

## RESOLUCION 472 DE 2014

(marzo 12)

<Fuente: Archivo interno entidad emisora>

### SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Por la cual se aprueban programas de formación profesional integral

Resumen de Notas de Vigencia

#### NOTAS DE VIGENCIA:

- Modificada por la Resolución [1690](#) de 7 de septiembre de 2022, 'por medio de la cual se puede modificar el artículo [1o.](#) de Resolución 472, del 12 de marzo de 2014, artículo [1o.](#) de la Resolución 567 de 2013 y el artículo [1o.](#) de la resolución No. 871 de 2014 y aprueban programas de Formación Profesional Integral'.
- Modificada por la Resolución [2389](#) de 20 de diciembre de 2021, 'por la cual se modifican las Resoluciones 2423 de 2018, 472 de 2014 y 1551 de 2020, se aprueban nuevos programas de formación para las modalidades presencial y virtual, y se adiciona la modalidad a distancia a programas existentes'.
- Modificada por la Resolución [2103](#) de 23 de noviembre de 2017, 'por la cual se aprueban y actualizan programas de formación profesional integral' .

### LA DIRECTORA DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

En ejercicio de sus atribuciones legales y reglamentarias, en especial las conferidas en la Resolución No. [790](#) de 2009, y

#### CONSIDERANDO:

Que el Decreto 249 de 2004 "Por el cual se modifica la estructura del Servicio Nacional de Aprendizaje, SENA", le asigna al Director General la función de: Revisar periódicamente y aprobar la oferta de los programas de formación profesional integral, según las necesidades detectadas en el sector externo y aprobar la modificación de los programas en sus contenidos, duración y tipo de certificación, conforme lo señala el artículo [4](#) numeral 12.

Que el 26 de marzo de 2009 el Director General mediante resolución No. 00[790](#), delega en el Director de Formación Profesional el SENA, "la facultad para expedir los actos administrativos de aprobación de la oferta de programas profesional integral, y revisarlos según las necesidades detectadas en el sector externo y aprobar la modificación de los mismos en sus contenidos, duración y tipo de certificación, conforme lo señala el artículo primero".

Que conforme al Artículo [11](#) del Decreto 249 de 2004, son funciones de la Dirección Formación Profesional:

2. Asistir a la Dirección General en el diseño de políticas, planes y programas de carácter general, para la formación profesional integral de los diferentes usuarios y la prestación de los

servicios de la entidad en los diferentes sectores económicos y cadenas productivas, promoviendo la gestión de la calidad en los procesos y programas de formación profesional.

Impulsar la actualización y ajuste permanente de los diseños curriculares de los programas de formación existentes y la formulación de nuevos programas bajo el enfoque de competencias laborales, estrategias pedagógicas, así como los sistemas de evaluación y certificación del desempeño laboral de los trabajadores, en articulación con la Dirección del Sistema Nacional de Formación para el Trabajo.

Orientar, asesorar y evaluar los programas de formación profesional integral, así como los programas y servicios de carácter tecnológico que desarrollen los Centros de Formación Profesional, mediante la ejecución de programas de formación profesional integral y asesoría dirigidos al mejoramiento de la competitividad y la gestión de las empresas a través de los Centros de Formación o mediante alianzas y convenios.

17. Establecer mecanismos de interacción directa y permanente con los gremios, las empresas, las instituciones gubernamentales y no gubernamentales y las instituciones educativas del país para la formulación y actualización de los programas de formación..."

Que el SENA debe dar formación profesional integral a los trabajadores de todas las actividades económicas, y a quienes sin serlo, requieran dicha formación, para aumentar por ese medio la productividad nacional y promover la expansión y el desarrollo económico y social armónico del país.

Que en el marco de las Redes de Conocimiento, creadas con la resolución [335](#) de 2012 y siguiendo el proceso de Gestión de La Formación Profesional, establecido en el Sistema Integrado de Gestión, aprobado en la versión: 02, del 30 de septiembre de 2013, se identificaron las necesidades de formación del talento humano de los sectores productivos y las regiones, considerando la dinámica ocupacional, Plan Nacional de desarrollo, apuestas regionales, Planes regionales de Competitividad, la demanda de contrato de aprendizaje por parte del sector productivo, la vinculación laboral, las tendencias ocupacionales.

Que dentro de los análisis realizados por parte del Comité de Pertinencia, se detectó la necesidad de contar con programas de Especializaciones Tecnológicas y con nuevos programas de técnico y tecnólogo para atender a la demanda de personal formado requerido por el sector productivo.

Que de acuerdo con los procedimientos establecidos en el Sistema Integrado de Gestión y que componen el proceso de la Gestión de Formación Profesional Integral, se elaboraron los diseños curriculares de cada programa de formación asegurando el cumplimiento de los criterios de calidad y pertinencia de la Formación Profesional Integral, con el fin de dar respuesta adecuada a las necesidades de formación del sector productivo y social.

Que el 5 de febrero de 2014 se expidió la resolución [0178](#) por la cual se aprueban programas de formación profesional integral, y que de acuerdo con las necesidades detectadas a través del análisis realizado por las redes de conocimiento para dar respuesta al sector productivo, se hace necesario ampliar la oferta educativa.

Que en mérito de lo anteriormente expuesto, este despacho.

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO. Aprobar los programas de formación profesional integral que aparecen relacionados en el anexo 1 de la presente resolución.

PARÁGRAFO PRIMERO. Los programas de tecnólogo y de especialización tecnológica podrán incluirse solo en la oferta de los Centros y en las sedes a los que les sea otorgado el Registro Calificado por parte del Ministerio de Educación.

