

RESOLUCION 178 DE 2014

(febrero 5)

<Fuente: Archivo interno entidad emisora>

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

<NOTA DE VIGENCIA: Resolución derogada por el artículo [3](#) de la Resolución 472 de 2014>

Por la cual se aprueban programas de formación profesional integral

Resumen de Notas de Vigencia

NOTAS DE VIGENCIA:

- Resolución derogada por el artículo [3](#) de la Resolución 472 de 12 de marzo de 2014, 'por la cual se aprueban 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. [0790](#) 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](#)o numeral 12.

Que el 26 de marzo de 2009 el Director General mediante resolución No. [0790](#), 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.

.....

8. 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.

9. 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 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 en mérito de lo anteriormente expuesto, este despacho.

RESUELVE:

ARTÍCULO 1o. <Resolución derogada por el artículo [3](#) de la Resolución 472 de 2014> Aprobar los programas de formación profesional integral que aparecen en el anexo 1 de la presente resolución.

PARÁGRAFO 1o. Los programas de tecnólogo solamente podrán incluirse en la oferta de los Centros y en las sedes que tengan otorgado el Registro Calificado por el Ministerio de Educación.



ARTÍCULO 2o. <Resolución derogada por el artículo [3](#) de la Resolución 472 de 2014> 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 3o. <Resolución derogada por el artículo 3 de la Resolución 472 de 2014> La presente resolución rige a partir de la fecha de expedición y deroga las resoluciones anteriores.

COMUNIQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá, D.C. a 15 FEB. 2014

NATALIA ARIZA RAMIREZ

Directora de Formación Profesional

ANEXO 1.

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	SERVIOOS 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	ARTESANIAS TRADICIONALES EN TEJIDO DE PUNTO	OPERARIO	6
22	CONFECCION INDUSTRIAL DE ROPA EXTERIOR	OPERARIO	6

23	CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO	OPERARIO	6
24	COSTURA DE TAPICERIA AUTOMOTRIZ	OPERARIO	6
25	CRIA Y LEVANTE DE POLLITAS	OPERARIO	6
26	CUIDADO ESTETICO DE MANOS Y PIES.	OPERARIO	6
27	EXCAVADORA Y RETROCARGADORA	OPERARIO	6
28	GUARNICIÓN DE CALZADO	OPERARIO	6
29	IMPRESION DE PEQUEÑO FORMATO	OPERARIO	6
30	INSTALACIONES ELECTRICAS PARA VIVIENDAS	OPERARIO	6
31	MAMPOSTERÍA	OPERARIO	6
32	MANEJO DE EXPLOTACION DE HUEVO COMERCIAL	OPERARIO	6
33	MANEJO DE MÁQUINAS DE CONFECCIÓN INDUSTRIAL PARA JEAN	OPERARIO	6
34	MANEJO DE MÁQUINAS DE CONFECCIÓN INDUSTRIAL PARA ROPA INTERIOR Y DEPORTIVA	OPERARIO	6
35	MANEJO DE MONTACARGAS	OPERARIO	6
36	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE GASODOMÉSTICOS	OPERARIO	6
37	MAQUINAS PARA ELABORAR MEDIAS 0 CALCETINES	OPERARIO	6
38	OPERACIÓN DE EQUIPOS DE SERVICIO ÍTERMUNICIPAL DE PASAJEROS	OPERARIO	6
39	PISCICULTURA.	OPERARIO	6
40	PROCESOS DE PANADERIA	OPERARIO	6
41	PRODUCCION DE CAMARON	OPERARIO	6
42	PRODUCCION DE POLLO DE ENGORDE.	OPERARIO	6
43	RESCATE ACUATICO EN AGUAS CONFINADAS	OPERARIO	6
44	BARISMO.	PROFUNDIZACIÓN TÉCNICA	3
45	ENGASTE	PROFUNDIZACIÓN TÉCNICA	3
46	IMPLEMENTACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS PARA EL SECTOR AVÍCOLA	PROFUNDIZACIÓN TÉCNICA	3
47	MANTENIMIENTO Y RECONSTRUCCION DE PIEZAS METALICAS PARA ARMAMENTO BASICO DE INFANTERIA	PROFUNDIZACIÓN TÉCNICA	3
48	MODELADO 3D PARA JOYERÍA	PROFUNDIZACIÓN TÉCNICA	3
49	MODELAJE DE CALZADO STROBEL, TUBULAR Y BOTA	PROFUNDIZACIÓN TÉCNICA	3

