

RESOLUCION 2423 DE 2018

(diciembre 27)

<Fuente: Archivo interno entidad emisora>

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA

Por la cual se aprueban programas de formación profesional integral

Resumen de Notas de Vigencia

NOTAS DE VIGENCIA:

- Modificada por la Resolución [727](#) de 12 de mayo de 2022, 'por la cual modifica artículo [10](#) de la Resolución 2423 de 2018, la denominación del programa Tecnología en Sistemas Integrados de Gestión'.
- Modificada por la Resolución [342](#) de 2022, 'Por la cual se modifican las Resoluciones 178 de 2014 y 2423 de 2018 y se aprueban nuevos programas de formación para las modalidades presencial y/o virtual.'.
- Modificada por la Resolución 1169 de 2021, 'por la cual se aprueban programas nuevos de formación tecnológica y se modifican el artículo 1 de la Resolución 2423 de 2018, el artículo 1 de la Resolución 1355 de 2019 y el artículo 2 de la Resolución 1-1551 de 2020'
- Modificada por la Resolución [225](#) de 23 de febrero de 2021, 'por la cual se modifica la denominación de un Programa de Formación Tecnológica aprobado en la Resolución [2423](#) de 2018'.
- Modificada por la Resolución [1215](#) de 30 de septiembre de 2020, 'por la cual se aprueban programas nuevos de formación, modificaciones y se dictan otras disposiciones'.
- Modificada por la Resolución [1176](#) de 22 de septiembre de 2020, 'por la cual se modifica y adicionan los artículos [1a](#) de las Resoluciones 2423 de 2018 y 1-[1355](#) de 2019, por medio de la cual se aprobaron programas de Formación Profesional'.
- Modificada por la Resolución [1517](#) de 20 de noviembre de 2020, 'por la cual se modifica la denominación de un programa de Formación Tecnológica'.
- Modificada por la Resolución [2253](#) de 19 de diciembre de 2019, 'por la cual se aprueban y modifican programas de Formación Profesional Integral'.
- Modificada por la Resolución [1355](#) de 26 de julio de 2019, 'por la cual se aprueban y modifican programas de Formación Profesional Integral'.

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 N° [00790](#) 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 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. 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.

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, ya 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 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 y 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 Nacional de Formación Profesional, se detectó la necesidad de contar con la oferta de nuevos programas de formación para atender a la

demanda del personal requerido para los diferentes sectores productivos.

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 12 de marzo de 2014 se expidió la resolución [0472](#), el 9 de mayo de 2014; se expidió la resolución [0871](#), el 30 de julio de 2014; se expidió la resolución 01603, el 4 de agosto de 2014; se expidió la resolución 01648; se expidió la resolución [1439](#) de 28 de Julio de 2015; el 08 de Octubre de 2015; se expidió la resolución 2024, la resolución [2103](#) de noviembre de 2017 y la [1445](#) de 2018 por las cuales 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 fortalecer la oferta educativa, según consta en el acta No. 237 de Noviembre de 2018 del Comité Nacional de Formación Profesional.

Que en mérito de lo anteriormente expuesto, este despacho.

RESUELVE:

ARTÍCULO 1o. <Ver Notas de Vigencia> Aprobar los programas de formación profesional integral que aparecen relacionados en el anexo 1 de la presente resolución. Los cuales serán puestos en esta Ejecución en el aplicativo SOFIA PLUS, para ser ofertados a partir de la tercera oferta de 2019.

Notas de Vigencia

- Tener en cuenta la modificación parcial introducida a este artículo por el artículo [1](#) de la Resolución 727 de 2022, 'por la cual modifica artículo [1o](#) de la Resolución 2423 de 2018, la denominación del programa Tecnología en Sistemas Integrados de Gestión.'

'ARTÍCULO 1o. Modificar el artículo primero de la Resolución 2423 de 2018, respecto al cambio de denominación del siguiente programa de formación:

Red de conocimiento	Nivel	Denominación actual	Resolución de aprobación	Denominación requerida	Duración en créditos
Logística Y Gestión De Producción	Tecnología	Sistemas Integrados De Gestión	2423 De 2018	Tecnología En Coordinación De Sistemas Integrados De Gestión	83

- Tener en cuenta la modificación parcial introducida a este artículo por el artículo [2](#) de la Resolución 342 de 2022, 'Por la cual se modifican las Resoluciones 178 de 2014 y 2423 de 2018, se aprueban nuevos programas de formación para las modalidades presencial y/o virtual.'

'ARTÍCULO 2. Modificar el artículo [1o](#) de la Resolución 2423 de 2018 y aprobar el cambio de horas del siguiente programa de formación:

Red de conocimiento	Nivel	Denominación	Resolución de aprobación	Duración actual en créditos	Duración requerida en créditos
Gestión Administrativa y Financiera	Técnico Laboral	Asistencia en Organización de Archivos	2423 de 2009	46	48

- Tener en cuenta la modificación parcial introducida a este artículo por el artículo [2](#) [3](#) y [4](#) de la Resolución 1169 de 13 de julio de 2021, 'por la cual se aprueban programas nuevos de formación tecnológica y se modifican el artículo 1 de la Resolución 2423 de 2018, el artículo 1 de la Resolución 1355 de 2019 y el artículo 2 de la Resolución 1-1551 de 2020'.

