ANEXO No. 2 DE ESTUDIOS PREVIOS

Centro: Centro de Desarrollo Aeroempresarial y Turístico del Huila
Programa: Titulada y complementada presencial de Centro

UBICACIÓN EN PAA	ESPECIALIDAD	CAPACIDAD	EDUCACIÓN	EXPERIENCIA	PLAZO DE EJECUCIÓN	No. de horas a contratar	Costo Hora o Costo Honorarios mes (Pesos)	Numero de contratos est	Costo Total (Pesos) sin incluir el1000	DISEÑOS
41_9528_019 41_9528_022	Contabilidad	Comunes: - Orientación a resultados - Orientación al usuario y al ciudadano - Transparencia - Compromiso con la organización Habilidades: Generales (pedagógicas y didácticas) - Interelaciona los elementos y referentes de la planeación pedagógica. - Utiliza herramientas pedagógicas y didácticas que respondan a la población sujeto, modalidad de atención y nivel de formación. - Expone información y conocimiento de forma clara, directa, concreta y asertiva. - Genera condiciones para el desarrollo de interacciones favorables para el proceso formativo en un clima de comprensión, afecto y respeto mutuo. - Asume el rol de orientador y guía de un grupo o equipo de trabajo. - Valora los avances y logros en el proceso formativo. - Retroalimenta permanentemente a otros frente a las situaciones que se presentan en el aprendizaje o en el proceso formativo y plantea alternativas - Interpreta las realidades del entorno, las reflexiona, las valora y las integra en los procesos y productos de la formación. - Desarrolla conceptualmente ideas de manera argumentativa. - Aplica herramientas metodológicas para el desarrollo de proyectos de investigación técnica y pedagógica. Específicas (técnicas) - Interpreta y aplica la normativa contable, comercial y financiera. - Elabora, presenta, genera informes y estados financieros. - Compila, elabora, liquida y presenta las responsabilidades tributarias - Estructura, proyecta y gestiona el plan financiero y su viabilidad - Calcula, aplica y analiza los indicadores financieros - Gestiona, administra y clasifica los costos e inventarios - Planea, administra, supervisa, controla, prepara y presenta informes - Elabora, presenta y evalúa el presupuesto y su ejecución - Administra y controla el área de tesorería y sus riesgos inherentes	Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de -contaduría pública- seguna profesional en los casos exigidos por la ley Alternativa 2. Título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de contaduría pública.	Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de contabilidad y doce (12) meses en docencia y con el programa de formación Alternativa 2: treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: diecisiete (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de contabilidad y doce (12) meses en docencia y con el programa de formación.	10 meses y 24 días	$	4.598.511	2	$ 99.249.438	123101 V1 Gestión contable y de información financiera Competencia Elaborar declaraciones tributarias de acuerdo con guía técnica y normativa fiscal
41_9528_045	Contabilidad	Comunes: - Orientación a resultados - Orientación al usuario y al ciudadano - Transparencia - Compromiso con la organización Habilidades: Generales (pedagógicas y didácticas) - Interelaciona los elementos y referentes de la planeación pedagógica. - Utiliza herramientas pedagógicas y didácticas que respondan a la población sujeto, modalidad de atención y nivel de formación. - Expone información y conocimiento de forma clara, directa, concreta y asertiva. - Genera condiciones para el desarrollo de interacciones favorables para el proceso formativo en un clima de comprensión, afecto y respeto mutuo. - Asume el rol de orientador y guía de un grupo o equipo de trabajo. - Valora los avances y logros en el proceso formativo. - Retroalimenta permanentemente a otros frente a las situaciones que se presentan en el aprendizaje o en el proceso formativo y plantea alternativas - Interpreta las realidades del entorno, las reflexiona, las valora y las integra en los procesos y productos de la formación. - Desarrolla conceptualmente ideas de manera argumentativa. - Aplica herramientas metodológicas para el desarrollo de proyectos de investigación técnica y pedagógica. Específicas (técnicas) - Interpreta y aplica la normativa contable, comercial y financiera. - Elabora, presenta, genera informes y estados financieros. - Compila, elabora, liquida y presenta las responsabilidades tributarias - Estructura, proyecta y gestiona el plan financiero y su viabilidad - Calcula, aplica y analiza los indicadores financieros - Gestiona, administra y clasifica los costos e inventarios - Planea, administra, supervisa, controla, prepara y presenta informes - Elabora, presenta y evalúa el presupuesto y su ejecución - Administra y controla el área de tesorería y sus riesgos inherentes	Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de -contaduría pública- seguna profesional en los casos exigidos por la ley alternativa 2. Título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de contaduría pública,	Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de contabilidad y doce (12) meses en docencia y con el programa de formación Alternativa 2: treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: diecisiete (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de contabilidad y doce (12) meses en docencia y con el programa de formación.	10 meses y 6 días	$	4.598.511	1	$ 46.915.012	123101 V1 Gestión contable y de información financiera Competencia Elaborar declaraciones tributarias de acuerdo con guía técnica y normativa fiscal
41_9528_021	Actividad física y hábitos de vida saludables	Práctica de principios y valores éticos universales. Disposición al cambio. Habilidades investigativas. Comunicación eficaz y asertiva. Dominio lecto-escritural Dominio argumentativo y propositivo Trabajo en equipo. Manejo de las TIC.	Licenciado en educación física, profesional en ciencias del deporte, tecnólogo en actividad física o entrenamiento deportivo con especialización tecnológica relacionada con el área de conocimiento.	Mínimo 12 meses de experiencia laboral en el área objeto del desempeño. Experiencia docente mínima de 12 meses.	10 meses y 22 días		$ 4.598.511	1	$ 49.368.085	229116 V1 Análisis y desarrollo de software Competencia General Hábitos saludables de vida mediante la aplicación de programas de actividad física en los contextos productivos y reciclaje.
