN ANALISIS Y DISEÑO DE BASES DE DATOS
4	TECNICO PROFESIONAL EN ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE COMPUTACION
5	TECNICO PROFESIONAL EN ANALISIS Y PROGRAMACION DE COMPUTADORES
6	TECNICO PROFESIONAL EN COMPUTACION
7	TECNICO PROFESIONAL EN CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES
8	TECNICO PROFESIONAL EN CONSTRUCCION DE OBRA
9	TECNICO PROFESIONAL EN DESARROLLO AMBIENTAL
10	TECNICO PROFESIONAL EN DESARROLLO DE SOFTWARE
11	TECNICO PROFESIONAL EN DESARROLLO DE SOFTWARE PARA DISPOSITIVOS MOVILES
12	TECNICO PROFESIONAL EN DESARROLLO DE SOFTWARE Y REDES
13	TECNICO PROFESIONAL EN DISEÑO DE MAQUINAS

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional
14	TECNICO PROFESIONAL EN DISEÑO Y MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADOR
15	TECNICO PROFESIONAL EN ELECTROMECANICA
16	TECNICO PROFESIONAL EN ELECTROMEDICINA
17	TECNICO PROFESIONAL EN ELECTRONICA
18	TECNICO PROFESIONAL EN ELECTRONICA INDUSTRIAL
19	TECNICO PROFESIONAL EN ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES
20	TECNICO PROFESIONAL EN GESTION AMBIENTAL
21	TECNICO PROFESIONAL EN GESTION DEL MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD INDUSTRIAL
22	TECNICO PROFESIONAL EN IMPLEMENTACION DE SOFTWARE
23	TECNICO PROFESIONAL EN INFORMATICA
24	TECNICO PROFESIONAL EN INSTALACION DE REDES
25	TECNICO PROFESIONAL EN INSTALACION DE REDES DE TELECOMUNICACIONES
26	TECNICO PROFESIONAL EN INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE REDES Y COMPUTADORES
27	TECNICO PROFESIONAL EN INSTRUMENTACION INDUSTRIAL
28	TECNICO PROFESIONAL EN INSTRUMENTACION Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES
29	TECNICO PROFESIONAL EN LA CONSTRUCCION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES PARA EDIFICACIONES
30	TECNICO PROFESIONAL EN MANEJO DE SUELOS Y AGUAS
31	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES
32	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES E INSTALACION Y CONFIGURACION DE REDES LAN
33	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES Y PERIFERICOS
34	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO DE SISTEMAS INFORMATICOS
35	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO DE SISTEMAS MECATRONICOS
36	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO
37	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO ELECTRONICO
38	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO ELECTRONICO INDUSTRIAL
39	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL
40	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO Y COMERCIALIZACION DE EQUIPOS BIOMEDICOS
41	TECNICO PROFESIONAL EN MECANICA AUTOMOTRIZ
42	TECNICO PROFESIONAL EN MECANICA DIESEL
43	TECNICO PROFESIONAL EN MECANIZACION AGRICOLA
44	TECNICO PROFESIONAL EN MECATRONICA
45	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION DE PLANTAS PETROQUIMICAS
46	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION DE PROCESOS INDUSTRIALES
47	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION Y MANTENIMIENTO MECANICO
48	TECNICO PROFESIONAL EN PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS
49	TECNICO PROFESIONAL EN PROCESOS INDUSTRIALES
50	TECNICO PROFESIONAL EN PROCESOS INFORMATICOS
51	TECNICO PROFESIONAL EN PRODUCCION FORESTAL
52	TECNICO PROFESIONAL EN PRODUCCION INDUSTRIAL

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional
53	TECNICO PROFESIONAL EN PROGRAMACION DE COMPUTADORES
54	TECNICO PROFESIONAL EN PROGRAMACION DE SISTEMAS DE INFORMACION
55	TECNICO PROFESIONAL EN PROGRAMACION DE SOFTWARE
56	TECNICO PROFESIONAL EN REDES DE COMUNICACIONES
57	TECNICO PROFESIONAL EN SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL
58	TECNICO PROFESIONAL EN SISTEMAS
59	TECNICO PROFESIONAL EN SISTEMAS E INFORMATICA
60	TECNICO PROFESIONAL EN SISTEMAS INFORMATICOS
61	TECNICO PROFESIONAL EN SISTEMAS INFORMATICOS Y PROGRAMACION
62	TECNICO PROFESIONAL EN SISTEMAS Y COMPUTACION
63	TECNICO PROFESIONAL EN SOPORTE DE INFRAESTRUCTURAS INFORMATICAS Y REDES DE DATOS
64	TECNICO PROFESIONAL EN SOPORTE INFORMATICO
65	TECNICO PROFESIONAL EN TECNICAS FORESTALES
66	TECNICO PROFESIONAL EN TECNOLOGIA DE PLASTICOS
67	TECNICO PROFESIONAL EN TELECOMUNICACIONES
68	TECNICO PROFESIONAL EN TELEINFORMATICA
69	TECNOLOGO AGROFORESTAL
70	TECNOLOGO AGROINDUSTRIAL
71	TECNOLOGO BIOMEDICO
72	TECNOLOGO DE ALIMENTOS
73	TECNOLOGO EN ACUICULTURA
74	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION DE REDES Y SEGURIDAD INFORMATICA
75	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION DE SISTEMAS
76	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION DE SISTEMAS DE INFORMACION
77	TECNOLOGO EN AGUA Y SANEAMIENTO
78	TECNOLOGO EN ALIMENTOS
79	TECNOLOGO EN ANALISIS DE MATERIALES PARA LA INDUSTRIA
80	TECNOLOGO EN ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS
81	TECNOLOGO EN ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION
82	TECNOLOGO EN ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS Y COMPUTACION
83	TECNOLOGO EN ANALISIS Y PROGRAMACION DE SISTEMAS DE INFORMACION
84	TECNOLOGO EN ARQUITECTURA DE SOFTWARE
85	TECNOLOGO EN ASEGURAMIENTO METROLOGICO INDUSTRIAL
86	TECNOLOGO EN AUTOMATIZACION INDUSTRIAL
87	TECNOLOGO EN AUTOTRONICA
88	TECNOLOGO EN COMPUTACION
89	TECNOLOGO EN CONSTRUCCION
90	TECNOLOGO EN CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES
91	TECNOLOGO EN CONSTRUCCIONES CIVILES

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional
92	TECNOLOGO EN CONTROL AMBIENTAL
93	TECNOLOGO EN CONTROL DE CALIDAD
94	TECNOLOGO EN CONTROL DE CALIDAD DE ALIMENTOS
95	TECNOLOGO EN CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES
96	TECNOLOGO EN DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION
97	TECNOLOGO EN DESARROLLO DE SISTEMAS INFORMATICOS
98	TECNOLOGO EN DESARROLLO DE SOFTWARE
99	TECNOLOGO EN DESARROLLO INFORMATICO
100	TECNOLOGO EN DISEÑO DE APLICACIONES MOVILES Y WEB
101	TECNOLOGO EN DISEÑO DE PRODUCTOS INDUSTRIALES
102	TECNOLOGO EN DISEÑO DE SISTEMAS MECANICOS
103	TECNOLOGO EN DISEÑO DE SOFTWARE
104	TECNOLOGO EN DISEÑO DE TROQUELES
105	TECNOLOGO EN DISEÑO E INTEGRACION DE AUTOMATISMOS MECATRONICOS
106	TECNOLOGO EN DISEÑO INDUSTRIAL
107	TECNOLOGO EN DISEÑO MECANICO
108	TECNOLOGO EN ECOLOGIA Y MANEJO AMBIENTAL
109	TECNOLOGO EN ELECTROMEDICINA
110	TECNOLOGO EN ESTUDIOS GEOTECNICOS
111	TECNOLOGO EN FABRICACION DE MOLDES Y TROQUELES
112	TECNOLOGO EN FABRICACION DE PRODUCTOS PLASTICOS POR EXTRUSION
113	TECNOLOGO EN FABRICACION DE PRODUCTOS PLASTICOS POR INYECCION Y SOPLADO
114	TECNOLOGO EN GESTION DE BASES DE DATOS
115	TECNOLOGO EN GESTION DE LA CONSTRUCCION
116	TECNOLOGO EN GESTION DE LA CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES
117	TECNOLOGO EN GESTION DE LA PRODUCCION
118	TECNOLOGO EN GESTION DE LA PRODUCCION AGROINDUSTRIAL
119	TECNOLOGO EN GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL
120	TECNOLOGO EN GESTION DE LA PRODUCCION Y LA CALIDAD
121	TECNOLOGO EN GESTION DE PROCESOS INDUSTRIALES
122	TECNOLOGO EN GESTION DE PROCESOS MECATRONICOS
123	TECNOLOGO EN GESTION DE RECURSOS NATURALES
124	TECNOLOGO EN GESTION DE REDES
125	TECNOLOGO EN GESTION DE REDES DE DATOS
126	TECNOLOGO EN GESTION DE REDES Y SISTEMAS TELEINFORMATICOS
127	TECNOLOGO EN GESTION DE SISTEMAS
128	TECNOLOGO EN GESTION DE SISTEMAS DE INFORMACION
129	TECNOLOGO EN GESTION DE SISTEMAS INFORMATICOS
130	TECNOLOGO EN GESTION DE SISTEMAS MECATRONICOS

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional
131	TECNOLOGO EN GESTION DEL CICLO DE VIDA DEL PRODUCTO
132	TECNOLOGO EN GESTION INDUSTRIAL
133	TECNOLOGO EN GESTION INFORMATICA
134	TECNOLOGO EN GESTION SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD VEGETAL
135	TECNOLOGO EN HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL
136	TECNOLOGO EN HIGIENE Y SEGURIDAD OCUPACIONAL
137	TECNOLOGO EN INFORMATICA
138	TECNOLOGO EN INFORMATICA APLICADA
139	TECNOLOGO EN INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES
140	TECNOLOGO EN INGENIERIA DE SISTEMAS
141	TECNOLOGO EN INGENIERIA INDUSTRIAL
142	TECNOLOGO EN LOGISTICA
143	TECNOLOGO EN LOGISTICA DE TRANSPORTE
144	TECNOLOGO EN MANEJO DE GESTION AMBIENTAL
145	TECNOLOGO EN MANEJO DE SISTEMAS DE AGROBOSQUES
146	TECNOLOGO EN MANEJO Y CONSERVACION DE SUELOS Y AGUAS
147	TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO AERONAUTICO
148	TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMEDICO
149	TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL
150	TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO MECANICO INDUSTRIAL
151	TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO MECATRONICO DE AUTOMOTORES
152	TECNOLOGO EN MAQUINAS Y HERRAMIENTAS
153	TECNOLOGO EN MECANICA
154	TECNOLOGO EN MECANICA AUTOMOTRIZ
155	TECNOLOGO EN MECANICA INDUSTRIAL
156	TECNOLOGO EN MECANIZACION AGRICOLA
157	TECNOLOGO EN MECATRONICA
158	TECNOLOGO EN MEDIO AMBIENTE
159	TECNOLOGO EN OBRAS CIVILES
160	TECNOLOGO EN OPERACION DE PLANTAS PETROQUIMICAS
161	TECNOLOGO EN OPERACION DE PLANTAS Y PROCESOS INDUSTRIALES
162	TECNOLOGO EN PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS
163	TECNOLOGO EN PROCESOS AGROINDUSTRIALES
164	TECNOLOGO EN PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUIMICA
165	TECNOLOGO EN PROCESOS DE PRODUCCION INDUSTRIAL
166	TECNOLOGO EN PROCESOS INDUSTRIALES
167	TECNOLOGO EN PRODUCCION
168	TECNOLOGO EN PRODUCCION ACUICOLA
169	TECNOLOGO EN PRODUCCION DE MULTIMEDIA

#	Denominación profesional
170	TECNOLOGO EN PRODUCCION DE PETROLEO
171	TECNOLOGO EN PRODUCCION INDUSTRIAL
172	TECNOLOGO EN PRODUCCION PECUARIA
173	TECNOLOGO EN PROTECCION Y RECUPERACION DE ECOSISTEMAS FORESTALES
174	TECNOLOGO EN RECURSOS AMBIENTALES
175	TECNOLOGO EN RECURSOS FORESTALES
176	TECNOLOGO EN REDES COMPUTACIONALES Y COMUNICACIONES
177	TECNOLOGO EN REDES DE COMPUTADORES Y SEGURIDAD INFORMATICA
178	TECNOLOGO EN REDES Y COMUNICACIONES
179	TECNOLOGO EN REDES Y SEGURIDAD INFORMATICA
180	TECNOLOGO EN SANEAMIENTO AMBIENTAL
181	TECNOLOGO EN SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL
182	TECNOLOGO EN SEGURIDAD INDUSTRIAL SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE EN LA CONSTRUCCION
183	TECNOLOGO EN SERVICIOS INFORMATICOS
184	TECNOLOGO EN SISTEMAS
185	TECNOLOGO EN SISTEMAS DE GESTION AMBIENTAL
186	TECNOLOGO EN SISTEMAS DE INFORMACION
187	TECNOLOGO EN SISTEMAS E INFORMATICA
188	TECNOLOGO EN SISTEMAS EMPRESARIALES DE INFORMACION
189	TECNOLOGO EN SISTEMAS INFORMATICOS
190	TECNOLOGO EN SISTEMAS MECATRONICOS
191	TECNOLOGO EN SISTEMATIZACION DE DATOS
192	TECNOLOGO EN SOPORTE TECNICO DE HARDWARE Y SOFTWARE
193	TECNOLOGO EN SUPERVISION DE LABORES MINERAS
194	TECNOLOGO EN SUPERVISION DE OBRAS CIVILES
195	TECNOLOGO EN TELEMATICA
196	TECNOLOGO FORESTAL
197	TECNOLOGO INDUSTRIAL
198	TECNOLOGO INFORMATICO
199	TECNOLOGO NAVAL EN OCEANOGRAFIA FISICA

ARTICULO 4°: Teniendo en cuenta el mecanismo de actualización, incorpóranse en el Registro Profesional de Ingeniería que lleva el Copnia las siguientes denominaciones profesionales correspondiente a ingenierías cuyo ejercicio está bajo la autorización, inspección, vigilancia y control del Copnia:

#	Denominación profesional
1	INGENIERO DE GAS Y PETROLEO
2	INGENIERO DE LA CALIDAD
3	INGENIERO DE LAS ARTES DIGITALES

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional
4	INGENIERO DE MANUFACTURA
5	INGENIERO DE PETROLEO Y GAS
6	INGENIERO DE PROCESOS DE REFINACION Y PETROQUIMICOS
7	INGENIERO DE TELECOMUNICACIONES E INFORMATICA
8	INGENIERO EN CALIDAD
9	INGENIERO EN DISEÑO DE ENTRETENIMIENTO DIGITAL
10	INGENIERO EN ENERGIAS
11	INGENIERO EN INGENIERIA - INGENIERIA INDUSTRIAL
12	INGENIERO EN LOGISTICA Y OPERACIONES
13	INGENIERO EN MADERAS
14	INGENIERO EN PROCESOS AGROINDUSTRIALES
15	INGENIERO EN SEGURIDAD INDUSTRIAL E HIGIENE OCUPACIONAL
16	INGENIERO EN TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES
17	INGENIERO ENERGETICO
18	INGENIERO URBANISTA

ARTICULO 5°: Teniendo en cuenta el mecanismo de actualización, incorpóranse en el Registro Profesional de Ingeniería que lleva el Copnia las siguientes denominaciones profesionales correspondiente a profesiones afines a la ingeniería, cuyo ejercicio está bajo la autorización, inspección, vigilancia y control del Copnia:

#	Denominación profesional
1	ADMINISTRADOR EN SALUD OCUPACIONAL
2	PROFESIONAL EN AGROINDUSTRIA

ARTICULO 6°: Teniendo en cuenta el mecanismo de actualización, incorpóranse en el Registro Profesional de Ingeniería que lleva el Copnia las siguientes denominaciones profesionales correspondiente a profesiones auxiliares de la ingeniería, cuyo ejercicio está bajo la autorización, inspección, vigilancia y control del Copnia:

#	Denominación profesional
1	TECNICO EN ELECTRONICA
2	TECNICO PROFESIONAL DE SISTEMAS EN PROGRAMACION Y MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES
3	TECNICO PROFESIONAL EN ANALISIS DE MEDICIONES DE LA PRODUCCION MINERO ENERGETICA
4	TECNICO PROFESIONAL EN ANIMACION Y MULTIMEDIA
5	TECNICO PROFESIONAL EN APLICACION DE SOLUCIONES INFORMATICAS
6	TECNICO PROFESIONAL EN APLICACIONES WEB
7	TECNICO PROFESIONAL EN ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD ALIMENTARIA
8	TECNICO PROFESIONAL EN BIOTRANSFORMACION DE RESIDUOS ORGANICOS
9	TECNICO PROFESIONAL EN CONFIGURACION DE SERVICIOS COMERCIALES WEB
10	TECNICO PROFESIONAL EN CONSTRUCCION DE SOFWARE

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional
11	TECNICO PROFESIONAL EN CONTROL DE LA CALIDAD DE ALIMENTOS
12	TECNICO PROFESIONAL EN CONTROL INDUSTRIAL
13	TECNICO PROFESIONAL EN COSECHA Y TRANSFORMACION DE BIENES MADERABLES
14	TECNICO PROFESIONAL EN CREACION DE SOLUCIONES WEB
15	TECNICO PROFESIONAL EN DESARROLLO DE APLICACIONES PARA MOVILES
16	TECNICO PROFESIONAL EN DESARROLLO DE APLICACIONES WEB MOVILES
17	TECNICO PROFESIONAL EN DESARROLLO DE SOFTWARE Y REDES DE COMPUTO
18	TECNICO PROFESIONAL EN DESARROLLO PARA DISPOSITIVOS MOVILES
19	TECNICO PROFESIONAL EN DIBUJO MECANICO Y DE HERRAMIENTAS INDUSTRIALES
20	TECNICO PROFESIONAL EN DISEÑO WEB Y MULTIMEDIA
21	TECNICO PROFESIONAL EN ELECTRONICA DE COMUNICACIONES
22	TECNICO PROFESIONAL EN ELECTRONICA DIGITAL
23	TECNICO PROFESIONAL EN EXTRACCION Y MAQUINARIA MINERO AURIFERA
24	TECNICO PROFESIONAL EN FABRICACION DE PAPEL
25	TECNICO PROFESIONAL EN FABRICACION INDUSTRIAL DE PRODUCTOS CERAMICOS
26	TECNICO PROFESIONAL EN GESTION Y AUDITORIA AMBIENTAL
27	TECNICO PROFESIONAL EN HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
28	TECNICO PROFESIONAL EN HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL
29	TECNICO PROFESIONAL EN IMPLEMENTACION DE REDES CABLEADAS E INALAMBRICAS
30	TECNICO PROFESIONAL EN IMPLEMENTACION DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES
31	TECNICO PROFESIONAL EN INFORMATICA GERENCIAL
32	TECNICO PROFESIONAL EN INFRAESTRUCTURA DE SISTEMAS DE INFORMACION Y COMUNICACIONES
33	TECNICO PROFESIONAL EN INSTALACION DE REDES ELECTRICAS
34	TECNICO PROFESIONAL EN INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE REDES DE ENERGIA ELECTRICA
35	TECNICO PROFESIONAL EN INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE REDES DE TELECOMUNICACIONES
36	TECNICO PROFESIONAL EN INSTALACIONES DE REDES DE TELECOMUNICACIONES
37	TECNICO PROFESIONAL EN INSTALACIONES DE REDES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y DE GAS PARA EDIFICACIONES
38	TECNICO PROFESIONAL EN INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EDIFICACIONES
39	TECNICO PROFESIONAL EN INSTRUMENTACION Y CONTROL INDUSTRIAL
40	TECNICO PROFESIONAL EN LA ELABORACION DE ACABADOS ARQUITECTONICOS PARA EDIFICACIONES
41	TECNICO PROFESIONAL EN LOGISTICA DE PRODUCCION
42	TECNICO PROFESIONAL EN MANEJO DE HERRAMIENTAS PARA LA SISTEMATIZACION DE DATOS
43	TECNICO PROFESIONAL EN MANEJO DE LA PREVENCION DE RIESGOS LABORALES
44	TECNICO PROFESIONAL EN MANEJO DE SUELOS
45	TECNICO PROFESIONAL EN MANEJO DE VOZ Y DATOS PARA BPO
46	TECNICO PROFESIONAL EN MANEJO ECOLOGICO DE PLAGAS
47	TECNICO PROFESIONAL EN MANEJO SILVICULTURA
48	TECNICO PROFESIONAL EN MANEJO Y CONSERVACION DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional
49	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES Y REDES
50	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO
51	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO DE EQUIPOS PARA EL PROCESAMIENTO DE PLASTICOS
52	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES
53	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA
54	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS INDUSTRIALES
55	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO DE REDES
56	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO INFORMATICO
57	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO MECANICO
58	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO MECANICO APLICADO A LA OPERACION DE ARMAS DE ARTILLERIA
59	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO Y CONFIGURACION DE REDES DE COMUNICACION
60	TECNICO PROFESIONAL EN MEDICION DEL IMPACTO AMBIENTAL
61	TECNICO PROFESIONAL EN MICROFUNDICION DE METALES
62	TECNICO PROFESIONAL EN MINERIA SOSTENIBLE
63	TECNICO PROFESIONAL EN MONITOREO AGRICOLA
64	TECNICO PROFESIONAL EN MONITOREO AMBIENTAL
65	TECNICO PROFESIONAL EN MONTAJE E INSTALACION DE MAQUINAS Y EQUIPOS INDUSTRIALES
66	TECNICO PROFESIONAL EN MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES
67	TECNICO PROFESIONAL EN NORMALIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES
68	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION DE ALMACENES Y BODEGAS
69	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION DE EQUIPOS DE AUSCULTACION MINERO ENERGETICO
70	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION DE EQUIPOS DE MUESTREO MINERO ENERGETICO
71	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION DE EQUIPOS INDUSTRIALES Y ACTIVIDADES MINERAS
72	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION DE EQUIPOS PARA EL PROCESAMIENTO DE PLASTICOS
73	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION DE MAQUINAS Y HERRAMIENTAS ASOCIADAS A MINERIA
74	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION DE MAQUINAS Y HERRAMIENTAS ASOCIADAS A MINERIA
75	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION DE MEDIOS VIRTUALES
76	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION DE PLATAFORMAS VIRTUALES
77	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION DE PROCESOS DE PRODUCCION
78	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION DE PROCESOS EXTRACTIVOS DE BIOMASA ENERGETICA
79	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION DE PROCESOS PETROQUIMICOS
80	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION DE SEGURIDAD MINERA
81	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION DE SERVICIOS LOGISTICOS PORTUARIOS Y DE TRANSPORTE
82	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION DE SISTEMAS DE INFORMACION
83	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPO PORTUARIO
84	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION ELECTRONICA
85	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION EN SEGURIDAD MINERA
86	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional
87	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ENERGETICOS EN LA AGROINDUSTRIA
88	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACIONES DE IMPORTACION Y EXPORTACION
89	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACIONES DE LA CADENA LOGISTICA
90	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACIONES MINERAS
91	TECNICO PROFESIONAL EN PERFORACION DE POZOS PETROLIFEROS
92	TECNICO PROFESIONAL EN PREVENCION DE RIESGOS LABORALES
93	TECNICO PROFESIONAL EN PROCESOS ADMINISTRATIVOS DE OBRAS DE CONSTRUCCION
94	TECNICO PROFESIONAL EN PROCESOS AGROFORESTALES
95	TECNICO PROFESIONAL EN PROCESOS AMBIENTALES
96	TECNICO PROFESIONAL EN PROCESOS DE CLOUD COMPUTING
97	TECNICO PROFESIONAL EN PROCESOS DE ELECTRONICA INDUSTRIAL
98	TECNICO PROFESIONAL EN PROCESOS DE EXTRACCION DE BIOMASA ENERGETICA
99	TECNICO PROFESIONAL EN PROCESOS DE MANUFACTURA
100	TECNICO PROFESIONAL EN PROCESOS DE PRODUCCION
101	TECNICO PROFESIONAL EN PROCESOS DE PRODUCCION AGRICOLA
102	TECNICO PROFESIONAL EN PROCESOS DE SALUD OCUPACIONAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE
103	TECNICO PROFESIONAL EN PROCESOS INDUSTRIALES DE MECATRONICA
104	TECNICO PROFESIONAL EN PROCESOS LOGISTICOS
105	TECNICO PROFESIONAL EN PROCESOS LOGISTICOS EMPRESARIALES
106	TECNICO PROFESIONAL EN PROCESOS VIALES Y DE TRANSPORTE
107	TECNICO PROFESIONAL EN PRODUCCION AGROINDUSTRIAL DE ALIMENTOS
108	TECNICO PROFESIONAL EN PRODUCCION DE CAFE
109	TECNICO PROFESIONAL EN PRODUCCION DE FRUTAS Y HORTALIZAS
110	TECNICO PROFESIONAL EN PRODUCCION DE MATERIAS PRIMAS AGROINDUSTRIALES
111	TECNICO PROFESIONAL EN PRODUCCION DE PETROLEO Y GAS
112	TECNICO PROFESIONAL EN PRODUCCION MULTIMEDIA
113	TECNICO PROFESIONAL EN PRODUCCION Y TRANSFORMACION DEL ACERO
114	TECNICO PROFESIONAL EN PROGRAMA DE COMPUTADORES
115	TECNICO PROFESIONAL EN PROGRAMACION
116	TECNICO PROFESIONAL EN PROGRAMACION DE APLICACIONES INFORMATICAS
117	TECNICO PROFESIONAL EN PROGRAMACION DE DISPOSITIVOS MOVILES
118	TECNICO PROFESIONAL EN PROGRAMACION WEB
119	TECNICO PROFESIONAL EN PROGRAMACION WEB Y MULTIMEDIA
120	TECNICO PROFESIONAL EN REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION DE ENERGIA
121	TECNICO PROFESIONAL EN REGISTRO Y CONTROL DE PROCESOS PRODUCTIVOS
122	TECNICO PROFESIONAL EN SANEAMIENTO BASICO
123	TECNICO PROFESIONAL EN SANEAMIENTO DE AGUAS Y RESIDUOS SOLIDOS
124	TECNICO PROFESIONAL EN SEGURIDAD INDUSTRIAL

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional
125	TECNICO PROFESIONAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
126	TECNICO PROFESIONAL EN SERVICIO AUTOMOTRIZ
127	TECNICO PROFESIONAL EN SERVICIOS DE SEGURIDAD INFORMATICA
128	TECNICO PROFESIONAL EN SISTEMAS DE COMPUTO
129	TECNICO PROFESIONAL EN SISTEMAS DE MONITOREO AGRICOLA
130	TECNICO PROFESIONAL EN SOLDADURA DE ESTRUCTURAS METALICAS
131	TECNICO PROFESIONAL EN SOLUCIONES WEB
132	TECNICO PROFESIONAL EN SOPORTE DE DESARROLLO DE SOFTWARE
133	TECNICO PROFESIONAL EN SOPORTE DE INFRAESTRUCTURA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION
134	TECNICO PROFESIONAL EN SOPORTE DE SISTEMAS DE INFORMACION
135	TECNICO PROFESIONAL EN SOPORTE DE SISTEMAS E INFORMATICA
136	TECNICO PROFESIONAL EN SOPORTE DE SISTEMAS EN INFORMATICA
137	TECNICO PROFESIONAL EN SOPORTE DE SISTEMAS INFORMATICOS Y DE COMUNICACIONES
138	TECNICO PROFESIONAL EN SOPORTE DE SISTEMAS INFORMATICOS Y REDES
139	TECNICO PROFESIONAL EN SOPORTE DE TELECOMUNICACIONES
140	TECNICO PROFESIONAL EN SOPORTE Y OPERACION DE SISTEMAS INFORMATICOS
141	TECNICO PROFESIONAL EN SOPORTE Y PROCESOS INFORMATICOS
142	TECNICO PROFESIONAL EN TELEMATICA
143	TECNICO PROFESIONAL EN TELEMATICA Y COMUNICACIONES
144	TECNICO PROFESIONAL EN TRANSITO, TRANSPORTE Y SEGURIDAD VIAL
145	TECNOLOGO DE TRANSFORMACION DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS
146	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION DE REDES
147	TECNOLOGO EN AGROFORESTERIA
148	TECNOLOGO EN ANIMACION 3D
149	TECNOLOGO EN ANIMATRONICA Y DESARROLLO MULTIMEDIAL
150	TECNOLOGO EN AUTOMATIZACION Y ROBOTICA INDUSTRIAL
151	TECNOLOGO EN BUCEO Y SALVAMENTO MARITIMO Y FLUVIAL
152	TECNOLOGO EN COMPUTACION Y DESARROLLO DE SOFTWARE
153	TECNOLOGO EN CONSERVACION DE CUENCAS HIDROGRAFICAS
154	TECNOLOGO EN CONSTRUCCION PARA LA CONSERVACION DEL PATRIMONIO CULTURAL CAFETERO
155	TECNOLOGO EN CONSTRUCCIONES SOLDADAS
156	TECNOLOGO EN DEFENSA AREA
157	TECNOLOGO EN DELINEADO Y ARMADO DE ESTRUCTURAS EN MADERA
158	TECNOLOGO EN DESARROLLO AMBIENTAL
159	TECNOLOGO EN DESARROLLO AMBIENTAL Y SOSTENIBLE
160	TECNOLOGO EN DESARROLLO DE APLICACIONES MOVILES Y WEB
161	TECNOLOGO EN DESARROLLO DE APLICACIONES WEB
162	TECNOLOGO EN DESARROLLO DE APLICACIONES WEB Y MOVILES