'ARTÍCULO 2. Modificar el artículo [1](#)o de la Resolución 2423 de 2018, por medio de la cual se autoriza nuevas modalidades de oferta de programas del nivel tecnológico, como se relaciona a continuación:

Red de conocimiento	de	Resolución de aprobación	Programa de formación	de	Nivel del programa	Créditos	Modalidad
Telecomunicaciones		Artículo 1 o Res. 2423 de 2018	Gestión de Redes de Datos		Tecnológico	83	Virtual
Textil, Confección Diseño y Moda		Artículo 1 o Res. 2423 de 2018	Supervisión en De Procesos Confección		Tecnológico	83	Distancia
Agrícola		Artículo 1 o Res. 2423 de 2018	Gestión de la Producción Agrícola		Tecnológico	83	Distancia
Pecuaría		Artículo 1 o Res. 2423 de 2018	Gestión de Empresas Pecuarias		Tecnológico	83	Distancia

'ARTÍCULO 3. Modificar el artículo [1](#)o de la Resolución 2423 de 2018, y, el artículo [1](#)o de la Resolución No. 1355 de 2019, por medio de la cual se autoriza nueva modalidad de oferta de programa del nivel tecnológico Desarrollo de Videojuegos y Entornos Interactivos, como se relaciona a continuación:

Red de conocimiento	de	Resolución de aprobación	Programa de formación	de	Nivel del programa	Créditos	Modalidad
Artes Gráficas		Artículo 1 o Res. 2423 de 2018, Artículo 1 o Res. 1355 de 2019.	Desarrollo de Videojuegos Y Entornos Interactivos		Tecnológico	83	Virtual

'ARTÍCULO 4. Modificar el artículo [1](#)o de la Resolución 2423 de 2018, y, el artículo [2](#)o de la Resolución No. 1-1551 de 2020, por medio de la cual se autoriza nueva modalidad de oferta de programa del nivel tecnológico Gestión de Granjas Avícolas, como se relaciona a continuación:

Red de conocimiento	de Resolución de aprobación	Programa de formación	de Nivel del programa	Créditos	Modalidad
Pecuaria	Artículo 1 de Res. 2423 de 2018 y Artículo 2 de Res. 1-1551 de 2020	Gestión de Granjas Avícolas	Tecnológico	83	Distancia

- Tener en cuenta la modificación parcial introducida a este artículo por el artículo [1](#) de la Resolución 1176 de 22 de septiembre de 2020, 'por la cual se modifica y adicionan los artículos [1a](#) de las Resoluciones 2423 de 2018 y 1-[1355](#) de 2019, por medio de la cual se aprobaron programas de Formación Profesional'. El cual establece:

'ARTÍCULO 1. Modificar y adicionar el Artículo 1 de la Resolución 2324 de 2018, el cual quedará así: Aprobar los programas de formación profesional integral que aparecen relacionados en el anexo 1 de la presente resolución y así mismo aprobar la modificación del programa del programa de “Tecnología en Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información (ADSI), por programa de formación “Tecnología en Análisis y Desarrollo de Software (ADSO)”, modalidad virtual con un número de créditos académicos de 83 créditos académico y una duración de 27 meses, el cual se adicionará al anexo 1ª de la Resolución 2324 de 2018, la siguiente tabla:

Red de conocimiento	Nivel de Formación	Denominación resoluciones anteriores		Nueva Denominación del programa de formación.
		Denominación	Resolución	
Informática, Diseño y Desarrollo de Software	Tecnólogo	Tecnología en Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información (ADSI),	No. 2529 de 2012.	Tecnología en Análisis y Desarrollo de Software (ADSO)”, modalidad virtual con un número de créditos académicos de 83 créditos académico y una duración de 27 meses

Concordancias

Resolución SENA 1176 de 2020; Art. [1](#)

Resolución SENA 1551 de 2020; Art. [2](#)

Resolución SENA [1573](#) de 2020.

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 Nacional.

PARÁGRAFO SEGUNDO.- Los siguientes programas de formación podrán ser puestos en estado de ejecución en el aplicativo SOFIA PLUS, para ser ofertados por los centros de formación a partir del día primero (1) de enero del año 2019; de acuerdo con las necesidades que las redes de conocimiento sectoriales presentan y según relación de programas a continuación.

Red de conocimiento	Denominación del Programa	Nivel	Duración
Minería	BENEFICIOS DE MINERALES	Técnico	2208
Logística y Transporte	TRANSPORTE URBANO MASIVO DE PASAJEROS	Técnico	2208
Gestión Administrativa y Financiera	ASISTENCIA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA	Técnico	2208
Comercio y Ventas	CONTACT CENTER BPO Y SERVICIO AL CLIENTE	Técnico	2208
Comercio y Ventas	PUNTO DE VENTA <Denominación modificada por el artículo 3 de la Resolución 1355 de 2019. El nuevo texto es el siguiente:> PROMOCIÓN DE PRODUCTOS	Auxiliar	1296
Comercio y Ventas	COMERCIO DE SERVICIOS INMOBILIARIOS	Profundización Técnica	432
Salud	SALUD PÚBLICA	Técnico	2208
salud	ENFERMERIA	Técnico	2208
Construcción e Infraestructura	CATASTRO	Técnico	2208

Únicamente, el programa de nivel Técnico de Beneficios Minerales se pondrá en estado de Ejecución en el aplicativo SOFIA PLUS a partir de la fecha de la firma de esta resolución, para ser ofertado como Oferta Especial Empresarial.

PARÁGRAFO TERCERO.- Modificar la denominación de los siguientes programas de formación aprobados en la resolución [1445](#) de Agosto 24 de 2018; lo anterior debido a requerimiento expreso por el sector productivo.

No.	Denominación del Programa actual	Denominación del Programa modificado	Nivel	Duración (horas)
1.	Ilustración de Producciones Audiovisuales	Producción de Medios Audiovisuales Digitales	Tecnólogo	3984

ARTÍCULO 2o. 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.

COMUNIQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá, D.C. a los

FARID JESUS FIGUEROA TORRES

Director de Formación Profesional

ANEXO.