Concordancias

Resolución SENA [1439](#) de 2015

Resolución SENA [1648](#) de 2014

Resolución SENA [1603](#) de 2014

Notas de Vigencia

- Tener en cuenta la modificación parcial introducida a este artículo por el artículo [2](#) de la Resolución [1690](#) de 7 de septiembre de 2022, 'por medio de la cual se puede modificar el artículo [1o.](#) de Resolución 472, del 12 de marzo de 2014, artículo [1o.](#) de la Resolución 567 de 2013 y el artículo [1o.](#) de la resolución No. 871 de 2014 y aprueban programas de Formación Profesional Integral'. La cual establece:

'ARTÍCULO 2. Modificar el artículo [1o.](#) de la Resolución 472 del 12 de marzo de 2014 y aprobar el cambio de denominación del siguiente programa de formación:

Red de conocimiento	Nivel	Denominación	Resolución de aprobación	Duración requerida en créditos
Agrícola	Técnico Laboral	Elaboración de Productos Alimenticios	Resolución <a href="#">472</a> 12/03/2014	46

- Tener en cuenta la modificación parcial introducida a este artículo por el artículo [1](#) de la Resolución [1690](#) de 7 de septiembre de 2022, 'por medio de la cual se puede modificar el artículo [1o.](#) de Resolución 472, del 12 de marzo de 2014, artículo [1o.](#) de la Resolución 567 de 2013 y el artículo [1o.](#) de la resolución No. 871 de 2014 y aprueban programas de Formación Profesional Integral'. La cual establece:

'ARTÍCULO 1. Modificar el artículo [1o.](#) de la Resolución 472 del 12 de marzo de 2014 y aprobar el cambio de duración de los siguientes programas de formación:

Red de conocimiento	Nivel	Denominación	Resolución de aprobación	Duración actual	Duración requerida en créditos	Duración actual	Duración requerida en horas
Construcción	Técnico Laboral	Carpintería de Aluminio	Resolución <a href="#">472</a> 12/03/2014	12 meses	37	12 meses	1728
Construcción	Técnico Laboral	Construcción de Edificaciones	Resolución <a href="#">472</a> 12/03/2014	15 meses	45	15 meses	2160

- Tener en cuenta la modificación parcial introducida a este artículo por el artículo [1](#) de la Resolución 2389 de 20 de diciembre de 2021, 'Por la cual se modifican las Resoluciones 2423 de 2018, 472 de 2014 y 1551 de 2020, se aprueban nuevos programas de formación para las modalidades presencial y virtual, y se adiciona la modalidad a distancia a programas existentes'. El cual establece:

'ARTÍCULO 1. Modificar el artículo [1o](#) de la Resolución 472 de 2014 y el artículo [1o](#) de la Resolución 1551 de 2020, para autorizar el cambio de duración de los programas de formación presenciales:

Red de conocimiento	Nivel	Denominación	Resolución por modificar	Duración actual en créditos	Duración requerida en créditos
Electrónica y Automatización	Técnico Laboral	Mantenimiento de Automatismos Industriales	472 de 2014	46	49
Transporte	Técnico Laboral	Agente de Tránsito y Transporte	1551 de 2020	41	46



ARTÍCULO SEGUNDO. Comunicar y enviar copia de la presente resolución a la Secretaría General, Directores de Área, Jefes de Oficina, Directores Regionales y Subdirectores de Centros de Formación Profesional.



ARTÍCULO TERCERO. La presente resolución rige a partir de la fecha de expedición y deroga las resoluciones anteriores y que le sean contrarias, en especial la Resolución [0178](#) de 5 de febrero de 2014.

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá, D.C. a los

NATALIA ARIZA RAMÍREZ

Directora de Formación Profesional

No.	NOMBRE DEL PROGRAMA	NIVEL	DURACIÓN (Meses)
1	ALMACENAMIENTO, EMPAQUE Y EMBALAJE DE OBJETOS.	AUXILIAR	6
2	APOYO LOGÍSTICO EN EVENTOS Y SERVICIOS EMPRESARIALES	AUXILIAR	6
3	CARPINTERO INSTALADOR	AUXILIAR	6
4	COCINA	AUXILIAR	6
5	ELABORACION DE PROCESOS MANUALES PARA PIEZAS GRAFICAS	AUXILIAR	6
6	ENCHAPADO	AUXILIAR	6
7	INFORMACIÓN TURÍSTICA	AUXILIAR	6
8	MANEJO DE POSADAS TURÍSTICAS	AUXILIAR	6
9	OPERACIONES DE MINERIA SUBTERRANEA	AUXILIAR	6
10	PREPARADOR DE TABLEROS	AUXILIAR	6
11	PROCESOS SERIGRAFICOS	AUXILIAR	6
12	PROCESOS TEXTILES	AUXILIAR	6
13	PRODUCCION DE CAFE	AUXILIAR	6
14	PROMOCION DE SEGURIDAD ALIMENTARIA	AUXILIAR	6
15	SERVICIO DE ARREGLO DE HABITACIONES	AUXILIAR	6