41_9528_023	Cocina	Formular, ejecutar y evaluar proyectos. Trabajar en equipo. Establecer procesos comunicativos asertivos. Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.	Opción 1: Técnico en cocina y/técnicos profesionales en cocina, Opción 2: tecnólogo en gastronomía.	Opción 1 y 2: demostrar experiencia laboral de tres (3) años mínimo en funciones relacionadas con la producción y preparación de alimentos en empresas del sector	8 meses		$ 4.598.511	1	$ 36.796.088	63550156 V1 Cocina tradicional e internacional Competencia 260201011 Preparar alimentos de acuerdo a la solicitud del cliente. (equivale a la norma no unna 001 del mincomercio, industria y turismo)
41_9528_024	Protección ambiental, seguridad y salud en el trabajo	Práctica de principios y valores éticos universales. Disposición al cambio. Habilidades investigativas. Manejo de grupos. Liderazgo. Comunicación eficaz y asertiva. Dominio lecto- escritural. Dominio argumentativo y propositivo. Trabajo en equipo. Manejo de las TIC.	* Profesional especializado en seguridad y salud en el trabajo con formación en gestión Ambiental o educación ambiental. * Ingeniero ambiental, ecólogo o profesiones afines con formación en seguridad y salud en el trabajo. * Profesional con especialización en gestión ambiental y seguridad y salud en el trabajo.	Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales diecisiete (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia.	10 meses y 22 días		$ 4.760.312	1	$ 51.448.215	229116 V1 Análisis y desarrollo de software Competencia Aplicar prácticas de protección ambiental, seguridad y salud en el trabajo de acuerdo con las políticas organizacionales y la normatividad vigente.
41_9528_025	Barismo	Generales (pedagógicas y didácticas) Interrelaciona los elementos y referentes de la planeación pedagógica. Trabaja con otros de forma conjunta y cooperativa. Comparte la experticia técnica en la consecución de los objetivos del Equipo. Utiliza herramientas pedagógicas y didácticas que respondan a la población sujeto, modalidad de atención y nivel de formación Expone información y conocimiento de forma clara, directa, concreta y Asertiva. Genera condiciones para el desarrollo de interacciones favorables para El proceso formativo en un clima de comprensión, afecto y respeto mutuo. Asume el rol de orientador y guía de un grupo o equipo de trabajo. Valora los avances y logros en el proceso formativo. Retroalimenta permanentemente a otros frente a las situaciones que se Presentan en el aprendizaje o en el proceso formativo y plantea Alternativas. Interpreta las realidades del entorno, las reflexiona, las valora y las Integra en los procesos y productos de la formación. Específicas (técnicas) Clasifica el café tostado. Aplica protocolo de tostión de café. Determina la molienda del café. Prepara bebidas de café con diferentes usos y presentaciones. Prepara bebidas de café con leche. Controla las variables de la extracción de bebidas de cafés filtrados. Controla el inventario de alimentos y bebidas. Realiza mantenimiento preventivo de equipos de preparación y evaluación Sensorial de café. Atiende al cliente, aplicando protocolos de servicio y etiqueta.	Alternativa 1 certificado técnico en el área ocupacional 62 ocupaciones intermedias en ventas y servicios grupo 626 ocupaciones de servicios de alimentos y bebidas. Subgrupo 6264 barismo. área ocupacional 92 operadores de máquinas de procesamiento y fabricación y ensambladores. Grupo 936 operadores de máquinas y trabajadores relacionados con la elaboración de alimentos y bebidas y tabaco 9363. inspectores de control de calidad procesimiento de alimentos y bebidas. Licencia o certificado por autoridad competente. Técnico en mesa y bar. Alternativa 2 título de técnico profesional en el núcleo básico de conocimiento- administración o agronomía; o ingeniería agrícola, forestal y afines. licencia o certificado por autoridad competente. Alternativa 3 título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de -administración o ingeniería agrícola, forestal y afines. licencia o certificado por autoridad competente. Tecnólogo en gestión para establecimientos de alimentos y bebidas. alternativa 4 título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de -administración o agronomía; o ingeniería agrícola, forestal y afines. ingenieros agroindustriales, de alimentos y afines.	Alternativa 1 cuarenta y dos (42) meses de experiencia relacionada distribuida así: treinta (30) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de barismo y doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida. Alternativa 2 treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada distribuida así: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de barismo y doce (12) meses en docencia. Alternativa 3 treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: diecisiete (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de barismo y doce (12) meses en docencia. Alternativa 4 veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de barismo y doce (12) meses en docencia"	10 meses y 22 días		$ 4.598.511	1	$ 49.368.085	63560000 V1 Preparación de bebidas de café por métodos alternativos Competencia Extraer solubles de café segín manuales y normativa técnica