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional
163	TECNOLOGO EN DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION Y DE SOFTWARE
164	TECNOLOGO EN DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION Y REDES
165	TECNOLOGO EN DESARROLLO DE SISTEMAS ELECTRONICOS Y DE TELECOMUNICACIONES
166	TECNOLOGO EN DESARROLLO DE SOFTWARE
167	TECNOLOGO EN DESARROLLO DE SOFTWARE Y GESTION DE BASES DE DATOS
168	TECNOLOGO EN DESARROLLO DE SOFTWARE Y REDES
169	TECNOLOGO EN DESARROLLO DE SOFTWARE Y REDES TELEMATICAS
170	TECNOLOGO EN DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS
171	TECNOLOGO EN DESARROLLO DEL SOFTWARE
172	TECNOLOGO EN DESARROLLO Y GESTION DE SISTEMAS INFORMATICOS
173	TECNOLOGO EN DISEÑO DE MAQUINAS Y PRODUCTOS INDUSTRIALES
174	TECNOLOGO EN DISEÑO Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION
175	TECNOLOGO EN DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE
176	TECNOLOGO EN DISEÑO Y DESARROLLO WEB
177	TECNOLOGO EN GESTION AERONAUTICA
178	TECNOLOGO EN GESTION AGROFORESTAL
179	TECNOLOGO EN GESTION AMBIENTAL INDUSTRIAL
180	TECNOLOGO EN GESTION CATASTRAL
181	TECNOLOGO EN GESTION DE FABRICACION MECANICA
182	TECNOLOGO EN GESTION DE INFRAESTRUCTURAS DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION Y COMUNICACIONES
183	TECNOLOGO EN GESTION DE LA PRODUCCION AGROFORESTAL
184	TECNOLOGO EN GESTION DE LA PRODUCCION DE BIOMASA ENERGETICA
185	TECNOLOGO EN GESTION DE LA PRODUCCION MULTIMEDIA
186	TECNOLOGO EN GESTION DE LA PRODUCCION Y CALIDAD
187	TECNOLOGO EN GESTION DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL
188	TECNOLOGO EN GESTION DE NEGOCIOS FORESTALES
189	TECNOLOGO EN GESTION DE OPERACIONES INDUSTRIALES
190	TECNOLOGO EN GESTION DE PROCESOS AGROINDUSTRIALES
191	TECNOLOGO EN GESTION DE PROCESOS DE MANUFACTURA
192	TECNOLOGO EN GESTION DE PRODUCCION SOSTENIBLE
193	TECNOLOGO EN GESTION DE PRODUCCION Y CALIDAD
194	TECNOLOGO EN GESTION DE PRODUCCION Y TRANSFORMACION DEL ACERO
195	TECNOLOGO EN GESTION DE RECUPERACION MINERO AURIFERA
196	TECNOLOGO EN GESTION DE RECURSOS MINERO ENERGETICOS
197	TECNOLOGO EN GESTION DE REDES INFORMATICAS
198	TECNOLOGO EN GESTION DE REDES Y COMUNICACIONES
199	TECNOLOGO EN GESTION DE SEGURIDAD EN REDES DE COMPUTADORES
200	TECNOLOGO EN GESTION DE SERVICIOS INFORMATICOS

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional
201	TECNOLOGO EN GESTION DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS
202	TECNOLOGO EN GESTION DE SERVICIOS RECREATIVOS
203	TECNOLOGO EN GESTION DE SISTEMAS DE INFORMACION Y REDES DE COMPUTO
204	TECNOLOGO EN GESTION DE SISTEMAS INTEGRADOS
205	TECNOLOGO EN GESTION DE SOFTWARE Y REDES
206	TECNOLOGO EN GESTION DE TIC
207	TECNOLOGO EN GESTION DEL MANTENIMIENTO AERONAUTICO
208	TECNOLOGO EN GESTION DEL MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA
209	TECNOLOGO EN GESTION MINERA
210	TECNOLOGO EN GESTION MINERO AMBIENTAL
211	TECNOLOGO EN GESTION PARA EL SUMINISTRO DE GASES COMBUSTIBLES Y NO COMBUSTIBLES
212	TECNOLOGO EN GESTION PARA ESTABLECIMIENTOS DE ALIMENTOS Y BEBIDAS
213	TECNOLOGO EN GESTION Y CONFIGURACION DE REDES
214	TECNOLOGO EN GESTION Y DESARROLLO DE PROCESOS AUTOMATIZADOS
215	TECNOLOGO EN GESTION Y DESARROLLO DE PRODUCTOS CERAMICOS
216	TECNOLOGO EN HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
217	TECNOLOGO EN IMPLEMENTACION Y GESTION DE SERVICIOS EN REDES
218	TECNOLOGO EN INFORMATICA FORENSE
219	TECNOLOGO EN INSPECCION DE PROCESOS DE SOLDADURA
220	TECNOLOGO EN INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y DE GAS
221	TECNOLOGO EN INSTRUMENTACION Y CONTROL DE PROCESO
222	TECNOLOGO EN INTELIGENCIA AEREA
223	TECNOLOGO EN LOGISTICA EMPRESARIAL
224	TECNOLOGO EN LOGISTICA PORTUARIA Y DEL TRANSPORTE
225	TECNOLOGO EN MANEJO DE PETROLEO Y GAS EN SUPERFICIE
226	TECNOLOGO EN MANEJO DEL AGUA
227	TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO DE AVIONES
228	TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO DE EQUIPO PORTUARIO Y DEL TRANSPORTE
229	TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO DISEÑO E INSTALACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO
230	TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO DE MAQUINAS Y HERRAMIENTAS ASOCIADAS A MINERIA
231	TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO EN LINEA DE AVIONES
232	TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO EN LINEA DE HELICOPTEROS
233	TECNOLOGO EN MECANICA Y MANTENIMIENTO DE MAQUINAS DE HILANDERIA
234	TECNOLOGO EN MECANICA Y MANTENIMIENTO DE MAQUINAS DE LOS PROCESOS DE TEJIDO DE PUNTO
235	TECNOLOGO EN MECATRONICA INDUSTRIAL
236	TECNOLOGO EN MINERIA
237	TECNOLOGO EN MOVILIDAD Y SEGURIDAD VIAL
238	TECNOLOGO EN MULTIMEDIA Y SOLUCIONES WEB

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional
239	TECNOLOGO EN OFICIAL DE MAQUINAS
240	TECNOLOGO EN OPERACION DE PLANTAS PARA EL PROCESAMIENTO DE PLASTICOS
241	TECNOLOGO EN OPERACION INTEGRAL DEL TRANSPORTE
242	TECNOLOGO EN OPERACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINAS DE CONTROL NUMERICO
243	TECNOLOGO EN PLANEACION MINERO ENERGETICA
244	TECNOLOGO EN PLANEACION Y GESTION DE PROCESOS AUTOMATIZADOS
245	TECNOLOGO EN PLANEACION Y GESTION DE REDES
246	TECNOLOGO EN PREVENCION Y MANEJO SOSTENIBLE DE RESIDUOS
247	TECNOLOGO EN PREVENCION Y MITIGACION AMBIENTAL
248	TECNOLOGO EN PROCESAMIENTO DE PLASTICOS
249	TECNOLOGO EN PROCESAMIENTO Y CONSERVACION DE PRODUCTOS
250	TECNOLOGO EN PROCESOS COMERCIALES
251	TECNOLOGO EN PROCESOS DE TRANSFORMACION DE BIOMASA
252	TECNOLOGO EN PROCESOS DE TRASFORMACION DE LA MADERA
253	TECNOLOGO EN PROCESOS ELECTRONICOS Y TELECOMUNICACIONES
254	TECNOLOGO EN PROCESOS INDUSTRIALES DE MECATRONICA
255	TECNOLOGO EN PROCESOS MECANICOS INDUSTRIALES
256	TECNOLOGO EN PRODUCCION AUDIO
257	TECNOLOGO EN PRODUCCION DE ALIMENTOS
258	TECNOLOGO EN PRODUCCION DE MEDIOS AUDIOVISUALES DIGITALES
259	TECNOLOGO EN PRODUCCION HORTICOLA
260	TECNOLOGO EN PRODUCCION Y CALIDAD
261	TECNOLOGO EN PROGRAMACION DE SISTEMAS INFORMATICOS
262	TECNOLOGO EN RECURSOS NATURALES
263	TECNOLOGO EN REDES DE COMPUTADORES
264	TECNOLOGO EN REDES DE COMUNICACIONES Y SERVICIOS CONVERGENTES
265	TECNOLOGO EN REDES DE DATOS EN TELECOMUNICACIONES
266	TECNOLOGO EN RIEGO DRENAJE Y MANEJO DE SUELOS AGRICOLAS
267	TECNOLOGO EN SALUD AMBIENTAL Y SEGURIDAD SANITARIA
268	TECNOLOGO EN SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL
269	TECNOLOGO EN SEGURIDAD INFORMATICA
270	TECNOLOGO EN SISTEMAS DE INFORMACION COMERCIALES PARA INTERNET
271	TECNOLOGO EN SISTEMAS DE INFORMACION Y DE SOFTWARE
272	TECNOLOGO EN SISTEMAS DE PRODUCCION LIMPIA
273	TECNOLOGO EN SISTEMAS DE SANEAMIENTO AMBIENTAL
274	TECNOLOGO EN SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION DE CALIDAD
275	TECNOLOGO EN SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS MINERO ENERGETICOS
276	TECNOLOGO EN SUPERVISION DE SEGURIDAD EN MINERIA

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional
277	TECNOLOGO EN SUPERVISION EN SEGURIDAD MINERA
278	TECNOLOGO EN SUPERVISION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACION E INFORMATICA
279	TECNOLOGO EN TRANSITO, TRANSPORTE TERRESTRE Y SEGURIDAD VIAL
280	TECNOLOGO EN TRANSPORTE DE CEMENTO Y MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION
281	TECNOLOGO LOGISTICA INDUSTRIAL
282	TECNOLOGO MECANICO INDUSTRIAL
283	TECNOLOGO NAVAL EN MANTENIMIENTO AERONAVAL
284	TECNOLOGO NAVAL EN OPERACION DE SUBMARINOS
285	TECNOLOGO NAVIERO
286	TECNOLOGO PRODUCCION DE MULTIMEDIA

ARTICULO 7°: Confírmanse en el Registro Profesional de Ingeniería que lleva el Copnia las siguientes denominaciones profesionales correspondientes a ingenierías cuyo ejercicio está bajo la autorización, inspección, vigilancia y control del Copnia, pese a tratarse de denominaciones profesionales que no coinciden con el listado actual de denominaciones profesionales del SNIES:

#	Denominación profesional
1	INGENIERO ACUSTICO
2	INGENIERO ADMINISTRADOR DE SISTEMAS
3	INGENIERO AGRIMENSOR
4	INGENIERO AGROAMBIENTAL
5	INGENIERO AGROECOLOGICO
6	INGENIERO AGROMETEREOLOGICO
7	INGENIERO AGRONOMICO
8	INGENIERO AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES
9	INGENIERO CAMINOS CARRETERAS Y MINAS
10	INGENIERO CARTOGRAFO
11	INGENIERO CATASTRAL
12	INGENIERO CIVIL - ESTRUCTURAS
13	INGENIERO CIVIL DE MINAS Y GEOLOGO
14	INGENIERO CIVIL E INDUSTRIAL
15	INGENIERO CIVIL E INGENIERIA DE MINAS
16	INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN INGENIERIA AMBIENTAL
17	INGENIERO CIVIL Y DE MINAS
18	INGENIERO CIVIL Y MINAS
19	INGENIERO COMERCIAL CON ENFASIS EN MERCADEO
20	INGENIERO COMERCIAL CON ENFASIS EN MERCADOTECNIA
21	INGENIERO COMERCIAL CON ENFASIS EN NEGOCIOS INTERNACIONALES

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional
22	INGENIERO COMERCIAL CON ENFASIS EN PUBLICIDAD
23	INGENIERO CON ENFASIS EN METEOROLOGIA
24	INGENIERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL
25	INGENIERO DE BIORECURSOS
26	INGENIERO DE CONTROL Y AUTOMATIZACION
27	INGENIERO DE CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL
28	INGENIERO DE DISEÑO EN ENTRETENIMIENTO DIGITAL
29	INGENIERO DE DISEÑO INDUSTRIAL
30	INGENIERO DE ESTRUCTURAS
31	INGENIERO DE FERROCARRILES
32	INGENIERO DE GAS
33	INGENIERO DE GASES
34	INGENIERO DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y HOSPITALARIO
35	INGENIERO DE MECATRONICA
36	INGENIERO DE MERCADO PUBLICIDAD Y VENTAS
37	INGENIERO DE MERCADOS PUBLICIDAD Y VENTAS
38	INGENIERO DE MINAS Y PETROLEO
39	INGENIERO DE OBRAS CIVILES Y MILITARES
40	INGENIERO DE PRODUCCION ACUICOLA
41	INGENIERO DE RECURSOS HIDRICOS Y GESTION AMBIENTAL
42	INGENIERO DE RECURSOS NATURALES
43	INGENIERO DE RECURSOS NATURALES Y DEL AMBIENTE
44	INGENIERO DE SANEAMIENTO Y DESARROLLO AMBIENTAL
45	INGENIERO DE SISTEMAS CON ENFASIS EN SOFTWARE
46	INGENIERO DE TELEINFORMATICA
47	INGENIERO ELECTROENEGERTICO
48	INGENIERO EN ADMINISTRACION DE EMPRESAS COMERCIALES
49	INGENIERO EN BIORECURSOS
50	INGENIERO EN CARTOGRAFIA
51	INGENIERO EN CIBERNETICA Y EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
52	INGENIERO EN CONTROL E INSTRUMENTACION
53	INGENIERO EN CONTROL E INSTRUMENTACION INDUSTRIAL
54	INGENIERO EN DISEÑO DE PRODUCTOS
55	INGENIERO EN ELECTRICIDAD INDUSTRIAL
56	INGENIERO EN GEOLOGIA
57	INGENIERO EN INFORMATICA Y GESTION
58	INGENIERO EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y HOSPITALARIO
59	INGENIERO EN MINAS

#	Denominación profesional
60	INGENIERO EN OBRAS CIVILES Y MILITARES
61	INGENIERO EN PRODUCCION INDUSTRIAL
62	INGENIERO EN PRODUCCION PESQUERA
63	INGENIERO EN PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD
64	INGENIERO EN RECURSOS HIDRICOS Y GESTION AMBIENTAL
65	INGENIERO EN REDES DE COMPUTADORES
66	INGENIERO EN REFINACION Y PETROQUIMICA
67	INGENIERO EN SISTEMAS
68	INGENIERO EN SISTEMAS Y COMPUTACION
69	INGENIERO EN TOPOGRAFIA
70	INGENIERO GEODESTA
71	INGENIERO GEOFISICO
72	INGENIERO GEOFISICO DE MINAS
73	INGENIERO GEOLOGICO
74	INGENIERO GEOLOGO DE MINAS
75	INGENIERO HIDRAULICO
76	INGENIERO HIDRAULICO Y CIVIL
77	INGENIERO HIDROLOGICO
78	INGENIERO HIDROLOGO
79	INGENIERO HIDROTECNICO
80	INGENIERO MECANIZADOR AGROPECUARIO
81	INGENIERO METALURGICO Y DE MATERIALES
82	INGENIERO METEOROLOGO
83	INGENIERO OCEANOLOGO
84	INGENIERO PESQUERO CON ENFASIS EN ACUACULTURA
85	INGENIERO PESQUERO CON ENFASIS EN ACUICULTURA
86	INGENIERO PESQUERO CON ENFASIS EN EXTRACCION
87	INGENIERO TERMOENERGETICO

ARTICULO 8°: Confírmanse en el Registro Profesional de Ingeniería que lleva el Copnia las siguientes denominaciones profesionales correspondientes a profesiones afines a la ingeniería, cuyo ejercicio está bajo la autorización, inspección, vigilancia y control del Copnia, pese a tratarse de denominaciones profesionales que no coinciden con el listado actual de denominaciones profesionales del SNIES:

#	Denominación profesional
1	ADMINISTRADOR DE PROYECTOS EMPRESARIALES AGROPECUARIOS
2	ADMINISTRADOR DE SISTEMAS E INFORMATICA
3	ADMINISTRADOR EN SALUD: ENFASIS EN GESTION SANITARIA Y AMBIENTAL
4	ADMINISTRADOR EN SALUD-GESTION SANITARIA Y AMBIENTAL

#	Denominación profesional
5	ADMINISTRADOR EN SISTEMAS DE INFORMACION
6	ADMINISTRADOR Y CONSTRUCTOR ARQUITECTONICO
7	ARQUITECTO CONSTRUCTOR DE EDIFICIOS
8	ECOLOGO PROFESIONAL EN CIENCIAS AMBIENTALES
9	INFORMATICA Y CIENCIAS DE LA COMPUTACION
10	PROFESIONAL ADMINISTRADOR AMBIENTAL Y DE LOS RECURSOS NATURALES
11	PROFESIONAL ADMINISTRADOR DE INFORMATICA
12	PROFESIONAL ADMINISTRADOR DE SISTEMAS E INFORMATICA
13	PROFESIONAL CONSTRUCTOR
14	PROFESIONAL CONSTRUCTOR EN ARQUITECTURA E INGENIERIA
15	PROFESIONAL EN ADMINISTRACION DE OBRAS CIVILES
16	PROFESIONAL EN AGROECOLOGIA
17	PROFESIONAL EN AGRONOMIA
18	PROFESIONAL EN CIENCIAS AMBIENTALES
19	PROFESIONAL EN CIENCIAS COMPUTACIONALES
20	PROFESIONAL EN GERENCIA DE SISTEMAS DE INFORMACION EN SALUD
21	PROFESIONAL EN GESTION AGROPECUARIA
22	PROFESIONAL EN MANEJO AGROECOLOGICO DE POST-COSECHA
23	PROFESIONAL UNIVERSITARIO DE CIENCIAS AMBIENTALES
24	PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN RELACIONES INDUSTRIALES

ARTICULO 9°: Confírmanse en el Registro Profesional de Ingeniería que lleva el Copnia las siguientes denominaciones profesionales correspondientes a profesiones auxiliares de la ingeniería, cuyo ejercicio está bajo la autorización, inspección, vigilancia y control del Copnia, pese a tratarse de denominaciones profesionales que no coinciden con el listado actual de denominaciones profesionales del SNIES.

Se incluye, así mismo, la denominación Maestro de Obra en virtud de lo dispuesto en el Artículo 3° de la Ley 842 de 2003:

#	Denominación profesional
1	MAESTRO DE OBRA
2	TECNICO INTERMEDIO PROFESIONAL EN INGENIERIA AGROPECUARIA
3	TECNICO INTERMEDIO PROFESIONAL EN INGENIERIA DE SISTEMAS
4	TECNICO INTERMEDIO PROFESIONAL EN INGENIERIA INDUSTRIAL
5	TECNICO INTERMEDIO PROFESIONAL EN SISTEMATIZACION
6	TECNICO PROFESIONAL AMBIENTAL EN MINERIA
7	TECNICO PROFESIONAL BILINGUE EN MANTENIMIENTO ELECTRONICO
8	TECNICO PROFESIONAL CONSTRUCCION
9	TECNICO PROFESIONAL ELECTROMECANICO
10	TECNICO PROFESIONAL EN ADECUACION DE TIERRAS

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional
11	TECNICO PROFESIONAL EN ADMINISTRACION CON ENFASIS EN SISTEMAS
12	TECNICO PROFESIONAL EN ADMINISTRACION DE CONSTRUCCIONES Y FINCA RAIZ
13	TECNICO PROFESIONAL EN ADMINISTRACION Y CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES
14	TECNICO PROFESIONAL EN AGRIMENSURA Y CONSTRUCCION
15	TECNICO PROFESIONAL EN AGROPECUARIO
16	TECNICO PROFESIONAL EN AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO
17	TECNICO PROFESIONAL EN AMBIENTAL EN MINERIA
18	TECNICO PROFESIONAL EN ANALISIS DE SISTEMAS
19	TECNICO PROFESIONAL EN ARMADO DE ESTRUCTURAS EN GUADUA
20	TECNICO PROFESIONAL EN ASEGURAMIENTO METROLOGICO INDUSTRIAL
21	TECNICO PROFESIONAL EN AUTOMATIZACION
22	TECNICO PROFESIONAL EN AUTOMATIZACION INDUSTRIAL
23	TECNICO PROFESIONAL EN CARPINTERIA PARA LA CONSTRUCCION
24	TECNICO PROFESIONAL EN COMERCIALIZACION DE ALIMENTOS PERECEDEROS
25	TECNICO PROFESIONAL EN CONMUTACION
26	TECNICO PROFESIONAL EN CONSTRUCCION DE OBRAS
27	TECNICO PROFESIONAL EN CONSTRUCCION DE SOFTWARE
28	TECNICO PROFESIONAL EN CONSTRUCCION Y MONTAJE
29	TECNICO PROFESIONAL EN CONSTRUCCION Y MONTAJE DE INSTALACIONES ELECTRICAS
30	TECNICO PROFESIONAL EN CONSTRUCCIONES RURALES
31	TECNICO PROFESIONAL EN CONSTRUCCIONES SOLDADAS
32	TECNICO PROFESIONAL EN CONTROL DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL
33	TECNICO PROFESIONAL EN COORDINACION DE LOS PROCESOS LOGISTICOS EN ALMACEN BODEGA O CENTROS DE DISTRIBUCION
34	TECNICO PROFESIONAL EN DELINEANTE Y AUXILIAR DE INGENIERIA MECANICA
35	TECNICO PROFESIONAL EN DESARROLLO DE LA PRODUCCION PECUARIA
36	TECNICO PROFESIONAL EN DESARROLLO DEL SOFTWARE
37	TECNICO PROFESIONAL EN DESARROLLO SOFTWARE Y REDES
38	TECNICO PROFESIONAL EN DIBUJO ARQUITECTURA E INGENIERIAS
39	TECNICO PROFESIONAL EN DISEÑO E INGENIERIA TEXTIL
40	TECNICO PROFESIONAL EN EQUIPO PESADO
41	TECNICO PROFESIONAL EN EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS
42	TECNICO PROFESIONAL EN FABRICACION DE CONSTRUCCIONES SOLDADAS
43	TECNICO PROFESIONAL EN FABRICACION DE PRODUCTOS POR MECANIZADO
44	TECNICO PROFESIONAL EN GESTION DE LA DISTRIBUCION FISICA INTERNACIONAL
45	TECNICO PROFESIONAL EN GESTION DE MANTENIMIENTO
46	TECNICO PROFESIONAL EN GESTION DE RECURSOS NATURALES
47	TECNICO PROFESIONAL EN GESTION DE SISTEMAS DE MANEJO AMBIENTAL
48	TECNICO PROFESIONAL EN GESTION EN ANALISIS Y PROGRAMACION DE COMPUTADORES

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional
49	TECNICO PROFESIONAL EN GESTION EN SISTEMAS DE MANEJO AMBIENTAL
50	TECNICO PROFESIONAL EN INFORMATICA CONTABLE Y FINANCIERA
51	TECNICO PROFESIONAL EN INGENIERIA AGROPECUARIA
52	TECNICO PROFESIONAL EN INGENIERIA CIVIL
53	TECNICO PROFESIONAL EN INGENIERIA ELECTROMECANICA
54	TECNICO PROFESIONAL EN INGENIERIA ELECTRONICA Y DE SISTEMAS
55	TECNICO PROFESIONAL EN INGENIERIA TEXTIL
56	TECNICO PROFESIONAL EN INSTALACION DE REDES DE COMPUTADORES
57	TECNICO PROFESIONAL EN INSTALACIONES HIDRAULICAS SANITARIAS Y DE GAS
58	TECNICO PROFESIONAL EN INSTALACIONES HIDRAULICAS Y DE GAS
59	TECNICO PROFESIONAL EN LABORATORIO DE SUELOS
60	TECNICO PROFESIONAL EN MANEJO AMBIENTAL
61	TECNICO PROFESIONAL EN MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE BOSQUES
62	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO DE EQUIPO PESADO
63	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO
64	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO DE HARDWARE
65	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO DE HARDWARE Y REDES
66	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA DE MINERIA Y CONSTRUCCION
67	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO DOMESTICO Y CCIAL
68	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO MECANICO INDUSTRIAL
69	TECNICO PROFESIONAL EN MECANICA
70	TECNICO PROFESIONAL EN MECANIZADO POR ARRANQUE DE VIRUTA
71	TECNICO PROFESIONAL EN MINAS BAJO TIERRA
72	TECNICO PROFESIONAL EN MINERIA A CIELO ABIERTO
73	TECNICO PROFESIONAL EN MINERIA BAJO TIERRA
74	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION DE EQUIPOS PROGRAMACION Y CONTROL DE PROC. DE MECANIZADO POR ARRANQUE DE VIRUTA
75	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION DE SISTEMAS DE POTABILIZACION DE AGUA
76	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION DE SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE VERTIMIENTOS LIQUIDOS
77	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION Y PROGRAMACION DE MAQUINAS CNC
78	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACIONES AGROINDUSTRIALES DE LA CAÑA DE AZUCAR
79	TECNICO PROFESIONAL EN PERFORACION PETROLERA
80	TECNICO PROFESIONAL EN PESCA
81	TECNICO PROFESIONAL EN PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS PERECEDEROS
82	TECNICO PROFESIONAL EN PROCESOS DE PRODUCCION ALIMENTARIA
83	TECNICO PROFESIONAL EN PROCESOS DE TRANSFORMACION DE PLASTICOS POR EXTRUSION DE PELICULA SOPLADA
84	TECNICO PROFESIONAL EN PROCESOS DE TRANSFORMACION DE PLASTICOS POR INYECCION
85	TECNICO PROFESIONAL EN PRODUCCION AGRICOLA ECOLOGICA
86	TECNICO PROFESIONAL EN PROGRAMACION Y ANALISIS DE SISTEMAS

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional
87	TECNICO PROFESIONAL EN RECURSOS HIDRICOS Y GESTION DE ACUEDUCTOS
88	TECNICO PROFESIONAL EN REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO
89	TECNICO PROFESIONAL EN SEGURIDAD OCUPACIONAL
90	TECNICO PROFESIONAL EN SILVICULTURA Y APROVECHAMIENTO DE PLANTACIONES PARA LA PRODUCCION DE MADERA
91	TECNICO PROFESIONAL EN SISTEMAS Y ANALISIS DE LA COMPUTACION
92	TECNICO PROFESIONAL EN SISTEMAS Y COMPUTADORES
93	TECNICO PROFESIONAL EN SISTEMAS Y REDES
94	TECNICO PROFESIONAL EN SOFTWARE
95	TECNICO PROFESIONAL EN SOLDADURA
96	TECNICO PROFESIONAL EN SOPORTE DE INFRAESTRUCTURA DE TECNOLOGICA DE LA INFORMACION
97	TECNICO PROFESIONAL EN TECNICAS AGROPECUARIAS
98	TECNICO PROFESIONAL EN TECNICAS DE INTERVENTORIA EN OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES
99	TECNICO PROFESIONAL EN TECNOLOGIA DE ALIMENTOS
100	TECNICO PROFESIONAL EN TECNOLOGIAS INFORMATICAS
101	TECNICO PROFESIONAL EN TELECOMUNICACIONES EN PROCESOS DE INGENIERA
102	TECNICO PROFESIONAL EN TRANSFORMACION DE PLASTICOS POR EXTRUSION DE PELICULA SOPLADA
103	TECNICO PROFESIONAL EN TRANSFORMACIÓN DE PLASTICOS POR EXTRUSION DE TUBOS Y PERFILES
104	TECNICO PROFESIONAL EN TRANSFORMACION DE PLASTICOS POR INYECCION
105	TECNICO PROFESIONAL EN TRANSFORMACION DE PLASTICOS POR SOPLADO
106	TECNICO PROFESIONAL GESTION DE RECURSOS NATURALES
107	TECNICO PROFESIONAL INSTALACION DE REDES DE COMPUTADORES
108	TECNICO PROFESIONAL INSTALACIONES HIDRAULICAS SANITARIAS Y A GAS
109	TECNICO PROFESIONAL INSTRUMENTACION Y CONTROL DE PROCESOS
110	TECNICO PROFESIONAL INTERMEDIO DE MINERIA
111	TECNICO PROFESIONAL INTERMEDIO EN ADMINISTRACION AGROPECUARIA
112	TECNICO PROFESIONAL INTERMEDIO EN AGROPECUARIA
113	TECNICO PROFESIONAL INTERMEDIO EN AGROPECUARIO
114	TECNICO PROFESIONAL INTERMEDIO EN ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE COMPUTACION
115	TECNICO PROFESIONAL INTERMEDIO EN ELECTRONICA
116	TECNICO PROFESIONAL INTERMEDIO EN INGENIERIA DE PROCESOS INDUSTRIALES
117	TECNICO PROFESIONAL INTERMEDIO EN INGENIERIA DE SISTEMAS
118	TECNICO PROFESIONAL INTERMEDIO EN INGENIERIA ELECTROMECANICA
119	TECNICO PROFESIONAL INTERMEDIO EN INGENIERIA INDUSTRIAL
120	TECNICO PROFESIONAL INTERMEDIO EN LA ESPECIALIDAD DE INGENIERIA DE PROCESOS INDUSTRIALES
121	TECNICO PROFESIONAL INTERMEDIO EN LA ESPECIALIDAD DE INGENIERIA ELECTROMECANICA
122	TECNICO PROFESIONAL INTERMEDIO EN MINERIA
123	TECNICO PROFESIONAL INTERMEDIO EN PROCESOS DE PRODUCCION
124	TECNICO PROFESIONAL INTERMEDIO EN PROGRAMACION Y ANALISIS DE SISTEMAS

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional
125	TECNICO PROFESIONAL INTERMEDIO EN SISTEMAS Y COMPUTADORES
126	TECNICO PROFESIONAL INTERMEDIO EN SISTEMATIZACION
127	TECNICO PROFESIONAL INTERMEDIO EN TECNOLOGIA DE ALIMENTOS
128	TECNICO PROFESIONAL MANTENIMIENTO ELECTRONICO
129	TECNICO PROFESIONAL TELECOMUNICACIONES
130	TECNOLOGIA EN GESTION DE PRODUCCION DE GAS
131	TECNOLOGO ACUICULTOR
132	TECNOLOGO ADMINISTRACION AGROPECUARIA
133	TECNOLOGO ADMINISTRADOR AGROPECUARIO
134	TECNOLOGO CONSTRUCCION
135	TECNOLOGO CONSTRUCTOR
136	TECNOLOGO DISEÑADOR DE TROQUELES
137	TECNOLOGO EN ACUACULTURA
138	TECNOLOGO EN ACUICULTURA DE AGUAS MARINAS Y CONTINENTALES
139	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION DE EXPLOTACIONES ACUICOLAS
140	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION DE INFORMATICA
141	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION DE LA PRODUCCION AGROPECUARIA
142	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION DE NUEVAS TECNOLOGIAS EN REDES
143	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION DE REDES Y SISTEMAS TELEINFORMATICAS
144	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION DE SERVICIOS FINANCIEROS
145	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION DEL ENSAMBLE Y MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES Y REDES
146	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION DEL ENSAMBLE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO
147	TECNOLOGO EN AGRIMENSURA Y CONSTRUCCION
148	TECNOLOGO EN AGROAMBIENTAL
149	TECNOLOGO EN AGROPECUARIAS
150	TECNOLOGO EN AGUA Y SANEAMIENTO BASICO
151	TECNOLOGO EN AMBIENTAL
152	TECNOLOGO EN ANALISIS DE SISTEMAS
153	TECNOLOGO EN ANALISIS DE SISTEMAS INFORMATICOS
154	TECNOLOGO EN ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE LA INFORMACION
155	TECNOLOGO EN ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE COMPUTACION
156	TECNOLOGO EN BIOTECNOLOGIA REPRODUCTIVA BOVINA
157	TECNOLOGO EN COMERCIALIZACION DE ALIMENTOS PERECEDEROS
158	TECNOLOGO EN CONMUTACION
159	TECNOLOGO EN CONSTRUCCION Y ADMINISTRACION DE OBRAS CIVILES
160	TECNOLOGO EN CONTROL AMBIENTAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL
161	TECNOLOGO EN DIBUJO INDUSTRIAL
162	TECNOLOGO EN DISEÑO DE MOLDES