16	SERVICIOS DE ALIMENTACION Y LIMPIEZA	AUXILIAR	6
17	SERVICIOS DE APOYO AL CLIENTE	AUXILIAR	6
18	SERVICIOS DE CAMPING	AUXILIAR	6
19	SOLDADURA POR ARCO ELECTRICO	AUXILIAR	6
20	TRABAJADOR DE LA MADERA	AUXILIAR	6
21	DECORACIÓN Y ADECUACIÓN DE ESPACIOS COMERCIALES	ESPECIALIZACIÓN TECNÓLOGICA	6
22	DESARROLLO DE APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MÓVILES.	ESPECIALIZACIÓN TECNÓLOGICA	6
23	DISEÑO DE PRODUCTOS TURÍSTICOS	ESPECIALIZACIÓN TECNÓLOGICA	6
24	DISEÑO DE PROYECTOS TURÍSTICOS	ESPECIALIZACIÓN TECNÓLOGICA	6
25	DISEÑO DE VIDEOJUEGOS.	ESPECIALIZACIÓN TECNÓLOGICA	6
26	DISEÑO Y DESARROLLO DE INVESTIGACIONES DE MERCADO	ESPECIALIZACIÓN TECNÓLOGICA	6
27	FERTIRRIEGO	ESPECIALIZACIÓN TECNÓLOGICA	6
28	GESTION DE ASISTENCIA TECNICA AGROPECUARIA	ESPECIALIZACIÓN TECNÓLOGICA	6
29	GESTIÓN DE DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS	ESPECIALIZACIÓN TECNÓLOGICA	6
30	GESTION DE LA PRODUCCION PECUARIA	ESPECIALIZACIÓN TECNÓLOGICA	6
31	GESTIÓN DE PROYECTOS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	ESPECIALIZACIÓN TECNÓLOGICA	6
32	GESTIÓN DEL ECOTURISMO	ESPECIALIZACIÓN TECNÓLOGICA	6
33	GESTION EN LABORATORIOS DE ENSAYO Y CALIBRACION - NORMA ISO/IEC 17025	ESPECIALIZACIÓN TECNÓLOGICA	6
34	GESTIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SERVICIOS IP PARA TELEFONÍA Y TELEVISIÓN	ESPECIALIZACIÓN TECNÓLOGICA	6
35	GESTION Y SEGURIDAD DE BASES DE DATOS	ESPECIALIZACIÓN TECNÓLOGICA	6
36	GUIANZA EN OBSERVACIÓN DE AVES	ESPECIALIZACIÓN TECNÓLOGICA	6
37	ILUSTRACION CREATIVA	ESPECIALIZACIÓN TECNÓLOGICA	6
38	IMPLEMENTACION DE SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA	ESPECIALIZACIÓN TECNÓLOGICA	6
39	IMPLEMENTACION DE SOLUCIONES DE TELEFONIA IP.	ESPECIALIZACIÓN TECNÓLOGICA	6
40	INNOVACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS	ESPECIALIZACIÓN TECNÓLOGICA	6
41	INTERVENTORIA DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIONES.	ESPECIALIZACIÓN TECNÓLOGICA	6
42	INTERVENTORIA PARA OBRAS CIVILES.	ESPECIALIZACIÓN TECNÓLOGICA	6

43	MARKETING PARA SERVICIOS HOTELEROS	ESPECIALIZACIÓN TECNÓLOGICA	6
44	MERCADEO ESTRATEGICO PARA EL SISTEMA MODA	ESPECIALIZACIÓN TECNÓLOGICA	6
45	METODOLOGÍAS DE CALIDAD PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE.	ESPECIALIZACIÓN TECNÓLOGICA	6
46	METROLOGIA PARA LA INDUSTRIA GRAFICA	ESPECIALIZACIÓN TECNÓLOGICA	6
47	PRODUCCION DE CONTENIDOS ANIMADOS PARA VIDEOJUEGOS	ESPECIALIZACIÓN TECNÓLOGICA	6
48	PRODUCCION DE FOTOGRAFIA PUBLICITARIA	ESPECIALIZACIÓN TECNÓLOGICA	6
49	PRUEBAS DE SOFTWARE	ESPECIALIZACIÓN TECNÓLOGICA	6
50	SEGURIDAD EN REDES DE COMPUTADORES.	ESPECIALIZACIÓN TECNÓLOGICA	6
51	SISTEMAS DE GESTIÓN DE INOCUIDAD	ESPECIALIZACIÓN TECNÓLOGICA	6
52	SUPERVISION DE BUENAS PRACTICAS DE MANUFACTURA	ESPECIALIZACIÓN TECNÓLOGICA	6
53	TRADE MARKETING	ESPECIALIZACIÓN TECNÓLOGICA	6
54	WEBMASTER.	ESPECIALIZACIÓN TECNÓLOGICA	6
55	ARTESANIAS TRADICIONALES EN TEJIDO DE PUNTO	OPERARIO	6
56	CONFECCION INDUSTRIAL DE ROPA EXTERIOR	OPERARIO	6
57	CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO	OPERARIO	6
58	COSTURA DE TAPICERIA AUTOMOTRIZ	OPERARIO	6
59	CRIA Y LEVANTE DE POLLITAS	OPERARIO	6
60	CUIDADO ESTETICO DE MANOS Y PIES.	OPERARIO	6
61	EXCAVADORA Y RETROCARGADORA	OPERARIO	6
62	GUARNICIÓN DE CALZADO	OPERARIO	6
63	IMPRESION DE PEQUEÑO FORMATO	OPERARIO	6
64	INSTALACIONES ELECTRICAS PARA VIVIENDAS	OPERARIO	6
65	MAMPOSTERÍA	OPERARIO	6
66	MANEJO DE EXPLOTACION DE HUEVO COMERCIAL	OPERARIO	6
67	MANEJO DE MÁQUINAS DE CONFECCIÓN INDUSTRIAL PARA JEAN	OPERARIO	6
68	MANEJO DE MÁQUINAS DE CONFECCIÓN INDUSTRIAL PARA ROPA INTERIOR Y DEPORTIVA	OPERARIO	6
69	MANEJO DE MONTACARGAS	OPERARIO	6
70	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GASODOMÉSTICOS	OPERARIO	6

