

## RESOLUCION 1214 DE 2020

(septiembre 30)

<Fuente: Archivo interno entidad emisora>

### SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA

Por la cual se aprueba las modificaciones de las Resoluciones No. [2423](#) de 2018; [1071](#) de 2019; [1355](#) de 2019; [2253](#) de 2019 y se dictan otras disposiciones.

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

En uso de sus facultades legales y reglamentarias, en especial las conferidas mediante Resolución No. 00[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 [4o](#) numeral 12.

Que el 26 de marzo de 2009 el Director General mediante Resolución No. 00790, 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 estos 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 las Redes de Conocimiento creadas con la Resolución 335 de 2012, en su artículo [7](#) Funcionamiento de las redes de conocimiento sectoriales, establece: “. Sobre cada uno de estos programas, cada red de conocimiento sectorial debe proyectarse, en el marco del plan estratégico SENA y de los planes estratégicos regionales, identificando los proyectos requeridos para hacer realidad esta proyección, tomando como insumos el conocimiento sectorial, tecnológico, regional y social.”

Que, en el sistema integrado de gestión, se encuentra publicado el Procedimiento de Diseño Curricular, aprobado en la versión 05 de febrero 2020, cuyo objetivo es: “Orientar a los Equipos de Diseño Curricular en la elaboración o actualización de los programas de formación para la estandarización técnica y conceptual de las actividades definidas en el procedimiento de diseño curricular, respondiendo a las necesidades del sector productivo y social del país.”

Que mediante Resolución No. 1-[2198](#) de 2019 “Por la cual se modifica la clasificación y los niveles de los programas de formación, su denominación y su duración, las modalidades de formación y otras condiciones especiales relacionadas con el acceso a la formación profesional integral, deroga la Resolución [1444](#) de 2018 y modifica el artículo [2](#) de la Resolución 2130 de 2013”.

Que en el Comité Nacional de Formación Profesional realizado el 31 de julio de 2020, mediante acta No. 29, dio el concepto favorable para el desistimiento de noventa y ocho (98) programas de formación profesional en los niveles: auxiliar, operario, técnico, tecnológico y especializaciones tecnológicas, aprobados mediante las Resoluciones: Artículo [1o](#) de la Resolución 2423 de 2018, Artículo [1o](#) de la Resolución 1071 de 2019, Artículo [1o](#), [2o](#) y [3o](#) de la Resolución 1355 de 2019, Artículo [1o](#) de la Resolución 2253 de 2019, de acuerdo con las actas suscritas por cada red de conocimiento, las cuales hacen parte integral del acta.

Que, en mérito de lo anteriormente expuesto,

RESUELVE:

ARTÍCULO 1o. Aprobar la modificación del Artículo [1o](#) de la Resolución 2423 del 27 de diciembre de 2018, para desistir de setenta y dos (72) programas de formación de acuerdo con las actas suscritas por cada red de conocimiento, las cuales hacen parte integral del acta no. 29 del 31 de julio de 2020, emitida por el Comité Nacional de Formación que se relacionan en la siguiente tabla:

Nivel	Red de conocimiento	Denominación del programa	Duración
Auxiliar	Logística y gestión de la producción	Procesos Logísticos Y Servicios Empresariales	1296