41_9528_027	Gestión administrativa	Dominio en competencias laborales y comportamentales, procesos y procedimientos en las organizaciones relacionadas con áreas de sistemas e información. Dominio en la aplicación de normas y técnicas para la elaboración y presentación de documentos administrativos y en los procesos y procedimientos de asistencias administrativas y archivísticas en las organizaciones. Conocimientos en competencias laborales y comportamentales, procesos y procedimientos de gestión humana en las organizaciones, comunicación y sistemas de información, atención y servicio al cliente. Conocimientos en el manejo de normas técnicas para la producción de documentos, el manejo de sistemas de información y las normas de gestión de la calidad. Dominio en el manejo de archivos, aplicación de normas y legislación vigente en archivos; herramientas técnicas y tecnológicas para la administración y conservación de la documentación y la información de los archivos. Conocimientos en organización y métodos, competencias laborales y comportamentales, sistemas de información, procesos y procedimientos de gestión humana en las organizaciones. Formular, ejecutar y evaluar proyectos. Trabajar en equipo Establecer procesos comunicativos asertivos Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación	Profesionales formados en alguna de las siguientes áreas ciencias de la información, la documentación o archivística, Administración o contaduría, Ingeniería industrial estadística carreras afines al programa de formación. Alternativa 1. Título de tecnólogo o cuatro (4) años estudios universitarios en ciencias de la información y la documentación o archivística, administración o contaduría, ingeniería industrial, estadística o afines. Alternativa 2. Título de técnico profesional o tres (3) años estudios universitarios en ciencias de la información y la documentación o archivística, administración o contaduría, ingeniería industrial, estadística o afines.	Alternativa 1 Veinticuatro (24) meses de experiencia de los cuales diecisiete (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia. Alternativa 2 Treinta y seis (36) meses de experiencia de los cuales treinta (30) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia	10 meses y 22 días		$ 4.598.511	1	$ 49.368.085	122115 V100 Gestión administrativa Competencia Intervenir en el desarrollo de los programas de mejoramiento organizacional que se deriven de la función administrativa
41_9528_055	Gestión administrativa	Dominio en competencias laborales y comportamentales, procesos y procedimientos en las organizaciones relacionadas con áreas de sistemas e información. Dominio en la aplicación de normas y técnicas para la elaboración y presentación de documentos administrativos y en los procesos y procedimientos de asistencias administrativas y archivísticas en las organizaciones. Conocimientos en competencias laborales y comportamentales, procesos y procedimientos de gestión humana en las organizaciones, comunicación y sistemas de información, atención y servicio al cliente. Conocimientos en el manejo de normas técnicas para la producción de documentos, el manejo de sistemas de información y las normas de gestión de la calidad. Dominio en el manejo de archivos, aplicación de normas y legislación vigente en archivos; herramientas técnicas y tecnológicas para la administración y conservación de la documentación y la información de los archivos. Conocimientos en organización y métodos, competencias laborales y comportamentales, sistemas de información, procesos y procedimientos de gestión humana en las organizaciones. Formular, ejecutar y evaluar proyectos. Trabajar en equipo Establecer procesos comunicativos asertivos Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación	Profesionales formados en alguna de las siguientes áreas ciencias de la información, la documentación o archivística, Administración o contaduría, Ingeniería industrial estadística carreras afines al programa de formación. Alternativa 1. Título de tecnólogo o cuatro (4) años estudios universitarios en ciencias de la información y la documentación o archivística, administración o contaduría, ingeniería industrial, estadística o afines. Alternativa 2. Título de técnico profesional o tres (3) años estudios universitarios en ciencias de la información y la documentación o archivística, administración o contaduría, ingeniería industrial, estadística o afines.	Alternativa 1 Veinticuatro (24) meses de experiencia de los cuales diecisiete (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia. Alternativa 2 Treinta y seis (36) meses de experiencia de los cuales treinta (30) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia	9 meses		$ 4.598.511	1	$ 41.395.599	122115 V100 Gestión administrativa Competencia Intervenir en el desarrollo de los programas de mejoramiento organizacional que se deriven de la función administrativa