71	MAQUINAS PARA ELABORAR MEDIAS O CALCETINES	OPERARIO	6
72	OPERACIÓN DE EQUIPOS DE SERVICIO INTERMUNICIPAL DE PASAJEROS	OPERARIO	6
73	PISCICULTURA.	OPERARIO	6
74	PROCESOS DE PANADERIA	OPERARIO	6
75	PRODUCCION DE CAMARON	OPERARIO	6
76	PRODUCCION DE POLLO DE ENGORDE.	OPERARIO	6
77	RESCATE ACUATICO EN AGUAS CONFINADAS	OPERARIO	6
78	BARISMO.	PROFUNDIZACIÓN TÉCNICA	3
79	ENGASTE	PROFUNDIZACIÓN TÉCNICA	
80	IMPLEMENTACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS PARA EL SECTOR AVÍCOLA	PROFUNDIZACIÓN TÉCNICA	
81	MANTENIMIENTO Y RECONSTRUCCION DE PIEZAS METALICAS PARA ARMAMENTO BASICO DE INFANTERIA	PROFUNDIZACIÓN TÉCNICA	3
82	MODELADO 3D PARA JOYERÍA	PROFUNDIZACIÓN TÉCNICA	3
83	MODELAJE DE CALZADO STROBEL, TUBULAR Y BOTA	PROFUNDIZACIÓN TÉCNICA	3
84	MODELAJE DIGITAL EN 3D PARA MARROQUINERIA	PROFUNDIZACIÓN TÉCNICA	3
85	PRODUCCIÓN GANADERA BOVINA INTENSIVA	PROFUNDIZACIÓN TÉCNICA	3
86	SOLDADURA CON PROCESOS GTAW Y FCAW EN LA INDUSTRIA NAVAL	PROFUNDIZACIÓN TÉCNICA	3
87	SOLDADURA DE MANTENIMIENTO EN PRODUCTOS METALICOS	PROFUNDIZACIÓN TÉCNICA	3
88	SOLDADURA DE TUBERIAS DE ACERO AL CARBONO CON PROCESO GTAW Y SMAW	PROFUNDIZACIÓN TÉCNICA	3
89	SOLDADURA DE TUBERIAS DE ACERO AL CARBONO CON PROCESO SMAW	PROFUNDIZACIÓN TÉCNICA	3
90	ACABADOS ESPECIALES DE DOCUMENTOS IMPRESOS	TÉCNICO	12
91	ADMINISTRACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSPORTE INDIVIDUAL DE PASAJEROS	TÉCNICO	12
92	AGROINDUSTRIA ALIMENTARIA	TÉCNICO	12
93	AGROINDUSTRIA PANELERA	TÉCNICO	15
94	ALISTAMIENTO DE LABORATORIOS DE ANALISIS Y ENSAYOS	TÉCNICO	12
95	ALISTAMIENTO DE LABORATORIOS DE MICROBIOLOGIA Y BIOTECNOLOGIA	TÉCNICO	12
96	ALISTAMIENTO Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PARA LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL	TÉCNICO	12
97	ANÁLISIS DE MUESTRAS QUÍMICAS	TÉCNICO	12
98	ANIMACION TURISTICA	TÉCNICO	12

99	APLICACION DE RECUBRIMIENTOS CON PINTURA EN MADERA.	TÉCNICO	15
100	APOYO ADMINISTRATIVO EN SALUD	TÉCNICO	18
101	APROVECHAMIENTO Y BENEFICIO DEL CULTIVO DEL CAUCHO NATURAL	TÉCNICO	15
102	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DEL CAFE EN LA FINCA	TÉCNICO	12
103	ASESORÍA COMERCIAL Y OPERACIONES DE ENTIDADES FINANCIERAS	TÉCNICO	12
104	ASISTENCIA ADMINISTRATIVA	TÉCNICO	12
105	ASISTENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ARCHIVOS	TÉCNICO	12
106	ASISTENCIA INTEGRAL A PERSONAS MAYORES	TÉCNICO	12
107	ASISTENTE DE DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DE SCRIPT	TÉCNICO	12
108	ATENCION DE INCENDIOS Y EMERGENCIAS.	TÉCNICO	15
109	ATENCION INTEGRAL A LA PRIMERA INFANCIA	TÉCNICO	15
110	CARPINTERÍA	TÉCNICO	12
111	CARPINTERÍA DE ALUMINIO	TÉCNICO	12
112	CARPINTERIA METALICA	TÉCNICO	15
113	CERAMICA	TÉCNICO	15
114	COCINA.	TÉCNICO	12
115	COMERCIALIZACIÓN DE ALIMENTOS	TÉCNICO	12
116	COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS MASIVOS	TÉCNICO	12
117	COMERCIO INTERNACIONAL	TÉCNICO	12
118	COMPRAS Y SUMINISTROS	TÉCNICO	12
119	CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES	TÉCNICO	15
120	CONSTRUCCION Y MONTAJE DE INSTALACIONESELECTRICAS	TÉCNICO	15
121	CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES	TÉCNICO	12
122	CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS EN GUADUA.	TÉCNICO	15
123	CONSTRUCCION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	TÉCNICO	15
124	CONSTRUCCIÓN DE VIAS	TÉCNICO	12
125	CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS MODULARES EN MADERA	TÉCNICO	12
126	CONSTRUCCIONES LIVIANAS EN SECO.	TÉCNICO	15
127	CONTABILIZACIÓN DE OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS	TÉCNICO	12
128	CONTROL DE CALIDAD EN CONFECCIÓN	TÉCNICO	12
129	CORTE Y VENTA DE CARNES.	TÉCNICO	12
130	COSMETOLOGIA Y ESTETICA INTEGRAL.	TÉCNICO	15
131	CULTIVO Y BENEFICIO DE TABACO	TÉCNICO	15



132	CULTIVO Y COSECHA DE LA PALMA DE ACEITE	TÉCNICO	12
133	CULTIVOS AGRICOLAS	TÉCNICO	15
134	DESARROLLO DE OPERACIONES LOGÍSTICA EN LA CADENA DE ABASTECIMIENTO	TÉCNICO	12
135	DIBUJO ARQUITECTÓNICO	TÉCNICO	12
136	DISEÑO E INTEGRACION DE MULTIMEDIA	TÉCNICO	12
137	EJECUCION DE ARTES CIRCENSES	TÉCNICO	12
138	EJECUCION DE LA DANZA	TÉCNICO	12
139	EJECUCION DEL TROMBON	TÉCNICO	12
140	EJECUCION MUSICAL CON INSTRUMENTOS FUNCIONALES	TÉCNICO	12
141	EL RIESGO CREDITICIO Y SU ADMINISTRACIÓN	TÉCNICO	12
142	ELABORACION ARTESANAL DE PRODUCTOS EN CUERO	TÉCNICO	15
143	ELABORACIÓN DE AUDIOVISUALES	TÉCNICO	12
144	ELABORACION DE OBJETOS ARTESANALES CON RECURSOS MADERABLES	TÉCNICO	15
145	ELECTRICIDAD DE MINAS	TÉCNICO	12
146	ENCUADERNACIÓN DE DOCUMENTOS IMPRESOS	TÉCNICO	12
147	ENFERMERÍA	TÉCNICO	18
148	ENSAMBLE, ARMADO Y MANTENIMIENTO DE TUBERIAS	TÉCNICO	12
149	ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PLANTACIONES DE CAUCHO	TÉCNICO	15
150	EXPRESION Y LENGUAJE ESCENICO	TÉCNICO	12
151	FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS SOLDADAS	TÉCNICO	12
152	FABRICACIÓN DE MUEBLES CONTEMPORÁNEOS Y MODULARES	TÉCNICO	12
153	FABRICACION DE PIEZAS FUNDIDAS	TÉCNICO	15
154	FORMULACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS AGROPECUARIOS	TÉCNICO	12
155	FUNDICION DE JOYERIA A LA CERA PERDIDA	TÉCNICO	15
156	GESTION COMERCIAL Y TELEMERCADERO EN CONTACT CENTER	TÉCNICO	12
157	IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES	TÉCNICO	15
158	IMPRESIÓN FLEXOGRÁFICA	TÉCNICO	
159	IMPRESION OFFSET	TÉCNICO	12
160	IMPRESIÓN SERIGRÁFICA	TÉCNICO	12
161	INSPECCION Y ENSAYOS CON PROCESOS NO DESTRUCTIVOS	TÉCNICO	15
162	INSTALACION DE INFRAESTRUCTURA PARA REDES MOVILES	TÉCNICO	12