Red de conocimiento	Denominación del Programa	Nivel	Duraci
Artes gráficas	ELABORACION DE PROCESOS MANUALES PARA PIEZAS GRAFICAS	AUXILIAR	1296
Artes gráficas	PROCESOS SERIGRAFICOS	AUXILIAR	1296
Comercio y Ventas	PUNTO DE VENTA <Denominación modificada por el artículo 3 de la Resolución 1355 de 2019. El nuevo texto es el siguiente:> PROMOCIÓN DE PRODUCTOS	AUXILIAR	1296
Logística y gestión de la producción	PROCESOS LOGISTICOS Y SERVICIOS EMPRESARIALES	AUXILIAR	1296
Logística y gestión de la producción	ALISTAMIENTO DE CARGAS	AUXILIAR	1296
Actividad Física, Recreación y Deporte	ENTRENAMIENTO FISICO PERSONALIZADO	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	864
Actividad Física, Recreación y Deporte	FÚTBOL Y SU METODOLOGÍA TÉCNICO- TÁCTICA	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	864
Actividad Física, Recreación y Deporte	HERRAMIENTAS PARA LA FORMULACIÓN Y PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DEPORTIVOS, RECREATIVOS Y DE ACTIVIDAD FÍSICA	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	864
Actividad Física, Recreación y Deporte	PREPARACIÓN FÍSICA DEPORTIVA	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	864
Actividad Física, Recreación y Deporte	COORDINACION DE ESCENARIOS PARA ACTIVIDAD FISICA, DEPORTE Y RECREACION	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	864
Agrícola	SISTEMAS DE TRAZABILIDAD PARA LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS Y BEBIDAS	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	864
Agrícola	INOCUIDAD E HIGIENE ALIMENTARIA	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	864
Agrícola	INVESTIGACIÓN DESARROLLO E INNOVACIÓN EN LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	864

Agrícola	MERCADEO DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS	DE	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	864
Agrícola	IMPLEMENTACION DE SISTEMAS DE GESTION EN BUENAS PRÁCTICAS AGRICOLAS	DE	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	864
Agrícola	FERTIRRIEGO		ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	864
Agrícola	APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS DE AGRICULTURA DE PRECISION	DE DE	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	864
Ambiental	IMPLEMENTACIÓN DE PROCESOS CERTIFICACIÓN AGROPECUARIA ECOLOGICA	DE DE	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	864
Ambiental	ESTRUCTURACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL		ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	864
Ambiental	TRANSFORMACION Y COMERCIALIZACION DE PRODUCTOS DERIVADOS DE LA BIODIVERSIDAD <Denominación modificado por el artículo 3 de la Resolución 1355 de 2019. El nuevo texto es el siguiente:> ACONDICIONAMIENTO DE MATERIAS PRIMAS VEGETALES DEL BOSQUE		ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	864
Artes gráficas	ADMINISTRACIÓN DEL COLOR EN EL FLUJO DIGITAL		ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	864
Artes gráficas	DESARROLLO DE INFOGRAFÍAS	DE	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	864
Artes gráficas	DIAGRAMACIÓN EDITORIAL PARA MEDIOS IMPRESOS Y DIGITALES		ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	864
Artes gráficas	DESARROLLO DE EMPAQUES EN PAPEL Y CARTÓN	DE	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	864
Automotor	MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS HÍBRIDOS	DE E	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	864
Gestión Administrativa y Financiera	GESTION DE GOBIERNO TERRITORIAL		ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	864
Gestión	GESTION DE COPROPIEDADES	DE	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	864

Gestión Administrativa y Financiera	RESIDENCIALES BAJO EL REGIMEN DE PROPIEDAD HORIZONTAL		
Gestión Administrativa y Financiera	GESTION DE COSTOS Y PRESUPUESTOS	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	864
Informática, Diseño y Desarrollo de Software	IMPLEMENTACIÓN DE METODOLOGÍAS ÁGILES PARA PROYECTOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	864
Informática, Diseño y Desarrollo de Software	ANALÍTICA PARA GRANDES VOLUMENES DE DATOS	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	864
Informática, Diseño y Desarrollo de Software	GESTIÓN DE PRUEBAS DE SOFTWARE	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	864
Informática, Diseño y Desarrollo de Software	GESTIÓN DE CALIDAD DE SOFTWARE	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	864
Informática, Diseño y Desarrollo de Software	DESARROLLO DE APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MÓVILES	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	864
Informática, Diseño y Desarrollo de Software	GESTIÓN DE REQUISITOS DE SOFTWARE	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	864
Informática, Diseño y Desarrollo de Software	GESTIÓN E INTEGRACIÓN DE BASES DE DATOS	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	864
Informática, Diseño y Desarrollo de Software	IMPLEMENTACIÓN Y GESTIÓN DE LA SEGURIDAD DIGITAL	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	864
Informática, Diseño y Desarrollo de Software	IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES DE TELEFONIA SOBRE IP	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	864
Informática, Diseño y Desarrollo de Software	DESARROLLO DE APLICACIONES CON REALIDAD AUMENTADA	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	864
Informática, Diseño y Desarrollo de Software	DISEÑO DE VIDEOJUEGOS	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	864
Informática, Diseño y Desarrollo de Software	PRODUCCIÓN DE CONTENIDOS ANIMADOS PARA VIDEOJUEGOS	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	864
Informática, Diseño y Desarrollo de Software	DESARROLLO DE ESTRATEGIAS TRANSMEDIA	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	864
Logística y gestión de la producción	ADMINISTRACION DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	864

Logística y gestión de la producción	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA PRODUCTIVO MEDIANTE LA INTERACCION DE HARDWARE Y SOFTWARE.	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	864
Logística y gestión de la producción	OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS INTERNOS DE FABRICACIÓN	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	864
Logística y gestión de la producción	GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	864
Mecánica industrial	MANTENIMIENTO BASADO EN CONDICIÓN	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	864
Química Aplicada	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD ANALITICA DEL LABORATORIO	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	864
Salud	COSTOS EN SALUD	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	864
Telecomunicaciones	CONFIGURACION Y MONITOREO DE SERVICIOS EN REDES CONVERGENTES	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	864
Telecomunicaciones	SUPERVISIÓN DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE REDES DE TELECOMUNICACIONES	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	864
Agrícola	PROCESAMIENTO DE CONFITES Y DULCES	OPERARIO	1296
Ambiental	APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS	OPERARIO	1296
Ambiental	DISPOSICIÓN DE RESIDUOS EN RELLENOS SANITARIOS	OPERARIO	1296
Ambiental	OPERACIÓN DE ACUEDUCTOS RURALES	OPERARIO	1296
Ambiental	LIMPIEZA DE ÁREAS PUBLICAS	OPERARIO	1296
Artesanías	BISUTERIA ARTESANAL	OPERARIO	1296
Artesanías	TEJIDO ARTESANAL CON AGUJAS	OPERARIO	1296
Construcción e Infraestructura	MAMPOSTERIA	OPERARIO	1296
Construcción e Infraestructura	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO	OPERARIO	1296
Cuero, calzado, y marroquinería	CORTE PARA CALZADO Y MARROQUINERIA	OPERARIO	1296
Cultura	ESTRUCTURAS CIRCENSES	OPERARIO	2208
	MAQUINAS PARA EL	OPERARIO	1296