41_9528_036 41_9528_037	Idiomas	Práctica de principios y valores éticos universales. Disposición al cambio. Habilidades investigativas. Manejo de grupos. Liderazgo. Comunicación eficaz y asertiva. Dominio lecto- escritural. Dominio argumentativo y propositivo. Trabajo en equipo. Manejo de las TIC.	Profesional con título en licenciatura en idiomas o profesional en cualquier área de conocimiento. Nivel de dominio de lengua mínimo B2 en el resultado global, de acuerdo con el marco común europeo de referencia (MCER,) en los exámenes internacionales enlistados en la resolución 18035 de 2021 del ministerio de educación nacional (o aquella que la sustituya) con vigencia máxima de 2 años. No se aceptan aquellos exámenes catalogados en esta resolución como "clasificación (PLACEMENT)", niños de 7 a 12 años "(YOUNG LEARNERS)" y "jóvenes (TEENAGERS)". Ver al final de este documento en anexo 1 la lista de exámenes admitidos por el SENA para tales fines. Nota 1: El perfil del instructor se encuentren ajustado acorde al Diseño Curricular de cada programa de formación y a la circular 3-2024-000132 del 24/05/2024	Mínimo 12 meses en la orientación de procesos de capacitación o formación en la lengua extranjera en modalidad presencial. * demostrar altas competencias administrativas y técnicas del sistema de gestión académica y LMS. * dominio demostrado en ofimática e internet y/o ciudadanía digital. * competencias metodológicas para la orientación de programas de formación en modalidad presencial y virtual. * habilidades en comunicación escrita, solución de problemas, pensamiento crítico, entendimiento interpersonal, trabajo en equipo y comprensión lectora. * creativo y proactivo. * preferiblemente: estar certificado en el curso de instructor virtual sigenle, establecido por la dirección de formación profesional del SENA y/o certificado elaborado con tutoría virtual expedido en los tres últimos años. * preferiblemente: conocimiento de la metodología de formación del SENA.	10 meses y 22 días		$ 4.598.511	2	$ 98.736.169	229118 V1 Análisis y desarrollo de software Competencia Interactuar en lenguas inglesa de forma oral y escrita dentro de contextos sociales y laborales según los criterios establecidos por el marco común europeo de referencia para las lenguas.
41_9528_028	Idiomas	Práctica de principios y valores éticos universales. Disposición al cambio. Habilidades investigativas. Manejo de grupos. Liderazgo. Comunicación eficaz y asertiva. Dominio lecto- escritural. Dominio argumentativo y propositivo. Trabajo en equipo. Manejo de las TIC.	Profesional con título en licenciatura en idiomas o profesional en cualquier área de conocimiento. Nivel de dominio de lengua mínimo B2 en el resultado global, de acuerdo con el marco común europeo de referencia (MCER,) en los exámenes internacionales enlistados en la resolución 18035 de 2021 del ministerio de educación nacional (o aquella que la sustituya) con vigencia máxima de 2 años. No se aceptan aquellos exámenes catalogados en esta resolución como "clasificación (PLACEMENT)", niños de 7 a 12 años "(YOUNG LEARNERS)" y "jóvenes (TEENAGERS)". Ver al final de este documento en anexo 1 la lista de exámenes admitidos por el SENA para tales fines. Nota 1: El perfil del instructor se encuentren ajustado acorde al Diseño Curricular de cada programa de formación y a la circular 3-2024-000132 del 24/05/2024	Mínimo 12 meses en la orientación de procesos de capacitación o formación en la lengua extranjera en modalidad presencial. * demostrar altas competencias administrativas y técnicas del sistema de gestión académica y LMS. * dominio demostrado en ofimática e internet y/o ciudadanía digital. * competencias metodológicas para la orientación de programas de formación en modalidad presencial y virtual. * habilidades en comunicación escrita, solución de problemas, pensamiento crítico, entendimiento interpersonal, trabajo en equipo y comprensión lectora. * creativo y proactivo. * preferiblemente: estar certificado en el curso de instructor virtual sigenle, establecido por la dirección de formación profesional del SENA y/o certificado elaborado con tutoría virtual expedido en los tres últimos años. * preferiblemente: conocimiento de la metodología de formación del SENA.	10 meses y 22 días		$ 4.598.511	1	$ 49.368.085	229118 V1 Análisis y desarrollo de software Competencia Interactuar en lenguas inglesa de forma oral y escrita dentro de contextos sociales y laborales según los criterios establecidos por el marco común europeo de referencia para las lenguas.