163	INSTALACION DE REDES DE COMPUTADORES	TÉCNICO	12
164	INSTALACION DE REDES HIBRIDAS DE FIBRA OPTICA Y COAXIAL	TÉCNICO	15
165	INSTALACION Y REPARACION DE RED DE FIBRA OPTICA	TÉCNICO	12
166	INSTALACIONES ELECTRICAS RESIDENCIALES	TÉCNICO	15
167	INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN BAJA TENSIÓN	TÉCNICO	12
168	INSTALACIONES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE EN EDIFICACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES	TÉCNICO	12
169	INSTRUMENTACION INDUSTRIAL	TÉCNICO	12
170	JOYERIA ARMADA	TÉCNICO	15
171	LABORATORIO DE SUELOS	TÉCNICO	15
172	LABORATORIO QUÍMICO	TÉCNICO	12
173	LABORES SUBTERRANEAS	TÉCNICO	15
174	LOGÍSTICA DE SERVICIOS DE SEGURIDAD	TÉCNICO	12
175	LOGÍSTICA EMPRESARIAL	TÉCNICO	12
176	MANEJO AMBIENTAL	TÉCNICO	12
177	MANEJO DE VIVEROS	TÉCNICO	15
178	MANEJO EMPRESARIAL DE LA FINCA	TÉCNICO	12
179	MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS	TÉCNICO	12
180	MANTENIMIENTO A POZOS DE PETROLEO Y GAS	TÉCNICO	15
181	MANTENIMIENTO DE AUTOMATISMOS INDUSTRIALES.	TÉCNICO	15
182	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO.	TÉCNICO	12
183	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN, VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN	TÉCNICO	15
184	MANTENIMIENTO DE LAS MOTOCICLETAS	TÉCNICO	12
185	MANTENIMIENTO DE MAQUINAS DE CONFECCION INDUSTRIAL	TÉCNICO	15
186	MANTENIMIENTO DE MOTORES DIESEL	TÉCNICO	12
187	MANTENIMIENTO DE MOTORES FUERA DE BORDA	TÉCNICO	12
188	MANTENIMIENTO DE MOTORES GASOLINA Y GAS	TÉCNICO	12
189	MANTENIMIENTO DEL CONJUNTO TRANSMISOR DE POTENCIA CONTROL Y SEGURIDAD DE AUTOMOTORES	TÉCNICO	12
190	MANTENIMIENTO ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO EN AUTOMOTORES	TÉCNICO	12
191	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ARTEFACTOS A GAS	TÉCNICO	12

192	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EDIFICACIONES	TÉCNICO	15
193	MÁQUINAS HERRAMIENTAS	TÉCNICO	12
194	MAQUINISTA DE LOCOMOTORAS	TÉCNICO	12
195	MARINERÍA DE CUBIERTA	TÉCNICO	12
196	MARINERÍA DE MÁQUINAS	TÉCNICO	12
197	MARINERO DE PESCA	TÉCNICO	12
198	MAYORDOMIA DE EMPRESAS GANADERAS	TÉCNICO	12
199	MECANICA DE EQUIPO MINERO BAJO TIERRA	TÉCNICO	12
200	MECÁNICA DENTAL	TÉCNICO	12
201	MECÁNICA NAVAL	TÉCNICO	12
202	MECÁNICA RURAL	TÉCNICO	12
203	MECANICO DE MAQUINARIA INDUSTRIAL	TÉCNICO	15
204	MECANIZADO DE PRODUCTOS METALMECANICOS	TÉCNICO	15
205	MESA Y BAR	TÉCNICO	12
206	MINERIA CIELO ABIERTO	TÉCNICO	15
207	MONTAJE Y ENSUELADO DE CALZADO	TÉCNICO	15
208	MONTAJE Y MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO DE INSTALACIONES MINERAS BAJO TIERRA	TÉCNICO	15
209	NOMINA Y PRESTACIONES SOCIALES	TÉCNICO	12
210	OFICIAL DE PESCA REGIONAL	TÉCNICO	12
211	OPERACION DE ALOJAMIENTOS RURALES	TÉCNICO	12
212	OPERACION DE ALZADORA Y COSECHADORA DE CAÑA DE AZUCAR	TÉCNICO	15
213	OPERACIÓN DE CÁMARAS Y LUCES DE TELEVISIÓN	TÉCNICO	12
214	OPERACIÓN DE CAMIÓN MINERO	TÉCNICO	12
215	OPERACIÓN DE EVENTOS	TÉCNICO	12
216	OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA EXCAVACIÓN	TÉCNICO	12
217	OPERACIÓN DE SISTEMAS DE POTABILIZACIÓN DE AGUA	TÉCNICO	12
218	OPERACIÓN DE SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE VERTIMIENTOS LÍQUIDOS	TÉCNICO	12
219	OPERACIÓN DE TRACTOR DE ORUGAS EN EXPLOTACIONES MINERAS	TÉCNICO	12
220	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA PEQUEÑAS COMUNIDADES	TÉCNICO	12
221	OPERACIONES DE CAJA Y SERVICIOS EN ALMACENES DE CADENA	TÉCNICO	12
222	PANIFICACION	TÉCNICO	12
223	PATRONAJE INDUSTRIAL DE PRENDAS DE VESTIR	TÉCNICO	15