Especialización Tecnológica	Actividad Física, Recreación y Deporte	Coordinación De Escenarios Para Actividad Física, Deporte Y Recreación	864
Especialización Tecnológica	Actividad Física, Recreación y Deporte	Entrenamiento Físico Personalizado	864
Especialización Tecnológica	Actividad Física, Recreación y Deporte	Herramientas Para La Formulación Y Presentación De Proyectos Deportivos, Recreativos Y De Actividad Física	864
Especialización Tecnológica	Actividad Física, Recreación y Deporte	Preparación Física Deportiva	864
Especialización Tecnológica	Agrícola	Aplicación De Herramientas De Agricultura De Precisión	864
Especialización Tecnológica	Agrícola	Fertirriego	864
Especialización Tecnológica	Agrícola	Implementación De Sistemas De Gestión En Buenas Prácticas Agrícolas	864
Especialización Tecnológica	Agrícola	Inocuidad E Higiene Alimentaria	864
Especialización Tecnológica	Agrícola	Investigación Desarrollo E Innovación En La Industria De Alimentos	864
Especialización Tecnológica	Agrícola	Mercadeo De Productos Agropecuarios	864
Especialización Tecnológica	Agrícola	Sistemas De Trazabilidad Para La Industria De Alimentos Y Bebidas	864
Especialización Tecnológica	Ambiental	Estructuración De Sistemas De Gestión Ambiental	864
Especialización Tecnológica	Ambiental	Implementación De Procesos De Certificación Agropecuaria Ecológica	864
Especialización Tecnológica	Automotor	Mantenimiento De Vehículos Eléctricos E Híbridos	864
Especialización Tecnológica	Gestión Administrativa y Financiera	Gestión De Copropiedades Residenciales Bajo El Régimen De Propiedad Horizontal	864
Especialización Tecnológica	Gestión Administrativa y Financiera	Gestión De Costos Y Presupuestos	864
Especialización Tecnológica	Gestión Administrativa y Financiera	Gestión De Gobierno Territorial	864
Especialización Tecnológica	Informática, Diseño y Desarrollo de Software	Analítica Para Grandes Volúmenes De Datos	864
Especialización Tecnológica	Informática, Diseño y Desarrollo de Software	Desarrollo De Aplicaciones Con Realidad Aumentada	864
Especialización Tecnológica	Informática, Diseño y Desarrollo de Software	Desarrollo De Aplicaciones Para Dispositivos Móviles	864
Especialización Tecnológica	Informática, Diseño y Desarrollo de Software	Desarrollo De Estrategias Transmedia	864
Especialización Tecnológica	Informática, Diseño y Desarrollo de Software	Diseño De Videojuegos	864
Especialización Tecnológica	Informática, Diseño y Desarrollo de Software	Gestión De Calidad De Software	864

Especialización Tecnológica	Informática, Diseño y Desarrollo de Software	Gestión De Pruebas De Software	864
Especialización Tecnológica	Informática, Diseño y Desarrollo de Software	Gestión De Requisitos De Software	864
Especialización Tecnológica	Informática, Diseño y Desarrollo de Software	Gestión E Integración De Bases De Datos	864
Especialización Tecnológica	Informática, Diseño y Desarrollo de Software	Implementación De Metodologías ágiles Para Proyectos De Tecnologías De La Información	864
Especialización Tecnológica	Informática, Diseño y Desarrollo de Software	Implementación De Soluciones De Telefonía Sobre Ip	864
Especialización Tecnológica	Informática, Diseño y Desarrollo de Software	Implementación Y Gestión De La Seguridad Digital	864
Especialización Tecnológica	Informática, Diseño y Desarrollo de Software	Producción De Contenidos Animados Para Videojuegos	864
Especialización Tecnológica	Logística y gestión de la producción	Administración Del Sistema De Gestión De Seguridad Y Salud En El Trabajo	864
Especialización Tecnológica	Logística y gestión de la producción	Gestión Integral Del Riesgo	864
Especialización Tecnológica	Logística y gestión de la producción	Mejoramiento Del Sistema Productivo Mediante La Interacción De Hardware Y Software.	864
Especialización Tecnológica	Logística y gestión de la producción	Optimización De Procesos Internos De Fabricación	864
Especialización Tecnológica	Mecánica industrial	Mantenimiento Basado En Condición	864
Especialización Tecnológica	Química Aplicada	Aseguramiento De La Calidad Analítica Del Laboratorio	864
Especialización Tecnológica	Telecomunicaciones	Configuración y Monitoreo De Servicios en Redes Convergentes	864
Especialización Tecnológica	Telecomunicaciones	Supervisión de Instalación y Mantenimiento de Redes de Telecomunicaciones	864
Operario	Cultura	Estructuras Circenses	2208
Operario	Minería	Alistamiento Para Operación De Camión Minero	1296
Técnico	Actividad Física, Recreación y Deporte	Actividades De Recreación	2208
Técnico	Actividad Física, Recreación y Deporte	Buceo	2208
Técnico	Actividad Física, Recreación y Deporte	Ejecución De Clases Grupales Orientadas Al Fitness	2208
Técnico	Actividad Física, Recreación y Deporte	Ejecución Para Programas Deportivos	2208
Técnico	Actividad Física, Recreación y Deporte	Promoción De La Actividad Física	2208
Técnico	Actividad Física, Recreación y Deporte	Reglamentación Y Juzgamiento Deportivo	2208
Técnico	Comercio y Ventas	Contact center BPO y servicio al cliente	2208