41_9528_030 41_9528_032	Software	Formular, ejecutar y evaluar proyectos. Trabajar en equipo. Establecer procesos comunicativos asertivos. Capacidad en la coordinación de equipos interdisciplinares. Manejar las tic asociadas al área objeto de la formación. Adaptación al cambio. Investigar Manejar grupos. Lenbuecritura Argumentativo y propositivo	Tecnólogo o profesional en sistemas y afines, con conocimientos en: * Sistemas de gestión de bases de datos. * Lenguajes de programación orientados a objetos (c#, java, javascript, php, python, ruby). *Plataformas de desarrollo para móviles. * Conocimientos aplicado al ciclo de vida del software. * Conocimiento de modelos y disciplinas de calidad de software. * Conocimiento de metodologías tradicionales y ágiles aplicadas en el desarrollo de software. * Pruebas de software. * Frameworks de desarrollo (front-end, back-end). * Conocimiento de tecnologías emergentes y disruptivas (iot, blockchain, big data, machine	Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales diecisiete (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia.	10 meses y 22 días		$ 4.598.511	2	$ 98.736.169	229118 V1 Análisis y desarrollo de software Competencia Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo
41_9528_033	Derechos humanos y fundamentales en el trabajo	Crea espacios pedagógicos de reflexión y apropiación para la valoración de los derechos y deberes en el trabajo Interpreta la relación entre el trabajo y el desarrollo humano. Identifica la naturaleza de los derechos humanos y del trabajo. Genera procesos de interacción social interactores en el marco de los derechos humanos y laborales para el desarrollo social para el desarrollo de con autonomía y dignidad. Implementa acciones para la elaboración el diligenciamiento de documentos relacionados con la seguridad y salud en el trabajo, la prevención de riesgos laborales de la OIT y los derechos económicos, sociales y de bienestar derivadas de las acciones laborales. Argumenta los derechos el ejercicio de los derechos fundamentales del trabajo y los mecanismos de protección como ejercicio de la ciudadanía laboral. Organiza acciones pedagógicas para la aplicación de los principios de los derechos de asociación. Integra acciones de solidaridad para la defensa del ser humano, la naturaleza y la cultura de la paz y los valores de la convivencia la paz y la ciudadana	Certificado de Aptitud Profesional SENA, o certificado por autoridad competente en cualquiera de las nueve áreas de desempeño de la CNO y en el nivel ocupacional 2,3 o 4 (Ver anexo C. N.O). Alternativa 1. Certificado de técnico, o certificado por autoridad competente en cualquiera de las nueve áreas de desempeño de la CON y en el nivel ocupacional 3 o 4 (Ver anexo C. N.O) Alternativa 2 Título Técnico Profesional en cualquiera de las 55 núcleos básicos de conocimiento, o en NULL o Sin clasificar. Ver anexo: (N.B.C.). (TITULOS SENA). Alternativa 3 Título de Tecnólogo en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento, o en NULL o Sin clasificar. Ver anexo: (N.B.C.). (TITULOS SENA). Alternativa 4 Título Profesional universitario en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento, o en NULL o Sin clasificar. (Ver anexo N.B.C) Tarjeta profesional en los casos exigidos por la Ley	Cuarenta y ocho (48) meses de experiencia relacionada distribuida así: Treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida. Alternativa 1 Cuarenta y dos (42) meses de experiencia relacionada distribuida así: Treinta (30) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y Doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida. Alternativa 2 Treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada Alternativa 3 Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida.	10 meses y 22 días		$ 4.598.511	1	$ 49.368.085	229118 V1 Análisis y desarrollo de software Competencia Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios
41_9528_034	Gestión documental	Competencias: las que aplique a su proceso según competencia. Manejo teórico práctico de la formación profesional integral, en términos de planeación y orientación de procesos de enseñanza aprendizaje evaluación, creativo, innovadores y autotransformadores, que desarrollen el potencial de los aprendices y por lo tanto, Construyan cultura. Manejo de los procesos administrativos inherentes a la función docente Habilidades argumentativas y lingüísticas. Responsabilidad frente a la planeación, la ejecución y la evaluación del trabajo asignado. Capacidad para la convivencia humana, el trabajo en equipo, la autoformación y la construcción de conocimiento.	Alternativa 1. título profesional universitario en: Profesional en ciencias de la información y la documentación, bibliotecología y archivística profesional en sistemas de información, bibliotecología y archivística. Profesional en ciencia de la información: Bibliotecología, documentación y archivística. Profesional en ciencia de la información bibliotecológo (a) tarjeta profesional. Preferiblemente - certificación de competencias laborales en las NCL organizar fondos documentales acumulados de acuerdo con metodología archivística y normativa., orientar los procesos formativos presenciales con base en los planes de formación concertados. integrar las TIC en los procesos de enseñanza aprendizaje evaluación de acuerdo con las competencias a desarrollar en el estudiante.	Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales diecisiete (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de instructor o docente.	10 meses y 24 días		$ 4.598.511	1	$ 49.674.719	122901 V1 Gestión documental Competencia Organizar fondos documentales acumulados de acuerdo con metodología archivística y normativa.