224	PELUQUERIA.	TÉCNICO	15
225	PERFORACION DE POZOS DE PETROLEO Y GAS	TÉCNICO	15
226	PERFORACION Y VOLADURA	TÉCNICO	15
227	PESQUERÍAS	TÉCNICO	12
228	PREPrensa DIGITAL PARA MEDIOS IMPRESOS	TÉCNICO	12
229	PROCESADOS CARNICOS	TÉCNICO	12
230	PROCESAMIENTO DE FRUTAS Y HORTALIZAS	TÉCNICO	15
231	PROCESAMIENTO DE LACTEOS	TÉCNICO	12
232	PROCESAMIENTO Y CARACTERIZACION DE MATERIALES METALICOS	TÉCNICO	15
233	PRODUCCION ACUICOLA.	TÉCNICO	15
234	PRODUCCION PORCINA.	TÉCNICO	15
235	PRODUCCION AGROPECUARIA	TÉCNICO	15
236	PRODUCCION DE CAFE	TÉCNICO	15
237	PRODUCCION EQUINA.	TÉCNICO	15
238	PRODUCCIÓN AUDIO DIGITAL	TÉCNICO	12
239	PRODUCCIÓN BIOTECNOLÓGICA DE MATERIAL VEGETAL	TÉCNICO	12
240	PRODUCCIÓN CON POLIÉSTER REFORZADO	TÉCNICO	12
241	PRODUCCION DE PETROLEO SUBSUELO - SUPERFICIE	TÉCNICO	15
242	PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES Y FERMENTACIONES INDUSTRIALES	TÉCNICO	12
243	PRODUCCIÓN DE CAFÉS ESPECIALES	TÉCNICO	12
244	PRODUCCION DE CALZADO	TÉCNICO	15
245	PRODUCCIÓN DE CAPRINOS Y OVINOS	TÉCNICO	12
246	PRODUCCIÓN DE CONEJOS Y CUYES	TÉCNICO	12
247	PRODUCCIÓN DE HUEVO E INCUBACIÓN ARTIFICIAL	TÉCNICO	12
248	PRODUCCION DE MARROQUINERIA	TÉCNICO	15
249	PRODUCCION DE PETROLEO Y GAS	TÉCNICO	15
250	PRODUCCION PECUARIA.	TÉCNICO	15
251	PRODUCCION SOSTENIBLE DE PECES ORNAMENTALES	TÉCNICO	15
252	PRODUCCION Y COSECHA DE CULTIVO DE CACAO	TÉCNICO	12
253	PROGRAMACION DE SOFTWARE	TÉCNICO	12
254	PROMOTORIA SOCIOAMBIENTAL EN GRUPOS ÉTNICOS	TÉCNICO	15
255	RECREACION	TÉCNICO	15
256	RECREACIÓN COMUNITARIA	TÉCNICO	12
257	RECUBRIMIENTOS METALICOS	TÉCNICO	15
258	RECURSOS HUMANOS	TÉCNICO	12

259	REVESTIMIENTO EN PINTURA ARQUITECTONICA.	TÉCNICO	15
260	RIEGO Y ADECUACION DE TIERRAS	TÉCNICO	15
261	SALUD ORAL	TÉCNICO	18
262	SALUD PÚBLICA	TÉCNICO	18
263	SEGURIDAD OCUPACIONAL	TÉCNICO	12
264	SERVICIOS DE AGENCIAS DE VIAJES	TÉCNICO	12
265	SERVICIOS DE ALOJAMIENTO	TÉCNICO	12
266	SERVICIOS FARMACÉUTICOS	TÉCNICO	18
267	SISTEMAS	TÉCNICO	12
268	SISTEMAS AGROPECUARIOS ECOLOGICOS.	TÉCNICO	15
269	SOLDADURA EN PLATINA CON LOS PROCESOS SMAW Y GMAW	TÉCNICO	15
270	SUPERVISION DE ACTIVIDADES BANANERAS	TÉCNICO	15
271	TALLA DE GEMAS PARA JOYERIA	TÉCNICO	15
272	TANATOPRAXIA.	TÉCNICO	15
273	TAPIZADO DE MUEBLES.	TÉCNICO	15
274	TEJEDURIA EN TELAR PARA PRODUCTOS ARTESANALES	TÉCNICO	15
275	TINTORERIA Y ACABADOS TEXTILES	TÉCNICO	15
276	TRANSPORTE DE MATERIAL EN CAMION MINERO	TÉCNICO	12
277	TRAZO Y CORTE EN CONFECCIÓN INDUSTRIAL	TÉCNICO	12
278	VENTA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS	TÉCNICO	12
279	VIGILANCIA Y CONTROL DE LOS FACTORES DE RIESGO DEL CONSUMO Y DEL AMBIENTE. (SANEAMIENTO)	TÉCNICO	12
280	ACTIVIDAD FÍSICA	TECNÓLOGO	24
281	ACTUACION	TECNÓLOGO	27
282	ACUICULTURA	TECNÓLOGO	24
283	AGRICULTURA DE PRECISION	TECNÓLOGO	24
284	AGROBIOTECNOLOGÍA	TECNÓLOGO	24
285	AGUA Y SANEAMIENTO	TECNÓLOGO	24
286	ANÁLISIS DE MATERIALES PARA LA INDUSTRIA	TECNÓLOGO	24
287	ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION	TECNÓLOGO	24
288	ANIMACION 3D	TECNÓLOGO	24
289	ANIMACION DIGITAL	TECNÓLOGO	24
290	ASEGURAMIENTO METROLÓGICO INDUSTRIAL	TECNÓLOGO	24
291	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	TECNÓLOGO	24
292	BIOCOMERCIO SOSTENIBLE	TECNÓLOGO	24
293	CÁMARA Y FOTOGRAFÍA PARA CINE	TECNÓLOGO	24
294	COMUNICACIÓN COMERCIAL	TECNÓLOGO	24