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional
163	TECNOLOGO EN DISEÑO DE PRODUCTOS EN MADERA
164	TECNOLOGO EN DISEÑO IMPLEMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES
165	TECNOLOGO EN DISEÑO Y ADMINISTRACION EN SISTEMAS INFORMATICOS
166	TECNOLOGO EN ENSAMBLE Y MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES Y REDES
167	TECNOLOGO EN EXPLORACION Y GEOFISICA
168	TECNOLOGO EN EXPLOTACION MINERA
169	TECNOLOGO EN EXPLOTACIONES MINERAS BAJO TIERRA
170	TECNOLOGO EN FORESTAL
171	TECNOLOGO EN GEOTECNIA
172	TECNOLOGO EN GESTION DE AGROINDUSTRIAS ALIMENTICIAS LACTEOS
173	TECNOLOGO EN GESTION DE LABORATORIOS DE ANALISIS DE AGUA
174	TECNOLOGO EN GESTION DE MANTENIMIENTO
175	TECNOLOGO EN GESTION DE PRODUCCION
176	TECNOLOGO EN GESTION DE REDES DE DATOS Y SISTEMAS OPERATIVOS
177	TECNOLOGO EN GESTION DEL MANTENIMIENTO
178	TECNOLOGO EN GESTION EN LABORATORIOS DE ANALISIS DE AGUA
179	TECNOLOGO EN GESTION INTEGRADA DE LA CALIDAD MEDIO AMBIENTE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL
180	TECNOLOGO EN GESTION LOGISTICA Y DISTRIBUCION
181	TECNOLOGO EN GESTION MINERO AMBIENTAL
182	TECNOLOGO EN GESTION Y ADMINISTRACION DE EMPRESAS AGROINDUSTRIALES
183	TECNOLOGO EN HIDROCARBUROS
184	TECNOLOGO EN HIDRONEUMATICA
185	TECNOLOGO EN IMPLEMENTACION DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES POR REDES CABLEADAS
186	TECNOLOGO EN INFORMATICA Y SISTEMAS DE INFORMACION
187	TECNOLOGO EN INGENIERIA DE AUTOMATIZACION INDUSTRIAL
188	TECNOLOGO EN INGENIERIA DE MINAS
189	TECNOLOGO EN INGENIERIA EN SISTEMAS
190	TECNOLOGO EN INGENIERIA HIDRONEUMATICA
191	TECNOLOGO EN INSTALACIONES HIDRAULICAS SANITARIAS Y DE GAS
192	TECNOLOGO EN LA FABRICACION DE PRODUCTOS PLASTICOS POR INYECCION
193	TECNOLOGO EN LA FABRICACION DE PRODUCTOS PLASTICOS POR SOPLADO
194	TECNOLOGO EN LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA
195	TECNOLOGO EN LABORATORIO DE INGENIERIA
196	TECNOLOGO EN MANEJO DE AGUA
197	TECNOLOGO EN MANEJO POST-COSECHA Y COMERCIALIZACION DE FRUTAS Y HORTALIZAS
198	TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMEDICO Y HOSPITALARIO
199	TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO DISEÑO E INSTALACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO
200	TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTORES DIESEL

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional
201	TECNOLOGO EN MECANICA AGRICOLA
202	TECNOLOGO EN MECANICA Y ESPECIALISTA TECNOLOGICO EN MECANICA AUTOMOTRIZ
203	TECNOLOGO EN METALURGIA
204	TECNOLOGO EN MINAS CIELO ABIERTO
205	TECNOLOGO EN MINERIA A CIELO ABIERTO
206	TECNOLOGO EN MINERIA BAJO TIERRA
207	TECNOLOGO EN OBRAS DE RESTAURACION DE EDIFICACIONES DE VALOR PATRIMONIAL
208	TECNOLOGO EN OPERACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINAS DE CONTROL NUMERICO
209	TECNOLOGO EN PESCA
210	TECNOLOGO EN PESQUERA
211	TECNOLOGO EN PLANEACION Y SUPERVISION DE LA PRODUCCION
212	TECNOLOGO EN PLANEACION Y SUPERVISION DE LA PRODUCCION EN CONFECCIONES
213	TECNOLOGO EN POSCOSECHA Y COMERCIALIZACION DE FRUTAS Y HORTALIZAS
214	TECNOLOGO EN POSTCOSECHA Y COMERCIALIZACION DE FRUTAS Y HORTALIZAS
215	TECNOLOGO EN PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS PERECEDEROS
216	TECNOLOGO EN PROCESOS ADMINISTRATIVOS
217	TECNOLOGO EN PROCESOS BIOTECNOLOGICOS APLICADOS A LA INDUSTRIA
218	TECNOLOGO EN PRODUCCION DE CONTENIDOS ANIMADOS PARA LA SIMULACION DE PROCESOS INDUSTRIALES
219	TECNOLOGO EN PRODUCCION TEXTIL
220	TECNOLOGO EN PROGRAMACION
221	TECNOLOGO EN PROGRAMACION DE COMPUTADORES
222	TECNOLOGO EN PROGRAMACION Y SISTEMAS DE COMPUTACION
223	TECNOLOGO EN PROTECCION Y RECUPERACION DE ECOSISTEMAS
224	TECNOLOGO EN REMODELACION Y MANTENIMIENTO DE EDIFICACIONES
225	TECNOLOGO EN SEGURIDAD INDUSTRIAL E HIGIENE OCUPACIONAL
226	TECNOLOGO EN SEGURIDAD INDUSTRIAL SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCION
227	TECNOLOGO EN SISTEMAS AGROPECUARIOS
228	TECNOLOGO EN SISTEMAS INDUSTRIALES
229	TECNOLOGO EN SISTEMAS INTEGRADOS DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL
230	TECNOLOGO EN SISTEMAS Y COMPUTADORES
231	TECNOLOGO EN SISTEMAS Y TELECOMUNICACIONES
232	TECNOLOGO EN SISTEMATIZACION
233	TECNOLOGO EN SUPERVISION DE FABRICACION Y RECONSTRUCION DE PRODUCTOS METALICOS SOLDADOS
234	TECNOLOGO EN SUPERVISION DE PRODUCCION Y TRANSFORMACION DEL ACERO
235	TECNOLOGO EN SUPERVISION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA INDUSTRIAL
236	TECNOLOGO EN TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ
237	TECNOLOGO EN TEXTIL
238	TECNOLOGO EN VALORIZACION DE SUSTANCIAS MINERALES

#	Denominación profesional
239	TECNOLOGO ESPECIALIZADO EN CONTROLES INDUSTRIALES
240	TECNOLOGO FORESTAL CON ENFASIS EN PROTECCION Y RECUPERACION DE ECOSISTEMAS
241	TECNOLOGO FORESTAL CON ENFASIS EN PROTECCION Y RECUPERACION DE ECOSISTEMAS FORESTALES
242	TECNOLOGO HIDROSANITARIO Y GAS
243	TECNOLOGO MINERO
244	TECNOLOGO NAVAL EN OCEANOGRAFIA
245	TECNOLOGO PESQUERA
246	TECNOLOGO PROFESIONAL EN ADMINISTRACION DE INFORMATICA
247	TECNOLOGO PROFESIONAL EN ANALISIS DE SISTEMAS
248	TECNOLOGO PROFESIONAL EN ANALISIS DE SISTEMAS Y PROGRAMACION DE COMPUTADORES
249	TECNOLOGO PROFESIONAL EN INGENIERIA DE AUTOMATIZACION INDUSTRIAL
250	TECNOLOGO PROFESIONAL EN INGENIERIA DE SISTEMAS
251	TECNOLOGO PROFESIONAL EN MANEJO DE SISTEMAS DE AGROBOSQUES
252	TECNOLOGO PROFESIONAL EN MECANICA INDUSTRIAL
253	TECNOLOGO PROFESIONAL EN SISTEMAS
254	TECNOLOGO SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL

ARTICULO 10°: Confírmanse en el Registro Profesional de Ingeniería que lleva el Copnia las siguientes denominaciones profesionales correspondientes a ingenierías cuyo ejercicio está bajo la autorización, inspección, vigilancia y control del Copnia, pese a tratarse de profesiones que no están activas en el listado actual del SNIES.

#	Denominación profesional
1	INGENIERO DE DISEÑO Y AUTOMATIZACION ELECTRONICA
2	INGENIERO DE PRODUCCION AGRICOLA
3	INGENIERO DE PRODUCCION ANIMAL
4	INGENIERO DE PRODUCCION BIOTECNOLOGICA
5	INGENIERO DE PRODUCCION INDUSTRIAL
6	INGENIERO DE SISTEMAS CON ENFASIS EN ADMINISTRACION E INFORMATICA
7	INGENIERO DE SISTEMAS CON ENFASIS EN TELECOMUNICACIONES
8	INGENIERO DE SISTEMAS Y TELEMATICA
9	INGENIERO DE SOFTWARE Y COMUNICACIONES
10	INGENIERO DEL DESARROLLO AMBIENTAL
11	INGENIERO DEL MEDIO AMBIENTE
12	INGENIERO EN BIOTECNOLOGIA
13	INGENIERO EN CIENCIAS COMPUTACIONALES
14	INGENIERO EN COMPUTACION
15	INGENIERO EN CONTROL ELECTRONICO E INSTRUMENTACION
16	INGENIERO EN DISTRIBUCION Y REDES ELECTRICAS

#	Denominación profesional
17	INGENIERO EN SISTEMAS Y TELECOMUNICACIONES
18	INGENIERO EN TELEINFORMATICA
19	INGENIERO GEOGRAFO
20	INGENIERO INDUSTRIAL DE ALIMENTOS
21	INGENIERO LOGISTICO
22	INGENIERO MECANICO Y DE MANUFACTURA
23	INGENIERO TELEINFORMATICO

ARTICULO 11°: Confírmanse en el Registro Profesional de Ingeniería que lleva el Copnia las siguientes denominaciones profesionales correspondientes a profesiones afines a la ingeniería, cuyo ejercicio profesional está bajo la autorización, inspección, vigilancia y control del Copnia, pese a tratarse de profesiones que no están activas en el listado actual del SNIES.

#	Denominación profesional
1	ADMINISTRADOR DE CONSTRUCCIONES
2	ADMINISTRADOR DE INFORMATICA
3	ADMINISTRADOR DE OBRAS CIVILES
4	ADMINISTRADOR DE SISTEMAS DE GESTION AMBIENTAL
5	ADMINISTRADOR DE SISTEMAS DE INFORMACION
6	ADMINISTRADOR DEL MEDIO AMBIENTE Y DE LOS RECURSOS NATURALES
7	ADMINISTRADOR EN DESARROLLO AGROINDUSTRIAL
8	ADMINISTRADOR EN INFORMATICA
9	AGROLOGO
10	AGRONOMO DEL TROPICO HUMEDO
11	INFORMATICO MATEMATICO
12	PROFESIONAL EN ADMINISTRACION Y GESTION AMBIENTAL
13	PROFESIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS
14	PROFESIONAL EN MANEJO AGROECOLOGICO Y DE POST-COSECHA
15	PROFESIONAL EN MANEJO AGROFORESTAL

ARTICULO 12°: Confírmanse en el Registro Profesional de Ingeniería que lleva el Copnia las siguientes denominaciones profesionales correspondientes a profesiones auxiliares de la ingeniería, cuyo ejercicio profesional está bajo la autorización, inspección, vigilancia y control del Copnia, pese a tratarse de profesiones que no están activas en el listado actual del SNIES.

#	Denominación profesional
1	TECNICO PROFESIONAL AUTOMOTRIZ
2	TECNICO PROFESIONAL EN ADMINISTRACION AGROPECUARIA
3	TECNICO PROFESIONAL EN ADMINISTRACION DE CONSTRUCCIONES
4	TECNICO PROFESIONAL EN ADMINISTRACION DE EMPRESAS AGROPECUARIAS

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional
5	TECNICO PROFESIONAL EN ADMINISTRACION DE OBRAS DE ARQUITECTURA E INGENIERIA
6	TECNICO PROFESIONAL EN ADMINISTRACION DE SISTEMAS E INFORMATICA
7	TECNICO PROFESIONAL EN ADMINISTRACION INFORMATICA
8	TECNICO PROFESIONAL EN CIENCIAS DE LA COMPUTACION
9	TECNICO PROFESIONAL EN CONSTRUCCIONES
10	TECNICO PROFESIONAL EN DISEÑO MECANICO
11	TECNICO PROFESIONAL EN GESTION AGROPECUARIA
12	TECNICO PROFESIONAL EN IMPACTO AMBIENTAL
13	TECNICO PROFESIONAL EN INFORMATICA PARA LA GESTION MUNICIPAL
14	TECNICO PROFESIONAL EN INFORMATICA Y SISTEMAS
15	TECNICO PROFESIONAL EN INGENIERIA AUTOMOTRIZ
16	TECNICO PROFESIONAL EN INGENIERIA ELECTRONICA
17	TECNICO PROFESIONAL EN INGENIERIA INDUSTRIAL
18	TECNICO PROFESIONAL EN INGENIERIA TERMICA
19	TECNICO PROFESIONAL EN INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE REDES DE DATOS
20	TECNICO PROFESIONAL EN MANEJO Y EXTENSION AMBIENTAL
21	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO DE HARDWARE Y SISTEMAS OPERATIVOS DE COMPUTADORES
22	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL CON ENFASIS EN ELECTROMECANICA
23	TECNICO PROFESIONAL EN MECANICA INDUSTRIAL
24	TECNICO PROFESIONAL EN MECANICA Y ELECTRONICA AUTOMOTRIZ
25	TECNICO PROFESIONAL EN MINERIA
26	TECNICO PROFESIONAL EN OBRAS CIVILES Y MANEJO AMBIENTAL
27	TECNICO PROFESIONAL EN PRODUCCION AGROINDUSTRIAL
28	TECNICO PROFESIONAL EN SISTEMAS Y DESARROLLO DE SOFTWARE
29	TECNICO PROFESIONAL EN SISTEMAS Y TELECOMUNICACIONES
30	TECNICO PROFESIONAL EN SISTEMATIZACION
31	TECNOLOGO AGRICOLA
32	TECNOLOGO DE SISTEMAS
33	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION DE EMPRESAS AGROPECUARIAS
34	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION DE ENTORNOS WEB
35	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL
36	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION DE OBRAS CIVILES
37	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION DE RECURSOS NATURALES
38	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION DE REDES DE COMPUTADORES
39	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION DE REDES DE DATOS
40	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION E INFORMATICA
41	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION EN CONTABILIDAD Y EN SISTEMAS
42	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION FINANCIERA Y DE SISTEMAS

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional
43	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION INFORMATICA
44	TECNOLOGO EN AGRONOMIA DEL TROPICO HUMEDO
45	TECNOLOGO EN ANALISIS DE SISTEMAS Y PROGRAMACION DE COMPUTADORES
46	TECNOLOGO EN ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS
47	TECNOLOGO EN ANALISIS Y PROGRAMACION DE COMPUTADORES
48	TECNOLOGO EN ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD
49	TECNOLOGO EN ASFALTOS Y PAVIMENTOS
50	TECNOLOGO EN CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES
51	TECNOLOGO EN DISEÑO Y ADMINISTRACION DE SISTEMAS
52	TECNOLOGO EN EDIFICACION Y OBRA CIVIL
53	TECNOLOGO EN EQUIPOS BIOMEDICOS
54	TECNOLOGO EN GAS
55	TECNOLOGO EN GESTION AMBIENTAL DE RESIDUOS
56	TECNOLOGO EN GESTION DE EMPRESAS AGRICOLAS
57	TECNOLOGO EN GESTION DE MANTENIMIENTO Y OPERACION DE PLANTAS INDUSTRIALES
58	TECNOLOGO EN GESTION DE NUEVAS TECNOLOGIAS EN REDES
59	TECNOLOGO EN GESTION DE OBRAS CIVILES
60	TECNOLOGO EN GESTION DE SERVICIOS PUBLICOS SANITARIOS
61	TECNOLOGO EN GESTION DE SISTEMAS OPERATIVOS Y REDES DE COMPUTADORAS
62	TECNOLOGO EN GESTION FINANCIERA Y DE SISTEMAS
63	TECNOLOGO EN INDUSTRIAL
64	TECNOLOGO EN INGENIERIA DE SISTEMAS Y COMPUTADORES
65	TECNOLOGO EN INGENIERIA DE SISTEMAS Y TELECOMUNICACIONES
66	TECNOLOGO EN INGENIERIA MECATRONICA
67	TECNOLOGO EN LOGISTICA Y DISTRIBUCION
68	TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO DE AERONAVES
69	TECNOLOGO EN MINAS
70	TECNOLOGO EN PROCESOS AGROINDUSTRIALES DE LA CAÑA DE AZUCAR
71	TECNOLOGO EN PROCESOS METALURGICOS
72	TECNOLOGO EN PRODUCTIVIDAD Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL
73	TECNOLOGO EN PROGRAMACION DE APLICACIONES WEB
74	TECNOLOGO EN PROGRAMACION Y DESARROLLO DE SOFTWARE
75	TECNOLOGO EN PROGRAMACION Y SISTEMAS
76	TECNOLOGO EN RECURSOS NATURALES RENOVABLES
77	TECNOLOGO EN RECURSOS NATURALES Y DEL AMBIENTE
78	TECNOLOGO EN RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE
79	TECNOLOGO EN SEGURIDAD INTEGRAL
80	TECNOLOGO EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

#	Denominación profesional
81	TECNOLOGO EN SISTEMAS DE COMPUTACION
82	TECNOLOGO EN SISTEMAS Y COMPUTACION
83	TECNOLOGO MECANICO
84	TECNOLOGO PECUARIO
85	TECNOLOGO PESQUERO

ARTICULO 13°: Confírmanse en el Registro Profesional de Ingeniería que lleva el Copnia, las siguientes denominaciones profesionales correspondientes a profesiones afines a la ingeniería, cuyo ejercicio profesional está bajo la autorización, inspección, vigilancia y control del Copnia, y que están activas en el listado actual del SNIES y que según el mecanismo de actualización no clasificaban como ingeniería, pero que sí corresponden a profesiones bajo la competencia de éste organismo por lo que tienen al menos un inscrito en la entidad:

#	Denominación profesional
1	ADMINISTRADOR AMBIENTAL Y DE LOS RECURSOS NATURALES
2	ADMINISTRADOR DE OBRAS DE ARQUITECTURA
3	ADMINISTRADOR EN LOGISTICA Y PRODUCCION
4	ADMINISTRADOR INDUSTRIAL
5	ADMINISTRADOR INFORMATICO
6	ADMINISTRADOR LOGISTICO
7	ADMINISTRADOR TECNOLOGICO
8	AGRONOMO
9	ARQUITECTO CONSTRUCTOR
10	BIOTECNOLOGO
11	CONSTRUCTOR
12	CONSTRUCTOR EN ARQUITECTURA E INGENIERIA
13	CONSTRUCTOR Y GESTOR EN ARQUITECTURA
14	PROFESIONAL EN ACUICULTURA
15	PROFESIONAL EN ADMINISTRACION DE SISTEMAS DE INFORMACION
16	PROFESIONAL EN ADMINISTRACION INFORMATICA
17	PROFESIONAL EN ADMINISTRACION LOGISTICA

ARTICULO 14°: Confírmanse en el Registro Profesional de Ingeniería que lleva el Copnia, las siguientes denominaciones profesionales correspondientes a profesiones auxiliares de la ingeniería, cuyo ejercicio profesional está bajo la autorización, inspección, vigilancia y control del Copnia, y que están activas en el listado actual del SNIES y que según el mecanismo de actualización no clasificaban como ingeniería, pero que sí corresponden a profesiones bajo la competencia de éste organismo por lo que tienen al menos un inscrito en la entidad:

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional
1	TECNICO PROFESIONAL AGROPECUARIO
2	TECNICO PROFESIONAL EN ADMINISTRACION DE LA CONSTRUCCION
3	TECNICO PROFESIONAL EN ADMINISTRACION Y PRODUCCION AGROINDUSTRIAL
4	TECNICO PROFESIONAL EN AGROINDUSTRIA ALIMENTARIA
5	TECNICO PROFESIONAL EN AGROPECUARIA
6	TECNICO PROFESIONAL EN CONSTRUCCION
7	TECNICO PROFESIONAL EN CONSTRUCCION Y ADMINISTRACION DE OBRAS CIVILES
8	TECNICO PROFESIONAL EN CONTROL AMBIENTAL
9	TECNICO PROFESIONAL EN INFORMATICA EMPRESARIAL
10	TECNICO PROFESIONAL EN LOGISTICA
11	TECNICO PROFESIONAL EN MANEJO AGROFORESTAL
12	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION DE SISTEMAS DE MANEJO AMBIENTAL
13	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACIONES LOGISTICAS
14	TECNICO PROFESIONAL EN PROCESOS AGROINDUSTRIALES
15	TECNICO PROFESIONAL EN PRODUCCION AGRICOLA
16	TECNICO PROFESIONAL EN PRODUCCION AGROPECUARIA
17	TECNICO PROFESIONAL EN PRODUCCION PECUARIA
18	TECNOLOGO AGROAMBIENTAL
19	TECNOLOGO AGROPECUARIO
20	TECNOLOGO AMBIENTAL
21	TECNOLOGO EN ACUICULTURA CONTINENTAL
22	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION AGROPECUARIA
23	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION Y EJECUCION DE CONSTRUCCIONES
24	TECNOLOGO EN AGRICULTURA DE PRECISION
25	TECNOLOGO EN AGROBIOTECNOLOGIA
26	TECNOLOGO EN AGROINDUSTRIA
27	TECNOLOGO EN AGROPECUARIA AMBIENTAL
28	TECNOLOGO EN ANALISIS AMBIENTALES
29	TECNOLOGO EN CALIDAD
30	TECNOLOGO EN CARTOGRAFIA
31	TECNOLOGO EN DISEÑO DE ELEMENTOS MECANICOS PARA SU FABRICACION CON MAQUINAS HERRAMIENTAS CNC
32	TECNOLOGO EN DISEÑO DE MOLDES PARA TRANSFORMACION DE MATERIALES PLASTICOS
33	TECNOLOGO EN DISTRIBUCION FISICA INTERNACIONAL
34	TECNOLOGO EN GESTION AGROINDUSTRIAL
35	TECNOLOGO EN GESTION AGROPECUARIA
36	TECNOLOGO EN GESTION AMBIENTAL
37	TECNOLOGO EN GESTION AMBIENTAL TERRITORIAL
38	TECNOLOGO EN GESTION AMBIENTAL Y SERVICIOS PUBLICOS

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional
39	TECNOLOGO EN GESTION DE EMPRESAS AGROFORESTALES
40	TECNOLOGO EN GESTION DE EMPRESAS AGROINDUSTRIALES
41	TECNOLOGO EN GESTION DE EMPRESAS AGROPECUARIAS
42	TECNOLOGO EN GESTION DE OBRAS CIVILES Y CONSTRUCCIONES
43	TECNOLOGO EN GESTION DE PROCESOS ADMINISTRATIVOS
44	TECNOLOGO EN GESTION DE PROCESOS LOGISTICOS
45	TECNOLOGO EN GESTION LOGISTICA
46	TECNOLOGO EN GESTION Y ADMINISTRACION AGRICOLA
47	TECNOLOGO EN GESTION Y CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES
48	TECNOLOGO EN INFORMATICA EMPRESARIAL
49	TECNOLOGO EN INFORMATICA MUSICAL
50	TECNOLOGO EN MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE BOSQUES NATURALES
51	TECNOLOGO EN PROCESOS PRODUCTIVOS DE LA MADERA
52	TECNOLOGO EN PRODUCCION AGRICOLA
53	TECNOLOGO EN PRODUCCION AGROECOLOGICA
54	TECNOLOGO EN PRODUCCION AGROECOLOGICA DE CULTIVOS
55	TECNOLOGO EN PRODUCCION AGROINDUSTRIAL
56	TECNOLOGO EN PRODUCCION AGROPECUARIA
57	TECNOLOGO EN PRODUCCION AGROPECUARIA ECOLOGICA
58	TECNOLOGO EN PRODUCCION ANIMAL
59	TECNOLOGO EN PRODUCCION DE ESPECIES MENORES
60	TECNOLOGO EN PRODUCCION GANADERA
61	TECNOLOGO EN PRODUCCION Y GESTION AGROPECUARIA
62	TECNOLOGO EN REPRODUCCION BOVINA
63	TECNOLOGO EN SILVICULTURA Y APROVECHAMIENTO DE PLANTACIONES FORESTALES
64	TECNOLOGO EN SISTEMAS AGROFORESTALES
65	TECNOLOGO EN SISTEMAS DE INFORMACION EN SALUD
66	TECNOLOGO EN SISTEMAS E INFORMATICA EMPRESARIAL
67	TECNOLOGO EN SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION
68	TECNOLOGO EN SUPERVISION DE LA FABRICACION DE PRODUCTOS METALICOS SOLDADOS
69	TECNOLOGO EN TRANSFORMACION DEL CACAO Y ELABORACION DE PRODUCTOS DE CHOCOLATERIA INDUSTRIAL
70	TECNOLOGO NAVAL EN HIDROGRAFIA

ARTICULO 15°: Inactívanse en el Registro Profesional de Ingeniería que lleva el Copnia las siguientes denominaciones profesionales correspondientes a ingenierías autorizadas por el Copnia sin título profesional en reconocimiento al conocimiento empírico de la profesión lo cual no es permitido en la actualidad por la Ley colombiana para estas denominaciones profesionales:

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional
1	INGENIERO ARQUITECTO (SIN TITULO)
2	INGENIERO AUXILIAR (SIN TITULO)
3	INGENIERO AUXILIAR EN CARRETERAS (SIN TITULO)
4	INGENIERO AUXILIAR EN CONSTRUCCION (SIN TITULO)
5	INGENIERO AUXILIAR EN OBRAS FLUVIALES (SIN TITULO)
6	INGENIERO AUXILIAR EN VIAS DE COMUNICACION (SIN TITULO)
7	INGENIERO CARRETERA TOPOGRAFO (SIN TITULO)
8	INGENIERO CIVIL (SIN TITULO)
9	INGENIERO CIVIL AUXILIAR (SIN TITULO)
10	INGENIERO CONSTRUCCIONES DE VIAS DE COMUNICACION (SIN TITULO)
11	INGENIERO CONSTRUCTOR Y DE ADMINISTRACION (SIN TITULO)
12	INGENIERO DE ALCANTARILLADOS Y PAVIMENTACION (SIN TITULO)
13	INGENIERO DE CARRETERAS (SIN TITULO)
14	INGENIERO DE MINAS (SIN TITULO)
15	INGENIERO DE MINAS CON TITULO Y CIVIL (SIN TITULO)
16	INGENIERO EN VIAS DE COMUNICACION (SIN TITULO) Y MINERALOGIA
17	INGENIERO EN VIAS DE COMUNICACIONES Y CONSTRUCCIONES (SIN TITULO)
18	INGENIERO INDUSTRIAL (SIN TITULO)
19	INGENIERO PRACTICO (SIN TITULO)
20	INGENIERO PRACTICO CONSTRUCCIONES Y OBRAS HIDRAULICAS (SIN TITULO)
21	INGENIERO PRACTICO EN CONSTRUCCION (SIN TITULO)
22	INGENIERO PRACTICO EN CONSTRUCTOR DE EDIFICIOS (SIN TITULO)
23	INGENIERO PRACTICO EN PETROLEOS Y URBANIZACION (SIN TITULO)
24	INGENIERO TECNICO DE EMPRESAS (SIN TITULO)
25	INGENIERO TOPOGRAFO AGRIMENSOR (SIN TITULO)

ARTICULO 16°: Inactívanse del Registro Profesional de Ingeniería que lleva el Copnia las siguientes denominaciones profesionales correspondientes a profesiones cuya competencia correspondería a los Consejos Profesionales señalados:

#	Denominación profesional	CONSEJO PROFESIONAL	LEY	AÑO
1	ADMINISTRADOR AMBIENTAL	ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL	1124	2007
2	ADMINISTRADOR DEL MEDIO AMBIENTE	ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL	1124	2007
3	ARQUITECTO	ARQUITECTURA	435	1998
4	ARQUITECTO (SIN TITULO)	ARQUITECTURA	435	1998
5	ARQUITECTO AUXILIAR	ARQUITECTURA	435	1998
6	ARQUITECTO DE INTERIORES	ARQUITECTURA	435	1998
7	ARQUITECTO DISEÑADOR	ARQUITECTURA	435	1998
8	ARQUITECTO PAISAJISTA	ARQUITECTURA	435	1998