41_9528_035	Diseño gráfico	Formular, ejecutar y evaluar proyectos. Trabajar en un ambiente colaborativo y en equipo. Establecer procesos comunicativos asertivos Manejar herramientas tecnológicas especializadas asociadas al área objeto de la formación.	Título profesional, tecnólogo o técnico en disciplina académica en: diseñador gráfico, diseñador comunicador gráfico, diseñador visual, diseñador productor multimedia, diseñador gráfico publicitario, del núcleo básico del conocimiento en diseño.	Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales diecisiete (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de instructor o docente.	10 meses y 22 días		$ 4.598.511	1	$ 49.368.085	522306 V1 Desarrollo de medios gráficos visuales Competencia Elaborar piezas gráficas de acuerdo con los requerimientos del cliente y principios del diseño gráfico.

41_9528_041	Gestión empresarial	Gestionar procesos logísticos en la cadena de suministros Dirigir el talento humano según necesidades de la organización. Conocimientos en organización y métodos, competencias laborales y comportamentales, sistemas de información, procesos y procedimientos de gestión humana en las organizaciones y servicio al cliente. Generar propuestas de mejoramiento del ambiente organizacional de acuerdo con la función de la unidad administrativa. Controlar los inventarios según indicadores de rotación y métodos de manejo. Dominio en competencias laborales y comportamentales; procesos y procedimientos en las organizaciones relacionados con áreas de sistemas e información. Dominio en lenguaje profesional, oral y escrito. Procesar la información de acuerdo con las necesidades de la organización. Coordinar el diseño de los programas de seguridad y salud ocupacional de acuerdo con el direccionamiento estratégico de la organización.	Profesionales formados en alguna de las siguientes áreas Ciencias económicas o afines, Mercadeo, Ingeniería industrial o afines, Logística o afines. Alternativa 1. Título de Tecnólogo o cuatro (4) años estudios universitarios en Ciencias económicas, Ingeniería industrial, Mercadeo, Logística o afines. Alternativa 2. Título de técnico profesional o tres (3) años estudios universitarios en Ciencias económicas, Mercadeo, Ingeniería industrial, Logística o afines.	Preferiblemente con especialización en área objeto de conocimiento o en docencia y pedagogía. Alternativa 1 Veinticuatro (24) meses de experiencia de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia. Alternativa 2 Treinta y seis (36) meses de experiencia de los cuales treinta (30) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia	10 meses y 22 días		$ 4,599,511	1	$ 49,368,085	621201 V102 Gestión empresarial Competencia Organizar eventos que promuevan las relaciones empresariales, teniendo en cuenta el objeto social de la empresa.
41_9528_042	Infraestructura - Telecomunicaciones	Formular, ejecutar y evaluar proyectos Trabajar en equipo Establecer procesos comunicativos asertivos Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación	Ingeniero sistemas, ingeniero informático.	Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales seis (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión o competencia a orientar y seis (6) meses en labores de docencia.	10 meses y 22 días		$ 4,599,511	1	$ 49,368,085	220116 V1 Implementación de infraestructura de tecnologías de la información y las comunicaciones Competencia Configurar dispositivos de cómputo de acuerdo con especificaciones del diseño y protocolos técnicos
41_9528_043	Apoyo terapéutico y Rehabilitación	Práctica de principios y valores éticos universales. Disposición al cambio. Habilidades investigativas. Manejo de grupos. Liderazgo. Comunicación eficaz y asertiva. Dominio lecto- escritural. Dominio argumentativo y propositivo. Trabajo en equipo. Manejo de las TIC.	Profesional en enfermería	Mínimo 24 meses de experiencia con vinculación laboral en áreas de desempeño con funciones asistenciales mínimo 6 meses de experiencia en procesos de formación y/o capacitación	10 meses y 22 días		$ 4,599,511	1	$ 49,368,085	320120 V3 Enfermería Competencia Administrar medicamentos según delegación y normativa de salud.