50	MODELADO DIGITAL EN 3D PARA MARRQUINERIA	PROFUNDIZACIÓN TÉCNICA	3
51	PRODUCCIÓN GANADERA BOVINA INTENSIVA	PROFUNDIZACIÓN TÉCNICA	3
52	SOLDADURA CON PROCESOS GTAW Y FCAW EN LA INDUSTRIA NAVAL	PROFUNDIZACIÓN TÉCNICA	3
53	SOLDADURA DE MANTENIMIENTO EN PRODUCTOS METALICOS	PROFUNDIZACIÓN TÉCNICA	3
54	SOLDADURA DE TUBERIAS DE ACERO AL CARBONO CON PROCESO GTAW Y SMAW	PROFUNDIZACIÓN TÉCNICA	3
55	SOLDADURA DE TUBERIAS DE ACERO AL CARBONO CON PROCESO SMAW	PROFUNDIZACIÓN TÉCNICA	3
56	ACABADOS ESPECIALES DE DOCUMENTOS IMPRESOS	TÉCNICO	12
57	ADMINISTRACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSPORTE INDIVIDUAL DE PASAJEROS	TÉCNICO	12
58	AGROINDUSTRIA AUMENTARIA	TÉCNICO	12
59	AGROINDUSTRIA PANELERA	TÉCNICO	15
60	ALISTAMIENTO DE LABORATORIOS DE ANALISIS Y ENSAYOS	TÉCNICO	12
61	ALISTAMIENTO DE LABORATORIOS DE MICROBIOLOGIA Y BIOTECNOLOGIA	TÉCNICO	12
62	ALISTAMIENTO Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PARA LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL	TÉCNICO	12
63	ANÁLISIS DE MUESTRAS QUÍMICAS	TÉCNICO	12
64	ANIMACION TURISTICA	TÉCNICO	12
65	APLICACION DE RECUBRIMIENTOS CON PINTURA EN MADERA.	TÉCNICO	15
66	APOYO ADMINISTRATIVO EN SALUD	TÉCNICO	18
67	APROVECHAMIENTO Y BENEFICIO DEL CULTIVO DEL CAUCHO NATURAL	TÉCNICO	15
68	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DEL CAFE EN LA FINCA	TÉCNICO	12
69	ASESORÍA COMERCIAL Y OPERACIONES DE ENTIDADES FINANCIERAS	TÉCNICO	12
70	ASISTENCIA ADMINISTRATIVA	TÉCNICO	12
71	ASISTENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ARCHIVOS	TÉCNICO	12
72	ASISTENCIA INTEGRAL A PERSONAS MAYORES	TÉCNICO	12

73	ASISTENTE DE DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DE SCRIPT	TÉCNICO	12
74	ATENCIÓN DE INCENDIOS Y EMERGENCIAS.	TÉCNICO	15
75	ATENCIÓN INTEGRAL A LA PRIMERA INFANCIA	TÉCNICO	15
76	CARPINTERÍA	TÉCNICO	12
77	CARPINTERÍA DE ALUMINIO	TÉCNICO	12
78	CARPINTERÍA METÁLICA	TÉCNICO	15
79	COCINA.	TÉCNICO	12
80	COMERCIALIZACIÓN DE ALIMENTOS	TÉCNICO	12
81	COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS MASIVOS	TÉCNICO	12
82	COMERCIO INTERNACIONAL	TÉCNICO	12
83	COMPRAS Y SUMINISTROS	TÉCNICO	12
84	CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	TÉCNICO	15
85	CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES	TÉCNICO	12
86	CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS EN GUADUA,	TÉCNICO	15
87	CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	TÉCNICO	15
88	CONSTRUCCIÓN DE VIAS	TÉCNICO	12
89	CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS MODULARES EN MADERA	TÉCNICO	12
90	CONSTRUCCIONES LIVIANAS EN SECO.	TÉCNICO	15
91	CONTABILIZACIÓN DE OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS	TÉCNICO	12
97	CONTROL DE CALIDAD EN CONFECCIÓN	TÉCNICO	12
93	CORTE Y VENTA DE CARNES.	TÉCNICO	12
94	COSMETOLOGÍA Y ESTÉTICA INTEGRAL.	TÉCNICO	15
95	CULTIVO Y BENEFICIO DE TABACO	TÉCNICO	15
96	CULTIVO Y COSECHA DE LA PALMA DE ACEITE	TÉCNICO	12
97	CULTIVOS AGRÍCOLAS	TÉCNICO	15
98	DESARROLLO DE OPERACIONES LOGÍSTICAS EN LA CADENA DE ABASTECIMIENTO	TÉCNICO	12
99	DIBUJO ARQUITECTÓNICO	TÉCNICO	12
100	DISEÑO E INTEGRACIÓN DE MULTIMEDIA	TÉCNICO	12
101	EJECUCIÓN DE ARTES CIRCENSES	TÉCNICO	12
102	EJECUCIÓN DE LA DANZA	TÉCNICO	12