295	CONFECCIÓN INDUSTRIAL	TECNÓLOGO	24
296	CONSTRUCCIÓN	TECNÓLOGO	24
297	CONTABILIDAD Y FINANZAS	TECNÓLOGO	24
298	CONTROL AMBIENTAL	TECNÓLOGO	24
299	CONTROL DE CALIDAD DE ALIMENTOS	TECNÓLOGO	24
300	COORDINACION DE ESCUELAS DE MUSICA	TECNÓLOGO	27
301	COORDINACIÓN DEL PROCESO PARA DISEÑO DE MEDIOS IMPRESOS	TECNÓLOGO	24
302	DECORACIÓN DE ESPACIOS INTERIORES	TECNÓLOGO	24
303	DELINEADO Y ARMADO DE ESTRUCTURAS EN MADERA	TECNÓLOGO	24
304	DESARROLLO DE PROCESOS EN NANOTECNOLOGIA	TECNÓLOGO	27
305	DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS	TECNÓLOGO	24
306	DESARROLLO GRAFICO DE PROYECTOS DE ARQUITECTURA E INGENIERIA	TECNÓLOGO	24
307	DESARROLLO Y ADAPTACIÓN DE PROTESIS Y ORTESIS	TECNÓLOGO	30
308	DIRECCIÓN DE VENTAS	TECNÓLOGO	24
309	DIRECCIÓN TÉCNICA DE FÚTBOL	TECNÓLOGO	24
310	DISEÑO DE CALZADO Y MARROQUINERÍA	TECNÓLOGO	24
311	DISEÑO DE COMPONENTES PARA CALZADO	TECNÓLOGO	24
312	DISEÑO DE ELEMENTOS MECÁNICOS PARA SU FABRICACIÓN CON MÁQUINAS HERRAMIENTAS CNC	TECNÓLOGO	24
313	DISEÑO DE MOBILIARIO	TECNÓLOGO	24
314	DISEÑO DE MOLDES PARA TRANSFORMACIÓN DE MATERIALES PLÁSTICOS	TECNÓLOGO	24
315	DISEÑO DE PRODUCTOS INDUSTRIALES	TECNÓLOGO	24
316	DISEÑO DE SISTEMAS MECANICOS	TECNÓLOGO	24
317	DISEÑO DE TROQUELES	TECNÓLOGO	24
318	DISEÑO E INTEGRACIÓN DE AUTOMATISMOS MECATRÓNICOS	TECNÓLOGO	24
319	DISEÑO PARA LA COMUNICACIÓN GRÁFICA	TECNÓLOGO	24
320	DISEÑO PARA LA INDUSTRIA DE LA MODA	TECNÓLOGO	24
321	DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES	TECNÓLOGO	24
322	DISTRIBUCIÓN FÍSICA INTERNACIONAL	TECNÓLOGO	24
323	ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	TECNÓLOGO	24
324	ENTRENAMIENTO DEPORTIVO	TECNÓLOGO	24
325	ESCRITURA PARA PRODUCTOS AUDIOVISUALES	TECNÓLOGO	24
326	FABRICACIÓN DE MOLDES Y TROQUELES	TECNÓLOGO	24
327	FABRICACIÓN DE PRODUCTOS PLÁSTICOS POR EXTRUSIÓN	TECNÓLOGO	24

328	FABRICACIÓN DE PRODUCTOS PLÁSTICOS POR INYECCIÓN Y SOPLADO	TECNÓLOGO	24
329	FORMULACIÓN DE PROYECTOS	TECNÓLOGO	24
330	GESTIÓN ADMINISTRATIVA	TECNÓLOGO	24
331	GESTIÓN BANCARIA Y DE ENTIDADES FINANCIERAS	TECNÓLOGO	24
332	GESTIÓN BIBLIOTECARIA	TECNÓLOGO	24
333	GESTIÓN COMERCIAL DE SERVICIOS	TECNÓLOGO	24
334	GESTIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS	TECNÓLOGO	24
335	GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN GRÁFICA	TECNÓLOGO	24
336	GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL	TECNÓLOGO	24
337	GESTIÓN DE LA PROPIEDAD HORIZONTAL	TECNÓLOGO	24
338	GESTIÓN DE MERCADOS	TECNÓLOGO	24
339	GESTIÓN DE NEGOCIOS	TECNÓLOGO	24
340	GESTIÓN DE NEGOCIOS FIDUCIARIOS	TECNÓLOGO	24
341	GESTION DE PROCESOS ADMINISTRATIVOS DE SALUD	TECNÓLOGO	24
342	GESTIÓN DE RECURSOS EN PLANTAS DE PRODUCCIÓN	TECNÓLOGO	24
343	GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES	TECNÓLOGO	24
344	GESTION DE REDES DE DATOS	TECNÓLOGO	24
345	GESTIÓN DE SERVICIOS RECREATIVOS	TECNÓLOGO	24
346	GESTIÓN DEL CICLO DE VIDA DEL PRODUCTO	TECNÓLOGO	24
347	GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	TECNÓLOGO	24
348	GESTIÓN DOCUMENTAL	TECNÓLOGO	24
349	GESTIÓN EMPRESARIAL	TECNÓLOGO	24
350	GESTIÓN EN COMUNIDADES ÉTNICAS DE PROYECTOS AGROPECUARIOS SOSTENIBLES	TECNÓLOGO	24
351	GESTIÓN FINANCIERA Y DE TESORERIA	TECNÓLOGO	24
352	GESTIÓN HOTELERA	TECNÓLOGO	24
353	GESTIÓN INTEGRADA DE LA CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	TECNÓLOGO	24
354	GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO EN SEGUROS	TECNÓLOGO	24
355	GESTIÓN INTEGRAL EN FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS	TECNÓLOGO	24
356	GESTIÓN LOGÍSTICA	TECNÓLOGO	24
357	GESTIÓN PARA EL SUMINISTRO GASES COMBUSTIBLES Y NO COMBUSTIBLES	TECNÓLOGO	24
358	GESTION PARA ESTABLECIMIENTOS DE ALIMENTOS Y BEBIDAS	TECNÓLOGO	27
359	GESTIÓN PORTUARIA	TECNÓLOGO	24
360	GESTIÓN SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD VEGETAL	TECNÓLOGO	24
361	GOBIERNO LOCAL	TECNÓLOGO	24