41_9528_050	Apoyo terapéutico y Rehabilitación	Práctica de principios y valores éticos universales. Disposición al cambio. Habilidades investigativas. Manejo de grupos. Liderazgo. Comunicación eficaz y asertiva. Dominio lecto- escritural. Dominio argumentativo y propositivo. Trabajo en equipo. Manejo de las TIC.	Profesional en enfermería	Mínimo 24 meses de experiencia con vinculación laboral en áreas de desempeño con funciones asistenciales mínimo 6 meses de experiencia en procesos de formación y/o capacitación	6 meses		$ 4,599,511	1	$ 27,597,066	320120 V3 Enfermería Competencia Administrar medicamentos según delegación y normativa de salud.
41_9528_044	Comunicación	Práctica de principios y valores éticos universales. Disposición al cambio. Habilidades investigativas. Manejo de grupos. Liderazgo. Comunicación eficaz y asertiva. Dominio lecto- escritural.	Formación en ciencias de la comunicación, periodismo, lingüística, filología, lenguas clásicas o modernas, español y literatura.	Dos (2) año de experiencia laboral en el área seis (6) meses de experiencia docente	10 meses y 22 días		$ 4,599,511	1	$ 49,368,085	220116 V1 Análisis y desarrollo de software Competencia Desarrollar procesos de comunicación eficaces y efectivos, teniendo en cuenta situaciones de orden social, personal y productivo.
41_9528_047	Gestión de Mercados	Competencias comunes Orientación a resultados Orientación al usuario y al ciudadano Transparencia Compromiso con la organización Competencias comportamentales nivel instructor (res. 1458 de 2017 anexo no. 2) 1. Experticia técnica 2. Trabajo en equipo y colaboración 3. Aprendizaje continuo 4. Creatividad e innovación	Título profesional universitario en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en Administración, Economía o Ingeniería industrial y afines. Estas profesiones deben estar asociadas a los programas de formación que imparta en su desempeño y ser citan los títulos obtenidos, núcleos básicos de conocimiento y áreas de conocimiento: Ingeniero de mercados, ingeniero financiero, ingeniero industrial, administración de empresas, economista, mercadólogo, profesional en mercadeo y publicidad, profesional en administración.	Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el área de mercadeo, ventas y comercialización, en desarrollo del objeto de la formación profesional a la que se dedica el cargo y doce (12) meses en labores de docencia.	10 meses y 22 días		$ 4,599,511	1	$ 49,368,085	124101 V1 Desarrollo de procesos de mercadeo Competencia Definir el plan de merchandising según objetivos y técnicas de la promoción
41_9528_048	Gestión Ambiental Sectorial y Urbana	Pedagógicas: Desarrollo curricular: definición, características y elementos según niveles de formación, instancias, estructura metodológica, ordenamiento de actividades y productos. Didácticas de la formación: definición, tipos y características según población sujeto, niveles de formación y modalidades de atención. Planeación didáctica: lineamientos, referentes, elementos, principios, productos, condiciones (espacio educativo, número de personas, tiempos de formación, asesoría y acompañamiento); materiales y recursos didácticos (definición, características, claves, y aplicaciones). Pedagogía para la formación profesional: modelo y estrategias. Proceso de enseñanza y aprendizaje: características, elementos, ambiente educativo, procedimiento, instancias y contexto de la especialidad a impartir. Mental de enseñanza y aprendizaje en la formación profesional. Evaluación del aprendizaje: definición, principios, propósitos, tipos (diagnóstica, formativa y sumativa), características, procedimientos, instancias, estructura de pruebas de conocimiento; técnicas e instrumentos (tipos, características, procedimientos), estructura de pruebas de evaluación y bancos de preguntas; procedimiento e instancias de evaluación de aprendizaje. Evaluación de la formación (proceso, producto e impacto): definición, propósito, técnicas e instrumentos, Investigación aplicada, técnica y pedagógicas: definición, características, tipos, metodología, métodos, técnicas y procedimientos; formulación y planteamientos de problemas. Técnicas: Fuentes de emisión: definición, clasificación, cuantificación, caracterización contaminantes atmosféricos, procesos de combustión, mecánica de fluidos, balances de materia y energía, sistemas de control de emisiones atmosféricas, tipos de fuentes de ruido, presión sonora,	Opción 1: Título de profesional universitario en núcleos básicos de conocimiento de: Ingeniería ambiental, sanitaria y afines; o Ingeniería química y afines; o Química y afines. Opción 2: Título de tecnólogo, en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en: Control ambiental, prevención y control ambiental y afines con especialización en Maestreo de aire, agua, suelos y ruido o afines y cumos pedagógicos o didácticos en instituciones reconocidas.	Opción 1 Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuidos así: doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de Gestión ambiental sectorial y urbana y doce (12) meses en labores de docencia. Opción 2 Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: dieciocho (18) meses relacionados con el ejercicio de gestión ambiental sectorial y urbana y doce (12) meses en docencia.	10 meses y 22 días		$ 4,599,511	1	$ 49,368,085	222316 V1 Prevención y control ambiental Competencia Controlar las emisiones atmosféricas resultantes de procesos y operaciones productivas de acuerdo con la normativa ambiental establecida
41_9528_049	Agricultura	Formular, ejecutar y evaluar proyectos. Trabajar en equipo Establecer procesos comunicativos asertivos Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación	Administrador de empresas énfasis agropecuario, Contador énfasis agropecuario, ingenieros agrícolas o ingenieros ambientales, Economistas énfasis agropecuario, Ingenieros agrónomos, Médico veterinario o zootecnista, Tecnólogo en administración agropecuaria, en producción pecuaria o en producción vegetal.	Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión.	9 meses		$ 4,599,511	1	$ 41,395,599	723105 V102 Gestión de empresas agropecuarias Competencia Aplicar practicas preventivas o correctivas al cultivo para el manejo de plagas teniendo en cuenta las condiciones agroecológicas y el cultivo.