103	EJECUCION DEL TROMBON	TÉCNICO	12
104	EJECUCION MUSICAL CON INSTRUMENTOS FUNCIONALES	TÉCNICO	12
105	EL RIESGO CREDITICIO Y SU ADMINISTRACIÓN	TÉCNICO	12
106	ELABORACION ARTESANAL DE PRODUCTOS EN CUERO	TÉCNICO	15
107	ELABORACIÓN DE AUDIOVISUALES	TÉCNICO	12
108	ELECTRICIDAD DE MINAS	TÉCNICO	12
109	ENCUADERNACIÓN DE DOCUMENTOS IMPRESOS	TÉCNICO	12
110	ENFERMERÍA	TÉCNICO	18
111	ENSAMBLE, ARMADO Y MANTENIMIENTO DE TUBERIAS	TÉCNICO	12
112	ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PLANTACIONES DE CAUCHO	TÉCNICO	15
113	EXPRESION Y LENGUAJE ESCENICO	TÉCNICO	12
114	FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS SOLDADAS	TÉCNICO	12
115	FABRICACIÓN DE MUEBLES CONTEMPORÁNEOS Y MODULARES	TÉCNICO	12
116	FABRICACION DE PIEZAS FUNDIDAS	TÉCNICO	15
117	FORMULACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS AGROPECUARIOS	TÉCNICO	12
118	FUNDICION DE JOYERIA A LA CERA PERDIDA	TÉCNICO	15
119	GESTION COMERCIAL Y TELEMERCADERO EN CONTACT CENTER	TÉCNICO	12
120	IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES	TECNICO	15
121	IMPRESIÓN FLEXOGRÁFICA	TÉCNICO	12
122	IMPRESION OFFSET	TÉCNICO	12
123	IMPRESIÓN SERIGRÁFICA	TÉCNICO	12
124	INSPECCION Y ENSAYOS CON PROCESOS NO DESTRUCTIVOS	TÉCNICO	15
125	INSTALACION DE INFRAESTRUCTURA PARA REDES MOVILES	TÉCNICO	12
126	INSTALACION DE REDES DE COMPUTADORES	TECNICO	12
127	INSTALACION DE REDES HIBRIDAS DE FIBRA OPTICA Y COAXIAL	TÉCNICO	15
128	INSTALACION Y REPARACIÓN DE RED DE FIBRA OPTICA	TÉCNICO	12