362	GRABACIÓN, EDICIÓN Y MEZCLA DE VOCES Y DOBLAJES PARA MEDIOS AUDIOVISUALES	TECNÓLOGO	24
363	GUIANZA TURISTICA	TECNÓLOGO	24
364	ILUMINACIÓN, SOPORTE Y ELECTRICIDAD PARA CINE Y TELEVISIÓN	TECNÓLOGO	24
365	ILUSTRACIÓN PARA PRODUCCIONES AUDIOVISUALES	TECNÓLOGO	24
366	INSTALACIONES HIDRÁULICAS SANITARIAS Y DE GAS	TECNÓLOGO	24
367	LOGÍSTICA DEL TRANSPORTE	TECNÓLOGO	24
368	MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE BOSQUES NATURALES	TECNÓLOGO	24
369	MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO	TECNÓLOGO	24
370	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO, DISEÑO E INSTALACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO	TECNÓLOGO	24
371	MANTENIMIENTO DE LÍNEA DE HELICÓPTEROS	TECNÓLOGO	36
372	MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS ELECTRÓNICOS E INSTRUMENTOS DE AERONAVES	TECNÓLOGO	39
373	MANTENIMIENTO ELÉCTRICO INDUSTRIAL	TECNÓLOGO	24
374	MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE EQUIPO PESADO	TECNÓLOGO	24
375	MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO INDUSTRIAL	TECNÓLOGO	24
376	MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL	TECNÓLOGO	24
377	MANTENIMIENTO LÍNEA DE AVIONES	TECNÓLOGO	36
378	MANTENIMIENTO MECÁNICO INDUSTRIAL	TECNÓLOGO	24
379	MANTENIMIENTO MECATRÓNICO DE AUTOMOTORES	TECNÓLOGO	24
380	MECANIZACIÓN AGRÍCOLA	TECNÓLOGO	24
381	NEGOCIACIÓN INTERNACIONAL	TECNÓLOGO	24
382	OBRAS CIVILES	TECNÓLOGO	24
383	OFICIAL DE CUBIERTA	TECNÓLOGO	24
384	OFICIAL DE MÁQUINAS	TECNÓLOGO	24
385	OPERACIÓN DE PLANTAS PETROQUÍMICAS	TECNÓLOGO	24
386	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MÁQUINAS DE CONTROL NUMÉRICO	TECNÓLOGO	24
387	ORGANIZACIÓN DE EVENTOS	TECNÓLOGO	24
388	PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS	TECNÓLOGO	24
389	PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS APLICADOS A LA INDUSTRIA	TECNÓLOGO	24
390	PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUÍMICA	TECNÓLOGO	24
391	PROCESOS PRODUCTIVOS DE LA MADERA	TECNÓLOGO	24
392	PRODUCCIÓN AGRÍCOLA	TECNÓLOGO	24



393	PRODUCCIÓN AGROPECUARIA ECOLÓGICA	TECNÓLOGO	24
394	PRODUCCIÓN DE CALZADO Y MARROQUINERÍA	TECNÓLOGO	24
395	PRODUCCIÓN DE CAMPO PARA CINE Y TELEVISIÓN	TECNÓLOGO	24
396	PRODUCCIÓN DE ESPECIES MENORES	TECNÓLOGO	24
397	PRODUCCIÓN DE JOYERÍA	TECNÓLOGO	24
398	PRODUCCION DE MEDIOS AUDIOVISUALES DIGITALES	TECNÓLOGO	24
399	PRODUCCION DE MULTIMEDIA	TECNÓLOGO	24
400	PRODUCCIÓN GANADERA	TECNÓLOGO	24
401	QUÍMICA APLICADA A LA INDUSTRIA	TECNÓLOGO	24
402	QUÍMICO TEXTIL	TECNÓLOGO	24
403	REGENCIA DE FARMACIA	TECNÓLOGO	24
404	REPRODUCCIÓN BOVINA	TECNÓLOGO	24
405	RIEGO, DRENAJE Y MANEJO DE SUELOS AGRÍCOLAS	TECNÓLOGO	24
406	SALUD OCUPACIONAL	TECNÓLOGO	24
407	SILVICULTURA Y APROVECHAMIENTO DE PLANTACIONES FORESTALES	TECNÓLOGO	24
408	SISTEMAS DE GESTION AMBIENTAL	TECNÓLOGO	24
409	SONIDO DIRECTO PARA PRODUCCIÓN DE MEDIOS AUDIOVISUALES	TECNÓLOGO	24
410	SUPERVISIÓN DE LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS METÁLICOS SOLDADOS	TECNÓLOGO	24
411	SUPERVISION DE LABORES MINERAS	TECNÓLOGO	24
412	SUPERVISIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	TECNÓLOGO	24
413	TEXTIL	TECNÓLOGO	24
414	TOPOGRAFÍA	TECNÓLOGO	24
415	TRANSFORMACIÓN DEL CACAO Y ELABORACIÓN DE PRODUCTOS DE CHOCOLATERÍA INDUSTRIAL	TECNÓLOGO	24



Disposiciones analizadas por Avance Jurídico Casa Editorial Ltda.

Normograma del Sena

ISSN Pendiente

Última actualización: 20 de abril de 2024 - (Diario Oficial No. 52.716 - 3 de abril de 2024)



logo