Materiales para la Industria	TRABAJO DE LA MADERA <Denominación modificada por el artículo 3 de la Resolución 2253 de 2019. El nuevo texto es el siguiente:> MANEJO DE MÁQUINAS PARA EL TRABAJO DE LA MADERA		
Minería	ALISTAMIENTO PARA OPERACION DE CAMION MINERO <Programa eliminado por el artículo 5 de la Resolución 1355 de 2019>	OPERARIO	1296
Pecuaria	LABORES EN PLANTA DE INCUBACION AVICOLA	OPERARIO	1296
Pecuaria	BENEFICIO DE BOVINOS Y PORCINOS	OPERARIO	1296
Pecuaria	LABORES EQUINAS	OPERARIO	1296
Pecuaria	PRODUCCION EN GRANJA AVICOLA	OPERARIO	1296
Pecuaria	MANEJO DE LA PRODUCCION PECUARIA	OPERARIO	1296
Pecuaria	PRODUCCION DE LECHES HIGIENIZADAS	OPERARIO	1296
Salud	CUIDADO BASICO DE PERSONAS CON DEPENDENCIA FUNCIONAL	OPERARIO	1296
Salud	RESCATE ACUATICO EN AGUAS CONFINADAS	OPERARIO	1296
Servicios personales	CUIDADO ESTETICO DE MANOS Y PIES	OPERARIO	1296
Transporte	TRANSPORTE URBANO MASIVO DE PASAJEROS <Denominación modificada por el artículo 3 de la Resolución 2253 de 2019. El nuevo texto es el siguiente:> TRANSPORTE MASIVO DE PASAJEROS	OPERARIO	1296
Transporte	TRANSPORTE DE CARGA	OPERARIO	1296
Transporte	MANIOBRA DE EMBARCACION FLUVIAL MENOR	OPERARIO	1296
Transporte	ASISTENCIA AL MAQUINISTA DE LOCOMOTORAS	OPERARIO	1296

Transporte	ATENCION DE AERONAVES EN PLATAFORMAS AEROPORTUARIAS	OPERARIO	1296
Artes gráficas	PREIMPRESION PARA SERIGRAFIA	PROFUNDIZACIÓN TÉCNICA	432
Salud	ATENCION DEL PACIENTE ADULTO EN UNIDAD DE CUIDADO INTENSIVO	PROFUNDIZACIÓN TECNICA	432
Salud	ATENCION INTEGRAL A LA PERSONA CON ENFERMEDAD ONCOLOGICA	PROFUNDIZACIÓN TECNICA	432
Salud	ATENCION DEL PACIENTE PEDIATRICO EN UNIDAD DE CUIDADO INTENSIVO	PROFUNDIZACIÓN TECNICA	432
Salud	ATENCION INTEGRAL AL PACIENTE DOMICILIARIO	PROFUNDIZACIÓN TÉCNICA	432
Salud	ATENCION INTEGRAL DE ENFERMERIA AL USUARIO EN LA UNIDAD QUIRURGICA	PROFUNDIZACIÓN TÉCNICA	432
Salud	CUIDADO INTEGRAL AL PACIENTE EN EL SERVICIO DE URGENCIAS	PROFUNDIZACIÓN TECNICA	432
Salud	PRESTACION DE SERVICIOS DE SALUD CON BASE EN LA ESTRATEGIA DE ATENCION PRIMARIA	PROFUNDIZACIÓN TÉCNICA	432
Salud	ATENCION DE PERSONAS CON ENFERMEDADES CRONICAS NO TRANSMISIBLES	PROFUNDIZACIÓN TÉCNICA	432
Salud	ATENCION AL PACIENTE CON TRASTORNO MENTAL EN EL ENTORNO FAMILIAR Y COMUNITARIO	PROFUNDIZACIÓN TÉCNICA	432
Salud	DESARROLLO DE ESTRATEGIAS BASICAS DE PROMOCION Y PREVENICION EN NUTRICION	PROFUNDIZACIÓN TÉCNICA	432
Salud	ATENCION AL RECIEN NACIDO CRITICO EN LA UNIDAD NEONATA	PROFUNDIZACIÓN TÉCNICA	432

Salud	DESARROLLO DE HABILIDADES PARA ASISTENCIA INTEGRAL A PERSONAS MAYORES	PROFUNDIZACIÓN TÉCNICA	432
Servicios personales	TÉCNICAS AVANZADAS DE DESPIGMENTACIÓN CAPILAR	PROFUNDIZACIÓN TÉCNICA	432
Servicios personales	TECNICAS AVANZADAS EN BARBERIA	PROFUNDIZACIÓN TÉCNICA	432
Actividad Física, Recreación y Deporte	ACTIVIDADES DE RECREACIÓN	TECNICO	2208
Actividad Física, Recreación y Deporte	EJECUCIÓN DE CLASES GRUPALES ORIENTALES AL FITNESS	TECNICO	2208
Actividad Física, Recreación y Deporte	PROMOCIÓN DE LA ACTIVIDAD FÍSICA	TECNICO	2208
Actividad Física, Recreación y Deporte	REGLAMENTACIÓN Y JUZGAMIENTO DEPORTIVO	TECNICO	2208
Actividad Física, Recreación y Deporte	BUCEO	TECNICO	2208
Actividad Física, Recreación y Deporte	EJECUCION PARA PROGRAMAS DEPORTIVOS	TECNICO	2208
Aeroespacial	METEOROLOGIA AERONAUTICA	TECNICO	2208
Agrícola	CERVECERIA ARTESANAL	TECNICO	2208
Agrícola	PANIFICACION	TECNICO	2208
Agrícola	CHOCOLATERIA	TECNICO	2208
Agrícola	OPERACION DE MAQUINARIA AGRICOLA	TECNICO	2208
Agrícola	REPARACION DE MAQUINARIA AGRICOLA	TECNICO	2208
Agrícola	RIEGO Y DRENAJE EN CULTIVOS AGRICOLAS	TECNICO	2208
Ambiental	MANEJO DEL ARBOLADO URBANO	TECNICO	2208
Ambiental	OPERACIONES FORESTALES	TECNICO	2208
Ambiental	MONITOREO AMBIENTAL	TECNICO	2208
Ambiental	TRATAMIENTO DE AGUA	TECNICO	2208
Artes gráficas	IMPRESION DIGITAL.	TECNICO	2208
Artes gráficas	IMPRESION OFFSET	TECNICO	2208