129	INSTALACIONES ELECTRICAS RESIDENCIALES	TÉCNICO	15
130	INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN BAJA TENSIÓN	TÉCNICO	12
131	INSTALACIONES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE EN EDIFICACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES	TÉCNICO	12
132	INSTRUMENTACION INDUSTRIAL	TÉCNICO	12
133	JOYERIA ARMADA	TÉCNICO	15
134	LABORATORIO DE SUELOS	TÉCNICO	15
135	LABORATORIO QUÍMICO	TÉCNICO	12
136	LABORES SUBTERRÁNEAS	TÉCNICO	15
137	LOGÍSTICA DE SERVICIOS DE SEGURIDAD	TÉCNICO	12
138	LOGÍSTICA EMPRESARIAL	TÉCNICO	12
139	MANEJO AMBIENTAL	TÉCNICO	12
140	MANEJO DE VIVEROS	TÉCNICO	15
141	MANEJO EMPRESARIAL DE LA FINCA	TÉCNICO	12
142	MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS	TÉCNICO	12
143	MANTENIMIENTO A POZOS DE PETROLEO Y GAS	TÉCNICO	15
144	MANTENIMIENTO DE AUTOMATISMOS INDUSTRIALES.	TÉCNICO	15
145	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO.	TÉCNICO	12
146	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN, VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN	TÉCNICO	15
147	MANTENIMIENTO DE LAS MOTOCICLETAS	TÉCNICO	12
148	MANTENIMIENTO DE MAQUINAS DE CONFECCION INDUSTRIAL	TÉCNICO	15
149	MANTENIMIENTO DE MOTORES DIESEL	TÉCNICO	12
150	MANTENIMIENTO DE MOTORES FUERA DE BORDA	TÉCNICO	12
151	MANTENIMIENTO DE MOTORES GASOLINA Y GAS	TÉCNICO	12
152	MANTENIMIENTO DEL CONJUNTO TRANSMISOR DE POTENCIA CONTROL Y SEGURIDAD DE AUTOMOTORES	TÉCNICO	12
153	MANTENIMIENTO ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO EN AUTOMOTORES	TÉCNICO	12
154	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ARTEFACTOS A GAS	TÉCNICO	12

155	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EDIFICACIONES	TÉCNICO	15
156	MÁQUINAS HERRAMIENTAS	TÉCNICO	12
157	MAQUINISTA DE LOCOMOTORAS	TÉCNICO	12
158	MARINERÍA DE CUBIERTA	TÉCNICO	12
159	MARINERÍA DE MÁQUINAS	TÉCNICO	12
160	MARINERO DE PESCA	TÉCNICO	12
161	MAYORDOMIA DE EMPRESAS GANADERAS	TÉCNICO	12
162	MECANICA DE EQUIPO MINERO BAJO TIERRA	TÉCNICO	12
163	MECÁNICA DENTAL	TÉCNICO	12
164	MECÁNICA NAVAL	TÉCNICO	12
165	MECÁNICA RURAL	TÉCNICO	12
166	MECANICO DE MAQUINARIA INDUSTRIAL	TÉCNICO	15
167	MECANIZADO DE PRODUCTOS METALMECANICOS	TÉCNICO	15
168	MESA Y BAR	TÉCNICO	12
169	MINERIA CIELO ABIERTO	TÉCNICO	15
170	MONTAJE Y ENSUELADO DE CALZADO	TÉCNICO	15
171	MONTAJE Y MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO DE INSTALACIONES MINERAS BAJO TIERRA	TÉCNICO	15
172	NOMINA Y PRESTACIONES SOCIALES	TÉCNICO	12
173	OFICIAL DE PESCA REGIONAL	TÉCNICO	12
174	OPERACION DE ALOJAMIENTOS RURALES	TÉCNICO	12
175	OPERACION DE ALZADORA Y COSECHADORA DE CAÑA DE AZUCAR	TÉCNICO	15
176	OPERACIÓN DE CÁMARAS Y LUCES DE TELEVISIÓN	TÉCNICO	12
177	OPERACIÓN DE CAMIÓN MINERO	TÉCNICO	12
178	OPERACIÓN DE EVENTOS	TÉCNICO	12
179	OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA EXCAVACIÓN	TÉCNICO	12
180	OPERACIÓN DE SISTEMAS DE POTABILIZACIÓN DE AGUA	TÉCNICO	12
181	OPERACIÓN DE SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE VERTIMIENTOS LÍQUIDOS	TÉCNICO	12
182	OPERACIÓN DE TRACTOR DE ORUGAS EN EXPLOTACIONES MINERAS	TÉCNICO	12