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional	CONSEJO PROFESIONAL	LEY	AÑO
9	ARQUITECTO Y URBANISTA	ARQUITECTURA	435	1998
10	DECORADOR Y DELINEANTE DE ARQUITECTURA	ARQUITECTURA	435	1998
11	DELINEANTE DE ARQUITECTURA	ARQUITECTURA	435	1998
12	DELINEANTE DE ARQUITECTURA E INGENIERIA	ARQUITECTURA	435	1998
13	DIBUJANTE ARQUITECTONICO	ARQUITECTURA	435	1998
14	DIBUJANTE DE ARQUITECTURA	ARQUITECTURA	435	1998
15	EXPERTA DELINEANTE DE ARQUITECTURA Y DE INGENIERIA	ARQUITECTURA	435	1998
16	LICENCIADO EN DIBUJO ARQUITECTONICO Y DECORACION	ARQUITECTURA	435	1998
17	TECNICO DELINEANTE DE ARQUITECTURA	ARQUITECTURA	435	1998
18	TECNICO DELINEANTE DE ARQUITECTURA E INGENIERIA	ARQUITECTURA	435	1998
19	TECNICO EN DIBUJO ARQUITECTONICO	ARQUITECTURA	435	1998
20	TECNICO EN DIBUJO ARQUITECTONICO Y DE INGENIERIA	ARQUITECTURA	435	1998
21	TECNICO INTERMEDIO PROFESIONAL EN DIBUJO ARQUITECTONICO Y DECORACION	ARQUITECTURA	435	1998
22	TECNICO PROFESIONAL AUXILIAR DE ARQUITECTURA E INGENIERIA	ARQUITECTURA	435	1998
23	TECNICO PROFESIONAL DECORADOR DELINEANTE ARQUITECTURA	ARQUITECTURA	435	1998
24	TECNICO PROFESIONAL DELINEANTE DE ARQUITECTURA	ARQUITECTURA	435	1998
25	TECNICO PROFESIONAL DELINEANTE DE ARQUITECTURA E INGENIERIA	ARQUITECTURA	435	1998
26	TECNICO PROFESIONAL DELINEANTE DE ARQUITECTURA E INGENIERIA Y DECORACION	ARQUITECTURA	435	1998
27	TECNICO PROFESIONAL DELINEANTE DE ARQUITECTURA Y DECORACION	ARQUITECTURA	435	1998
28	TECNICO PROFESIONAL DISEÑO Y DECORACION DE ESPACIOS ARQUITECTURA	ARQUITECTURA	435	1998
29	TECNICO PROFESIONAL EN ARQUITECTURA E INGENIERIA	ARQUITECTURA	435	1998
30	TECNICO PROFESIONAL EN ARQUITECTURA Y DISEÑO DE INTERIORES	ARQUITECTURA	435	1998
31	TECNICO PROFESIONAL EN ARTE Y DECORACION ARQUITECTONICA	ARQUITECTURA	435	1998
32	TECNICO PROFESIONAL EN ARTE Y DECORACION ARQUITECTONICO	ARQUITECTURA	435	1998
33	TECNICO PROFESIONAL EN AUXILIAR DE ARQUITECTURA E INGENIERIA	ARQUITECTURA	435	1998
34	TECNICO PROFESIONAL EN DECORACION DE ESPACIOS ARQUITECTURA	ARQUITECTURA	435	1998
35	TECNICO PROFESIONAL EN DECORACION Y DIBUJO ARQUITECTONICO	ARQUITECTURA	435	1998
36	TECNICO PROFESIONAL EN DELINEANTE CONSTRUCTOR	ARQUITECTURA	435	1998
37	TECNICO PROFESIONAL EN DELINEANTE DE ARQUITECTURA E INGENIERIA	ARQUITECTURA	435	1998
38	TECNICO PROFESIONAL EN DELINEANTES DE ARQUITECTURA E INGENIERIA	ARQUITECTURA	435	1998
39	TECNICO PROFESIONAL EN DIBUJO ARQUITECTONICO	ARQUITECTURA	435	1998
40	TECNICO PROFESIONAL EN DIBUJO ARQUITECTONICO Y DE INGENIERIA	ARQUITECTURA	435	1998
41	TECNICO PROFESIONAL EN DIBUJO ARQUITECTONICO Y DE INGENIERIAS	ARQUITECTURA	435	1998
42	TECNICO PROFESIONAL EN DIBUJO ARQUITECTONICO Y DECORACION	ARQUITECTURA	435	1998
43	TECNICO PROFESIONAL EN DIBUJO DE INGENIERIA MECANICA Y ARQUITECTURA	ARQUITECTURA	435	1998
44	TECNICO PROFESIONAL EN DISEÑO ARQUITECTONICO Y ADMINISTRACION DE OBRA	ARQUITECTURA	435	1998
45	TECNICO PROFESIONAL EN DISEÑO DE AMBIENTES	ARQUITECTURA	435	1998
46	TECNICO PROFESIONAL EN DISEÑO DE INTERIORES	ARQUITECTURA	435	1998

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional	CONSEJO PROFESIONAL	LEY	AÑO
47	TECNICO PROFESIONAL EN DISEÑO Y DECORACION DE ESPACIOS ARQUITECTONICOS	ARQUITECTURA	435	1998
48	TECNICO PROFESIONAL INTERMEDIO DELINEANTE DE ARQUITECTURA	ARQUITECTURA	435	1998
49	TECNICO PROFESIONAL INTERMEDIO DELINEANTE DE ARQUITECTURA E INGENIERIA	ARQUITECTURA	435	1998
50	TECNICO PROFESIONAL INTERMEDIO DELINEANTE DE ARQUITECTURA Y DECORACION	ARQUITECTURA	435	1998
51	TECNICO PROFESIONAL INTERMEDIO EN AUXILIAR DE ARQUITECTURA E INGENIERIA	ARQUITECTURA	435	1998
52	TECNICO PROFESIONAL INTERMEDIO EN DECORACION Y DIBUJO ARQUITECTONICO	ARQUITECTURA	435	1998
53	TECNICO PROFESIONAL INTERMEDIO EN DECORACION Y DISEÑO DE INTERIORES	ARQUITECTURA	435	1998
54	TECNICO PROFESIONAL INTERMEDIO EN DECORADORA Y DELINEANTE DE ARQUITECTURA	ARQUITECTURA	435	1998
55	TECNICO PROFESIONAL INTERMEDIO EN DELINEANTE DE ARQUITECTURA E INGENIERIA	ARQUITECTURA	435	1998
56	TECNICO PROFESIONAL INTERMEDIO EN DIBUJO ARQUITECTONICO	ARQUITECTURA	435	1998
57	TECNICO PROFESIONAL INTERMEDIO EN DIBUJO ARQUITECTONICO Y DE INGENIERIAS	ARQUITECTURA	435	1998
58	TECNICO PROFESIONAL INTERMEDIO EN DIBUJO ARQUITECTONICO Y DECORACION	ARQUITECTURA	435	1998
59	TECNICO PROFESIONAL INTERMEDIO EN DISEÑO DE INTERIORES	ARQUITECTURA	435	1998
60	TECNOLOGO DELINEANTE DE ARQUITECTURA E INGENIERIA	ARQUITECTURA	435	1998
61	TECNOLOGO DELINEANTE EN ARQUITECTURA E INGENIERIA	ARQUITECTURA	435	1998
62	TECNOLOGO EN ARTE Y DECORACION ARQUITECTONICA	ARQUITECTURA	435	1998
63	TECNOLOGO EN ARTE Y DECORADO	ARQUITECTURA	435	1998
64	TECNOLOGO EN DELINEANTE DE ARQUITECTURA	ARQUITECTURA	435	1998
65	TECNOLOGO EN DELINEANTE DE ARQUITECTURA E INGENIERIA	ARQUITECTURA	435	1998
66	TECNOLOGO EN DELINEANTE EN ARQUITECTURA E INGENIERIA	ARQUITECTURA	435	1998
67	TECNOLOGO EN DELINEANTES DE ARQUITECTURA E INGENIERIA	ARQUITECTURA	435	1998
68	TECNOLOGO EN DIBUJO ARQUITECTONICO	ARQUITECTURA	435	1998
69	TECNOLOGO EN DIBUJO ARQUITECTONICO E INGENIERIA	ARQUITECTURA	435	1998
70	TECNOLOGO EN DIBUJO ARQUITECTONICO Y DE INGENIERIA	ARQUITECTURA	435	1998
71	TECNOLOGO EN DISEÑO DE INTERIORES	ARQUITECTURA	435	1998
72	TECNOLOGO PROFESIONAL EN DIBUJO ARQUITECTONICO E INGENIERIA	ARQUITECTURA	435	1998
73	TECNOLOGO ELECTRICO	CONALTEL	392	1997
74	TECNOLOGO EN ELECTRICA	CONALTEL	392	1997
75	TECNOLOGO EN ELECTRICIDAD	CONALTEL	392	1997
76	TECNOLOGO EN ELECTRICIDAD INDUSTRIAL Y DE POTENCIA	CONALTEL	392	1997
77	TECNOLOGO EN ELECTRICIDAD Y TELEFONIA	CONALTEL	392	1997
78	TECNOLOGO EN ELECTRIFICACION Y TELEFONIA RURAL	CONALTEL	392	1997
79	TECNOLOGO EN ELECTROMECANICA	CONALTEL	392	1997
80	TECNOLOGO EN ELECTRONICA	CONALTEL	392	1997
81	TECNOLOGO EN ELECTRONICA INDUSTRIAL	CONALTEL	392	1997
82	TECNOLOGO EN ELECTRONICA Y COMUNICACIONES	CONALTEL	392	1997
83	TECNOLOGO EN ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES	CONALTEL	392	1997
84	TECNOLOGO EN INGENIERIA DE INSTRUMENTACION Y CONTROL	CONALTEL	392	1997

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional	CONSEJO PROFESIONAL	LEY	AÑO
85	TECNOLOGO EN INGENIERIA ELECTRONICA	CONALTEL	392	1997
86	TECNOLOGO EN INGENIERIA ELECTRONICA DIGITAL	CONALTEL	392	1997
87	TECNOLOGO EN INGENIERIA ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES	CONALTEL	392	1997
88	TECNOLOGO EN INSTRUMENTACION INDUSTRIAL	CONALTEL	392	1997
89	TECNOLOGO EN INSTRUMENTACION Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES	CONALTEL	392	1997
90	TECNOLOGO EN INSTRUMENTACION Y CONTROLES INDUSTRIALES	CONALTEL	392	1997
91	TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO INDUSTRIAL	CONALTEL	392	1997
92	TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO ELECTRONICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL	CONALTEL	392	1997
93	TECNOLOGO EN MAQUINARIA E INSTRUMENTACION INDUSTRIAL	CONALTEL	392	1997
94	TECNOLOGO EN REDES Y COMUNICACION DE DATOS	CONALTEL	392	1997
95	TECNOLOGO EN TELECOMUNICACIONES	CONALTEL	392	1997
96	TECNOLOGO ESPECIALIZADO EN INGENIERIA DE CONTROLES	CONALTEL	392	1997
97	TECNOLOGO ESPECIALIZADO EN TELECOMUNICACIONES	CONALTEL	392	1997
98	TECNOLOGO PROFESIONAL EN ELECTRONICA Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	CONALTEL	392	1997
99	TECNOLOGO PROFESIONAL EN INGENIERIA DE INSTRUMENTACION Y CONTROL	CONALTEL	392	1997
100	TECNOLOGO PROFESIONAL EN INGENIERIA ELECTRONICA DIGITAL	CONALTEL	392	1997
101	ELECTRICISTA PRACTICO	CONTE	19	1990
102	ELECTRICISTA TECNICO	CONTE	19	1990
103	ELECTROTECNICO	CONTE	19	1990
104	TECNICO PROFESIONAL EN ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	CONTE	19	1990
105	BACHILLER EN ARTES - ESPECIALIDAD GEOLOGIA	GEOLOGÍA	9	1974
106	GEOCIENTIFICO	GEOLOGÍA	9	1974
107	GEOFISICO	GEOLOGÍA	9	1974
108	GEOLOGO	GEOLOGÍA	9	1974
109	GEOLOGO Y GEOFISICO	GEOLOGÍA	9	1974
110	PROFESIONAL EN GEOFISICA	GEOLOGÍA	9	1974
111	INGENIERO DE PETROLEOS	ING. DE PETRÓLEOS	20	1984
112	INGENIERO DE PETROLEOS Y GEOLOGIA	ING. DE PETRÓLEOS	20	1984
113	INGENIERO DE PETROLEOS Y REFINACION	ING. DE PETRÓLEOS	20	1984
114	INGENIERO EXPERTO EN PETROLEOS	ING. DE PETRÓLEOS	20	1984
115	INGENIERO AERONAUTICO	Ing. Eléctrica, Mecánica y A	51	1986
116	INGENIERO DE METALURGIA	Ing. Eléctrica, Mecánica y A	51	1986
117	INGENIERO DE RADIOCOMUNICACION (SIN TITULO)	Ing. Eléctrica, Mecánica y A	51	1986
118	INGENIERO DE TELECOMUNICACIONES	Ing. Eléctrica, Mecánica y A	51	1986
119	INGENIERO ELECTRICISTA	Ing. Eléctrica, Mecánica y A	51	1986
120	INGENIERO ELECTRICISTA (SIN TITULO)	Ing. Eléctrica, Mecánica y A	51	1986
121	INGENIERO ELECTRICO	Ing. Eléctrica, Mecánica y A	51	1986
122	INGENIERO ELECTROMECANICO	Ing. Eléctrica, Mecánica y A	51	1986

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional	CONSEJO PROFESIONAL	LEY	AÑO
123	INGENIERO ELECTROMECANICO (SIN TITULO)	Ing. Eléctrica, Mecánica y A	51	1986
124	INGENIERO ELECTRONICO	Ing. Eléctrica, Mecánica y A	51	1986
125	INGENIERO ELECTRONICO Y TELECOMUNICACIONES	Ing. Eléctrica, Mecánica y A	51	1986
126	INGENIERO ELECTROTECNICO	Ing. Eléctrica, Mecánica y A	51	1986
127	INGENIERO EN CIENCIAS ELECTRONICAS	Ing. Eléctrica, Mecánica y A	51	1986
128	INGENIERO EN ELECTRONICA	Ing. Eléctrica, Mecánica y A	51	1986
129	INGENIERO EN ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES	Ing. Eléctrica, Mecánica y A	51	1986
130	INGENIERO EN METALURGIA	Ing. Eléctrica, Mecánica y A	51	1986
131	INGENIERO MANTENIMIENTO DE EQUIPO AERONAUTICO	Ing. Eléctrica, Mecánica y A	51	1986
132	INGENIERO MECANICO	Ing. Eléctrica, Mecánica y A	51	1986
133	INGENIERO MECANICO - INDUSTRIAL	Ing. Eléctrica, Mecánica y A	51	1986
134	INGENIERO MECANICO (SIN TITULO)	Ing. Eléctrica, Mecánica y A	51	1986
135	INGENIERO MECANICO ADMINISTRADOR	Ing. Eléctrica, Mecánica y A	51	1986
136	INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA	Ing. Eléctrica, Mecánica y A	51	1986
137	INGENIERO MECANICO Y AERONAUTICO	Ing. Eléctrica, Mecánica y A	51	1986
138	INGENIERO METALURGICO	Ing. Eléctrica, Mecánica y A	51	1986
139	INGENIERO NUCLEAR	Ing. Eléctrica, Mecánica y A	51	1986
140	INGENIERO TECNICO ELECTRONICO (SIN TITULO)	Ing. Eléctrica, Mecánica y A	51	1986
141	ARQUITECTO NAVAL	ING. NAVAL	385	1997
142	INGENIERO NAUTICO	ING. NAVAL	385	1997
143	INGENIERO NAVAL	ING. NAVAL	385	1997
144	INGENIERO ADMINISTRADOR DE INGENIEROS QUIMICOS	ING. QUIMICA	18	1976
145	INGENIERO QUIMICO	ING. QUIMICA	18	1976
146	INGENIERO QUIMICO INDUSTRIAL	ING. QUIMICA	18	1976
147	INGENIERO QUIMICO Y DR EN CIENCIAS FISICAS	ING. QUIMICA	18	1976
148	TECNICO PROFESIONAL EN QUIMICA INDUSTRIAL	QUIMICA	53	1975
149	AGRIMENSOR	TOPOGRAFÍA	70	1979
150	AGRONOMO - TOPOGRAFO	TOPOGRAFÍA	70	1979
151	INGENIERO AUXILIAR TOPOGRAFO - DIBUJANTE	TOPOGRAFÍA	70	1979
152	TECNICO PROFESIONAL EN TOPOGRAFIA DE MINAS Y OBRAS CIVILES	TOPOGRAFÍA	70	1979
153	TECNOLOGO EN TOPOGRAFIA	TOPOGRAFÍA	70	1979
154	TOPOGRAFO	TOPOGRAFÍA	70	1979
155	TOPOGRAFO (PRACTICO)	TOPOGRAFÍA	70	1979
156	INGENIERO DE TRANSPORTES	TRANSPORTES Y VÍAS	33	1989
157	INGENIERO DE TRANSPORTES Y VIAS	TRANSPORTES Y VÍAS	33	1989
158	INGENIERO DE VIAS	TRANSPORTES Y VÍAS	33	1989
159	INGENIERO DE VIAS DE COMUNICACION (SIN TITULO)	TRANSPORTES Y VÍAS	33	1989
160	INGENIERO EN TRANSPORTE Y VIAS	TRANSPORTES Y VÍAS	33	1989

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional	CONSEJO PROFESIONAL	LEY	AÑO
161	INGENIERO EN TRANSPORTES Y VIAS	TRANSPORTES Y VÍAS	33	1989
162	INGENIERO PRACTICO EN VIAS COMUNICACIONES	TRANSPORTES Y VÍAS	33	1989
163	INGENIERO PRACTICO EN VIAS DE COMUNICACION (SIN TITULO)	TRANSPORTES Y VÍAS	33	1989
164	INGENIERO PRACTICO EN VIAS DE COMUNICACION Y CONSTRUCCIONES (SIN TITULO)	TRANSPORTES Y VÍAS	33	1989
165	INGENIERO VIAS DE COMUNICACION	TRANSPORTES Y VÍAS	33	1989

Parágrafo: Si es el caso, envíense los expedientes que reposen en el Copnia a los Consejos Profesionales correspondientes. En todo caso, si el Consejo Profesional respectivo no acepta o no asume su competencia, la misma continuará en cabeza del Copnia, en cuyo caso la entidad, a través del área de registro, activará las respectivas profesiones en el registro profesional de ingeniería.

ARTICULO 17°. Actívanse en el Registro Profesional de Ingeniería que lleva el Copnia las siguientes denominaciones profesional correspondiente a profesiones afines a la ingeniería por estar activas en el SNIES y corresponder a la competencia del Copnia la autorización, inspección, vigilancia y control del respectivo ejercicio profesional:

#	Denominación profesional
1	URBANISTA

ARTICULO 18°. Confírmanse en el Registro Profesional de Ingeniería, como inactivas, las siguientes denominaciones profesionales por corresponder a profesiones no activas en el SNIES o títulos profesionales que han entrado en desuso:

#	Denominación profesional
1	ADMINISTRADOR DE RECURSOS COSTEROS Y MARINOS
2	AGRONOMO ZOOTECNISTA
3	ANALISTA EN INFORMATICA
4	ANALISTA Y PROGRAMADOR DE COMPUTADORES
5	ARQUITECTO - INGENIERO
6	AUXILIAR DE INGENIERIA EN INSTRUMENTACION
7	AUXILIAR DE INGENIERIA INDUSTRIAL
8	AUXILIAR DE INGENIERIA MECANICA
9	CONSTRUCCION MAESTRO DE OBRA (PRACTICA)
10	EXPERTO CONSTRUCTOR
11	GEOLOGO E INGENIERO DE MINAS
12	INGENIERO AGRIMENSOR Y PRACTICO EN MINAS
13	INGENIERO ARQUITECTO
14	INGENIERO ARQUITECTONICO
15	INGENIERO ASTRONOMO GEODESTA
16	INGENIERO AUXILIAR EN VIAS DE COMUNICACION
17	INGENIERO CIVIL - GEOLOGO

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional
18	INGENIERO CIVIL DE TRANSPORTES
19	INGENIERO CIVIL HIDRAULICO
20	INGENIERO CIVIL Y ARQUITECTO
21	INGENIERO CIVIL Y ASTRONOMO GEODESTA
22	INGENIERO CIVIL Y DE CONSTRUCCIONES NAVALES
23	INGENIERO CIVIL Y DE PETROLEOS
24	INGENIERO CIVIL Y ELECTRICISTA
25	INGENIERO CONSTRUCCION URBANISTA
26	INGENIERO CONSTRUCTOR
27	INGENIERO CONSTRUCTOR DE EDIFICIO
28	INGENIERO DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS
29	INGENIERO DE CONSTRUCCIONES
30	INGENIERO DE FABRICACION
31	INGENIERO DE GEOLOGIA Y PETROLEOS
32	INGENIERO DE MAQUINAS
33	INGENIERO DE MINAS - GEOLOGO
34	INGENIERO DE MONTES
35	INGENIERO DE PLANIFICACION RURAL Y DE ESPACIO LIBRE
36	INGENIERO DE REFINACION
37	INGENIERO DE TRANSPORTE MARITIMO
38	INGENIERO DE VIAS Y ESTRUCTURAS
39	INGENIERO EN COMPUTACION ELECTRONICA
40	INGENIERO EN CONSTRUCCIONES
41	INGENIERO EN MINERIA
42	INGENIERO EN VIAS DE COMUNICACIONES E HIDRAULICO
43	INGENIERO GEOLOGO Y DE PETROLEOS
44	INGENIERO INDUSTRIAL ELECTRO TECNICO
45	INGENIERO INDUSTRIAL EN PRODUCCION
46	INGENIERO INDUSTRIAL ESPECIALISTA METALURGIA
47	INGENIERO INDUSTRIAL MECANICO
48	INGENIERO INDUSTRIAL MECANICO ESPECIALISTA EN ELECTRONICA
49	INGENIERO MARITIMO Y ARQUITECTO NAVAL
50	INGENIERO MECANICO Y GEOLOGO
51	INGENIERO METEREOLOGO
52	INGENIERO MILITAR
53	INGENIERO PARA CONSTRUCCION BAJO TIERRA
54	INGENIERO PROFESIONAL E INDUSTRIAL
55	INGENIERO TECNICO MECANICO ELECTRICISTA

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional
56	INGENIERO TERMICO
57	INGENIERO TOPOGRAFO
58	INGENIERO TOPOGRAFO E HIDROGRAFO
59	INGENIERO URBANO Y RURAL
60	MAESTRO DE OBRAS EN CONSTRUCCION DE VIAS DE COMUNICACION
61	MECANICO MONTADOR
62	PERITO MECANICO
63	PROFESIONAL EN RELACIONES INDUSTRIALES
64	TECNICO AGROPECUARIO
65	TECNICO ANALISIS Y PROGRAMACION DE COMPUTADORES
66	TECNICO CONSTRUCTOR POR PRACTICA (Hoy Maestro de Obra - Ley 842 de 2003)
67	TECNICO EN AGRIMENSURA Y CONSTRUCCION
68	TECNICO EN CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES
69	TECNICO EN CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO
70	TECNICO EN CONSTRUCCION Y ADMINISTRACION DE OBRAS CIVILES
71	TECNICO EN CONSTRUCCIONES CIVILES
72	TECNICO EN DIBUJO ARQUITECTONICO SUPERIOR
73	TECNICO EN GESTION DE SISTEMAS DE MANEJO AMBIENTAL
74	TECNICO EN GESTION EN SISTEMAS DE MANEJO AMBIENTAL
75	TECNICO EN INGENIERIA INDUSTRIAL
76	TECNICO EN MANTENIMIENTO DE EQUIPO PESADO EN MINERIA Y OBRAS CIVILES
77	TECNICO EN MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO
78	TECNICO EN MANTENIMIENTO DE MOTORES DIESEL
79	TECNICO EN MECANICA GENERAL
80	TECNICO EN MINAS
81	TECNICO EN MINERIA
82	TECNICO EN OBRAS CIVILES
83	TECNICO EN PRODUCCION PECUARIA
84	TECNICO EN SISTEMAS
85	TECNICO EN SISTEMAS CON ENFASIS EN MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES
86	TECNICO INDUSTRIAL
87	TECNICO PROFESIONAL EN LA ESPECIALIDAD DE DIBUJO DE INGENIERIA MECANICA Y ARQUITECTURA
88	TECNICO PROFESIONAL DIBUJO DE INGENIERIA MECANICA Y ARQUITECTURA
89	TECNICO PROFESIONAL DIBUJO INDUSTRIAL
90	TECNICO PROFESIONAL EN ADMINISTRACION DE OBRAS CIVILES
91	TECNICO PROFESIONAL EN ADMINISTRACION INDUSTRIAL
92	TECNICO PROFESIONAL EN DESARROLLO GRAFICO DE PROYECTOS DE CONSTRUCCION
93	TECNICO PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL Y PROTECCION AMBIENTAL

#	Denominación profesional
94	TECNICO PROFESIONAL EN TECNICAS DE DESARROLLO GRAFICO DE PROYECTOS DE CONSTRUCCION
95	TECNICO PROFESIONAL INTERMEDIO EN DIBUJO ARQUITECTONICO Y DE INGENIERIA
96	TECNICO PROFESIONAL INTERMEDIO EN DIBUJO DE INGENIERIA MECANICA Y ARQUITECTURA
97	TECNICO PROFESIONAL INTERMEDIO EN SISTEMAS
98	TECNICO SUPERIOR INDUSTRIAL
99	TECNICO SUPERIOR MECANICO
100	TECNOLOGIA EN SISTEMAS
101	TECNOLOGO EN RECURSOS HIDRICOS
102	TECNOLOGO EN SEGURIDAD INDUSTRIAL SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCION
103	TECNOLOGO EN SEGURIDAD INDUSTRIAL SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE EN LA CONSTRUCCION-HSE
104	TECNOLOGO EN SISTEMAS DE INFORMACION Y DOCUMENTACION
105	TECNOLOGO EN TECNICAS DE DESARROLLO GRAFICO DE PROYECTOS DE CONSTRUCCION
106	TECNOLOGO ESPECIALIZADO EN DIBUJO MECANICO INDUSTRIAL

Parágrafo: En cualquier tiempo, el área de registro del Copnia podrá activar en el registro profesional cualquiera de estas denominaciones profesionales, sólo si se determina que corresponde a un título profesional de educación superior, pero una vez activadas no se podrá inactivarlas sino con autorización de la Junta Nacional, previo el análisis correspondiente.

ARTICULO 19°. Declárase que el Copnia no es competente para autorizar, inspeccionar, vigilar y controlar el ejercicio profesional las siguientes denominaciones profesionales y, en consecuencia, inactívense del Registro Profesional Nacional de Ingeniería que el Copnia legalmente lleva:

#	Denominación profesional
1	ADMINISTRADOR AGRICOLA
2	ADMINISTRADOR AGROINDUSTRIAL
3	ADMINISTRADOR AGROPECUARIO
4	ADMINISTRADOR BANCARIO Y FINANCIERO
5	ADMINISTRADOR COMERCIAL
6	ADMINISTRADOR COMERCIAL Y DE MERCADEO
7	ADMINISTRADOR COMERCIAL Y FINANCIERO
8	ADMINISTRADOR DE EMPRESAS AGROINDUSTRIALES
9	ADMINISTRADOR DE EMPRESAS AGROPECUARIAS
10	ADMINISTRADOR DE MERCADEO Y LOGISTICA INTERNACIONALES
11	ADMINISTRADOR FINANCIERO
12	ADMINISTRADOR FINANCIERO Y DE SISTEMAS
13	AGROZOOTECNISTA
14	DISEÑADOR DIGITAL
15	DISEÑADOR VISUAL DIGITAL
16	ESPECIALISTA TECNOLOGICO EN SISTEMAS

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional
17	INGENIERO ELECTRONICO Y DE TELECOMUNICACIONES
18	INGENIERO EN TELECOMUNICACIONES
19	INGENIERO OCEANOGRAFICO
20	METEOROLOGO
21	PROFESIONAL EN ADMINISTRACION BANCARIA Y FINANCIERA
22	PROFESIONAL EN ADMINISTRACION FINANCIERA
23	PROFESIONAL EN ADMINISTRACION Y FINANZAS
24	PROFESIONAL EN ARTES CULINARIAS Y GASTRONOMIA
25	PROFESIONAL EN CIENCIAS MILITARES
26	TECNICO DE LABORATORIO
27	TECNICO PROFESIONAL EN ADMINISTRACION EMPRESARIAL E INFORMATICA
28	TECNICO PROFESIONAL EN BANCA E INSTITUCIONES FINANCIERAS
29	TECNICO PROFESIONAL EN DISEÑO TEXTIL
30	TECNICO PROFESIONAL EN LABORATORIO
31	TECNOLOGO COMERCIAL Y FINANCIERO
32	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION COMERCIAL Y FINANCIERA
33	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION DE SISTEMAS DE INFORMACION Y DOCUMENTACION
34	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION FINANCIERA
35	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION FINANCIERA
36	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION FINANCIERA Y COMERCIAL
37	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION Y FINANZAS
38	TECNOLOGO EN DISEÑO TEXTIL
39	TECNOLOGO EN FINANZAS
40	TECNOLOGO EN GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
41	TECNOLOGO EN GESTION FINANCIERA
42	TECNOLOGO EN INSTRUMENTACION Y CONTROLES INDUSTRIALES
43	TECNOLOGO EN QUIMICA APLICADA A LA INDUSTRIA
44	TECNOLOGO EN QUIMICA INDUSTRIAL
45	TECNOLOGO EN RECREACION
46	TECNOLOGO EN SALUD OCUPACIONAL
47	TECNOLOGO LABORATORISTA
48	TECNOLOGO QUIMICO

Parágrafo: Si las anteriores profesiones no están reglamentadas especialmente o no tienen Consejo Profesional propio que las vigile o controle, la profesión de acuerdo con lo dispuesto en el Artículo 26 de la Constitución Política es de libre ejercicio y para ello no se requiere, ni se exige la obtención de autorización alguna para ejercer, por decaimiento del acto administrativo. Por lo tanto, el Copnia, no tiene autorización para expedirles certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios, ni habrá lugar a revocar el acto, a

hacer devolución de dinero, ni a darle efectos legales a un acto decaído. No obstante, se podrá expedir certificación sobre el tiempo de la inscripción en el Copnia.