Artes gráficas	PREIMPRESION DE PRODUCTOS GRAFICOS	TECNICO	2208
Artes gráficas	IMPRESIÓN FLEXOGRÁFICA	TECNICO	2208
Artes gráficas	IMPRESIÓN SERIGRAFICA	TECNICO	2208
Artes gráficas	PROCESOS DE POSTPRENSA PARA LA INDUSTRIA GRAFICA	TECNICO	2208
Artesanías	MODELADO 3D PARA JOYERIA	TECNICO	2208
Artesanías	JOYERIA ARMADA	TECNICO	2208
Artesanías	FUNDICION A LA CERA PERDIDA PARA JOYERIA	TECNICO	2208
Artesanías	ELABORACIÓN DE OBJETOS ARTESANALES CON FIBRAS TEXTILES	TECNICO	2208
Artesanías	ELABORACION DE OBJETOS ARTESANALES CON SEMILLAS Y MADERABLES	TECNICO	2208
Automotor	RECUBRIMIENTO CON PINTURA PARA EQUIPOS DE TRANSPORTE	TECNICO	2208
Automotor	MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS LIVIANOS	TECNICO	2208
Automotor	MANTENIMIENTO DE EQUIPO PESADO PARA INFRAESTRUCTURA, MINERÍA Y TRANSPORTE	TECNICO	2208
Automotor	MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS Y MOTOCARROS	TECNICO	2208
Automotor	MANTENIMIENTO DE LOS MOTORES DIÉSEL	TECNICO	2208
Automotor	MANTENIMIENTO ELÉCTRICO Y CONTROL ELECTRÓNICO DE AUTOMOTORES	TECNICO	2208
Biotecnología	PROPAGACION MASIVA DE MATERIAL VEGETAL	TECNICO	2208
Comercio y Ventas	OPERACION DE SERVICIOS EN CONTACT CENTER Y BPO	TECNICO	2208
Comercio y Ventas	OPERACIONES COMERCIALES EN RETAIL	TECNICO	2208

Comercio y Ventas	PROCESAMIENTO DE INFORMACION DE MERCADOS	TECNICO	2208
Comercio y Ventas	ASESORIA COMERCIAL	TECNICO	2208
Comercio y Ventas	COMERCIO DE SERVICIOS INMOBILIARIOS	TECNICO <Nivel y duración modificados por el artículo 4 de la Resolución 1355 de 2019. El nuevo texto es el siguiente:> PROFUNDIZACIÓN TÉCNICA	2208 432
Construcción e Infraestructura	INSTALACION, MANTENIMIENTO Y CONVERSION DE GASODOMESTICOS	TECNICO	2208
Construcción e Infraestructura	REVESTIMIENTO EN PINTURA ARQUITECTONICA <Denominación modificada por el artículo 3 de la Resolución 2253 de 2019. El nuevo texto es el siguiente:> PINTURA ARQUITECTÓNICA Y ACABADOS ESPECIALES	TECNICO	2208
Construcción e Infraestructura	INSTALACIONES PARA SUMINISTRO DE GAS COMBUSTIBLE EN EDIFICACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES	TECNICO	2208
Cuero, calzado, y marroquinería	CLASIFICACION DE PIELES Y CUEROS	TECNICO	2208
Cuero, calzado, y marroquinería	GUARNICION PARA CALZADO	TECNICO	2208
Cuero, calzado, y marroquinería	PROCESAMIENTO DE PIELES Y CUEROS	TECNICO	2208
Cultura	ELABORACIÓN DE AUDIOVISUALES	TECNICO	2208
Cultura	EJECUCIÓN MUSICAL	TECNICO	2208
Cultura	EJECUCIÓN DE LA DANZA	TECNICO	2208
Cultura	ILUMINACIÓN Y SOPORTE PARA LAS ARTES	TECNICO	2208
Cultura	ELABORACIÓN ARTESANAL DE INSTRUMENTOS MUSICALES	TECNICO	2208
Cultura	REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INSTRUMENTOS MUSICALES	TECNICO	2208

Cultura	CONSTRUCCIÓN MONTAJE ESCENOGRAFÍAS	Y DE	TECNICO	2208
Energía Eléctrica	ELECTRICISTA INDUSTRIAL		TECNICO	2208
Gestión Administrativa Financiera	ASISTENCIA EN FUNCIÓN PÚBLICA	LA	TECNICO	2208
Gestión Administrativa Financiera	RECURSOS HUMANOS		TECNICO	2208
Gestión Administrativa Financiera	ASISTENCIA ADMINISTRATIVA		TECNICO	2208
Gestión Administrativa Financiera	ASISTENCIA ORGANIZACIÓN ARCHIVOS	EN DE	TECNICO	2208
Gestión Administrativa Financiera	NÓMINA PRESTACIONES SOCIALES	Y	TECNICO	2208
Hotelería y Turismo	SERVICIO RECEPCION HOTELERA	DE	TECNICO	2208
Hotelería y Turismo	SERVICIO RESTAURANTE Y BAR	DE	TECNICO	2208
Hotelería y Turismo	PASTELERIA		TECNICO	2208
Hotelería y Turismo	INFORMACION HERRAMIENTAS DIGITALES PARA EL TURISMO	Y EL	TECNICO	2208
Informática, Diseño y Desarrollo de Software	PROGRAMACIÓN SOFTWARE	DE	TECNICO	2208
Informática, Diseño y Desarrollo de Software	PROGRAMACIÓN PARA ANALÍTICA DE DATOS		TECNICO	2208
Informática, Diseño y Desarrollo de Software	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO		TECNICO	2208
Informática, Diseño y Desarrollo de Software	SISTEMAS		TECNICO	2208
Informática, Diseño y Desarrollo de Software	INSTALACIÓN REDES COMPUTADORES	DE DE	TECNICO	2208
Informática, Diseño y Desarrollo de Software	CONTROL DE LA SEGURIDAD DIGITAL	LA	TECNICO	2208
Informática, Diseño y Desarrollo de Software	INTEGRACIÓN CONTENIDOS DIGITALES <Denominación modificada por el artículo 3 de la Resolución 1355 de 2019. El nuevo texto es el	DE	TECNICO	2208