183	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA PEQUEÑAS COMUNIDADES	TÉCNICO	12
184	OPERACIONES DE CAJA Y SERVICIOS EN ALMACENES DE CADENA	TÉCNICO	12
185	PANIFICACION	TÉCNICO	12
186	PATRONAJE INDUSTRIAL DE PRENDAS DE VESTIR	TÉCNICO	15
187	PELUQUERIA.	TÉCNICO	15
188	PERFORACION DE POZOS DE PETROLEO Y GAS	TÉCNICO	15
189	PERFORACION Y VOLADURA	TÉCNICO	15
190	PESQUERÍAS	TÉCNICO	12
191	PREPrensa DIGITAL PARA MEDIOS IMPRESOS	TÉCNICO	12
192	PROCESADOS CARNICOS	TÉCNICO	12
193	PROCESAMIENTO DE FRUTAS Y HORTALIZAS	TÉCNICO	15
194	PROCESAMIENTO DE LACTEOS	TÉCNICO	12
195	PROCESAMIENTO Y CARACTERIZACION DE MATERIALES METALICOS	TÉCNICO	15
196	PRODUCCION ACUICOLA.	TÉCNICO	15
197	PRODUCCION PORCINA.	TÉCNICO	25
198	PRODUCCION AGROPECUARIA	TÉCNICO	15
199	PRODUCCION DE CAFE	TÉCNICO	15
200	PRODUCCIÓN EQUINA.	TÉCNICO	15
201	PRODUCCIÓN AUDIO DIGITAL	TÉCNICO	12
202	PRODUCCIÓN BIOTECNOLÓGICA DE MATERIAL VEGETAL	TÉCNICO	12
203	PRODUCCIÓN CON POLIÉSTER REFORZADO	TÉCNICO	12
204	PRODUCCION DE PETROLEO SUBSUELO - SUPERFICIE	TÉCNICO	15
205	PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES Y FERMENTACIONES INDUSTRIALES	TÉCNICO	12
206	PRODUCCIÓN DE CAFÉS ESPECIALES	TÉCNICO	12
207	PRODUCCION DE CALZADO	TÉCNICO	15
208	PRODUCCIÓN DE CAPRINOS Y OVINOS	TÉCNICO	12
209	PRODUCCIÓN DE CONEJOS Y CUYES	TÉCNICO	12
210	PRODUCCIÓN DE HUEVO E INCUBACIÓN ARTIFICIAL	TÉCNICO	12

211	PRODUCCION DE MARROQUINERIA	TÉCNICO	15
212	PRODUCCION DE PETROLEO Y GAS	TÉCNICO	15 *
213	PRODUCCION PECUARIA.	TÉCNICO	15
214	PRODUCCION SOSTENIBLE DE PECES ORNAMENTALES	TÉCNICO	15
215	PRODUCCION Y COSECHA DE CULTIVO DE CACAO	TÉCNICO	12
216	PROGRAMACION DE SOFTWARE	TÉCNICO	12
217	RECREACION	TÉCNICO	15
218	RECREACIÓN COMUNITARIA	TÉCNICO	12
219	RECUBRIMIENTOS METALICOS	TÉCNICO	15
220	RECURSOS HUMANOS	TÉCNICO	12
221	REVESTIMIENTO EN PINTURA ARQUITECTONICA.	TÉCNICO	15
222	RIEGO Y ADECUACION DE TIERRAS	TÉCNICO	15
223	SALUD ORAL	TÉCNICO	18
224	SEGURIDAD OCUPACIONAL	TÉCNICO	12
225	SERVICIOS DE AGENCIAS DE VIAJES	TÉCNICO	12
226	SERVICIOS DE ALOJAMIENTO	TÉCNICO	12
227	SERVICIOS FARMACÉUTICOS	TÉCNICO	18
228	SISTEMAS	TÉCNICO	12
229	SISTEMAS AGROPECUARIOS ECOLOGICOS.	TÉCNICO	15
230	SOLDADURA EN PLATINA CON LOS PROCESOS SMAW Y GMAW	TÉCNICO	15
231	SUPERVISION DE ACTIVIDADES BANANERAS	TÉCNICO	15
232	TALLA DE GEMAS PARA JOYERÍA	TÉCNICO	15
233	TANATOPRAXIA.	TÉCNICO	15
234	TAPIZADO DE MUEBLES.	TÉCNICO	15
235	TEJEDURIA EN TELAR PARA PRODUCTOS ARTESANALES	TÉCNICO	15
236	TINTORERIA Y ACABADOS TEXTILES	TÉCNICO	15
237	TRANSPORTE DE MATERIAL EN CAMION MINERO	TÉCNICO	12
238	TRAZO Y CORTE EN CONFECCIÓN INDUSTRIAL	TÉCNICO	12
739	VENTA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS	TÉCNICO	12
240	VIGILANCIA Y CONTROL DE LOS FACTORES DE RIESGO DEL CONSUMO Y DEL AMBIENTE. (SANEAMIENTO)	TÉCNICO	12
241	ACTIVIDAD FÍSICA	TECNÓLOGO	24