ARTICULO 20°. Incorpóranse en el Registro Profesional de Ingeniería que lleva el Copnia las siguientes denominaciones profesionales correspondientes a profesiones auxiliares de la ingeniería, de núcleo básico de formación es la agronomía, y cuyo ejercicio profesional está bajo la autorización, inspección, vigilancia y control del Copnia en virtud de lo dispuesto en la Ley 1325 de 2009:

#	Denominación profesional
1	TECNICO PROFESIONAL EN BIOTECNOLOGIA AGRARIA
2	TECNICO PROFESIONAL EN CULTIVO DE CAFES ESPECIALES
3	TECNICO PROFESIONAL EN ESTABLECIMIENTO Y APROVECHAMIENTO DE CULTIVOS ENERGETICOS
4	TECNICO PROFESIONAL EN ESTABLECIMIENTO Y APROVECHAMIENTO DE PLANTACIONES FORESTALES
5	TECNICO PROFESIONAL EN LA TRANSFORMACION DE PLANTAS AROMATICAS
6	TECNICO PROFESIONAL EN MANEJO POSTCOSECHA
7	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION DE PROCESOS EXTRACTIVOS DE BIOMASA
8	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION DE PROYECTOS AGROPECUARIOS ECOLOGICOS
9	TECNICO PROFESIONAL EN PRODUCCION AGROPECUARIA SOSTENIBLE
10	TECNICO PROFESIONAL EN PRODUCCION CAFETERA
11	TECNICO PROFESIONAL EN PRODUCCION DE ARROZ
12	TECNICO PROFESIONAL EN PRODUCCION DE CACAO
13	TECNICO PROFESIONAL EN PRODUCCION DE PALMA DE ACEITE
14	TECNICO PROFESIONAL EN PRODUCCION LIMPIA DEL CULTIVO DE CAÑA DE AZUCAR
15	TECNICO PROFESIONAL EN PROMOTORIA AMBIENTAL
16	TECNICO PROFESIONAL EN SANEAMIENTO AMBIENTAL
17	TECNOLOGIA EN ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN EMPRESAS AGROINDUSTRIALES
18	TECNOLOGIA EN CONTROL Y GESTION DE PROCESOS AGROINDUSTRIALES
19	TECNOLOGIA EN GESTION AGROPECUARIA ECOLOGICA
20	TECNOLOGIA EN GESTION AGROPECUARIA SOSTENIBLE
21	TECNOLOGIA EN GESTION DE EMPRESAS GANADERAS
22	TECNOLOGIA EN GESTION DE LA EMPRESA AGRICOLA
23	TECNOLOGIA EN GESTION DE LA EMPRESA CAFETERA
24	TECNOLOGIA EN GESTION DE LA PRODUCCION AGRICOLA
25	TECNOLOGIA EN GESTION DE PLANTACIONES DE CACAO
26	TECNOLOGIA EN GESTION DE PLANTACIONES DE PALMA DE ACEITE
27	TECNOLOGIA EN GESTION DE PLANTACIONES FORESTALES
28	TECNOLOGIA EN GESTION DE SERVICIOS EN CULTIVOS ENERGETICOS
29	TECNOLOGIA EN GESTION Y PRODUCCION HORTICOLA
30	TECNOLOGIA EN MANEJO SOSTENIBLE DEL CULTIVO DE CAÑA DE AZUCAR
31	TECNOLOGIA EN MERCADEO AGROPECUARIO
32	TECNOLOGIA EN PRODUCCION DE AGROCULTIVOS

Resolución No. 242 de 2019

ARTICULO 21°. Incorpóranse en el Registro Profesional de Ingeniería que lleva el Copnia las siguientes denominaciones profesionales correspondientes a profesiones auxiliares de la ingeniería y cuyo ejercicio está bajo la autorización, inspección, vigilancia y control del Copnia:

#	Denominación profesional
1	GEOTECNOLOGO
2	MAESTRO DE OBRA LABORATORISTA
3	TECNICO PROFESIONAL EN CONSERVACION ALIMENTARIA
4	TECNICO PROFESIONAL EN INGENIERIA DE SISTEMAS
5	TECNICO PROFESIONAL EN MAESTRO INDUSTRIAL DE LA METALMECANICA
6	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION LOGISTICA
7	TECNICO PROFESIONAL EN PROCESOS DE DESARROLLO DE SOFTWARE Y MANTENIMIENTO DE HARDWARE
8	TECNICO PROFESIONAL EN PROCESOS DE TRANSFORMACION DE PLASTICOS POR SOPLADO
9	TECNICO PROFESIONAL EN SOPORTE DE SISTEMAS DE CALIDAD SEGURIDAD Y AMBIENTE
10	TECNOLOGO EN DESARROLLO EN GESTION DE REDES INFORMATICA
11	TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA INDUSTRIAL
12	TÉCNOLOGO EN METROLOGÍA INDUSTRIAL
13	TECNOLOGO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ARTÍCULO 22°. Adóptase el listado definitivo de las denominaciones profesionales que integran el Registro Profesional de Ingeniería que por mandato legal lleva el Copnia, y sobre las cuales continuará ejerciendo sus funciones de autorización, inspección, vigilancia y control del ejercicio profesional conforme a la Ley 842 de 2003:

a. Ingenierías

#	Denominación profesional	Nivel Profesional
1	INGENIERO ACUICOLA	Ingeniería
2	INGENIERO ACUSTICO	Ingeniería
3	INGENIERO ADMINISTRADOR	Ingeniería
4	INGENIERO ADMINISTRADOR DE SISTEMAS	Ingeniería
5	INGENIERO ADMINISTRATIVO Y DE FINANZAS	Ingeniería
6	INGENIERO AEROESPACIAL	Ingeniería
7	INGENIERO AGRICOLA	Ingeniería
8	INGENIERO AGRIMENSOR	Ingeniería
9	INGENIERO AGROAMBIENTAL	Ingeniería
10	INGENIERO AGROECOLOGICO	Ingeniería
11	INGENIERO AGROFORESTAL	Ingeniería
12	INGENIERO AGROINDUSTRIAL	Ingeniería
13	INGENIERO AGROMETEREOLOGICO	Ingeniería
14	INGENIERO AGRONOMICO	Ingeniería

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional	Nivel Profesional
15	INGENIERO AGRONOMO	Ingeniería
16	INGENIERO AGROPECUARIO	Ingeniería
17	INGENIERO AMBIENTAL	Ingeniería
18	INGENIERO AMBIENTAL Y DE SANEAMIENTO	Ingeniería
19	INGENIERO AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES	Ingeniería
20	INGENIERO AMBIENTAL Y SANITARIO	Ingeniería
21	INGENIERO BIOLOGICO	Ingeniería
22	INGENIERO BIOMEDICO	Ingeniería
23	INGENIERO BIOQUIMICO	Ingeniería
24	INGENIERO BIOTECNOLOGICO	Ingeniería
25	INGENIERO CAMINOS CARRETERAS Y MINAS	Ingeniería
26	INGENIERO CARTOGRAFO	Ingeniería
27	INGENIERO CATASTRAL	Ingeniería
28	INGENIERO CATASTRAL Y GEODESTA	Ingeniería
29	INGENIERO CIVIL	Ingeniería
30	INGENIERO CIVIL - ESTRUCTURAS	Ingeniería
31	INGENIERO CIVIL DE MINAS Y GEOLOGO	Ingeniería
32	INGENIERO CIVIL E INDUSTRIAL	Ingeniería
33	INGENIERO CIVIL E INGENIERIA DE MINAS	Ingeniería
34	INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN INGENIERIA AMBIENTAL	Ingeniería
35	INGENIERO CIVIL Y DE MINAS	Ingeniería
36	INGENIERO CIVIL Y MINAS	Ingeniería
37	INGENIERO COMERCIAL	Ingeniería
38	INGENIERO COMERCIAL CON ENFASIS EN MERCADEO	Ingeniería
39	INGENIERO COMERCIAL CON ENFASIS EN MERCADOTECNIA	Ingeniería
40	INGENIERO COMERCIAL CON ENFASIS EN NEGOCIOS INTERNACIONALES	Ingeniería
41	INGENIERO COMERCIAL CON ENFASIS EN PUBLICIDAD	Ingeniería
42	INGENIERO CON ENFASIS EN METEOROLOGIA	Ingeniería
43	INGENIERO DE ALIMENTOS	Ingeniería
44	INGENIERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL	Ingeniería
45	INGENIERO DE BIORECURSOS	Ingeniería
46	INGENIERO DE CONTROL	Ingeniería
47	INGENIERO DE CONTROL Y AUTOMATIZACION	Ingeniería
48	INGENIERO DE CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	Ingeniería
49	INGENIERO DE DISEÑO DE PRODUCTO	Ingeniería
50	INGENIERO DE DISEÑO EN ENTRETENIMIENTO DIGITAL	Ingeniería
51	INGENIERO DE DISEÑO INDUSTRIAL	Ingeniería
52	INGENIERO DE DISEÑO Y AUTOMATIZACION ELECTRONICA	Ingeniería

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional	Nivel Profesional
53	INGENIERO DE ESTRUCTURAS	Ingeniería
54	INGENIERO DE FERROCARRILES	Ingeniería
55	INGENIERO DE GAS	Ingeniería
56	INGENIERO DE GAS Y PETROLEO	Ingeniería
57	INGENIERO DE GASES	Ingeniería
58	INGENIERO DE LA CALIDAD	Ingeniería
59	INGENIERO DE LAS ARTES DIGITALES	Ingeniería
60	INGENIERO DE MANTENIMIENTO	Ingeniería
61	INGENIERO DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y HOSPITALARIO	Ingeniería
62	INGENIERO DE MANUFACTURA	Ingeniería
63	INGENIERO DE MATERIALES	Ingeniería
64	INGENIERO DE MECATRONICA	Ingeniería
65	INGENIERO DE MERCADO PUBLICIDAD Y VENTAS	Ingeniería
66	INGENIERO DE MERCADOS	Ingeniería
67	INGENIERO DE MERCADOS PUBLICIDAD Y VENTAS	Ingeniería
68	INGENIERO DE MINAS	Ingeniería
69	INGENIERO DE MINAS Y METALURGIA	Ingeniería
70	INGENIERO DE MINAS Y PETROLEO	Ingeniería
71	INGENIERO DE MULTIMEDIA	Ingeniería
72	INGENIERO DE OBRAS CIVILES Y MILITARES	Ingeniería
73	INGENIERO DE PETROLEO Y GAS	Ingeniería
74	INGENIERO DE PLASTICOS	Ingeniería
75	INGENIERO DE PROCESOS	Ingeniería
76	INGENIERO DE PROCESOS DE REFINACION Y PETROQUIMICOS	Ingeniería
77	INGENIERO DE PROCESOS INDUSTRIALES	Ingeniería
78	INGENIERO DE PRODUCCION	Ingeniería
79	INGENIERO DE PRODUCCION ACUICOLA	Ingeniería
80	INGENIERO DE PRODUCCION AGRICOLA	Ingeniería
81	INGENIERO DE PRODUCCION AGROINDUSTRIAL	Ingeniería
82	INGENIERO DE PRODUCCION ANIMAL	Ingeniería
83	INGENIERO DE PRODUCCION BIOTECNOLOGICA	Ingeniería
84	INGENIERO DE PRODUCCION INDUSTRIAL	Ingeniería
85	INGENIERO DE PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD	Ingeniería
86	INGENIERO DE RECURSOS HIDRICOS Y GESTION AMBIENTAL	Ingeniería
87	INGENIERO DE RECURSOS NATURALES	Ingeniería
88	INGENIERO DE RECURSOS NATURALES Y DEL AMBIENTE	Ingeniería
89	INGENIERO DE SANEAMIENTO Y DESARROLLO AMBIENTAL	Ingeniería
90	INGENIERO DE SISTEMAS	Ingeniería

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional	Nivel Profesional
91	INGENIERO DE SISTEMAS CON ENFASIS EN ADMINISTRACION E INFORMATICA	Ingeniería
92	INGENIERO DE SISTEMAS CON ENFASIS EN SOFTWARE	Ingeniería
93	INGENIERO DE SISTEMAS CON ENFASIS EN TELECOMUNICACIONES	Ingeniería
94	INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMATICA	Ingeniería
95	INGENIERO DE SISTEMAS INFORMATICOS	Ingeniería
96	INGENIERO DE SISTEMAS Y COMPUTACION	Ingeniería
97	INGENIERO DE SISTEMAS Y TELECOMUNICACIONES	Ingeniería
98	INGENIERO DE SISTEMAS Y TELEMATICA	Ingeniería
99	INGENIERO DE SOFTWARE	Ingeniería
100	INGENIERO DE SOFTWARE Y COMUNICACIONES	Ingeniería
101	INGENIERO DE SONIDO	Ingeniería
102	INGENIERO DE TELECOMUNICACIONES E INFORMATICA	Ingeniería
103	INGENIERO DE TELEINFORMATICA	Ingeniería
104	INGENIERO DEL DESARROLLO AMBIENTAL	Ingeniería
105	INGENIERO DEL MEDIO AMBIENTE	Ingeniería
106	INGENIERO ELECTROENEGERTICO	Ingeniería
107	INGENIERO EN ADMINISTRACION DE EMPRESAS COMERCIALES	Ingeniería
108	INGENIERO EN AGROECOLOGIA	Ingeniería
109	INGENIERO EN AUTOMATICA INDUSTRIAL	Ingeniería
110	INGENIERO EN AUTOMATIZACION	Ingeniería
111	INGENIERO EN AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	Ingeniería
112	INGENIERO EN BIORECURSOS	Ingeniería
113	INGENIERO EN BIOTECNOLOGIA	Ingeniería
114	INGENIERO EN CALIDAD	Ingeniería
115	INGENIERO EN CARTOGRAFIA	Ingeniería
116	INGENIERO EN CIBERNETICA Y EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	Ingeniería
117	INGENIERO EN CIENCIAS COMPUTACIONALES	Ingeniería
118	INGENIERO EN COMPUTACION	Ingeniería
119	INGENIERO EN CONTROL	Ingeniería
120	INGENIERO EN CONTROL E INSTRUMENTACION	Ingeniería
121	INGENIERO EN CONTROL E INSTRUMENTACION INDUSTRIAL	Ingeniería
122	INGENIERO EN CONTROL ELECTRONICO E INSTRUMENTACION	Ingeniería
123	INGENIERO EN CONTROL Y AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	Ingeniería
124	INGENIERO EN DISEÑO DE ENTRETENIMIENTO DIGITAL	Ingeniería
125	INGENIERO EN DISEÑO DE MAQUINAS Y PRODUCTOS INDUSTRIALES	Ingeniería
126	INGENIERO EN DISEÑO DE PRODUCTOS	Ingeniería
127	INGENIERO EN DISEÑO INDUSTRIAL	Ingeniería
128	INGENIERO EN DISTRIBUCION Y REDES ELECTRICAS	Ingeniería

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional	Nivel Profesional
129	INGENIERO EN ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	Ingeniería
130	INGENIERO EN ENERGIA	Ingeniería
131	INGENIERO EN ENERGIAS	Ingeniería
132	INGENIERO EN GEOLOGIA	Ingeniería
133	INGENIERO EN HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	Ingeniería
134	INGENIERO EN HIGIENE Y SEGURIDAD OCUPACIONAL	Ingeniería
135	INGENIERO EN INFORMATICA	Ingeniería
136	INGENIERO EN INFORMATICA Y GESTION	Ingeniería
137	INGENIERO EN INGENIERIA - INGENIERIA INDUSTRIAL	Ingeniería
138	INGENIERO EN INSTRUMENTACION Y CONTROL	Ingeniería
139	INGENIERO EN LOGISTICA Y OPERACIONES	Ingeniería
140	INGENIERO EN MADERAS	Ingeniería
141	INGENIERO EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y HOSPITALARIO	Ingeniería
142	INGENIERO EN MECATRONICA	Ingeniería
143	INGENIERO EN MINAS	Ingeniería
144	INGENIERO EN MULTIMEDIA	Ingeniería
145	INGENIERO EN NANOTECNOLOGIA	Ingeniería
146	INGENIERO EN OBRAS CIVILES Y MILITARES	Ingeniería
147	INGENIERO EN PROCESOS AGROINDUSTRIALES	Ingeniería
148	INGENIERO EN PROCESOS INDUSTRIALES	Ingeniería
149	INGENIERO EN PRODUCCION ACUICOLA	Ingeniería
150	INGENIERO EN PRODUCCION INDUSTRIAL	Ingeniería
151	INGENIERO EN PRODUCCION PESQUERA	Ingeniería
152	INGENIERO EN PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD	Ingeniería
153	INGENIERO EN RECURSOS HIDRICOS Y GESTION AMBIENTAL	Ingeniería
154	INGENIERO EN REDES DE COMPUTADORES	Ingeniería
155	INGENIERO EN REFINACION Y PETROQUIMICA	Ingeniería
156	INGENIERO EN SEGURIDAD INDUSTRIAL E HIGIENE OCUPACIONAL	Ingeniería
157	INGENIERO EN SEGURIDAD Y SALUD PARA EL TRABAJO	Ingeniería
158	INGENIERO EN SISTEMAS	Ingeniería
159	INGENIERO EN SISTEMAS Y COMPUTACION	Ingeniería
160	INGENIERO EN SISTEMAS Y TELECOMUNICACIONES	Ingeniería
161	INGENIERO EN SOFTWARE	Ingeniería
162	INGENIERO EN TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES	Ingeniería
163	INGENIERO EN TELEINFORMATICA	Ingeniería
164	INGENIERO EN TELEMATICA	Ingeniería
165	INGENIERO EN TOPOGRAFIA	Ingeniería
166	INGENIERO ENERGETICO	Ingeniería

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional	Nivel Profesional
167	INGENIERO FINANCIERO	Ingeniería
168	INGENIERO FINANCIERO Y DE NEGOCIOS	Ingeniería
169	INGENIERO FISICO	Ingeniería
170	INGENIERO FORESTAL	Ingeniería
171	INGENIERO GEODESTA	Ingeniería
172	INGENIERO GEOFISICO	Ingeniería
173	INGENIERO GEOFISICO DE MINAS	Ingeniería
174	INGENIERO GEOGRAFO	Ingeniería
175	INGENIERO GEOGRAFO Y AMBIENTAL	Ingeniería
176	INGENIERO GEOLOGICO	Ingeniería
177	INGENIERO GEOLOGO	Ingeniería
178	INGENIERO GEOLOGO DE MINAS	Ingeniería
179	INGENIERO HIDRAULICO	Ingeniería
180	INGENIERO HIDRAULICO Y CIVIL	Ingeniería
181	INGENIERO HIDROLOGICO	Ingeniería
182	INGENIERO HIDROLOGO	Ingeniería
183	INGENIERO HIDROTECNICO	Ingeniería
184	INGENIERO INDUSTRIAL	Ingeniería
185	INGENIERO INDUSTRIAL DE ALIMENTOS	Ingeniería
186	INGENIERO INFORMATICO	Ingeniería
187	INGENIERO LOGISTICO	Ingeniería
188	INGENIERO MATEMATICO	Ingeniería
189	INGENIERO MECANICO Y DE MANUFACTURA	Ingeniería
190	INGENIERO MECANIZADOR AGROPECUARIO	Ingeniería
191	INGENIERO MECATRONICO	Ingeniería
192	INGENIERO METALURGICO Y DE MATERIALES	Ingeniería
193	INGENIERO METEOROLOGO	Ingeniería
194	INGENIERO MULTIMEDIA	Ingeniería
195	INGENIERO OCEANOLOGO	Ingeniería
196	INGENIERO PECUARIO	Ingeniería
197	INGENIERO PESQUERO	Ingeniería
198	INGENIERO PESQUERO CON ENFASIS EN ACUACULTURA	Ingeniería
199	INGENIERO PESQUERO CON ENFASIS EN ACUICULTURA	Ingeniería
200	INGENIERO PESQUERO CON ENFASIS EN EXTRACCION	Ingeniería
201	INGENIERO PETROQUIMICO	Ingeniería
202	INGENIERO SANITARIO	Ingeniería
203	INGENIERO SANITARIO Y AMBIENTAL	Ingeniería
204	INGENIERO TELEINFORMATICO	Ingeniería

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional	Nivel Profesional
205	INGENIERO TELEMATICO	Ingeniería
206	INGENIERO TERMOENERGETICO	Ingeniería
207	INGENIERO TEXTIL	Ingeniería
208	INGENIERO TOPOGRAFICO	Ingeniería
209	INGENIERO URBANISTA	Ingeniería

b. Profesiones afines a la ingeniería.

#	Denominación profesional	Nivel Profesional
1	ADMINISTRADOR AMBIENTAL Y DE LOS RECURSOS NATURALES	Profesión afín
2	ADMINISTRADOR COMERCIAL Y DE SISTEMAS	Profesión afín
3	ADMINISTRADOR DE CONSTRUCCIONES	Profesión afín
4	ADMINISTRADOR DE INFORMATICA	Profesión afín
5	ADMINISTRADOR DE OBRAS CIVILES	Profesión afín
6	ADMINISTRADOR DE OBRAS DE ARQUITECTURA	Profesión afín
7	ADMINISTRADOR DE PROYECTOS EMPRESARIALES AGROPECUARIOS	Profesión afín
8	ADMINISTRADOR DE SISTEMAS	Profesión afín
9	ADMINISTRADOR DE SISTEMAS DE GESTION AMBIENTAL	Profesión afín
10	ADMINISTRADOR DE SISTEMAS DE INFORMACION	Profesión afín
11	ADMINISTRADOR DE SISTEMAS E INFORMATICA	Profesión afín
12	ADMINISTRADOR DE SISTEMAS INFORMATICOS	Profesión afín
13	ADMINISTRADOR DEL MEDIO AMBIENTE Y DE LOS RECURSOS NATURALES	Profesión afín
14	ADMINISTRADOR EN DESARROLLO AGROINDUSTRIAL	Profesión afín
15	ADMINISTRADOR EN INFORMATICA	Profesión afín
16	ADMINISTRADOR EN LOGISTICA Y PRODUCCION	Profesión afín
17	ADMINISTRADOR EN SALUD OCUPACIONAL	Profesión afín
18	ADMINISTRADOR EN SALUD: ENFASIS EN GESTION SANITARIA Y AMBIENTAL	Profesión afín
19	ADMINISTRADOR EN SALUD-GESTION SANITARIA Y AMBIENTAL	Profesión afín
20	ADMINISTRADOR EN SISTEMAS DE INFORMACION	Profesión afín
21	ADMINISTRADOR INDUSTRIAL	Profesión afín
22	ADMINISTRADOR INFORMATICO	Profesión afín
23	ADMINISTRADOR LOGISTICO	Profesión afín
24	ADMINISTRADOR TECNOLOGICO	Profesión afín
25	ADMINISTRADOR Y CONSTRUCTOR ARQUITECTONICO	Profesión afín
26	AGROLOGO	Profesión afín
27	AGRONOMO	Profesión afín
28	AGRONOMO DEL TROPICO HUMEDO	Profesión afín
29	ARQUITECTO CONSTRUCTOR	Profesión afín
30	ARQUITECTO CONSTRUCTOR DE EDIFICIOS	Profesión afín

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional	Nivel Profesional
31	BIOINGENIERO	Profesión afín
32	BIOTECNOLOGO	Profesión afín
33	CONSTRUCTOR	Profesión afín
34	CONSTRUCTOR CIVIL	Profesión afín
35	CONSTRUCTOR EN ARQUITECTURA E INGENIERIA	Profesión afín
36	CONSTRUCTOR Y GESTOR EN ARQUITECTURA	Profesión afín
37	ECOLOGO PROFESIONAL EN CIENCIAS AMBIENTALES	Profesión afín
38	INFORMATICA Y CIENCIAS DE LA COMPUTACION	Profesión afín
39	INFORMATICO MATEMATICO	Profesión afín
40	PROFESIONAL ADMINISTRADOR AMBIENTAL Y DE LOS RECURSOS NATURALES	Profesión afín
41	PROFESIONAL ADMINISTRADOR DE INFORMATICA	Profesión afín
42	PROFESIONAL ADMINISTRADOR DE SISTEMAS E INFORMATICA	Profesión afín
43	PROFESIONAL CONSTRUCTOR	Profesión afín
44	PROFESIONAL CONSTRUCTOR EN ARQUITECTURA E INGENIERIA	Profesión afín
45	PROFESIONAL EN ACUICULTURA	Profesión afín
46	PROFESIONAL EN ADMINISTRACION DE OBRAS CIVILES	Profesión afín
47	PROFESIONAL EN ADMINISTRACION DE SISTEMAS DE INFORMACION	Profesión afín
48	PROFESIONAL EN ADMINISTRACION INFORMATICA	Profesión afín
49	PROFESIONAL EN ADMINISTRACION LOGISTICA	Profesión afín
50	PROFESIONAL EN ADMINISTRACION Y GESTION AMBIENTAL	Profesión afín
51	PROFESIONAL EN AGROECOLOGIA	Profesión afín
52	PROFESIONAL EN AGROINDUSTRIA	Profesión afín
53	PROFESIONAL EN AGRONOMIA	Profesión afín
54	PROFESIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	Profesión afín
55	PROFESIONAL EN CIENCIAS AMBIENTALES	Profesión afín
56	PROFESIONAL EN CIENCIAS COMPUTACIONALES	Profesión afín
57	PROFESIONAL EN GERENCIA DE SISTEMAS DE INFORMACION EN SALUD	Profesión afín
58	PROFESIONAL EN GESTION AGROPECUARIA	Profesión afín
59	PROFESIONAL EN GESTION DE SISTEMAS DE INFORMACION	Profesión afín
60	PROFESIONAL EN MANEJO AGROECOLOGICO DE POST-COSECHA	Profesión afín
61	PROFESIONAL EN MANEJO AGROECOLOGICO Y DE POST-COSECHA	Profesión afín
62	PROFESIONAL EN MANEJO AGROFORESTAL	Profesión afín
63	PROFESIONAL EN PRODUCCION AGROINDUSTRIAL	Profesión afín
64	PROFESIONAL UNIVERSITARIO DE CIENCIAS AMBIENTALES	Profesión afín
65	PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN RELACIONES INDUSTRIALES	Profesión afín
66	URBANISTA	Profesión afín

c. Profesiones auxiliares de la ingeniería.

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional	Nivel Profesional
1	GEOTECNOLOGO	Profesión Auxiliar
2	MAESTRO DE OBRA	Profesión Auxiliar
3	MAESTRO DE OBRA LABORATORISTA	Profesión Auxiliar
4	TECNICO EN ELECTRONICA	Profesión Auxiliar
5	TECNICO INTERMEDIO PROFESIONAL EN INGENIERIA AGROPECUARIA	Profesión Auxiliar
6	TECNICO INTERMEDIO PROFESIONAL EN INGENIERIA DE SISTEMAS	Profesión Auxiliar
7	TECNICO INTERMEDIO PROFESIONAL EN INGENIERIA INDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
8	TECNICO INTERMEDIO PROFESIONAL EN SISTEMATIZACION	Profesión Auxiliar
9	TECNICO PROFESIONAL AGROPECUARIO	Profesión Auxiliar
10	TECNICO PROFESIONAL AMBIENTAL EN MINERIA	Profesión Auxiliar
11	TECNICO PROFESIONAL AUTOMOTRIZ	Profesión Auxiliar
12	TECNICO PROFESIONAL BILINGUE EN MANTENIMIENTO ELECTRONICO	Profesión Auxiliar
13	TECNICO PROFESIONAL CONSTRUCCION	Profesión Auxiliar
14	TECNICO PROFESIONAL DE SISTEMAS EN PROGRAMACION Y MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES	Profesión Auxiliar
15	TECNICO PROFESIONAL ELECTROMECANICO	Profesión Auxiliar
16	TECNICO PROFESIONAL EN ADECUACION DE TIERRAS	Profesión Auxiliar
17	TECNICO PROFESIONAL EN ADMINISTRACION AGROPECUARIA	Profesión Auxiliar
18	TECNICO PROFESIONAL EN ADMINISTRACION CON ENFASIS EN SISTEMAS	Profesión Auxiliar
19	TECNICO PROFESIONAL EN ADMINISTRACION DE CONSTRUCCIONES	Profesión Auxiliar
20	TECNICO PROFESIONAL EN ADMINISTRACION DE CONSTRUCCIONES Y FINCA RAIZ	Profesión Auxiliar
21	TECNICO PROFESIONAL EN ADMINISTRACION DE EMPRESAS AGROPECUARIAS	Profesión Auxiliar
22	TECNICO PROFESIONAL EN ADMINISTRACION DE LA CONSTRUCCION	Profesión Auxiliar
23	TECNICO PROFESIONAL EN ADMINISTRACION DE OBRAS DE ARQUITECTURA E INGENIERIA	Profesión Auxiliar
24	TECNICO PROFESIONAL EN ADMINISTRACION DE SISTEMAS E INFORMATICA	Profesión Auxiliar
25	TECNICO PROFESIONAL EN ADMINISTRACION DE SISTEMAS INFORMATICOS	Profesión Auxiliar
26	TECNICO PROFESIONAL EN ADMINISTRACION INFORMATICA	Profesión Auxiliar
27	TECNICO PROFESIONAL EN ADMINISTRACION Y CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES	Profesión Auxiliar
28	TECNICO PROFESIONAL EN ADMINISTRACION Y PRODUCCION AGROINDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
29	TECNICO PROFESIONAL EN AGRIMENSURA Y CONSTRUCCION	Profesión Auxiliar
30	TECNICO PROFESIONAL EN AGROINDUSTRIA ALIMENTARIA	Profesión Auxiliar
31	TECNICO PROFESIONAL EN AGROPECUARIA	Profesión Auxiliar
32	TECNICO PROFESIONAL EN AGROPECUARIO	Profesión Auxiliar
33	TECNICO PROFESIONAL EN AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	Profesión Auxiliar
34	TECNICO PROFESIONAL EN AMBIENTAL	Profesión Auxiliar
35	TECNICO PROFESIONAL EN AMBIENTAL EN MINERIA	Profesión Auxiliar
36	TECNICO PROFESIONAL EN ANALISIS DE MEDICIONES DE LA PRODUCCION MINERO ENERGETICA	Profesión Auxiliar
37	TECNICO PROFESIONAL EN ANALISIS DE SISTEMAS	Profesión Auxiliar
38	TECNICO PROFESIONAL EN ANALISIS Y DISEÑO DE BASES DE DATOS	Profesión Auxiliar

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional	Nivel Profesional
39	TECNICO PROFESIONAL EN ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE COMPUTACION	Profesión Auxiliar
40	TECNICO PROFESIONAL EN ANALISIS Y PROGRAMACION DE COMPUTADORES	Profesión Auxiliar
41	TECNICO PROFESIONAL EN ANIMACION Y MULTIMEDIA	Profesión Auxiliar
42	TECNICO PROFESIONAL EN APLICACION DE SOLUCIONES INFORMATICAS	Profesión Auxiliar
43	TECNICO PROFESIONAL EN APLICACIONES WEB	Profesión Auxiliar
44	TECNICO PROFESIONAL EN ARMADO DE ESTRUCTURAS EN GUADUA	Profesión Auxiliar
45	TECNICO PROFESIONAL EN ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD ALIMENTARIA	Profesión Auxiliar
46	TECNICO PROFESIONAL EN ASEGURAMIENTO METROLOGICO INDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
47	TECNICO PROFESIONAL EN AUTOMATIZACION	Profesión Auxiliar
48	TECNICO PROFESIONAL EN AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
49	TECNICO PROFESIONAL EN BIOTECNOLOGIA AGRARIA	Profesión Auxiliar
50	TECNICO PROFESIONAL EN BIOTRANSFORMACION DE RESIDUOS ORGANICOS	Profesión Auxiliar
51	TECNICO PROFESIONAL EN CARPINTERIA PARA LA CONSTRUCCION	Profesión Auxiliar
52	TECNICO PROFESIONAL EN CIENCIAS DE LA COMPUTACION	Profesión Auxiliar
53	TECNICO PROFESIONAL EN COMERCIALIZACION DE ALIMENTOS PERECEDEROS	Profesión Auxiliar
54	TECNICO PROFESIONAL EN COMPUTACION	Profesión Auxiliar
55	TECNICO PROFESIONAL EN CONFIGURACION DE SERVICIOS COMERCIALES WEB	Profesión Auxiliar
56	TECNICO PROFESIONAL EN CONMUTACION	Profesión Auxiliar
57	TECNICO PROFESIONAL EN CONSERVACION ALIMENTARIA	Profesión Auxiliar
58	TECNICO PROFESIONAL EN CONSTRUCCION	Profesión Auxiliar
59	TECNICO PROFESIONAL EN CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES	Profesión Auxiliar
60	TECNICO PROFESIONAL EN CONSTRUCCION DE OBRA	Profesión Auxiliar
61	TECNICO PROFESIONAL EN CONSTRUCCION DE OBRAS	Profesión Auxiliar
62	TECNICO PROFESIONAL EN CONSTRUCCION DE SOFTWARE	Profesión Auxiliar
63	TECNICO PROFESIONAL EN CONSTRUCCION DE SOFWARE	Profesión Auxiliar
64	TECNICO PROFESIONAL EN CONSTRUCCION Y ADMINISTRACION DE OBRAS CIVILES	Profesión Auxiliar
65	TECNICO PROFESIONAL EN CONSTRUCCION Y MONTAJE	Profesión Auxiliar
66	TECNICO PROFESIONAL EN CONSTRUCCION Y MONTAJE DE INSTALACIONES ELECTRICAS	Profesión Auxiliar
67	TECNICO PROFESIONAL EN CONSTRUCCIONES	Profesión Auxiliar
68	TECNICO PROFESIONAL EN CONSTRUCCIONES RURALES	Profesión Auxiliar
69	TECNICO PROFESIONAL EN CONSTRUCCIONES SOLDADAS	Profesión Auxiliar
70	TECNICO PROFESIONAL EN CONTROL AMBIENTAL	Profesión Auxiliar
71	TECNICO PROFESIONAL EN CONTROL DE LA CALIDAD DE ALIMENTOS	Profesión Auxiliar
72	TECNICO PROFESIONAL EN CONTROL DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
73	TECNICO PROFESIONAL EN CONTROL INDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
74	TECNICO PROFESIONAL EN COORDINACION DE LOS PROCESOS LOGISTICOS EN ALMACEN BODEGA O CENTROS DE DISTRIBUCION	Profesión Auxiliar
75	TECNICO PROFESIONAL EN COSECHA Y TRANSFORMACION DE BIENES MADERABLES	Profesión Auxiliar
76	TECNICO PROFESIONAL EN CREACION DE SOLUCIONES WEB	Profesión Auxiliar