	siguiente:> DISEÑO E INTEGRACIÓN DE MULTIMEDIA		
Informática, Diseño y Desarrollo de Software	OPERACIÓN DE CÁMARA PARA CINE Y TELEVISION DIGITAL	TECNICO	2208
Informática, Diseño y Desarrollo de Software	ELABORACIÓN DE AUDIOVISUALES	TECNICO	2208
Logística y gestión de la producción	INTEGRACIÓN DE OPERACIONES LOGISTICAS	TECNICO	2208
Logística y gestión de la producción	TRAZABILIDAD DE PROCESOS DE MANUFACTURA	TECNICO	2208
Materiales para la Industria	EBANISTERIA	TECNICO	2208
Materiales para la Industria	FABRICACION DE PRODUCTOS CON MATERIALES COMPUESTOS < Denominación modificada por el artículo 3 de la Resolución 2253 de 2019. El nuevo texto es el siguiente:> FABRICACIÓN DE PRODUCTOS EN FIBRA DE VIDRIO Y MATERIALES COMPUESTOS	TECNICO	2208
Materiales para la Industria	ALISTAMIENTO DE LABORATORIOS DE ANALISIS Y ENSAYOS PARA LA INDUSTRIA	TECNICO	2208
Materiales para la Industria	MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PARA LA INDUSTRIA DEL PLASTICO.	TECNICO	2208
Materiales para la Industria	CONSTRUCCIONES EN MADERA	TECNICO	2208
Materiales para la industria	CARPINTERIA	TECNICO	2208
Materiales para la industria	EXTRUSION DE PLASTICOS	TECNICO	2208
Materiales para la industria	PINTURA INDUSTRIAL PARA MOBILIARIO EN MADERA	TECNICO	2208
Mecánica industrial	DIBUJO MECANICO	TECNICO	2208
Mecánica industrial	MECANIZADO EN TORNO Y FRESADORA CONVENCIONAL	TECNICO	2208
Mecánica industrial	MECANICO DE MAQUINARIA INDUSTRIAL		2208

	<Denominación modificada por el artículo 3 de la Resolución 1355 de 2019. El nuevo texto es el siguiente:> MECÁNICA DE MAQUINARIA INDUSTRIAL	TECNICO	
Mecánica industrial	SOLDADURA DE PRODUCTOS METALICOS EN PLATINA.	TECNICO	2208
Mecánica industrial	MEDICION Y CALIBRACION	TECNICO	2208
Minería	OPERACION DE CAMION MINERO	TECNICO	2208
Minería	AVANCE DE TUNELES MINEROS	TECNICO	2208
Minería	BENEFICIOS DE MINERALES	TECNICO	2208
Pecuaria	PRODUCCION ANIMAL	TECNICO	2208
Pecuaria	PROCESAMIENTO DE CARNES	TECNICO	2208
Pecuaria	HERRADO Y FORJA EQUINA	TECNICO	2208
Pecuaria	CORTE Y VENTA DE CARNES	TECNICO	2208
Pecuaria	PROCESAMIENTO DE DERIVADOS LACTEOS	TECNICO	2208
Química Aplicada	LABORATORIO QUIMICO <Denominación modificada por el artículo 3 de la Resolución 1215 de 2020. El nuevo texto es el siguiente:>ANÁLISIS DE MUESTRAS QUÍMICAS	TECNICO	2208
Química Aplicada	QUIMICA APLICADA A LA INDUSTRIA	TECNICO <Nivel y duración modificados por el artículo 4 de la Resolución 1355 de 2019. El nuevo texto es el siguiente:> TECNÓLOGO	2208 3984
Salud	ATENCION EN INCENDIOS, RESCATES Y OTRAS EMERGENCIAS ASOCIADAS	TECNICO	2208
Salud	APOYO ADMINISTRATIVO EN SALUD.	TECNICO	2208
Salud	ATENCION INTEGRAL A LA PRIMERA INFANCIA.	TECNICO	2208
Salud	ENFERMERIA.	TECNICO	2208

Salud	SALUD ORAL	TECNICO	2208
Salud	SALUD PUBLICA	TECNICO	2208
Salud	SERVICIOS FARMACEUTICOS	TECNICO	2208
Servicios personales	COSMETOLOGIA Y ESTETICA INTEGRAL.	TECNICO	2208
Servicios personales	PELUQUERIA	TECNICO	2208
Servicios personales	TANATOPRAXIA	TECNICO	2208
Telecomunicaciones	INSTALACION DE REDES HIBRIDAS DE FIBRA OPTICA Y COAXIAL	TECNICO	2208
Telecomunicaciones	INSTALACION DE SISTEMAS DE TELEVISION SATELITAL Y TERRESTRE	TECNICO	2208
Telecomunicaciones	INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE RED DE FIBRA ÓPTICA.	TECNICO	2208
Telecomunicaciones	INSTALACION DE REDES INALÁMBRICAS	TECNICO	2208
Telecomunicaciones	SOPORTE TECNICO PARA SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES	TECNICO	2208
Telecomunicaciones	INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES	TECNICO	2208
Textil, confección, diseño y moda	ELABORACION DE PRENDAS DE VESTIR SOBRE MEDIDAS	TECNICO	2208
Textil, confección, diseño y moda	CONTROL DE CALIDAD EN CONFECCIÓN	TECNICO	2208
Textil, confección, diseño y moda	TRAZO Y CORTE INDUSTRIAL DE MATERIA TEXTIL	TECNICO	2208
Textil, confección, diseño y moda	PATRONAJE INDUSTRIAL DE PRENDAS DE VESTIR	TECNICO	2208
Transporte	MARINERIA DE EMBARCACION FLUVIAL	TECNICO	2208
Transporte	CONTROL DE MOVILIDAD, TRANSPORTE Y SEGURIDAD VIAL	TECNICO	2208
Transporte	OPERACIONES PORTUARIAS	TECNICO	2208
Acuícola y de Pesca	GESTION DE EMPRESAS ACUICOLAS	TECNÓLOGO	3984