242	ACUICULTURA	TECNÓLOGO	24
243	AGRICULTURA DE PRECISION	TECNÓLOGO	24
244	AGROBJOTECNOLOGÍA	TECNÓLOGO	24
245	AGUA Y SANEAMIENTO	TECNÓLOGO	24
246	ANÁLISIS DE MATERIALES PARA LA INDUSTRIA	TECNÓLOGO	24
247	ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION	TECNÓLOGO	24
248	ANIMACION 3D	TECNÓLOGO	24
249	ANIMACION DIGITAL	TECNÓLOGO	24
250	ASEGURAMIENTO METROLÓGICO INDUSTRIAL	TECNÓLOGO	24
251	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	TECNÓLOGO	24
252	BIOCÓMERCIO SOSTENIBLE	TECNÓLOGO	24
253	CÁMARA Y FOTOGRAFÍA PARA CINE	TECNÓLOGO	24
254	COMUNICACIÓN COMERCIAL	TECNÓLOGO	24
255	CONFECCIÓN INDUSTRIAL	TECNÓLOGO	24
256	CONSTRUCCIÓN	TECNÓLOGO	24
257	CONTABILIDAD Y FINANZAS	TECNÓLOGO	24
258	CONTROL AMBIENTAL	TECNÓLOGO	24
259	CONTROL DE CALIDAD DE ALIMENTOS	TECNÓLOGO	24
260	COORDINACIÓN DEL PROCESO PARA DISEÑO DE MEDIOS IMPRESOS	TECNÓLOGO	24
261	DECORACION DE ESPACIOS INTERIORES	TECNÓLOGO	24
262	DELINEADO Y ARMADO DE ESTRUCTURAS EN MADERA	TECNÓLOGO	24
263	DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS	TECNÓLOGO	24
264	DESARROLLO GRAFICO DE PROYECTOS DE ARQUITECTURA E INGENIERIA	TECNÓLOGO	24
265	DESARROLLO Y ADAPTACIÓN DE PROTESIS Y ORTESIS	TECNÓLOGO	30
266	DIRECCIÓN DE VENTAS	TECNÓLOGO	24
267	DIRECCIÓN TÉCNICA DE FÚTBOL	TECNÓLOGO	24
268	DISEÑO DE CALZADO Y MARROQUINERÍA	TECNÓLOGO	24
269	DISEÑO DE COMPONENTES PARA CALZADO	TECNÓLOGO	24
270	DISEÑO DE ELEMENTOS MECÁNICOS PARA SU FABRICACIÓN CON MÁQUINAS HERRAMIENTAS CNC	TECNÓLOGO	24
271..	DISEÑO DE MOBILIARIO	TECNÓLOGO	24