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional	Nivel Profesional
77	TECNICO PROFESIONAL EN CULTIVO DE CAFES ESPECIALES	Profesión Auxiliar
78	TECNICO PROFESIONAL EN DELINEANTE Y AUXILIAR DE INGENIERIA MECANICA	Profesión Auxiliar
79	TECNICO PROFESIONAL EN DESARROLLO AMBIENTAL	Profesión Auxiliar
80	TECNICO PROFESIONAL EN DESARROLLO DE APLICACIONES PARA MOVILES	Profesión Auxiliar
81	TECNICO PROFESIONAL EN DESARROLLO DE APLICACIONES WEB MOVILES	Profesión Auxiliar
82	TECNICO PROFESIONAL EN DESARROLLO DE LA PRODUCCION PECUARIA	Profesión Auxiliar
83	TECNICO PROFESIONAL EN DESARROLLO DE SOFTWARE	Profesión Auxiliar
84	TECNICO PROFESIONAL EN DESARROLLO DE SOFTWARE PARA DISPOSITIVOS MOVILES	Profesión Auxiliar
85	TECNICO PROFESIONAL EN DESARROLLO DE SOFTWARE Y REDES	Profesión Auxiliar
86	TECNICO PROFESIONAL EN DESARROLLO DE SOFTWARE Y REDES DE COMPUTO	Profesión Auxiliar
87	TECNICO PROFESIONAL EN DESARROLLO DEL SOFTWARE	Profesión Auxiliar
88	TECNICO PROFESIONAL EN DESARROLLO PARA DISPOSITIVOS MOVILES	Profesión Auxiliar
89	TECNICO PROFESIONAL EN DESARROLLO SOFTWARE Y REDES	Profesión Auxiliar
90	TECNICO PROFESIONAL EN DIBUJO ARQUITECTURA E INGENIERIAS	Profesión Auxiliar
91	TECNICO PROFESIONAL EN DIBUJO MECANICO Y DE HERRAMIENTAS INDUSTRIALES	Profesión Auxiliar
92	TECNICO PROFESIONAL EN DISEÑO DE MAQUINAS	Profesión Auxiliar
93	TECNICO PROFESIONAL EN DISEÑO E INGENIERIA TEXTIL	Profesión Auxiliar
94	TECNICO PROFESIONAL EN DISEÑO MECANICO	Profesión Auxiliar
95	TECNICO PROFESIONAL EN DISEÑO WEB Y MULTIMEDIA	Profesión Auxiliar
96	TECNICO PROFESIONAL EN DISEÑO Y MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADOR	Profesión Auxiliar
97	TECNICO PROFESIONAL EN ELECTROMECANICA	Profesión Auxiliar
98	TECNICO PROFESIONAL EN ELECTROMEDICINA	Profesión Auxiliar
99	TECNICO PROFESIONAL EN ELECTRONICA	Profesión Auxiliar
100	TECNICO PROFESIONAL EN ELECTRONICA DE COMUNICACIONES	Profesión Auxiliar
101	TECNICO PROFESIONAL EN ELECTRONICA DIGITAL	Profesión Auxiliar
102	TECNICO PROFESIONAL EN ELECTRONICA INDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
103	TECNICO PROFESIONAL EN ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES	Profesión Auxiliar
104	TECNICO PROFESIONAL EN EQUIPO PESADO	Profesión Auxiliar
105	TECNICO PROFESIONAL EN ESTABLECIMIENTO Y APROVECHAMIENTO DE CULTIVOS ENERGETICOS	Profesión Auxiliar
106	TECNICO PROFESIONAL EN ESTABLECIMIENTO Y APROVECHAMIENTO DE PLANTACIONES FORESTALES	Profesión Auxiliar
107	TECNICO PROFESIONAL EN EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS	Profesión Auxiliar
108	TECNICO PROFESIONAL EN EXTRACCION Y MAQUINARIA MINERO AURIFERA	Profesión Auxiliar
109	TECNICO PROFESIONAL EN FABRICACION DE CONSTRUCCIONES SOLDADAS	Profesión Auxiliar
110	TECNICO PROFESIONAL EN FABRICACION DE PAPEL	Profesión Auxiliar
111	TECNICO PROFESIONAL EN FABRICACION DE PRODUCTOS POR MECANIZADO	Profesión Auxiliar
112	TECNICO PROFESIONAL EN FABRICACION INDUSTRIAL DE PRODUCTOS CERAMICOS	Profesión Auxiliar
113	TECNICO PROFESIONAL EN GESTION AGROPECUARIA	Profesión Auxiliar
114	TECNICO PROFESIONAL EN GESTION AMBIENTAL	Profesión Auxiliar

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional	Nivel Profesional
115	TECNICO PROFESIONAL EN GESTION DE LA DISTRIBUCION FISICA INTERNACIONAL	Profesión Auxiliar
116	TECNICO PROFESIONAL EN GESTION DE MANTENIMIENTO	Profesión Auxiliar
117	TECNICO PROFESIONAL EN GESTION DE RECURSOS NATURALES	Profesión Auxiliar
118	TECNICO PROFESIONAL EN GESTION DE SISTEMAS DE MANEJO AMBIENTAL	Profesión Auxiliar
119	TECNICO PROFESIONAL EN GESTION DEL MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
120	TECNICO PROFESIONAL EN GESTION EN ANALISIS Y PROGRAMACION DE COMPUTADORES	Profesión Auxiliar
121	TECNICO PROFESIONAL EN GESTION EN SISTEMAS DE MANEJO AMBIENTAL	Profesión Auxiliar
122	TECNICO PROFESIONAL EN GESTION Y AUDITORIA AMBIENTAL	Profesión Auxiliar
123	TECNICO PROFESIONAL EN HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	Profesión Auxiliar
124	TECNICO PROFESIONAL EN HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
125	TECNICO PROFESIONAL EN IMPACTO AMBIENTAL	Profesión Auxiliar
126	TECNICO PROFESIONAL EN IMPLEMENTACION DE REDES CABLEADAS E INALAMBRICAS	Profesión Auxiliar
127	TECNICO PROFESIONAL EN IMPLEMENTACION DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES	Profesión Auxiliar
128	TECNICO PROFESIONAL EN IMPLEMENTACION DE SOFTWARE	Profesión Auxiliar
129	TECNICO PROFESIONAL EN INFORMATICA	Profesión Auxiliar
130	TECNICO PROFESIONAL EN INFORMATICA CONTABLE Y FINANCIERA	Profesión Auxiliar
131	TECNICO PROFESIONAL EN INFORMATICA EMPRESARIAL	Profesión Auxiliar
132	TECNICO PROFESIONAL EN INFORMATICA GERENCIAL	Profesión Auxiliar
133	TECNICO PROFESIONAL EN INFORMATICA PARA LA GESTION MUNICIPAL	Profesión Auxiliar
134	TECNICO PROFESIONAL EN INFORMATICA Y SISTEMAS	Profesión Auxiliar
135	TECNICO PROFESIONAL EN INFRAESTRUCTURA DE SISTEMAS DE INFORMACION Y COMUNICACIONES	Profesión Auxiliar
136	TECNICO PROFESIONAL EN INGENIERIA AGROPECUARIA	Profesión Auxiliar
137	TECNICO PROFESIONAL EN INGENIERIA AUTOMOTRIZ	Profesión Auxiliar
138	TECNICO PROFESIONAL EN INGENIERIA CIVIL	Profesión Auxiliar
139	TECNICO PROFESIONAL EN INGENIERIA DE SISTEMAS	Profesión Auxiliar
140	TECNICO PROFESIONAL EN INGENIERIA ELECTROMECANICA	Profesión Auxiliar
141	TECNICO PROFESIONAL EN INGENIERIA ELECTRONICA	Profesión Auxiliar
142	TECNICO PROFESIONAL EN INGENIERIA ELECTRONICA Y DE SISTEMAS	Profesión Auxiliar
143	TECNICO PROFESIONAL EN INGENIERIA INDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
144	TECNICO PROFESIONAL EN INGENIERIA TERMICA	Profesión Auxiliar
145	TECNICO PROFESIONAL EN INGENIERIA TEXTIL	Profesión Auxiliar
146	TECNICO PROFESIONAL EN INSTALACION DE REDES	Profesión Auxiliar
147	TECNICO PROFESIONAL EN INSTALACION DE REDES DE COMPUTADORES	Profesión Auxiliar
148	TECNICO PROFESIONAL EN INSTALACION DE REDES DE TELECOMUNICACIONES	Profesión Auxiliar
149	TECNICO PROFESIONAL EN INSTALACION DE REDES ELECTRICAS	Profesión Auxiliar
150	TECNICO PROFESIONAL EN INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE REDES DE DATOS	Profesión Auxiliar
151	TECNICO PROFESIONAL EN INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE REDES DE ENERGIA ELECTRICA	Profesión Auxiliar
152	TECNICO PROFESIONAL EN INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE REDES DE TELECOMUNICACIONES	Profesión Auxiliar

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional	Nivel Profesional
153	TECNICO PROFESIONAL EN INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE REDES Y COMPUTADORES	Profesión Auxiliar
154	TECNICO PROFESIONAL EN INSTALACIONES DE REDES DE TELECOMUNICACIONES	Profesión Auxiliar
155	TECNICO PROFESIONAL EN INSTALACIONES DE REDES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y DE GAS PARA EDIFICACIONES	Profesión Auxiliar
156	TECNICO PROFESIONAL EN INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EDIFICACIONES	Profesión Auxiliar
157	TECNICO PROFESIONAL EN INSTALACIONES HIDRAULICAS SANITARIAS Y DE GAS	Profesión Auxiliar
158	TECNICO PROFESIONAL EN INSTALACIONES HIDRAULICAS Y DE GAS	Profesión Auxiliar
159	TECNICO PROFESIONAL EN INSTRUMENTACION INDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
160	TECNICO PROFESIONAL EN INSTRUMENTACION Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES	Profesión Auxiliar
161	TECNICO PROFESIONAL EN INSTRUMENTACION Y CONTROL INDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
162	TECNICO PROFESIONAL EN LA CONSTRUCCION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES PARA EDIFICACIONES	Profesión Auxiliar
163	TECNICO PROFESIONAL EN LA ELABORACION DE ACABADOS ARQUITECTONICOS PARA EDIFICACIONES	Profesión Auxiliar
164	TECNICO PROFESIONAL EN LA TRANSFORMACION DE PLANTAS AROMATICAS	Profesión Auxiliar
165	TECNICO PROFESIONAL EN LABORATORIO DE SUELOS	Profesión Auxiliar
166	TECNICO PROFESIONAL EN LOGISTICA	Profesión Auxiliar
167	TECNICO PROFESIONAL EN LOGISTICA DE PRODUCCION	Profesión Auxiliar
168	TECNICO PROFESIONAL EN MAESTRO INDUSTRIAL DE LA METALMECANICA	Profesión Auxiliar
169	TECNICO PROFESIONAL EN MANEJO AGROFORESTAL	Profesión Auxiliar
170	TECNICO PROFESIONAL EN MANEJO AMBIENTAL	Profesión Auxiliar
171	TECNICO PROFESIONAL EN MANEJO DE HERRAMIENTAS PARA LA SISTEMATIZACION DE DATOS	Profesión Auxiliar
172	TECNICO PROFESIONAL EN MANEJO DE LA PREVENCION DE RIESGOS LABORALES	Profesión Auxiliar
173	TECNICO PROFESIONAL EN MANEJO DE SUELOS	Profesión Auxiliar
174	TECNICO PROFESIONAL EN MANEJO DE SUELOS Y AGUAS	Profesión Auxiliar
175	TECNICO PROFESIONAL EN MANEJO DE VOZ Y DATOS PARA BPO	Profesión Auxiliar
176	TECNICO PROFESIONAL EN MANEJO ECOLOGICO DE PLAGAS	Profesión Auxiliar
177	TECNICO PROFESIONAL EN MANEJO POSTCOSECHA	Profesión Auxiliar
178	TECNICO PROFESIONAL EN MANEJO SILVICULTURA	Profesión Auxiliar
179	TECNICO PROFESIONAL EN MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE BOSQUES	Profesión Auxiliar
180	TECNICO PROFESIONAL EN MANEJO Y CONSERVACION DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES	Profesión Auxiliar
181	TECNICO PROFESIONAL EN MANEJO Y EXTENSION AMBIENTAL	Profesión Auxiliar
182	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES	Profesión Auxiliar
183	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES E INSTALACION Y CONFIGURACION DE REDES LAN	Profesión Auxiliar
184	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES Y PERIFERICOS	Profesión Auxiliar
185	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES Y REDES	Profesión Auxiliar
186	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO DE EQUIPO PESADO	Profesión Auxiliar
187	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO	Profesión Auxiliar
188	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO	Profesión Auxiliar
189	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO DE EQUIPOS PARA EL PROCESAMIENTO DE PLASTICOS	Profesión Auxiliar
190	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO DE HARDWARE	Profesión Auxiliar

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional	Nivel Profesional
191	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO DE HARDWARE Y REDES	Profesión Auxiliar
192	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO DE HARDWARE Y SISTEMAS OPERATIVOS DE COMPUTADORES	Profesión Auxiliar
193	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES	Profesión Auxiliar
194	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA DE MINERIA Y CONSTRUCCION	Profesión Auxiliar
195	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA	Profesión Auxiliar
196	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS INDUSTRIALES	Profesión Auxiliar
197	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO DE REDES	Profesión Auxiliar
198	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO DOMESTICO Y CCIAL	Profesión Auxiliar
199	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO DE SISTEMAS INFORMATICOS	Profesión Auxiliar
200	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO DE SISTEMAS MECATRONICOS	Profesión Auxiliar
201	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO	Profesión Auxiliar
202	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO ELECTRONICO	Profesión Auxiliar
203	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO ELECTRONICO INDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
204	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
205	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL CON ENFASIS EN ELECTROMECANICA	Profesión Auxiliar
206	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO INFORMATICO	Profesión Auxiliar
207	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO MECANICO	Profesión Auxiliar
208	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO MECANICO APLICADO A LA OPERACION DE ARMAS DE ARTILLERIA	Profesión Auxiliar
209	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO MECANICO INDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
210	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO Y COMERCIALIZACION DE EQUIPOS BIOMEDICOS	Profesión Auxiliar
211	TECNICO PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO Y CONFIGURACION DE REDES DE COMUNICACION	Profesión Auxiliar
212	TECNICO PROFESIONAL EN MECANICA	Profesión Auxiliar
213	TECNICO PROFESIONAL EN MECANICA AUTOMOTRIZ	Profesión Auxiliar
214	TECNICO PROFESIONAL EN MECANICA DIESEL	Profesión Auxiliar
215	TECNICO PROFESIONAL EN MECANICA INDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
216	TECNICO PROFESIONAL EN MECANICA Y ELECTRONICA AUTOMOTRIZ	Profesión Auxiliar
217	TECNICO PROFESIONAL EN MECANIZACION AGRICOLA	Profesión Auxiliar
218	TECNICO PROFESIONAL EN MECANIZADO POR ARRANQUE DE VIRUTA	Profesión Auxiliar
219	TECNICO PROFESIONAL EN MECATRONICA	Profesión Auxiliar
220	TECNICO PROFESIONAL EN MEDICION DEL IMPACTO AMBIENTAL	Profesión Auxiliar
221	TECNICO PROFESIONAL EN MICROFUNDICION DE METALES	Profesión Auxiliar
222	TECNICO PROFESIONAL EN MINAS BAJO TIERRA	Profesión Auxiliar
223	TECNICO PROFESIONAL EN MINERIA	Profesión Auxiliar
224	TECNICO PROFESIONAL EN MINERIA A CIELO ABIERTO	Profesión Auxiliar
225	TECNICO PROFESIONAL EN MINERIA BAJO TIERRA	Profesión Auxiliar
226	TECNICO PROFESIONAL EN MINERIA SOSTENIBLE	Profesión Auxiliar
227	TECNICO PROFESIONAL EN MONITOREO AGRICOLA	Profesión Auxiliar
228	TECNICO PROFESIONAL EN MONITOREO AMBIENTAL	Profesión Auxiliar

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional	Nivel Profesional
229	TECNICO PROFESIONAL EN MONTAJE E INSTALACION DE MAQUINAS Y EQUIPOS INDUSTRIALES	Profesión Auxiliar
230	TECNICO PROFESIONAL EN MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES	Profesión Auxiliar
231	TECNICO PROFESIONAL EN NORMALIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES	Profesión Auxiliar
232	TECNICO PROFESIONAL EN OBRAS CIVILES Y MANEJO AMBIENTAL	Profesión Auxiliar
233	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION DE ALMACENES Y BODEGAS	Profesión Auxiliar
234	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION DE EQUIPOS DE AUSCULTACION MINERO ENERGETICO	Profesión Auxiliar
235	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION DE EQUIPOS DE MUESTREO MINERO ENERGETICO	Profesión Auxiliar
236	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION DE EQUIPOS INDUSTRIALES Y ACTIVIDADES MINERAS	Profesión Auxiliar
237	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION DE EQUIPOS PARA EL PROCESAMIENTO DE PLASTICOS	Profesión Auxiliar
238	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION DE EQUIPOS PROGRAMACION Y CONTROL DE PROC. DE MECANIZADO POR ARRANQUE DE VIRUTA	Profesión Auxiliar
239	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION DE MAQUINAS Y HERRAMIENTAS ASOCIADAS A MINERIA	Profesión Auxiliar
240	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION DE MAQUINAS Y HERRAMIENTAS ASOCIADAS A MINERIA	Profesión Auxiliar
241	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION DE MEDIOS VIRTUALES	Profesión Auxiliar
242	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION DE PLANTAS PETROQUIMICAS	Profesión Auxiliar
243	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION DE PLATAFORMAS VIRTUALES	Profesión Auxiliar
244	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION DE PROCESOS DE PRODUCCION	Profesión Auxiliar
245	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION DE PROCESOS EXTRACTIVOS DE BIOMASA	Profesión Auxiliar
246	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION DE PROCESOS EXTRACTIVOS DE BIOMASA ENERGETICA	Profesión Auxiliar
247	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION DE PROCESOS INDUSTRIALES	Profesión Auxiliar
248	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION DE PROCESOS PETROQUIMICOS	Profesión Auxiliar
249	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION DE PROYECTOS AGROPECUARIOS ECOLOGICOS	Profesión Auxiliar
250	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION DE SEGURIDAD MINERA	Profesión Auxiliar
251	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION DE SERVICIOS LOGISTICOS PORTUARIOS Y DE TRANSPORTE	Profesión Auxiliar
252	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION DE SISTEMAS DE INFORMACION	Profesión Auxiliar
253	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION DE SISTEMAS DE MANEJO AMBIENTAL	Profesión Auxiliar
254	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION DE SISTEMAS DE POTABILIZACION DE AGUA	Profesión Auxiliar
255	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION DE SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE VERTIMIENTOS LIQUIDOS	Profesión Auxiliar
256	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPO PORTUARIO	Profesión Auxiliar
257	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION ELECTRONICA	Profesión Auxiliar
258	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION EN SEGURIDAD MINERA	Profesión Auxiliar
259	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION LOGISTICA	Profesión Auxiliar
260	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES	Profesión Auxiliar
261	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ENERGETICOS EN LA AGROINDUSTRIA	Profesión Auxiliar
262	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION Y MANTENIMIENTO MECANICO	Profesión Auxiliar
263	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACION Y PROGRAMACION DE MAQUINAS CNC	Profesión Auxiliar
264	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACIONES AGROINDUSTRIALES DE LA CAÑA DE AZUCAR	Profesión Auxiliar
265	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACIONES DE IMPORTACION Y EXPORTACION	Profesión Auxiliar
266	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACIONES DE LA CADENA LOGISTICA	Profesión Auxiliar

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional	Nivel Profesional
267	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACIONES LOGISTICAS	Profesión Auxiliar
268	TECNICO PROFESIONAL EN OPERACIONES MINERAS	Profesión Auxiliar
269	TECNICO PROFESIONAL EN PERFORACION DE POZOS PETROLIFEROS	Profesión Auxiliar
270	TECNICO PROFESIONAL EN PERFORACION PETROLERA	Profesión Auxiliar
271	TECNICO PROFESIONAL EN PESCA	Profesión Auxiliar
272	TECNICO PROFESIONAL EN PREVENCION DE RIESGOS LABORALES	Profesión Auxiliar
273	TECNICO PROFESIONAL EN PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS	Profesión Auxiliar
274	TECNICO PROFESIONAL EN PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS PERECEDEROS	Profesión Auxiliar
275	TECNICO PROFESIONAL EN PROCESOS ADMINISTRATIVOS DE OBRAS DE CONSTRUCCION	Profesión Auxiliar
276	TECNICO PROFESIONAL EN PROCESOS AGROFORESTALES	Profesión Auxiliar
277	TECNICO PROFESIONAL EN PROCESOS AGROINDUSTRIALES	Profesión Auxiliar
278	TECNICO PROFESIONAL EN PROCESOS AMBIENTALES	Profesión Auxiliar
279	TECNICO PROFESIONAL EN PROCESOS DE CLOUD COMPUTING	Profesión Auxiliar
280	TECNICO PROFESIONAL EN PROCESOS DE DESARROLLO DE SOFTWARE Y MANTENIMIENTO DE HARDWARE	Profesión Auxiliar
281	TECNICO PROFESIONAL EN PROCESOS DE ELECTRONICA INDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
282	TECNICO PROFESIONAL EN PROCESOS DE EXTRACCION DE BIOMASA ENERGETICA	Profesión Auxiliar
283	TECNICO PROFESIONAL EN PROCESOS DE MANUFACTURA	Profesión Auxiliar
284	TECNICO PROFESIONAL EN PROCESOS DE PRODUCCION	Profesión Auxiliar
285	TECNICO PROFESIONAL EN PROCESOS DE PRODUCCION AGRICOLA	Profesión Auxiliar
286	TECNICO PROFESIONAL EN PROCESOS DE PRODUCCION ALIMENTARIA	Profesión Auxiliar
287	TECNICO PROFESIONAL EN PROCESOS DE SALUD OCUPACIONAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE	Profesión Auxiliar
288	TECNICO PROFESIONAL EN PROCESOS DE TRANSFORMACION DE PLASTICOS POR EXTRUSION DE PELICULA SOPLADA	Profesión Auxiliar
289	TECNICO PROFESIONAL EN PROCESOS DE TRANSFORMACION DE PLASTICOS POR INYECCION	Profesión Auxiliar
290	TECNICO PROFESIONAL EN PROCESOS DE TRANSFORMACION DE PLASTICOS POR SOPLADO	Profesión Auxiliar
291	TECNICO PROFESIONAL EN PROCESOS INDUSTRIALES	Profesión Auxiliar
292	TECNICO PROFESIONAL EN PROCESOS INDUSTRIALES DE MECATRONICA	Profesión Auxiliar
293	TECNICO PROFESIONAL EN PROCESOS INFORMATICOS	Profesión Auxiliar
294	TECNICO PROFESIONAL EN PROCESOS LOGISTICOS	Profesión Auxiliar
295	TECNICO PROFESIONAL EN PROCESOS LOGISTICOS EMPRESARIALES	Profesión Auxiliar
296	TECNICO PROFESIONAL EN PROCESOS VIALES Y DE TRANSPORTE	Profesión Auxiliar
297	TECNICO PROFESIONAL EN PRODUCCION AGRICOLA	Profesión Auxiliar
298	TECNICO PROFESIONAL EN PRODUCCION AGRICOLA ECOLOGICA	Profesión Auxiliar
299	TECNICO PROFESIONAL EN PRODUCCION AGROINDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
300	TECNICO PROFESIONAL EN PRODUCCION AGROINDUSTRIAL DE ALIMENTOS	Profesión Auxiliar
301	TECNICO PROFESIONAL EN PRODUCCION AGROPECUARIA	Profesión Auxiliar
302	TECNICO PROFESIONAL EN PRODUCCION AGROPECUARIA SOSTENIBLE	Profesión Auxiliar
303	TECNICO PROFESIONAL EN PRODUCCION CAFETERA	Profesión Auxiliar
304	TECNICO PROFESIONAL EN PRODUCCION DE ARROZ	Profesión Auxiliar

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional	Nivel Profesional
305	TECNICO PROFESIONAL EN PRODUCCION DE CACAO	Profesión Auxiliar
306	TECNICO PROFESIONAL EN PRODUCCION DE CAFE	Profesión Auxiliar
307	TECNICO PROFESIONAL EN PRODUCCION DE FRUTAS Y HORTALIZAS	Profesión Auxiliar
308	TECNICO PROFESIONAL EN PRODUCCION DE MATERIAS PRIMAS AGROINDUSTRIALES	Profesión Auxiliar
309	TECNICO PROFESIONAL EN PRODUCCION DE PALMA DE ACEITE	Profesión Auxiliar
310	TECNICO PROFESIONAL EN PRODUCCION DE PETROLEO Y GAS	Profesión Auxiliar
311	TECNICO PROFESIONAL EN PRODUCCION FORESTAL	Profesión Auxiliar
312	TECNICO PROFESIONAL EN PRODUCCION INDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
313	TECNICO PROFESIONAL EN PRODUCCION LIMPIA DEL CULTIVO DE CAÑA DE AZUCAR	Profesión Auxiliar
314	TECNICO PROFESIONAL EN PRODUCCION MULTIMEDIA	Profesión Auxiliar
315	TECNICO PROFESIONAL EN PRODUCCION PECUARIA	Profesión Auxiliar
316	TECNICO PROFESIONAL EN PRODUCCION Y TRANSFORMACION DEL ACERO	Profesión Auxiliar
317	TECNICO PROFESIONAL EN PROGRAMA DE COMPUTADORES	Profesión Auxiliar
318	TECNICO PROFESIONAL EN PROGRAMACION	Profesión Auxiliar
319	TECNICO PROFESIONAL EN PROGRAMACION DE APLICACIONES INFORMATICAS	Profesión Auxiliar
320	TECNICO PROFESIONAL EN PROGRAMACION DE COMPUTADORES	Profesión Auxiliar
321	TECNICO PROFESIONAL EN PROGRAMACION DE DISPOSITIVOS MOVILES	Profesión Auxiliar
322	TECNICO PROFESIONAL EN PROGRAMACION DE SISTEMAS DE INFORMACION	Profesión Auxiliar
323	TECNICO PROFESIONAL EN PROGRAMACION DE SOFTWARE	Profesión Auxiliar
324	TECNICO PROFESIONAL EN PROGRAMACION WEB	Profesión Auxiliar
325	TECNICO PROFESIONAL EN PROGRAMACION WEB Y MULTIMEDIA	Profesión Auxiliar
326	TECNICO PROFESIONAL EN PROGRAMACION Y ANALISIS DE SISTEMAS	Profesión Auxiliar
327	TECNICO PROFESIONAL EN PROMOTORIA AMBIENTAL	Profesión Auxiliar
328	TECNICO PROFESIONAL EN RECURSOS HIDRICOS Y GESTION DE ACUEDUCTOS	Profesión Auxiliar
329	TECNICO PROFESIONAL EN REDES DE COMUNICACIONES	Profesión Auxiliar
330	TECNICO PROFESIONAL EN REDES ELECTRICAS DE DISTRIBUCION DE ENERGIA	Profesión Auxiliar
331	TECNICO PROFESIONAL EN REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO	Profesión Auxiliar
332	TECNICO PROFESIONAL EN REGISTRO Y CONTROL DE PROCESOS PRODUCTIVOS	Profesión Auxiliar
333	TECNICO PROFESIONAL EN SANEAMIENTO AMBIENTAL	Profesión Auxiliar
334	TECNICO PROFESIONAL EN SANEAMIENTO BASICO	Profesión Auxiliar
335	TECNICO PROFESIONAL EN SANEAMIENTO DE AGUAS Y RESIDUOS SOLIDOS	Profesión Auxiliar
336	TECNICO PROFESIONAL EN SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
337	TECNICO PROFESIONAL EN SEGURIDAD INDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
338	TECNICO PROFESIONAL EN SEGURIDAD OCUPACIONAL	Profesión Auxiliar
339	TECNICO PROFESIONAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Profesión Auxiliar
340	TECNICO PROFESIONAL EN SERVICIO AUTOMOTRIZ	Profesión Auxiliar
341	TECNICO PROFESIONAL EN SERVICIOS DE SEGURIDAD INFORMATICA	Profesión Auxiliar
342	TECNICO PROFESIONAL EN SILVICULTURA Y APROVECHAMIENTO DE PLANTACIONES PARA LA PRODUCCION DE MADERA	Profesión Auxiliar