Actividad Física, y Recreación y Deporte	EVENTOS, OCIO Y RECREACIÓN	TECNÓLOGO	3984
Actividad Física, y Recreación y Deporte	GESTION DE ORGANIZACIONES DEPORTIVAS	TECNÓLOGO	3984
Actividad Física, y Recreación y Deporte	ENTRENAMIENTO Y PREPARACIÓN DEPORTIVA	TECNÓLOGO	3984
Actividad Física, y Recreación y Deporte	ENTRENAMIENTO DEPORTIVO APLICADO	TECNÓLOGO	3984
Agrícola	MECANIZACION AGRICOLA. <Denominación modificada por el artículo 3 de la Resolución 1355 de 2019. El nuevo texto es el siguiente:> GESTIÓN DE LA MECANIZACIÓN AGRÍCOLA	TECNÓLOGO	3984
Agrícola	GESTION DE LA PRODUCCION AGRICOLA	TECNÓLOGO	3984
Agrícola	GESTIÓN AGROEMPRESARIAL	TECNOLOGO	3984
Agrícola	GESTION DE LA PRODUCCION DE ALIMENTOS	TECNÓLOGO	3984
Agrícola	CONTROL DE CALIDAD EN LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS	TECNÓLOGO	3984
Ambiental	MANEJO Y APROVECHAMIENTO FORESTAL	TECNÓLOGO	3984
Ambiental	SUPERVISION EN SISTEMAS DE AGUA Y SANEAMIENTO	TECNÓLOGO	3984
Artes gráficas	DESARROLLO DE MEDIOS GRÁFICOS VISUALES	TECNÓLOGO	3984
Artes gráficas	SUPERVISIÓN DE PROCESOS GRÁFICOS	TECNÓLOGO	3984
Artes gráficas	FOTOGRAFÍA Y PROCESOS DIGITALES	TECNÓLOGO	3984
Artes gráficas	GESTION DE PROCESOS DE PREPrensa PARA MEDIOS IMPRESOS	TECNÓLOGO	3984
Automotor	GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO DE AUTOMOTORES GESTION DEL MANTENIMIENTO	TECNÓLOGO	3984

Automotor	ELECTROMECAÁNICO DE EQUIPO PESADO	TECNÓLOGO	3984
Biotecnología	CONTROL DE BIOPROCESOS INDUSTRIALES	TECNÓLOGO	3984
Comercio y Ventas	DESARROLLO PUBLICITARIO	TECNÓLOGO	3984
Comercio y Ventas	PROCESOS DE MERCADEO <Denominación modificada por el artículo 3 de la Resolución 1355 de 2019. El nuevo texto es el siguiente:> DESARROLLO DE PROCESOS DE MERCADEO	TECNÓLOGO	3984
Comercio y Ventas	SUPERVISION DE VENTAS	TECNÓLOGO	3984
Comercio y Ventas	PROCESOS PARA LA COMERCIALIZACION INTERNACIONAL	TECNÓLOGO	3984
Construcción e Infraestructura	CONSTRUCCIÓN EN EDIFICACIONES	TECNÓLOGO	3984
Construcción e Infraestructura	LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS Y GEOREFERENCIACION	TECNÓLOGO	3984
Construcción e Infraestructura	<Denominación modificada por el artículo 1 de la Resolución 225 de 2021. El nuevo texto es el siguiente:> TECNOLOGÍA EN CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	TECNÓLOGO	3984
Construcción e Infraestructura	DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTONICO Y DE INGENIERIA	TECNÓLOGO	3984
Construcción e Infraestructura	GESTIÓN PARA SUMINISTRO DE GAS	TECNÓLOGO	3984
Infraestructura	COMBUSTIBLE	TECNOLOGO	3984
Cuero, calzado, y marroquinería	SUPERVISIÓN DE PRODUCCIÓN DE CALZADO Y MARROQUINERIA	TECNÓLOGO	3984
Cuero, calzado, y marroquinería	DESARROLLO DE COLECCIONES DE CALZADO Y MARROQUINERIA	TECNÓLOGO	3984
Cultura	INTERPRETACIÓN DRAMÁTICA	TECNÓLOGO	3984

Cultura	ESCRITURA PARA CONTENIDOS AUDIOVISUALES	TECNÓLOGO	3984
Cultura	CÁMARA Y FOTOGRAFÍA PARA CINE Y TELEVISIÓN	TECNÓLOGO	3984
Cultura	PRODUCCIÓN DANCÍSTICA	TECNÓLOGO	3984
Cultura	CREACIÓN MUSICAL	TECNÓLOGO	3984
Cultura	PRODUCCIÓN DE CONTENIDOS AUDIOVISUALES	TECNÓLOGO	3984
Cultura	GESTIÓN Y PRODUCCIÓN DE AUDIO	TECNÓLOGO	3984
Hotelería y Turismo	COORDINACION DE SERVICIOS HOTELEROS	TECNÓLOGO	3984
Hotelería y Turismo	PRODUCCION CULINARIA	TECNÓLOGO	3984
Informática, Diseño y Desarrollo de Software	ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE	TECNÓLOGO	3984
Informática, Diseño y Desarrollo de Software	GESTIÓN DE REDES DE DATOS	TECNÓLOGO	3984
Informática, Diseño y Desarrollo de Software	MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN <Denominación modificada por el artículo 3 de la Resolución 1355 de 2019. El nuevo texto es el siguiente:> IMPLEMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	TECNÓLOGO	3984
Informática, Diseño y Desarrollo de Software	DESARROLLO MULTIMEDIA Y WEB	TECNÓLOGO	3984
Informática, Diseño y Desarrollo de Software	DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS <Denominación modificada por el artículo 3 de la Resolución 1355 de 2019. El nuevo texto es el siguiente:> DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS Y ENTORNOS INTERACTIVOS	TECNÓLOGO	3984