272	DISEÑO DE MOLDES PARA TRANSFORMACIÓN DE MATERIALES PLÁSTICOS	TECNÓLOGO	24
273	DISEÑO DE PRODUCTOS INDUSTRIALES	TECNÓLOGO	24
274	DISEÑO DE SISTEMAS MECANICOS	TECNÓLOGO	24
275	DISEÑO DE TROQUELES	TECNÓLOGO	24
276	DISEÑO E INTEGRACIÓN DE AUTOMATISMOS MECATRÓNICOS	TECNÓLOGO	24
277	DISEÑO PARA LA COMUNICACIÓN GRÁFICA	TECNÓLOGO	24
278	DISEÑO PARA LA INDUSTRIA DE LA MODA	TECNÓLOGO	24
279	DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES	TECNÓLOGO	24
280	DISTRIBUCIÓN FÍSICA INTERNACIONAL	TECNÓLOGO	24
281	ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	TECNÓLOGO	24
282	ENTRENAMIENTO DEPORTIVO	TECNÓLOGO	24
283	ESCRITURA PARA PRODUCTOS AUDIOVISUALES	TECNÓLOGO	24
284	FABRICACIÓN DE MOLDES Y TROQUELES	TECNÓLOGO	24
285	FABRICACIÓN DE PRODUCTOS PLÁSTICOS POR EXTRUSIÓN	TECNÓLOGO	24
286	FABRICACIÓN DE PRODUCTOS PLÁSTICOS POR INYECCIÓN Y SOPLADO	TECNÓLOGO	24
287	FORMULACIÓN DE PROYECTOS	TECNÓLOGO	24
288	GESTIÓN ADMINISTRATIVA	TECNÓLOGO	24
289	GESTIÓN BANCARIA Y DE ENTIDADES FINANCIERAS	TECNÓLOGO	24
290	GESTIÓN BIBLIOTECARIA	TECNÓLOGO	24
291	GESTIÓN COMERCIAL DE SERVICIOS	TECNÓLOGO	24
292	GESTIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS	TECNÓLOGO	24
293	GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN GRÁFICA	TECNÓLOGO	24
294	GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL	TECNÓLOGO	24
295	GESTIÓN DE LA PROPIEDAD HORIZONTAL	TECNÓLOGO	24
296	GESTIÓN DE MERCADOS	TECNÓLOGO	24
297	GESTIÓN DE NEGOCIOS	TECNÓLOGO	24
298R	GESTIÓN DE NEGOCIOS FIDUCIARIOS	TECNÓLOGO	24
299	GESTIÓN DE PROCESOS ADMINISTRATIVOS DE SALUD	TECNÓLOGO	24

300	GESTIÓN DE RECURSOS EN PLANTAS DE PRODUCCIÓN	TECNÓLOGO	24
301	GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES	TECNÓLOGO	24
302	GESTION DE REDES DE DATOS	TECNÓLOGO	24
303	GESTIÓN DE SERVICIOS RECREATIVOS	TECNÓLOGO	24
304	GESTIÓN DEL CICLO DE VIDA DEL PRODUCTO	TECNÓLOGO	24
305	GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	TECNÓLOGO	24
306	GESTIÓN DOCUMENTAL	TECNÓLOGO	24
307	GESTIÓN EMPRESARIAL	TECNÓLOGO	24
308	GESTIÓN EN COMUNIDADES ÉTNICAS DE PROYECTOS AGROPECUARIOS SOSTENIBLES	TECNÓLOGO	24
309	GESTIÓN FINANCIERA Y DE TESORERÍA	TECNÓLOGO	24
310	GESTIÓN HOTELERA	TECNÓLOGO	24
311	GESTIÓN INTEGRADA DE LA CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	TECNÓLOGO	24
312	GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO EN SEGUROS	TECNÓLOGO	24
313	GESTIÓN INTEGRAL EN FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS	TECNÓLOGO	24
314	GESTIÓN LOGÍSTICA	TECNÓLOGO	24
315	GESTION PARA ESTABLECIMIENTOS DE ALIMENTOS Y BEBIDAS	TECNÓLOGO	24
316	GESTIÓN PARA EL SUMINISTRO GASES COMBUSTIBLES Y NO COMBUSTIBLES	TECNÓLOGO	24
317	GESTIÓN PORTUARIA	TECNÓLOGO	24
318	GESTIÓN SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD VEGETAL	TECNÓLOGO	24
319	GOBIERNO LOCAL	TECNÓLOGO	24
320	GRABACIÓN, EDICIÓN Y MEZCLA DE VOCES Y DOBLAJES PARA MEDIOS AUDIOVISUALES	TECNÓLOGO	24
321	GUIANZA TURISTICA	TECNÓLOGO	24
322	ILUMINACIÓN, SOPORTE Y ELECTRICIDAD PARA ONE Y TELEVISIÓN	TECNÓLOGO	24
323	ILUSTRACIÓN PARA PRODUCCIONES AUDIOVISUALES	TECNÓLOGO	24
324	INSTALACIONES HIDRÁULICAS SANITARIAS Y DE GAS	TECNÓLOGO	24
325	LOGÍSTICA DEL TRANSPORTE	TECNÓLOGO	24