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional	Nivel Profesional
343	TECNICO PROFESIONAL EN SISTEMAS	Profesión Auxiliar
344	TECNICO PROFESIONAL EN SISTEMAS DE COMPUTO	Profesión Auxiliar
345	TECNICO PROFESIONAL EN SISTEMAS DE MONITOREO AGRICOLA	Profesión Auxiliar
346	TECNICO PROFESIONAL EN SISTEMAS E INFORMATICA	Profesión Auxiliar
347	TECNICO PROFESIONAL EN SISTEMAS INFORMATICOS	Profesión Auxiliar
348	TECNICO PROFESIONAL EN SISTEMAS INFORMATICOS Y PROGRAMACION	Profesión Auxiliar
349	TECNICO PROFESIONAL EN SISTEMAS Y ANALISIS DE LA COMPUTACION	Profesión Auxiliar
350	TECNICO PROFESIONAL EN SISTEMAS Y COMPUTACION	Profesión Auxiliar
351	TECNICO PROFESIONAL EN SISTEMAS Y COMPUTADORES	Profesión Auxiliar
352	TECNICO PROFESIONAL EN SISTEMAS Y DESARROLLO DE SOFTWARE	Profesión Auxiliar
353	TECNICO PROFESIONAL EN SISTEMAS Y REDES	Profesión Auxiliar
354	TECNICO PROFESIONAL EN SISTEMAS Y TELECOMUNICACIONES	Profesión Auxiliar
355	TECNICO PROFESIONAL EN SISTEMATIZACION	Profesión Auxiliar
356	TECNICO PROFESIONAL EN SOFTWARE	Profesión Auxiliar
357	TECNICO PROFESIONAL EN SOLDADURA	Profesión Auxiliar
358	TECNICO PROFESIONAL EN SOLDADURA DE ESTRUCTURAS METALICAS	Profesión Auxiliar
359	TECNICO PROFESIONAL EN SOLUCIONES WEB	Profesión Auxiliar
360	TECNICO PROFESIONAL EN SOPORTE DE DESARROLLO DE SOFTWARE	Profesión Auxiliar
361	TECNICO PROFESIONAL EN SOPORTE DE INFRAESTRUCTURA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	Profesión Auxiliar
362	TECNICO PROFESIONAL EN SOPORTE DE INFRAESTRUCTURA DE TECNOLOGICA DE LA INFORMACION	Profesión Auxiliar
363	TECNICO PROFESIONAL EN SOPORTE DE INFRAESTRUCTURAS INFORMATICAS Y REDES DE DATOS	Profesión Auxiliar
364	TECNICO PROFESIONAL EN SOPORTE DE SISTEMAS DE CALIDAD SEGURIDAD Y AMBIENTE	Profesión Auxiliar
365	TECNICO PROFESIONAL EN SOPORTE DE SISTEMAS DE INFORMACION	Profesión Auxiliar
366	TECNICO PROFESIONAL EN SOPORTE DE SISTEMAS E INFORMATICA	Profesión Auxiliar
367	TECNICO PROFESIONAL EN SOPORTE DE SISTEMAS EN INFORMATICA	Profesión Auxiliar
368	TECNICO PROFESIONAL EN SOPORTE DE SISTEMAS INFORMATICOS Y DE COMUNICACIONES	Profesión Auxiliar
369	TECNICO PROFESIONAL EN SOPORTE DE SISTEMAS INFORMATICOS Y REDES	Profesión Auxiliar
370	TECNICO PROFESIONAL EN SOPORTE DE TELECOMUNICACIONES	Profesión Auxiliar
371	TECNICO PROFESIONAL EN SOPORTE INFORMATICO	Profesión Auxiliar
372	TECNICO PROFESIONAL EN SOPORTE Y OPERACION DE SISTEMAS INFORMATICOS	Profesión Auxiliar
373	TECNICO PROFESIONAL EN SOPORTE Y PROCESOS INFORMATICOS	Profesión Auxiliar
374	TECNICO PROFESIONAL EN TECNICAS AGROPECUARIAS	Profesión Auxiliar
375	TECNICO PROFESIONAL EN TECNICAS DE INTERVENTORIA EN OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES	Profesión Auxiliar
376	TECNICO PROFESIONAL EN TECNICAS FORESTALES	Profesión Auxiliar
377	TECNICO PROFESIONAL EN TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	Profesión Auxiliar
378	TECNICO PROFESIONAL EN TECNOLOGIA DE PLASTICOS	Profesión Auxiliar
379	TECNICO PROFESIONAL EN TECNOLOGIAS INFORMATICAS	Profesión Auxiliar
380	TECNICO PROFESIONAL EN TELECOMUNICACIONES	Profesión Auxiliar

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional	Nivel Profesional
381	TECNICO PROFESIONAL EN TELECOMUNICACIONES EN PROCESOS DE INGENIERA	Profesión Auxiliar
382	TECNICO PROFESIONAL EN TELEINFORMATICA	Profesión Auxiliar
383	TECNICO PROFESIONAL EN TELEMATICA	Profesión Auxiliar
384	TECNICO PROFESIONAL EN TELEMATICA Y COMUNICACIONES	Profesión Auxiliar
385	TECNICO PROFESIONAL EN TRANSFORMACION DE PLASTICOS POR EXTRUSION DE PELICULA SOPLADA	Profesión Auxiliar
386	TECNICO PROFESIONAL EN TRANSFORMACIÓN DE PLASTICOS POR EXTRUSION DE TUBOS Y PERFILES	Profesión Auxiliar
387	TECNICO PROFESIONAL EN TRANSFORMACION DE PLASTICOS POR INYECCION	Profesión Auxiliar
388	TECNICO PROFESIONAL EN TRANSFORMACION DE PLASTICOS POR SOPLADO	Profesión Auxiliar
389	TECNICO PROFESIONAL EN TRANSITO, TRANSPORTE Y SEGURIDAD VIAL	Profesión Auxiliar
390	TECNICO PROFESIONAL GESTION DE RECURSOS NATURALES	Profesión Auxiliar
391	TECNICO PROFESIONAL INSTALACION DE REDES DE COMPUTADORES	Profesión Auxiliar
392	TECNICO PROFESIONAL INSTALACIONES HIDRAULICAS SANITARIAS Y A GAS	Profesión Auxiliar
393	TECNICO PROFESIONAL INSTRUMENTACION Y CONTROL DE PROCESOS	Profesión Auxiliar
394	TECNICO PROFESIONAL INTERMEDIO DE MINERIA	Profesión Auxiliar
395	TECNICO PROFESIONAL INTERMEDIO EN ADMINISTRACION AGROPECUARIA	Profesión Auxiliar
396	TECNICO PROFESIONAL INTERMEDIO EN AGROPECUARIA	Profesión Auxiliar
397	TECNICO PROFESIONAL INTERMEDIO EN AGROPECUARIO	Profesión Auxiliar
398	TECNICO PROFESIONAL INTERMEDIO EN ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE COMPUTACION	Profesión Auxiliar
399	TECNICO PROFESIONAL INTERMEDIO EN ELECTRONICA	Profesión Auxiliar
400	TECNICO PROFESIONAL INTERMEDIO EN INGENIERIA DE PROCESOS INDUSTRIALES	Profesión Auxiliar
401	TECNICO PROFESIONAL INTERMEDIO EN INGENIERIA DE SISTEMAS	Profesión Auxiliar
402	TECNICO PROFESIONAL INTERMEDIO EN INGENIERIA ELECTROMECANICA	Profesión Auxiliar
403	TECNICO PROFESIONAL INTERMEDIO EN INGENIERIA INDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
404	TECNICO PROFESIONAL INTERMEDIO EN LA ESPECIALIDAD DE INGENIERIA DE PROCESOS INDUSTRIALES	Profesión Auxiliar
405	TECNICO PROFESIONAL INTERMEDIO EN LA ESPECIALIDAD DE INGENIERIA ELECTROMECANICA	Profesión Auxiliar
406	TECNICO PROFESIONAL INTERMEDIO EN MINERIA	Profesión Auxiliar
407	TECNICO PROFESIONAL INTERMEDIO EN PROCESOS DE PRODUCCION	Profesión Auxiliar
408	TECNICO PROFESIONAL INTERMEDIO EN PROGRAMACION Y ANALISIS DE SISTEMAS	Profesión Auxiliar
409	TECNICO PROFESIONAL INTERMEDIO EN SISTEMAS Y COMPUTADORES	Profesión Auxiliar
410	TECNICO PROFESIONAL INTERMEDIO EN SISTEMATIZACION	Profesión Auxiliar
411	TECNICO PROFESIONAL INTERMEDIO EN TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	Profesión Auxiliar
412	TECNICO PROFESIONAL MANTENIMIENTO ELECTRONICO	Profesión Auxiliar
413	TECNICO PROFESIONAL TELECOMUNICACIONES	Profesión Auxiliar
414	TECNOLOGIA EN ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN EMPRESAS AGROINDUSTRIALES	Profesión Auxiliar
415	TECNOLOGIA EN CONTROL Y GESTION DE PROCESOS AGROINDUSTRIALES	Profesión Auxiliar
416	TECNOLOGIA EN GESTION AGROPECUARIA ECOLOGICA	Profesión Auxiliar
417	TECNOLOGIA EN GESTION AGROPECUARIA SOSTENIBLE	Profesión Auxiliar
418	TECNOLOGIA EN GESTION DE EMPRESAS GANADERAS	Profesión Auxiliar

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional	Nivel Profesional
419	TECNOLOGIA EN GESTION DE LA EMPRESA AGRICOLA	Profesión Auxiliar
420	TECNOLOGIA EN GESTION DE LA EMPRESA CAFETERA	Profesión Auxiliar
421	TECNOLOGIA EN GESTION DE LA PRODUCCION AGRICOLA	Profesión Auxiliar
422	TECNOLOGIA EN GESTION DE PLANTACIONES DE CACAO	Profesión Auxiliar
423	TECNOLOGIA EN GESTION DE PLANTACIONES DE PALMA DE ACEITE	Profesión Auxiliar
424	TECNOLOGIA EN GESTION DE PLANTACIONES FORESTALES	Profesión Auxiliar
425	TECNOLOGIA EN GESTION DE PRODUCCION DE GAS	Profesión Auxiliar
426	TECNOLOGIA EN GESTION DE SERVICIOS EN CULTIVOS ENERGETICOS	Profesión Auxiliar
427	TECNOLOGIA EN GESTION Y PRODUCCION HORTICOLA	Profesión Auxiliar
428	TECNOLOGIA EN MANEJO SOSTENIBLE DEL CULTIVO DE CAÑA DE AZUCAR	Profesión Auxiliar
429	TECNOLOGIA EN MERCADEO AGROPECUARIO	Profesión Auxiliar
430	TECNOLOGIA EN PRODUCCION DE AGROCULTIVOS	Profesión Auxiliar
431	TECNOLOGO ACUICULTOR	Profesión Auxiliar
432	TECNOLOGO ADMINISTRACION AGROPECUARIA	Profesión Auxiliar
433	TECNOLOGO ADMINISTRADOR AGROPECUARIO	Profesión Auxiliar
434	TECNOLOGO AGRICOLA	Profesión Auxiliar
435	TECNOLOGO AGROAMBIENTAL	Profesión Auxiliar
436	TECNOLOGO AGROFORESTAL	Profesión Auxiliar
437	TECNOLOGO AGROINDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
438	TECNOLOGO AGROPECUARIO	Profesión Auxiliar
439	TECNOLOGO AMBIENTAL	Profesión Auxiliar
440	TECNOLOGO BIOMEDICO	Profesión Auxiliar
441	TECNOLOGO CONSTRUCCION	Profesión Auxiliar
442	TECNOLOGO CONSTRUCTOR	Profesión Auxiliar
443	TECNOLOGO DE ALIMENTOS	Profesión Auxiliar
444	TECNOLOGO DE SISTEMAS	Profesión Auxiliar
445	TECNOLOGO DE TRANSFORMACION DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS	Profesión Auxiliar
446	TECNOLOGO DISEÑADOR DE TROQUELES	Profesión Auxiliar
447	TECNOLOGO EN ACUACULTURA	Profesión Auxiliar
448	TECNOLOGO EN ACUICULTURA	Profesión Auxiliar
449	TECNOLOGO EN ACUICULTURA CONTINENTAL	Profesión Auxiliar
450	TECNOLOGO EN ACUICULTURA DE AGUAS MARINAS Y CONTINENTALES	Profesión Auxiliar
451	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION AGROPECUARIA	Profesión Auxiliar
452	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION DE EMPRESAS AGROPECUARIAS	Profesión Auxiliar
453	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION DE ENTORNOS WEB	Profesión Auxiliar
454	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION DE EXPLOTACIONES ACUICOLAS	Profesión Auxiliar
455	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION DE INFORMATICA	Profesión Auxiliar
456	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION DE LA PRODUCCION AGROPECUARIA	Profesión Auxiliar

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional	Nivel Profesional
457	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
458	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION DE NUEVAS TECNOLOGIAS EN REDES	Profesión Auxiliar
459	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION DE OBRAS CIVILES	Profesión Auxiliar
460	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION DE RECURSOS NATURALES	Profesión Auxiliar
461	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION DE REDES	Profesión Auxiliar
462	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION DE REDES DE COMPUTADORES	Profesión Auxiliar
463	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION DE REDES DE DATOS	Profesión Auxiliar
464	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION DE REDES Y SEGURIDAD INFORMATICA	Profesión Auxiliar
465	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION DE REDES Y SISTEMAS TELEINFORMATICAS	Profesión Auxiliar
466	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION DE SERVICIOS FINANCIEROS	Profesión Auxiliar
467	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION DE SISTEMAS	Profesión Auxiliar
468	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION DE SISTEMAS DE INFORMACION	Profesión Auxiliar
469	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION DEL ENSAMBLE Y MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES Y REDES	Profesión Auxiliar
470	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION DEL ENSAMBLE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO	Profesión Auxiliar
471	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION E INFORMATICA	Profesión Auxiliar
472	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION EN CONTABILIDAD Y EN SISTEMAS	Profesión Auxiliar
473	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION FINANCIERA Y DE SISTEMAS	Profesión Auxiliar
474	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION INFORMATICA	Profesión Auxiliar
475	TECNOLOGO EN ADMINISTRACION Y EJECUCION DE CONSTRUCCIONES	Profesión Auxiliar
476	TECNOLOGO EN AGRICULTURA DE PRECISION	Profesión Auxiliar
477	TECNOLOGO EN AGRIMENSURA Y CONSTRUCCION	Profesión Auxiliar
478	TECNOLOGO EN AGROAMBIENTAL	Profesión Auxiliar
479	TECNOLOGO EN AGROBIOTECNOLOGIA	Profesión Auxiliar
480	TECNOLOGO EN AGROFORESTERIA	Profesión Auxiliar
481	TECNOLOGO EN AGROINDUSTRIA	Profesión Auxiliar
482	TECNOLOGO EN AGRONOMIA DEL TROPICO HUMEDO	Profesión Auxiliar
483	TECNOLOGO EN AGROPECUARIA AMBIENTAL	Profesión Auxiliar
484	TECNOLOGO EN AGROPECUARIAS	Profesión Auxiliar
485	TECNOLOGO EN AGUA Y SANEAMIENTO	Profesión Auxiliar
486	TECNOLOGO EN AGUA Y SANEAMIENTO BASICO	Profesión Auxiliar
487	TECNOLOGO EN ALIMENTOS	Profesión Auxiliar
488	TECNOLOGO EN AMBIENTAL	Profesión Auxiliar
489	TECNOLOGO EN ANALISIS AMBIENTALES	Profesión Auxiliar
490	TECNOLOGO EN ANALISIS DE MATERIALES PARA LA INDUSTRIA	Profesión Auxiliar
491	TECNOLOGO EN ANALISIS DE SISTEMAS	Profesión Auxiliar
492	TECNOLOGO EN ANALISIS DE SISTEMAS INFORMATICOS	Profesión Auxiliar
493	TECNOLOGO EN ANALISIS DE SISTEMAS Y PROGRAMACION DE COMPUTADORES	Profesión Auxiliar
494	TECNOLOGO EN ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS	Profesión Auxiliar

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional	Nivel Profesional
495	TECNOLOGO EN ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION	Profesión Auxiliar
496	TECNOLOGO EN ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE LA INFORMACION	Profesión Auxiliar
497	TECNOLOGO EN ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS	Profesión Auxiliar
498	TECNOLOGO EN ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE COMPUTACION	Profesión Auxiliar
499	TECNOLOGO EN ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS Y COMPUTACION	Profesión Auxiliar
500	TECNOLOGO EN ANALISIS Y PROGRAMACION DE COMPUTADORES	Profesión Auxiliar
501	TECNOLOGO EN ANALISIS Y PROGRAMACION DE SISTEMAS DE INFORMACION	Profesión Auxiliar
502	TECNOLOGO EN ANIMACION 3D	Profesión Auxiliar
503	TECNOLOGO EN ANIMATRONICA Y DESARROLLO MULTIMEDIAL	Profesión Auxiliar
504	TECNOLOGO EN ARQUITECTURA DE SOFTWARE	Profesión Auxiliar
505	TECNOLOGO EN ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	Profesión Auxiliar
506	TECNOLOGO EN ASEGURAMIENTO METROLOGICO INDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
507	TECNOLOGO EN ASFALTOS Y PAVIMENTOS	Profesión Auxiliar
508	TECNOLOGO EN AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
509	TECNOLOGO EN AUTOMATIZACION Y ROBOTICA INDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
510	TECNOLOGO EN AUTOTRONICA	Profesión Auxiliar
511	TECNOLOGO EN BIOTECNOLOGIA REPRODUCTIVA BOVINA	Profesión Auxiliar
512	TECNOLOGO EN BUCEO Y SALVAMENTO MARITIMO Y FLUVIAL	Profesión Auxiliar
513	TECNOLOGO EN CALIDAD	Profesión Auxiliar
514	TECNOLOGO EN CARTOGRAFIA	Profesión Auxiliar
515	TECNOLOGO EN COMERCIALIZACION DE ALIMENTOS PERECEDEROS	Profesión Auxiliar
516	TECNOLOGO EN COMPUTACION	Profesión Auxiliar
517	TECNOLOGO EN COMPUTACION Y DESARROLLO DE SOFTWARE	Profesión Auxiliar
518	TECNOLOGO EN CONMUTACION	Profesión Auxiliar
519	TECNOLOGO EN CONSERVACION DE CUENCAS HIDROGRAFICAS	Profesión Auxiliar
520	TECNOLOGO EN CONSTRUCCION	Profesión Auxiliar
521	TECNOLOGO EN CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES	Profesión Auxiliar
522	TECNOLOGO EN CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES	Profesión Auxiliar
523	TECNOLOGO EN CONSTRUCCION PARA LA CONSERVACION DEL PATRIMONIO CULTURAL CAFETERO	Profesión Auxiliar
524	TECNOLOGO EN CONSTRUCCION Y ADMINISTRACION DE OBRAS CIVILES	Profesión Auxiliar
525	TECNOLOGO EN CONSTRUCCIONES CIVILES	Profesión Auxiliar
526	TECNOLOGO EN CONSTRUCCIONES SOLDADAS	Profesión Auxiliar
527	TECNOLOGO EN CONTROL AMBIENTAL	Profesión Auxiliar
528	TECNOLOGO EN CONTROL AMBIENTAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
529	TECNOLOGO EN CONTROL DE CALIDAD	Profesión Auxiliar
530	TECNOLOGO EN CONTROL DE CALIDAD DE ALIMENTOS	Profesión Auxiliar
531	TECNOLOGO EN CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES	Profesión Auxiliar
532	TECNOLOGO EN DEFENSA AREA	Profesión Auxiliar

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional	Nivel Profesional
533	TECNOLOGO EN DELINEADO Y ARMADO DE ESTRUCTURAS EN MADERA	Profesión Auxiliar
534	TECNOLOGO EN DESARROLLO AMBIENTAL	Profesión Auxiliar
535	TECNOLOGO EN DESARROLLO AMBIENTAL Y SOSTENIBLE	Profesión Auxiliar
536	TECNOLOGO EN DESARROLLO DE APLICACIONES MOVILES Y WEB	Profesión Auxiliar
537	TECNOLOGO EN DESARROLLO DE APLICACIONES WEB	Profesión Auxiliar
538	TECNOLOGO EN DESARROLLO DE APLICACIONES WEB Y MOVILES	Profesión Auxiliar
539	TECNOLOGO EN DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION	Profesión Auxiliar
540	TECNOLOGO EN DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION Y DE SOFTWARE	Profesión Auxiliar
541	TECNOLOGO EN DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION Y REDES	Profesión Auxiliar
542	TECNOLOGO EN DESARROLLO DE SISTEMAS ELECTRONICOS Y DE TELECOMUNICACIONES	Profesión Auxiliar
543	TECNOLOGO EN DESARROLLO DE SISTEMAS INFORMATICOS	Profesión Auxiliar
544	TECNOLOGO EN DESARROLLO DE SOFTWARE	Profesión Auxiliar
545	TECNOLOGO EN DESARROLLO DE SOFTWARE	Profesión Auxiliar
546	TECNOLOGO EN DESARROLLO DE SOFTWARE Y GESTION DE BASES DE DATOS	Profesión Auxiliar
547	TECNOLOGO EN DESARROLLO DE SOFTWARE Y REDES	Profesión Auxiliar
548	TECNOLOGO EN DESARROLLO DE SOFTWARE Y REDES TELEMATICAS	Profesión Auxiliar
549	TECNOLOGO EN DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS	Profesión Auxiliar
550	TECNOLOGO EN DESARROLLO DEL SOFTWARE	Profesión Auxiliar
551	TECNOLOGO EN DESARROLLO EN GESTION DE REDES INFORMATICA	Profesión Auxiliar
552	TECNOLOGO EN DESARROLLO INFORMATICO	Profesión Auxiliar
553	TECNOLOGO EN DESARROLLO Y GESTION DE SISTEMAS INFORMATICOS	Profesión Auxiliar
554	TECNOLOGO EN DIBUJO INDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
555	TECNOLOGO EN DISEÑO DE APLICACIONES MOVILES Y WEB	Profesión Auxiliar
556	TECNOLOGO EN DISEÑO DE ELEMENTOS MECANICOS PARA SU FABRICACION CON MAQUINAS HERRAMIENTAS CNC	Profesión Auxiliar
557	TECNOLOGO EN DISEÑO DE MAQUINAS Y PRODUCTOS INDUSTRIALES	Profesión Auxiliar
558	TECNOLOGO EN DISEÑO DE MOLDES	Profesión Auxiliar
559	TECNOLOGO EN DISEÑO DE MOLDES PARA TRANSFORMACION DE MATERIALES PLASTICOS	Profesión Auxiliar
560	TECNOLOGO EN DISEÑO DE PRODUCTOS EN MADERA	Profesión Auxiliar
561	TECNOLOGO EN DISEÑO DE PRODUCTOS INDUSTRIALES	Profesión Auxiliar
562	TECNOLOGO EN DISEÑO DE SISTEMAS MECANICOS	Profesión Auxiliar
563	TECNOLOGO EN DISEÑO DE SOFTWARE	Profesión Auxiliar
564	TECNOLOGO EN DISEÑO DE TROQUELES	Profesión Auxiliar
565	TECNOLOGO EN DISEÑO E INTEGRACION DE AUTOMATISMOS MECATRONICOS	Profesión Auxiliar
566	TECNOLOGO EN DISEÑO IMPLEMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES	Profesión Auxiliar
567	TECNOLOGO EN DISEÑO INDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
568	TECNOLOGO EN DISEÑO MECANICO	Profesión Auxiliar
569	TECNOLOGO EN DISEÑO Y ADMINISTRACION DE SISTEMAS	Profesión Auxiliar
570	TECNOLOGO EN DISEÑO Y ADMINISTRACION EN SISTEMAS INFORMATICOS	Profesión Auxiliar

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional	Nivel Profesional
571	TECNOLOGO EN DISEÑO Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION	Profesión Auxiliar
572	TECNOLOGO EN DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE	Profesión Auxiliar
573	TECNOLOGO EN DISEÑO Y DESARROLLO WEB	Profesión Auxiliar
574	TECNOLOGO EN DISTRIBUCION FISICA INTERNACIONAL	Profesión Auxiliar
575	TECNOLOGO EN ECOLOGIA Y MANEJO AMBIENTAL	Profesión Auxiliar
576	TECNOLOGO EN EDIFICACION Y OBRA CIVIL	Profesión Auxiliar
577	TECNOLOGO EN ELECTROMEDICINA	Profesión Auxiliar
578	TECNOLOGO EN ENSAMBLE Y MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES Y REDES	Profesión Auxiliar
579	TECNOLOGO EN EQUIPOS BIOMEDICOS	Profesión Auxiliar
580	TECNOLOGO EN ESTUDIOS GEOTECNICOS	Profesión Auxiliar
581	TECNOLOGO EN EXPLORACION Y GEOFISICA	Profesión Auxiliar
582	TECNOLOGO EN EXPLOTACION MINERA	Profesión Auxiliar
583	TECNOLOGO EN EXPLOTACIONES MINERAS BAJO TIERRA	Profesión Auxiliar
584	TECNOLOGO EN FABRICACION DE MOLDES Y TROQUELES	Profesión Auxiliar
585	TECNOLOGO EN FABRICACION DE PRODUCTOS PLASTICOS POR EXTRUSION	Profesión Auxiliar
586	TECNOLOGO EN FABRICACION DE PRODUCTOS PLASTICOS POR INYECCION Y SOPLADO	Profesión Auxiliar
587	TECNOLOGO EN FORESTAL	Profesión Auxiliar
588	TECNOLOGO EN GAS	Profesión Auxiliar
589	TECNOLOGO EN GEOTECNIA	Profesión Auxiliar
590	TECNOLOGO EN GESTION AERONAUTICA	Profesión Auxiliar
591	TECNOLOGO EN GESTION AGROFORESTAL	Profesión Auxiliar
592	TECNOLOGO EN GESTION AGROINDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
593	TECNOLOGO EN GESTION AGROPECUARIA	Profesión Auxiliar
594	TECNOLOGO EN GESTION AMBIENTAL	Profesión Auxiliar
595	TECNOLOGO EN GESTION AMBIENTAL DE RESIDUOS	Profesión Auxiliar
596	TECNOLOGO EN GESTION AMBIENTAL INDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
597	TECNOLOGO EN GESTION AMBIENTAL TERRITORIAL	Profesión Auxiliar
598	TECNOLOGO EN GESTION AMBIENTAL Y SERVICIOS PUBLICOS	Profesión Auxiliar
599	TECNOLOGO EN GESTION CATASTRAL	Profesión Auxiliar
600	TECNOLOGO EN GESTION DE AGROINDUSTRIAS ALIMENTICIAS LACTEOS	Profesión Auxiliar
601	TECNOLOGO EN GESTION DE BASES DE DATOS	Profesión Auxiliar
602	TECNOLOGO EN GESTION DE EMPRESAS AGRICOLAS	Profesión Auxiliar
603	TECNOLOGO EN GESTION DE EMPRESAS AGROFORESTALES	Profesión Auxiliar
604	TECNOLOGO EN GESTION DE EMPRESAS AGROINDUSTRIALES	Profesión Auxiliar
605	TECNOLOGO EN GESTION DE EMPRESAS AGROPECUARIAS	Profesión Auxiliar
606	TECNOLOGO EN GESTION DE FABRICACION MECANICA	Profesión Auxiliar
607	TECNOLOGO EN GESTION DE INFRAESTRUCTURAS DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION Y COMUNICACIONES	Profesión Auxiliar
608	TECNOLOGO EN GESTION DE LA CONSTRUCCION	Profesión Auxiliar

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional	Nivel Profesional
609	TECNOLOGO EN GESTION DE LA CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES	Profesión Auxiliar
610	TECNOLOGO EN GESTION DE LA PRODUCCION	Profesión Auxiliar
611	TECNOLOGO EN GESTION DE LA PRODUCCION AGROFORESTAL	Profesión Auxiliar
612	TECNOLOGO EN GESTION DE LA PRODUCCION AGROINDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
613	TECNOLOGO EN GESTION DE LA PRODUCCION DE BIOMASA ENERGETICA	Profesión Auxiliar
614	TECNOLOGO EN GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
615	TECNOLOGO EN GESTION DE LA PRODUCCION MULTIMEDIA	Profesión Auxiliar
616	TECNOLOGO EN GESTION DE LA PRODUCCION Y CALIDAD	Profesión Auxiliar
617	TECNOLOGO EN GESTION DE LA PRODUCCION Y LA CALIDAD	Profesión Auxiliar
618	TECNOLOGO EN GESTION DE LABORATORIOS DE ANALISIS DE AGUA	Profesión Auxiliar
619	TECNOLOGO EN GESTION DE MANTENIMIENTO	Profesión Auxiliar
620	TECNOLOGO EN GESTION DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
621	TECNOLOGO EN GESTION DE MANTENIMIENTO Y OPERACION DE PLANTAS INDUSTRIALES	Profesión Auxiliar
622	TECNOLOGO EN GESTION DE NEGOCIOS FORESTALES	Profesión Auxiliar
623	TECNOLOGO EN GESTION DE NUEVAS TECNOLOGIAS EN REDES	Profesión Auxiliar
624	TECNOLOGO EN GESTION DE OBRAS CIVILES	Profesión Auxiliar
625	TECNOLOGO EN GESTION DE OBRAS CIVILES Y CONSTRUCCIONES	Profesión Auxiliar
626	TECNOLOGO EN GESTION DE OPERACIONES INDUSTRIALES	Profesión Auxiliar
627	TECNOLOGO EN GESTION DE PROCESOS ADMINISTRATIVOS	Profesión Auxiliar
628	TECNOLOGO EN GESTION DE PROCESOS AGROINDUSTRIALES	Profesión Auxiliar
629	TECNOLOGO EN GESTION DE PROCESOS DE MANUFACTURA	Profesión Auxiliar
630	TECNOLOGO EN GESTION DE PROCESOS INDUSTRIALES	Profesión Auxiliar
631	TECNOLOGO EN GESTION DE PROCESOS LOGISTICOS	Profesión Auxiliar
632	TECNOLOGO EN GESTION DE PROCESOS MECATRONICOS	Profesión Auxiliar
633	TECNOLOGO EN GESTION DE PRODUCCION	Profesión Auxiliar
634	TECNOLOGO EN GESTION DE PRODUCCION SOSTENIBLE	Profesión Auxiliar
635	TECNOLOGO EN GESTION DE PRODUCCION Y CALIDAD	Profesión Auxiliar
636	TECNOLOGO EN GESTION DE PRODUCCION Y TRANSFORMACION DEL ACERO	Profesión Auxiliar
637	TECNOLOGO EN GESTION DE RECUPERACION MINERO AURIFERA	Profesión Auxiliar
638	TECNOLOGO EN GESTION DE RECURSOS MINERO ENERGETICOS	Profesión Auxiliar
639	TECNOLOGO EN GESTION DE RECURSOS NATURALES	Profesión Auxiliar
640	TECNOLOGO EN GESTION DE REDES	Profesión Auxiliar
641	TECNOLOGO EN GESTION DE REDES DE DATOS	Profesión Auxiliar
642	TECNOLOGO EN GESTION DE REDES DE DATOS Y SISTEMAS OPERATIVOS	Profesión Auxiliar
643	TECNOLOGO EN GESTION DE REDES INFORMATICAS	Profesión Auxiliar
644	TECNOLOGO EN GESTION DE REDES Y COMUNICACIONES	Profesión Auxiliar
645	TECNOLOGO EN GESTION DE REDES Y SISTEMAS TELEINFORMATICOS	Profesión Auxiliar
646	TECNOLOGO EN GESTION DE SEGURIDAD EN REDES DE COMPUTADORES	Profesión Auxiliar