41_9528_051	Patronaje	Competencias pedagógicas Manejo teórico práctico de la formación profesional integral, en términos de planeación y orientación de procesos de enseñanza aprendizaje evaluación, creativos, Manejo de los procesos administrativos inherentes a la función docente Concepción general del proceso y los procedimientos del diseño curricular pass el desarrollo de competencias en la formación profesional integral. Habilidades argumentativas y lingüísticas. Responsabilidad frente a la planeación, la ejecución y la evaluación del trabajo asignado. Capacidad para la convivencia humana, el trabajo en equipo, la autoformación y la construcción de conocimiento. Competencias técnicas. Planea los requerimientos productivos en confección. Determina recursos para la producción de una prenda. Implementa métodos de trabajo para el mejoramiento de la productividad. Establece el flujo de trabajo para el desarrollo de la producción. Asigna los recursos para el desarrollo de la producción. Controla y realiza seguimiento para el cumplimiento de las deberes de producción. Capacita al personal sobre temas de mejoramiento de la calidad y la productividad. Aplica normas laborales de seguridad y salud en el trabajo.	Formación académica Título de técnico laboral en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en: ingeniería industrial y afines, o diseño. Alternativa 1 título de técnico profesional en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en: ingeniería industrial y afines, o diseño. Alternativa 2 título de tecnólogo en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en ingeniería industrial y afines, o diseño Alternativa 3 título profesional en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en: ingeniería industrial y afines, o diseño. Estas profesiones deben estar asociadas a los programas de formación que impartirá en su desempeño.	Treinta y seis (36) meses de experiencia: de los cuales veintiocho (28) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y ocho (8) meses en labores de docencia. Alternativa 1 Treinta y seis (36) meses de experiencia: de los cuales veintiocho (28) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y ocho (8) meses en labores de docencia. Alternativa 2 Treinta y seis (36) meses de experiencia: de los cuales veintiocho (28) meses estarán con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y ocho (8) meses en labores de docencia. Alternativa 3 Veinticuatro (24) meses de experiencia: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia	10 meses y 1 día		$ 4,599,511	1	$ 46,148,427	935100 V1 Manejo de maquinaria de confección industrial. Competencia Operar máquina de cadeneta según manuales técnicos y parámetros de calidad
41_9528_053	Matemáticas	Práctica de principios y valores éticos universales. Disposición al cambio. Habilidades investigativas. Manejo de grupos. Liderazgo. Comunicación eficaz y asertiva. Dominio lecto- escritural. Dominio argumentativo y propositivo. Trabajo en equipo. Manejo de las TIC.	Licenciado en matemáticas y/o ingeniero afín al programa de formación	Mínimo 12 Meses De Experiencia En Docencia	8 meses y 25 días		$ 4,599,511	1	$ 40,629,014	723170 V1 Gestión agroempresarial Competencia Organizar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales
41_9528_054	Pedagogía infantil	Diligente Organizado Cumplido Trabajo en equipo Habilidades sociales	Profesional en el área de la educación infantil: Licenciado en pedagogía infantil, Licenciado en psicopedagogía, Licenciado en educación infantil; Licenciado en educación preescolar o Licenciado en primera infancia.	Mínimo 24 meses de experiencia laboral cumpliendo funciones relacionadas con la Atención a la primera infancia. Mínimo 12 meses de experiencia docente en instituciones de formación para el trabajo y desarrollo humano	2 meses y 15 días		$ 4,599,511	1	$ 16,098,289	637200 V1 Atención integral a la primera infancia Competencia Atender niños y niñas según proceso pedagógico y normativa de educación inicial
							TOTAL	**28**	**1,297,334,821**		

Firmado digitalmente por Diego Fernando Villalba Arzunduaga

Diego Fernando Villalba Arzunduaga
Subdirector (E) del Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila

Realizo: Greicy Lorena Bernal Serrato- Coordinadora Académica