Informática, Diseño y Desarrollo de Software	PRODUCCIÓN DE MEDIOS AUDIOVISUALES DIGITALES	TECNÓLOGO	3984
Informática, Diseño y Desarrollo de Software	ANIMACIÓN DIGITAL	TECNÓLOGO	3984
Informática, Diseño y Desarrollo de Software	ANIMACIÓN 3D	TECNÓLOGO	3984
Informática, Diseño y Desarrollo de Software	PRODUCCIÓN DE SONIDO PARA MEDIOS AUDIOVISUALES	TECNÓLOGO	3984
Informática, Diseño y Desarrollo de Software	PRODUCCION DE IMAGENES CON CÁMARAS DE CINE Y TELEVISIÓN DIGITAL	TECNOLOGO	3984
Informática, Diseño y Desarrollo de Software	ILUSTRACIÓN PARA PRODUCCIONES AUDIOVISUALES	TECNÓLOGO	3984
Logística y gestión de la producción	GESTION DE OPERACIONES INTERNAS DE FABRICACION	TECNÓLOGO	3984
Logística y gestión de la producción	SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION	TECNÓLOGO	3984
Logística y gestión de la producción	COORDINACION DE PROCESOS LOGISTICOS	TECNÓLOGO	3984
Logística y gestión de la producción	GESTION DEL COMERCIO EXTERIOR DE BIENES Y SERVICIOS	TECNÓLOGO	3984
Materiales para la industria	SISTEMAS DE PRODUCCION POR INYECCION Y SOPLADO DE POLIMEROS	TECNÓLOGO	3984
Materiales para la industria	PRODUCCION DE PLASTICOS POR EXTRUSION	TECNÓLOGO	3984
Materiales para la industria	GESTION DE PROCESOS Y PRODUCCION DE MOBILIARIO	TECNÓLOGO	3984
Pecuaria	GESTION DE EMPRESAS PECUARIAS	TECNÓLOGO	3984
Pecuaria	GESTION DE GRANJAS AVICOLAS	TECNÓLOGO	3984
Salud	DESARROLLO Y ADAPTACION DE PROTESIS Y ORTESIS	TECNÓLOGO	3984
Salud	GESTION ADMINISTRATIVA DEL SECTOR SALUD	TECNÓLOGO	3984
Salud	GESTION DE LA ATENCION PREHOSPITALARIA	TECNÓLOGO	3984

Salud	RADIOLOGIA IMAGENES DIAGNOSTICAS	E	TECNÓLOGO	3984
Salud	REGENCIA FARMACIA	DE	TECNÓLOGO	3984
Salud	IMAGENOLOGIA NUCLEAR		TECNÓLOGO	3984
Salud	RADIOTERAPIA ONCOLOGICA		TECNÓLOGO	3984
Telecomunicaciones	REDES Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES <Denominación modificada por el artículo 1 de la Resolución 1517 de 2020. El nuevo texto es el siguiente:> IMPLEMENTACIÓN DE REDES Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES		TECNÓLOGO	3984
Textil, confección, diseño y moda	SUPERVISION PROCESOS CONFECCION	EN DE	TECNÓLOGO	3984
Textil, confección, diseño y moda	DESARROLLO DE VESTUARIO PARA LA INDUSTRIA DE LA MODA <Denominación modificada por el artículo 3 de la Resolución 1355 de 2019. El nuevo texto es el siguiente:> DESARROLLO DE COLECCIONES PARA LA INDUSTRIA DE LA MODA		TECNÓLOGO	3984
Transporte	GESTIÓN INTEGRAL DEL TRANSPORTE		TECNÓLOGO	3984
Transporte	GESTION OPERACIONES TERMINALES PORTUARIAS	DE EN	TECNÓLOGO	3984

<Modificación de programa aprobado por el artículo [1](#) de la Resolución 1176 de. El nuevo texto es siguiente:>

Red de conocimiento	Nivel de Formación	Denominación resoluciones anteriores	Nueva Denominación del progar de formación.
		Denominación	Resolución
Informática, Diseño y Desarrollo de Software	Tecnólogo	Tecnología en Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información (ADSI),	No. 2529 de 2012. Tecnología Análisis y Desarrollo de Software (ADSO)", modalidad virtual con número de créditos académicos de créditos académico una duración de meses

Notas de Vigencia

- Modificación de programa aprobado por el artículo [1](#) de la Resolución 1176 de 22 de septiembre de 2020, 'por la cual se modifica y adicionan los artículos [1a](#) de las Resoluciones 242 de 2018 y 1-[1355](#) de 2019, por medio de la cual se aprobaron programas de Formación Profesional'.

Notas de Vigencia

- Anexo modificado por el artículo [1](#) de la Resolución 225 de 23 de febrero de 2021, 'por la cual se modifica la denominación de un Programa de Formación Tecnológica aprobado en la Resolución [2423](#) de 2018'.
- Anexo modificado por el artículo [3](#) de la Resolución 1215 de 30 de septiembre de 2020, 'por la cual se aprueban programas nuevos de formación, modificaciones y se dictan otras disposiciones'.
- Anexo modificado por el artículo 1 de la Resolución 1517 de 20 de noviembre de 2020, 'por la cual se modifica la denominación de un programa de Formación Tecnológica'.
- Anexo modificado por el artículo [3](#) de la Resolución 2253 de 19 de diciembre de 2019, 'por la cual se aprueban y modifican programas de Formación Profesional Integral'.
- Anexo modificado por los artículo [3](#), [4](#) y [5](#) de la Resolución 1355 de 26 de julio de 2019, 'por la cual se aprueban y modifican programas de Formación Profesional Integral'.



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