Técnico	Cuero, calzado, y marroquinería	Procesamiento De Pieles Y Cueros	2208
Técnico	Cultura	Construcción Y Montaje De Escenografías	2208
Técnico	Cultura	Ejecución De La Danza	2208
Técnico	Cultura	Ejecución Musical	2208
Técnico	Cultura	Elaboración De Audiovisuales	2208
Técnico	Cultura	Iluminación Y Soporte Para Las Artes	2208
Técnico	Cultura	Elaboración De Audiovisuales	2208
Técnico	Hotelería y Turismo	Información Y Herramientas Digitales Para El Turismo	2208
Técnico	Logística y gestión de la producción	Trazabilidad De Procesos De Manufactura	2208
Técnico	Telecomunicaciones	Instalación De Redes Inalámbricas	2208
Técnico	Telecomunicaciones	Instalación Y Mantenimiento De Red De Fibra óptica.	2208
Técnico	Telecomunicaciones	Soporte Técnico Para Servicios De Telecomunicaciones	2208
Tecnólogo	Actividad Física, Recreación y Deporte	Entrenamiento Deportivo Aplicado	3984
Tecnólogo	Actividad Física, Recreación y Deporte	Entrenamiento Y Preparación Deportiva	3984
Tecnólogo	Actividad Física, Recreación y Deporte	Eventos, Ocio Y Recreación	3984
Tecnólogo	Actividad Física, Recreación y Deporte	Gestión De Organizaciones Deportivas	3984
Tecnólogo	Acuícola y de Pesca	Gestión De Empresas Acuícolas	3984
Tecnólogo	Cultura	Ilustración Para Producciones Audiovisuales	3984
Tecnólogo	Cultura	Interpretación Dramática	3984
Tecnólogo	Hotelería y Turismo	Producción Culinaria	3984
Tecnólogo	Informática, Diseño y Desarrollo de Software	Animación Digital	3984
Tecnólogo	Informática, Diseño y Desarrollo de Software	Gestión de redes de Datos	3984
Tecnólogo	Salud	Gestión De La Atención Prehospitalaria	3984
Tecnólogo	Salud	Regencia De Farmacia	3984

ARTÍCULO 2o. Aprobar la modificación del Artículo 1o de la Resolución 1071 de 2019 del 20 de junio de 2019, para desistir de un (1) programa de formación, de acuerdo con las actas suscritas por la red de conocimiento, las cuales hacen parte integral del acta no. 29 del 31 de julio de 2020 emitida por el Comité Nacional de Formación, relacionado en la siguiente tabla:

Nivel	Red de conocimiento	Denominación del programa	Duración
Especialización Tecnológica	Gestión Administrativa y Financiera	Desarrollo de Proyectos	864

ARTÍCULO 3o. Aprobar la modificación de los Artículos 1o, 2o y 3o de la Resolución 1355 del 26 de julio de 2019, para desistir de veinte y uno (21) programas de formación, de acuerdo con las actas suscritas por la red de conocimiento, las cuales hacen parte integral del acta no. 29 del Comité Nacional de Formación, relacionado en la siguiente tabla:

Nivel	Red de conocimiento	Denominación del programa	Duración
Especialización Tecnológica	Ambiental	Acondicionamiento de materias primas vegetales del bosque	864
Técnico	Artes gráficas	Gestión Comercial Para La Industria Gráfica	2208
Técnico	Artes gráficas	Mantenimiento Para Industria Gráfica	2208
Especialización tecnológica	Construcción e Infraestructura	Construcción Sostenible	864
Especialización tecnológica	Construcción e Infraestructura	Implementación De Procesos De Modelado Bim	864
Especialización tecnológica	Construcción e Infraestructura	Laboratorista De Suelos Y concretos	864
Especialización tecnológica	Construcción e Infraestructura	Mantenimiento De Redes Medicinales	864
Especialización tecnológica	Construcción e Infraestructura	Sistemas De Información Geográfica	864
Técnico	Minería	Prospección Y Exploración De Minerales	2208
Auxiliar	Programas por convenio con Ministerio de Defensa Nacional "ejercito"	Asistente Administrativo	1296
Auxiliar	Programas por convenio con Ministerio de Defensa Nacional "ejercito"	Construcción De Edificaciones E Infraestructura Vial	1296
Auxiliar	Programas por convenio con Ministerio de Defensa Nacional "ejercito"	Fertirrigación En Cultivos Agrícolas	1296
Auxiliar	Programas por convenio con Ministerio de Defensa Nacional "ejercito"	Instalaciones De Redes Eléctricas	1296
Auxiliar	Programas por convenio con Ministerio de Defensa Nacional "ejercito"	Manejo De Mesa Y Bar	1296
Auxiliar	Programas por convenio con Ministerio de Defensa Nacional "ejercito"	Mantenimiento De Obras Públicas	1296
Auxiliar	Programas por convenio con Ministerio de Defensa Nacional "ejercito"	Preparación De Alimentos	1296
Operario	Programas por convenio con Ministerio de Defensa Nacional "ejercito"	Auxiliar De Proceso De Panadería	1296
Técnico	Programas por convenio con Ministerio de Defensa Nacional "ejercito"	Conservación Del Medio Ambiente	2208

Técnico	Programas por convenio con Ministerio de Defensa Nacional "ejercito"	Desarrollo Comunitario Sostenimiento De Paz	Y	2208
Técnico	Programas por convenio con Ministerio de Defensa Nacional "ejercito"	Entrenamiento Físico		2208
Técnico	Programas por convenio con Ministerio de Defensa Nacional "ejercito"	Servicios De Seguridad		2208

ARTÍCULO 4o. Aprobar la modificación del Artículo 1o de la Resolución artículo 1o de la Resolución 2253 del 19 de diciembre de 2019, para desistir de cuatro (4) programas de formación, de acuerdo con las actas suscritas por la red de conocimiento, las cuales hacen parte integral del acta no. 29 del del 31 de julio de 2020 emitida por el Comité Nacional de Formación, relacionado en la siguiente tabla:

Nivel	Red de conocimiento	Denominación del programa	Duración
Especialización Tecnológica	Ambiental	Monitoreo de fuentes fijas y calidad de aire	864
Especialización Tecnológica	Ambiental	Producción sostenible	864
Especialización Tecnológica	Biotecnología	Aplicación de técnicas de bioquímica y molecular para la detección de enfermedades en plantas	864
Especialización Tecnológica	Química Aplicada	Análisis espectrofotométrico y cromatógrafo	864

ARTÍCULO 5o. 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.

#### COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá, D.C. a los 30 SEP 2020

FARID DE JESUS FIGUEROA TORRES

Director de Formación Profesional

<Para consultar la versión original PDF de este documento dirigirse al siguiente link:  
[https://www.avancejuridico.com/docpdf/sena/RESOLUCION\\_SENA\\_1214\\_2020.pdf](https://www.avancejuridico.com/docpdf/sena/RESOLUCION_SENA_1214_2020.pdf)>



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