326	MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE BOSQUES NATURALES	TECNÓLOGO	24
327	MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO	TECNÓLOGO	24
328	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO, DISEÑO E INSTALACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO	TECNÓLOGO	36
329	MANTENIMIENTO DE LÍNEA DE HELICÓPTEROS	TECNÓLOGO	39
330	MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS ELECTRÓNICOS E INSTRUMENTOS DE AERONAVES	TECNÓLOGO	24
331.	MANTENIMIENTO ELÉCTRICO INDUSTRIAL	TECNÓLOGO	24
332	MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE EQUIPO PESADO	TECNÓLOGO	24
333	MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO INDUSTRIAL	TECNÓLOGO	24
334	MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL	TECNÓLOGO	36
335	MANTENIMIENTO LÍNEA DE AVIONES	TECNÓLOGO	24
336	MANTENIMIENTO MECÁNICO INDUSTRIAL	TECNÓLOGO	24
337	MANTENIMIENTO MECATRÓNICO DE AUTOMOTORES	TECNÓLOGO	24
338	MECANIZACIÓN AGRÍCOLA	TECNÓLOGO	24
339	NEGOCIACIÓN INTERNACIONAL	TECNÓLOGO	24
340	OBRAS CIVILES	TECNÓLOGO	24
341	OFICIAL DE CUBIERTA	TECNÓLOGO	24
342	OFICIAL DE MÁQUINAS	TECNÓLOGO	24
343	'OPERACIÓN DE PLANTAS PETROQUÍMICAS	TECNÓLOGO	24
344	OPFRACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MÁQUINAS DE CONTROL NUMÉRICO	TECNÓLOGO	24
345	ORGANIZACIÓN DE EVENTOS	TECNÓLOGO	24
346	PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS	TECNÓLOGO	24
347	PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS APLICADOS A LA INDUSTRIA	TECNÓLOGO	24
348	PROCESOS DE LA INDUSTRIA QUÍMICA	TECNÓLOGO	24
349	PROCESOS PRODUCTIVOS DE LA MADERA	TECNÓLOGO	24
350	PRODUCCIÓN AGRÍCOLA	TECNÓLOGO	24
351	PRODUCCIÓN AGROPECUARIA ECOLÓGICA	TECNÓLOGO	24

352	PRODUCCIÓN DE CALZADO Y MARROQUINERÍA	TECNÓLOGO	24
353	PRODUCCIÓN DE CAMPO PARA CINE Y TELEVISIÓN	TECNÓLOGO	24
354	PRODUCCIÓN DE ESPECIES MENORES	TECNÓLOGO	24
355	PRODUCCIÓN DE JOYERÍA	TECNÓLOGO	24
356	PRODUCCIÓN DE MEDIOS AUDIOVISUALES DIGITALES	TECNÓLOGO	24
357	PRODUCCIÓN DE MULTIMEDIA	TECNÓLOGO	24
358	PRODUCCIÓN GANADERA	TECNÓLOGO	24
359	QUÍMICA APLICADA A LA INDUSTRIA	TECNÓLOGO	24
360	QUÍMICO TEXTIL	TECNÓLOGO	24
361	REGENCIA EN FARMACIA	TECNÓLOGO	24
362	REPRODUCCIÓN BOVINA	TECNÓLOGO	24
363	RIEGO, DRENAJE Y MANEJO DE SUELOS AGRÍCOLAS	TECNÓLOGO	24
364	SALUD OCUPACIONAL	TECNÓLOGO	24
365	SILVICULTURA Y APROVECHAMIENTO DE PLANTACIONES FORESTALES	TECNÓLOGO	24
366	SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL	TECNÓLOGO	24
367	SONIDO DIRECTO PARA PRODUCCIÓN DE MEDIOS AUDIOVISUALES	TECNÓLOGO	24
368	SUPERVISIÓN DE LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS METÁLICOS SOLDADOS	TECNÓLOGO	24
369	SUPERVISIÓN DE LABORES MINERAS	TECNÓLOGO	24
370	SUPERVISIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	TECNÓLOGO	24
371	TEXTIL	TECNÓLOGO	24
372	TOPOGRAFÍA	TECNÓLOGO	24
373	TRANSFORMACIÓN DEL CACAO Y ELABORACIÓN DE PRODUCTOS DE CHOCOLATERÍA	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