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional	Nivel Profesional
647	TECNOLOGO EN GESTION DE SERVICIOS INFORMATICOS	Profesión Auxiliar
648	TECNOLOGO EN GESTION DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS	Profesión Auxiliar
649	TECNOLOGO EN GESTION DE SERVICIOS PUBLICOS SANITARIOS	Profesión Auxiliar
650	TECNOLOGO EN GESTION DE SERVICIOS RECREATIVOS	Profesión Auxiliar
651	TECNOLOGO EN GESTION DE SISTEMAS	Profesión Auxiliar
652	TECNOLOGO EN GESTION DE SISTEMAS DE INFORMACION	Profesión Auxiliar
653	TECNOLOGO EN GESTION DE SISTEMAS DE INFORMACION Y REDES DE COMPUTO	Profesión Auxiliar
654	TECNOLOGO EN GESTION DE SISTEMAS INFORMATICOS	Profesión Auxiliar
655	TECNOLOGO EN GESTION DE SISTEMAS INTEGRADOS	Profesión Auxiliar
656	TECNOLOGO EN GESTION DE SISTEMAS MECATRONICOS	Profesión Auxiliar
657	TECNOLOGO EN GESTION DE SISTEMAS OPERATIVOS Y REDES DE COMPUTADORAS	Profesión Auxiliar
658	TECNOLOGO EN GESTION DE SOFTWARE Y REDES	Profesión Auxiliar
659	TECNOLOGO EN GESTION DE TIC	Profesión Auxiliar
660	TECNOLOGO EN GESTION DEL CICLO DE VIDA DEL PRODUCTO	Profesión Auxiliar
661	TECNOLOGO EN GESTION DEL MANTENIMIENTO	Profesión Auxiliar
662	TECNOLOGO EN GESTION DEL MANTENIMIENTO AERONAUTICO	Profesión Auxiliar
663	TECNOLOGO EN GESTION DEL MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA	Profesión Auxiliar
664	TECNOLOGO EN GESTION EN LABORATORIOS DE ANALISIS DE AGUA	Profesión Auxiliar
665	TECNOLOGO EN GESTION FINANCIERA Y DE SISTEMAS	Profesión Auxiliar
666	TECNOLOGO EN GESTION INDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
667	TECNOLOGO EN GESTION INFORMATICA	Profesión Auxiliar
668	TECNOLOGO EN GESTION INTEGRADA DE LA CALIDAD MEDIO AMBIENTE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	Profesión Auxiliar
669	TECNOLOGO EN GESTION LOGISTICA	Profesión Auxiliar
670	TECNOLOGO EN GESTION LOGISTICA Y DISTRIBUCION	Profesión Auxiliar
671	TECNOLOGO EN GESTION MINERA	Profesión Auxiliar
672	TECNOLOGO EN GESTION MINERO AMBIENTAL	Profesión Auxiliar
673	TECNOLOGO EN GESTION MINERO AMBIENTAL	Profesión Auxiliar
674	TECNOLOGO EN GESTION PARA EL SUMINISTRO DE GASES COMBUSTIBLES Y NO COMBUSTIBLES	Profesión Auxiliar
675	TECNOLOGO EN GESTION PARA ESTABLECIMIENTOS DE ALIMENTOS Y BEBIDAS	Profesión Auxiliar
676	TECNOLOGO EN GESTION SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD VEGETAL	Profesión Auxiliar
677	TECNOLOGO EN GESTION Y ADMINISTRACION AGRICOLA	Profesión Auxiliar
678	TECNOLOGO EN GESTION Y ADMINISTRACION DE EMPRESAS AGROINDUSTRIALES	Profesión Auxiliar
679	TECNOLOGO EN GESTION Y CONFIGURACION DE REDES	Profesión Auxiliar
680	TECNOLOGO EN GESTION Y CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES	Profesión Auxiliar
681	TECNOLOGO EN GESTION Y DESARROLLO DE PROCESOS AUTOMATIZADOS	Profesión Auxiliar
682	TECNOLOGO EN GESTION Y DESARROLLO DE PRODUCTOS CERAMICOS	Profesión Auxiliar
683	TECNOLOGO EN HIDROCARBUROS	Profesión Auxiliar
684	TECNOLOGO EN HIDRONEUMATICA	Profesión Auxiliar

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional	Nivel Profesional
685	TECNOLOGO EN HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	Profesión Auxiliar
686	TECNOLOGO EN HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
687	TECNOLOGO EN HIGIENE Y SEGURIDAD OCUPACIONAL	Profesión Auxiliar
688	TECNOLOGO EN IMPLEMENTACION DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES POR REDES CABLEADAS	Profesión Auxiliar
689	TECNOLOGO EN IMPLEMENTACION Y GESTION DE SERVICIOS EN REDES	Profesión Auxiliar
690	TECNOLOGO EN INDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
691	TECNOLOGO EN INFORMATICA	Profesión Auxiliar
692	TECNOLOGO EN INFORMATICA APLICADA	Profesión Auxiliar
693	TECNOLOGO EN INFORMATICA EMPRESARIAL	Profesión Auxiliar
694	TECNOLOGO EN INFORMATICA FORENSE	Profesión Auxiliar
695	TECNOLOGO EN INFORMATICA MUSICAL	Profesión Auxiliar
696	TECNOLOGO EN INFORMATICA Y SISTEMAS DE INFORMACION	Profesión Auxiliar
697	TECNOLOGO EN INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES	Profesión Auxiliar
698	TECNOLOGO EN INGENIERIA DE AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
699	TECNOLOGO EN INGENIERIA DE MINAS	Profesión Auxiliar
700	TECNOLOGO EN INGENIERIA DE SISTEMAS	Profesión Auxiliar
701	TECNOLOGO EN INGENIERIA DE SISTEMAS Y COMPUTADORES	Profesión Auxiliar
702	TECNOLOGO EN INGENIERIA DE SISTEMAS Y TELECOMUNICACIONES	Profesión Auxiliar
703	TECNOLOGO EN INGENIERIA EN SISTEMAS	Profesión Auxiliar
704	TECNOLOGO EN INGENIERIA HIDRONEUMATICA	Profesión Auxiliar
705	TECNOLOGO EN INGENIERIA INDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
706	TECNOLOGO EN INGENIERIA MECATRONICA	Profesión Auxiliar
707	TECNOLOGO EN INSPECCION DE PROCESOS DE SOLDADURA	Profesión Auxiliar
708	TECNOLOGO EN INSTALACIONES HIDRAULICAS SANITARIAS Y DE GAS	Profesión Auxiliar
709	TECNOLOGO EN INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y DE GAS	Profesión Auxiliar
710	TECNOLOGO EN INSTRUMENTACION Y CONTROL DE PROCESO	Profesión Auxiliar
711	TECNOLOGO EN INTELIGENCIA AEREA	Profesión Auxiliar
712	TECNOLOGO EN LA FABRICACION DE PRODUCTOS PLASTICOS POR INYECCION	Profesión Auxiliar
713	TECNOLOGO EN LA FABRICACION DE PRODUCTOS PLASTICOS POR SOPLADO	Profesión Auxiliar
714	TECNOLOGO EN LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA	Profesión Auxiliar
715	TECNOLOGO EN LABORATORIO DE INGENIERIA	Profesión Auxiliar
716	TECNOLOGO EN LOGISTICA	Profesión Auxiliar
717	TECNOLOGO EN LOGISTICA DE TRANSPORTE	Profesión Auxiliar
718	TECNOLOGO EN LOGISTICA EMPRESARIAL	Profesión Auxiliar
719	TECNOLOGO EN LOGISTICA PORTUARIA Y DEL TRANSPORTE	Profesión Auxiliar
720	TECNOLOGO EN LOGISTICA Y DISTRIBUCION	Profesión Auxiliar
721	TECNOLOGO EN MANEJO DE AGUA	Profesión Auxiliar
722	TECNOLOGO EN MANEJO DE GESTION AMBIENTAL	Profesión Auxiliar

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional	Nivel Profesional
723	TECNOLOGO EN MANEJO DE PETROLEO Y GAS EN SUPERFICIE	Profesión Auxiliar
724	TECNOLOGO EN MANEJO DE SISTEMAS DE AGROBOSQUES	Profesión Auxiliar
725	TECNOLOGO EN MANEJO DEL AGUA	Profesión Auxiliar
726	TECNOLOGO EN MANEJO POST-COSECHA Y COMERCIALIZACION DE FRUTAS Y HORTALIZAS	Profesión Auxiliar
727	TECNOLOGO EN MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE BOSQUES NATURALES	Profesión Auxiliar
728	TECNOLOGO EN MANEJO Y CONSERVACION DE SUELOS Y AGUAS	Profesión Auxiliar
729	TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO AERONAUTICO	Profesión Auxiliar
730	TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO DE AERONAVES	Profesión Auxiliar
731	TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO DE AVIONES	Profesión Auxiliar
732	TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMEDICO	Profesión Auxiliar
733	TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMEDICO Y HOSPITALARIO	Profesión Auxiliar
734	TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO DE EQUIPO PORTUARIO Y DEL TRANSPORTE	Profesión Auxiliar
735	TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO DISEÑO E INSTALACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO	Profesión Auxiliar
736	TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO DISEÑO E INSTALACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO	Profesión Auxiliar
737	TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA INDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
738	TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO DE MAQUINAS Y HERRAMIENTAS ASOCIADAS A MINERIA	Profesión Auxiliar
739	TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO EN LINEA DE AVIONES	Profesión Auxiliar
740	TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO EN LINEA DE HELICOPTEROS	Profesión Auxiliar
741	TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
742	TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO MECANICO INDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
743	TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO MECATRONICO DE AUTOMOTORES	Profesión Auxiliar
744	TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTORES DIESEL	Profesión Auxiliar
745	TECNOLOGO EN MAQUINAS Y HERRAMIENTAS	Profesión Auxiliar
746	TECNOLOGO EN MECANICA	Profesión Auxiliar
747	TECNOLOGO EN MECANICA AGRICOLA	Profesión Auxiliar
748	TECNOLOGO EN MECANICA AUTOMOTRIZ	Profesión Auxiliar
749	TECNOLOGO EN MECANICA INDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
750	TECNOLOGO EN MECANICA Y ESPECIALISTA TECNOLOGICO EN MECANICA AUTOMOTRIZ	Profesión Auxiliar
751	TECNOLOGO EN MECANICA Y MANTENIMIENTO DE MAQUINAS DE HILANDERIA	Profesión Auxiliar
752	TECNOLOGO EN MECANICA Y MANTENIMIENTO DE MAQUINAS DE LOS PROCESOS DE TEJIDO DE PUNTO	Profesión Auxiliar
753	TECNOLOGO EN MECANIZACION AGRICOLA	Profesión Auxiliar
754	TECNOLOGO EN MECATRONICA	Profesión Auxiliar
755	TECNOLOGO EN MECATRONICA INDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
756	TECNOLOGO EN MEDIO AMBIENTE	Profesión Auxiliar
757	TECNOLOGO EN METALURGIA	Profesión Auxiliar
758	TÉCNOLOGO EN METROLOGÍA INDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
759	TECNOLOGO EN MINAS	Profesión Auxiliar
760	TECNOLOGO EN MINAS CIELO ABIERTO	Profesión Auxiliar

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional	Nivel Profesional
761	TECNOLOGO EN MINERIA	Profesión Auxiliar
762	TECNOLOGO EN MINERIA A CIELO ABIERTO	Profesión Auxiliar
763	TECNOLOGO EN MINERIA BAJO TIERRA	Profesión Auxiliar
764	TECNOLOGO EN MOVILIDAD Y SEGURIDAD VIAL	Profesión Auxiliar
765	TECNOLOGO EN MULTIMEDIA Y SOLUCIONES WEB	Profesión Auxiliar
766	TECNOLOGO EN OBRAS CIVILES	Profesión Auxiliar
767	TECNOLOGO EN OBRAS DE RESTAURACION DE EDIFICACIONES DE VALOR PATRIMONIAL	Profesión Auxiliar
768	TECNOLOGO EN OFICIAL DE MAQUINAS	Profesión Auxiliar
769	TECNOLOGO EN OPERACION DE PLANTAS PARA EL PROCESAMIENTO DE PLASTICOS	Profesión Auxiliar
770	TECNOLOGO EN OPERACION DE PLANTAS PETROQUIMICAS	Profesión Auxiliar
771	TECNOLOGO EN OPERACION DE PLANTAS Y PROCESOS INDUSTRIALES	Profesión Auxiliar
772	TECNOLOGO EN OPERACION INTEGRAL DEL TRANSPORTE	Profesión Auxiliar
773	TECNOLOGO EN OPERACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINAS DE CONTROL NUMERICO	Profesión Auxiliar
774	TECNOLOGO EN OPERACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINAS DE CONTROL NUMERICO	Profesión Auxiliar
775	TECNOLOGO EN PESCA	Profesión Auxiliar
776	TECNOLOGO EN PESQUERA	Profesión Auxiliar
777	TECNOLOGO EN PLANEACION MINERO ENERGETICA	Profesión Auxiliar
778	TECNOLOGO EN PLANEACION Y GESTION DE PROCESOS AUTOMATIZADOS	Profesión Auxiliar
779	TECNOLOGO EN PLANEACION Y GESTION DE REDES	Profesión Auxiliar
780	TECNOLOGO EN PLANEACION Y SUPERVISION DE LA PRODUCCION	Profesión Auxiliar
781	TECNOLOGO EN PLANEACION Y SUPERVISION DE LA PRODUCCION EN CONFECCIONES	Profesión Auxiliar
782	TECNOLOGO EN POSCOSECHA Y COMERCIALIZACION DE FRUTAS Y HORTALIZAS	Profesión Auxiliar
783	TECNOLOGO EN POSTCOSECHA Y COMERCIALIZACION DE FRUTAS Y HORTALIZAS	Profesión Auxiliar
784	TECNOLOGO EN PREVENCION Y MANEJO SOSTENIBLE DE RESIDUOS	Profesión Auxiliar
785	TECNOLOGO EN PREVENCION Y MITIGACION AMBIENTAL	Profesión Auxiliar
786	TECNOLOGO EN PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS	Profesión Auxiliar
787	TECNOLOGO EN PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS PERECEDEROS	Profesión Auxiliar
788	TECNOLOGO EN PROCESAMIENTO DE PLASTICOS	Profesión Auxiliar
789	TECNOLOGO EN PROCESAMIENTO Y CONSERVACION DE PRODUCTOS	Profesión Auxiliar
790	TECNOLOGO EN PROCESOS ADMINISTRATIVOS	Profesión Auxiliar
791	TECNOLOGO EN PROCESOS AGROINDUSTRIALES	Profesión Auxiliar
792	TECNOLOGO EN PROCESOS AGROINDUSTRIALES DE LA CAÑA DE AZUCAR	Profesión Auxiliar
793	TECNOLOGO EN PROCESOS BIOTECNOLOGICOS APLICADOS A LA INDUSTRIA	Profesión Auxiliar
794	TECNOLOGO EN PROCESOS COMERCIALES	Profesión Auxiliar
795	TECNOLOGO EN PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUIMICA	Profesión Auxiliar
796	TECNOLOGO EN PROCESOS DE PRODUCCION INDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
797	TECNOLOGO EN PROCESOS DE TRANSFORMACION DE BIOMASA	Profesión Auxiliar
798	TECNOLOGO EN PROCESOS DE TRASFORMACION DE LA MADERA	Profesión Auxiliar

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional	Nivel Profesional
799	TECNOLOGO EN PROCESOS ELECTRONICOS Y TELECOMUNICACIONES	Profesión Auxiliar
800	TECNOLOGO EN PROCESOS INDUSTRIALES	Profesión Auxiliar
801	TECNOLOGO EN PROCESOS INDUSTRIALES DE MECATRONICA	Profesión Auxiliar
802	TECNOLOGO EN PROCESOS MECANICOS INDUSTRIALES	Profesión Auxiliar
803	TECNOLOGO EN PROCESOS METALURGICOS	Profesión Auxiliar
804	TECNOLOGO EN PROCESOS PRODUCTIVOS DE LA MADERA	Profesión Auxiliar
805	TECNOLOGO EN PRODUCCION	Profesión Auxiliar
806	TECNOLOGO EN PRODUCCION ACUICOLA	Profesión Auxiliar
807	TECNOLOGO EN PRODUCCION AGRICOLA	Profesión Auxiliar
808	TECNOLOGO EN PRODUCCION AGROECOLOGICA	Profesión Auxiliar
809	TECNOLOGO EN PRODUCCION AGROECOLOGICA DE CULTIVOS	Profesión Auxiliar
810	TECNOLOGO EN PRODUCCION AGROINDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
811	TECNOLOGO EN PRODUCCION AGROPECUARIA	Profesión Auxiliar
812	TECNOLOGO EN PRODUCCION AGROPECUARIA ECOLOGICA	Profesión Auxiliar
813	TECNOLOGO EN PRODUCCION ANIMAL	Profesión Auxiliar
814	TECNOLOGO EN PRODUCCION AUDIO	Profesión Auxiliar
815	TECNOLOGO EN PRODUCCION DE ALIMENTOS	Profesión Auxiliar
816	TECNOLOGO EN PRODUCCION DE CONTENIDOS ANIMADOS PARA LA SIMULACION DE PROCESOS INDUSTRIALES	Profesión Auxiliar
817	TECNOLOGO EN PRODUCCION DE ESPECIES MENORES	Profesión Auxiliar
818	TECNOLOGO EN PRODUCCION DE MEDIOS AUDIOVISUALES DIGITALES	Profesión Auxiliar
819	TECNOLOGO EN PRODUCCION DE MULTIMEDIA	Profesión Auxiliar
820	TECNOLOGO EN PRODUCCION DE PETROLEO	Profesión Auxiliar
821	TECNOLOGO EN PRODUCCION GANADERA	Profesión Auxiliar
822	TECNOLOGO EN PRODUCCION HORTICOLA	Profesión Auxiliar
823	TECNOLOGO EN PRODUCCION INDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
824	TECNOLOGO EN PRODUCCION PECUARIA	Profesión Auxiliar
825	TECNOLOGO EN PRODUCCION TEXTIL	Profesión Auxiliar
826	TECNOLOGO EN PRODUCCION Y CALIDAD	Profesión Auxiliar
827	TECNOLOGO EN PRODUCCION Y GESTION AGROPECUARIA	Profesión Auxiliar
828	TECNOLOGO EN PRODUCTIVIDAD Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
829	TECNOLOGO EN PROGRAMACION	Profesión Auxiliar
830	TECNOLOGO EN PROGRAMACION DE APLICACIONES WEB	Profesión Auxiliar
831	TECNOLOGO EN PROGRAMACION DE COMPUTADORES	Profesión Auxiliar
832	TECNOLOGO EN PROGRAMACION DE SISTEMAS INFORMATICOS	Profesión Auxiliar
833	TECNOLOGO EN PROGRAMACION Y DESARROLLO DE SOFTWARE	Profesión Auxiliar
834	TECNOLOGO EN PROGRAMACION Y SISTEMAS	Profesión Auxiliar
835	TECNOLOGO EN PROGRAMACION Y SISTEMAS DE COMPUTACION	Profesión Auxiliar
836	TECNOLOGO EN PROTECCION Y RECUPERACION DE ECOSISTEMAS	Profesión Auxiliar

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional	Nivel Profesional
837	TECNOLOGO EN PROTECCION Y RECUPERACION DE ECOSISTEMAS FORESTALES	Profesión Auxiliar
838	TECNOLOGO EN RECURSOS AMBIENTALES	Profesión Auxiliar
839	TECNOLOGO EN RECURSOS FORESTALES	Profesión Auxiliar
840	TECNOLOGO EN RECURSOS NATURALES	Profesión Auxiliar
841	TECNOLOGO EN RECURSOS NATURALES RENOVABLES	Profesión Auxiliar
842	TECNOLOGO EN RECURSOS NATURALES Y DEL AMBIENTE	Profesión Auxiliar
843	TECNOLOGO EN RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE	Profesión Auxiliar
844	TECNOLOGO EN REDES COMPUTACIONALES Y COMUNICACIONES	Profesión Auxiliar
845	TECNOLOGO EN REDES DE COMPUTADORES	Profesión Auxiliar
846	TECNOLOGO EN REDES DE COMPUTADORES Y SEGURIDAD INFORMATICA	Profesión Auxiliar
847	TECNOLOGO EN REDES DE COMUNICACIONES Y SERVICIOS CONVERGENTES	Profesión Auxiliar
848	TECNOLOGO EN REDES DE DATOS EN TELECOMUNICACIONES	Profesión Auxiliar
849	TECNOLOGO EN REDES Y COMUNICACIONES	Profesión Auxiliar
850	TECNOLOGO EN REDES Y SEGURIDAD INFORMATICA	Profesión Auxiliar
851	TECNOLOGO EN REMODELACION Y MANTENIMIENTO DE EDIFICACIONES	Profesión Auxiliar
852	TECNOLOGO EN REPRODUCCION BOVINA	Profesión Auxiliar
853	TECNOLOGO EN RIEGO DRENAJE Y MANEJO DE SUELOS AGRICOLAS	Profesión Auxiliar
854	TECNOLOGO EN SALUD AMBIENTAL Y SEGURIDAD SANITARIA	Profesión Auxiliar
855	TECNOLOGO EN SANEAMIENTO AMBIENTAL	Profesión Auxiliar
856	TECNOLOGO EN SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
857	TECNOLOGO EN SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL	Profesión Auxiliar
858	TECNOLOGO EN SEGURIDAD INDUSTRIAL E HIGIENE OCUPACIONAL	Profesión Auxiliar
859	TECNOLOGO EN SEGURIDAD INDUSTRIAL SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCION	Profesión Auxiliar
860	TECNOLOGO EN SEGURIDAD INDUSTRIAL SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE EN LA CONSTRUCCION	Profesión Auxiliar
861	TECNOLOGO EN SEGURIDAD INFORMATICA	Profesión Auxiliar
862	TECNOLOGO EN SEGURIDAD INTEGRAL	Profesión Auxiliar
863	TECNOLOGO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Profesión Auxiliar
864	TECNOLOGO EN SERVICIOS INFORMATICOS	Profesión Auxiliar
865	TECNOLOGO EN SILVICULTURA Y APROVECHAMIENTO DE PLANTACIONES FORESTALES	Profesión Auxiliar
866	TECNOLOGO EN SISTEMAS	Profesión Auxiliar
867	TECNOLOGO EN SISTEMAS AGROFORESTALES	Profesión Auxiliar
868	TECNOLOGO EN SISTEMAS AGROPECUARIOS	Profesión Auxiliar
869	TECNOLOGO EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	Profesión Auxiliar
870	TECNOLOGO EN SISTEMAS DE COMPUTACION	Profesión Auxiliar
871	TECNOLOGO EN SISTEMAS DE GESTION AMBIENTAL	Profesión Auxiliar
872	TECNOLOGO EN SISTEMAS DE INFORMACION	Profesión Auxiliar
873	TECNOLOGO EN SISTEMAS DE INFORMACION COMERCIALES PARA INTERNET	Profesión Auxiliar
874	TECNOLOGO EN SISTEMAS DE INFORMACION EN SALUD	Profesión Auxiliar

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional	Nivel Profesional
875	TECNOLOGO EN SISTEMAS DE INFORMACION Y DE SOFTWARE	Profesión Auxiliar
876	TECNOLOGO EN SISTEMAS DE PRODUCCION LIMPIA	Profesión Auxiliar
877	TECNOLOGO EN SISTEMAS DE SANEAMIENTO AMBIENTAL	Profesión Auxiliar
878	TECNOLOGO EN SISTEMAS E INFORMATICA	Profesión Auxiliar
879	TECNOLOGO EN SISTEMAS E INFORMATICA EMPRESARIAL	Profesión Auxiliar
880	TECNOLOGO EN SISTEMAS EMPRESARIALES DE INFORMACION	Profesión Auxiliar
881	TECNOLOGO EN SISTEMAS INDUSTRIALES	Profesión Auxiliar
882	TECNOLOGO EN SISTEMAS INFORMATICOS	Profesión Auxiliar
883	TECNOLOGO EN SISTEMAS INTEGRADOS DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	Profesión Auxiliar
884	TECNOLOGO EN SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION	Profesión Auxiliar
885	TECNOLOGO EN SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION DE CALIDAD	Profesión Auxiliar
886	TECNOLOGO EN SISTEMAS MECATRONICOS	Profesión Auxiliar
887	TECNOLOGO EN SISTEMAS Y COMPUTACION	Profesión Auxiliar
888	TECNOLOGO EN SISTEMAS Y COMPUTADORES	Profesión Auxiliar
889	TECNOLOGO EN SISTEMAS Y TELECOMUNICACIONES	Profesión Auxiliar
890	TECNOLOGO EN SISTEMATIZACION	Profesión Auxiliar
891	TECNOLOGO EN SISTEMATIZACION DE DATOS	Profesión Auxiliar
892	TECNOLOGO EN SOPORTE TECNICO DE HARDWARE Y SOFTWARE	Profesión Auxiliar
893	TECNOLOGO EN SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS MINERO ENERGETICOS	Profesión Auxiliar
894	TECNOLOGO EN SUPERVISION DE FABRICACION Y RECONSTRUCION DE PRODUCTOS METALICOS SOLDADOS	Profesión Auxiliar
895	TECNOLOGO EN SUPERVISION DE LA FABRICACION DE PRODUCTOS METALICOS SOLDADOS	Profesión Auxiliar
896	TECNOLOGO EN SUPERVISION DE LABORES MINERAS	Profesión Auxiliar
897	TECNOLOGO EN SUPERVISION DE OBRAS CIVILES	Profesión Auxiliar
898	TECNOLOGO EN SUPERVISION DE PRODUCCION Y TRANSFORMACION DEL ACERO	Profesión Auxiliar
899	TECNOLOGO EN SUPERVISION DE SEGURIDAD EN MINERIA	Profesión Auxiliar
900	TECNOLOGO EN SUPERVISION EN SEGURIDAD MINERA	Profesión Auxiliar
901	TECNOLOGO EN SUPERVISION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA INDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
902	TECNOLOGO EN SUPERVISION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACION E INFORMATICA	Profesión Auxiliar
903	TECNOLOGO EN TECNOLOGIA AUTOMOTRIZ	Profesión Auxiliar
904	TECNOLOGO EN TELEMATICA	Profesión Auxiliar
905	TECNOLOGO EN TEXTIL	Profesión Auxiliar
906	TECNOLOGO EN TRANSFORMACION DEL CACAO Y ELABORACION DE PRODUCTOS DE CHOCOLATERIA INDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
907	TECNOLOGO EN TRANSITO, TRANSPORTE TERRESTRE Y SEGURIDAD VIAL	Profesión Auxiliar
908	TECNOLOGO EN TRANSPORTE DE CEMENTO Y MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION	Profesión Auxiliar
909	TECNOLOGO EN VALORIZACION DE SUSTANCIAS MINERALES	Profesión Auxiliar
910	TECNOLOGO ESPECIALIZADO EN CONTROLES INDUSTRIALES	Profesión Auxiliar
911	TECNOLOGO FORESTAL	Profesión Auxiliar
912	TECNOLOGO FORESTAL CON ENFASIS EN PROTECCION Y RECUPERACION DE ECOSISTEMAS	Profesión Auxiliar

Resolución No. 242 de 2019

#	Denominación profesional	Nivel Profesional
913	TECNOLOGO FORESTAL CON ENFASIS EN PROTECCION Y RECUPERACION DE ECOSISTEMAS FORESTALES	Profesión Auxiliar
914	TECNOLOGO HIDROSANITARIO Y GAS	Profesión Auxiliar
915	TECNOLOGO INDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
916	TECNOLOGO INFORMATICO	Profesión Auxiliar
917	TECNOLOGO LOGISTICA INDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
918	TECNOLOGO MECANICO	Profesión Auxiliar
919	TECNOLOGO MECANICO INDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
920	TECNOLOGO MINERO	Profesión Auxiliar
921	TECNOLOGO NAVAL EN HIDROGRAFIA	Profesión Auxiliar
922	TECNOLOGO NAVAL EN MANTENIMIENTO AERONAVAL	Profesión Auxiliar
923	TECNOLOGO NAVAL EN OCEANOGRAFIA	Profesión Auxiliar
924	TECNOLOGO NAVAL EN OCEANOGRAFIA FISICA	Profesión Auxiliar
925	TECNOLOGO NAVAL EN OPERACION DE SUBMARINOS	Profesión Auxiliar
926	TECNOLOGO NAVIERO	Profesión Auxiliar
927	TECNOLOGO PECUARIO	Profesión Auxiliar
928	TECNOLOGO PESQUERA	Profesión Auxiliar
929	TECNOLOGO PESQUERO	Profesión Auxiliar
930	TECNOLOGO PRODUCCION DE MULTIMEDIA	Profesión Auxiliar
931	TECNOLOGO PROFESIONAL EN ADMINISTRACION DE INFORMATICA	Profesión Auxiliar
932	TECNOLOGO PROFESIONAL EN ANALISIS DE SISTEMAS	Profesión Auxiliar
933	TECNOLOGO PROFESIONAL EN ANALISIS DE SISTEMAS Y PROGRAMACION DE COMPUTADORES	Profesión Auxiliar
934	TECNOLOGO PROFESIONAL EN INGENIERIA DE AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
935	TECNOLOGO PROFESIONAL EN INGENIERIA DE SISTEMAS	Profesión Auxiliar
936	TECNOLOGO PROFESIONAL EN MANEJO DE SISTEMAS DE AGROBOSQUES	Profesión Auxiliar
937	TECNOLOGO PROFESIONAL EN MECANICA INDUSTRIAL	Profesión Auxiliar
938	TECNOLOGO PROFESIONAL EN SISTEMAS	Profesión Auxiliar
939	TECNOLOGO SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL	Profesión Auxiliar

Parágrafo 1°: En consecuencia, el resumen numérico de la profesiones que componen el Registro Profesional de Ingeniería a cargo del Copnia, es como sigue:

REGISTRO PROFESIONAL DE INGENIERÍA, RPI - PROFESIONES CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA, COPNIA.		
INGENIERÍAS	PROFESIONES AFINES	PROFESIONES AUXILIARES
209	66	939
1214		

Parágrafo 2°. Para todos los efectos del Registro Profesional Ingeniería que por mandato legal lleva el Copnia, la denominación de la profesión que se use en la base de datos y en la tarjeta profesional, será la equivalente al nombre del programa académico en género neutro.

ARTICULO 23°. El resumen número de profesiones analizadas e incluidas en texto de la presente resolución es como sigue:

CONTROL GENERAL DE LA PRESENTE RESOLUCIÓN ADOPCIÓN LISTADO DEFINITIVO REGISTRO PROFESIONAL DE INGENIERÍA, RPI - PROFESIONES CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA, COPNIA.						
INGENIERÍAS	PROFESIONES AFINES	PROFESIONES AUXILIARES	INACTIVAS	OTROS CONSEJOS	PROFESIONES POR EXPERIENCIA	PROFESIONES NO COMPETENCIA SON DE LIBRE EJERCICIO
209	66	939	106	165	25	48
1214			106	238		
1558						

Parágrafo. Se detectaron 106 denominaciones profesionales duplicadas o mal clasificadas en relación con las 1558 denominaciones profesionales tratadas en el texto de la presente resolución, para un total de 1664 denominaciones profesionales objeto de análisis.

ARTÍCULO 24°. Un extracto de la presente Resolución correspondiente a la parte considerativa y al Artículo 22 será publicada en el Diario Oficial.

ARTÍCULO 25°. La presente Resolución rige a partir del primero (1°) de abril de 2019.

PUBLÍQUESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá, a los veinte (20) días del mes febrero del año dos mil diecinueve (2019)

CARLOS SANTIAGO GONZÁLEZ MORALES
PRESIDENTE

Proyectó y revisó: Mario Andrés Herrera Arévalo – Subdirector Jurídico
Revisó: Rubén Darío Ochoa Arbeláez – Director General