25-9512
Mosquera

No: 25-2-2025-000042
21/01/2025 15:02:22

Ingeniero
NELSON OCTAVIO GOMEZ BOTERO
Subdirector
Centro de Biotecnología Agropecuaria
SENA
Regional Cundinamarca

Asunto: Solicitud Autorización para contratación de instructores para el programa de articulación con la educación media

Con base en el presupuesto asignado al Centro de Biotecnología Agropecuaria para la contratación de instructores para el año 2025 para la atención del programa especial: Articulación con la Educación Media, de manera atenta me permito solicitar la autorización para realizar la contratación de instructores para atender la formación titulada.

La presente solicitud se realiza con base en el presupuesto disponible según apertura presupuestal 2025, dependencia 951211 por $2.898.037.114, la proyección de cumplimiento de meta de formación (7827 aprendices en articulación con la media) y, el análisis respectivo de la necesidad de instructores.

Atentamente,

FABIO DUVAN SUAREZ MARTIN
Coordinador programas especiales Integración con la media, Jóvenes rurales, desplazados, Normalización y Certificación de competencias Laborales

Anexo: Justificación
Anexo 2
Acta 001 Comité de Verificación 2025

Copia: Ángela Patricia Rojas Ochoa. aprojaso@sena.edu.co
Mónica Patricia Osorio Martínez. mosoriom@sena.edu.co

JUSTIFICACIÓN

El SENA es un establecimiento público del orden nacional, encargado de cumplir la funciónque corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan aldesarrollo social, económico y tecnológico del país. (Ley 119, 1994) y fundamentada en la visión 2026, para consolidarse como una entidad referente de formación integral para el trabajo, por su aporte a la empleabilidad, el emprendimiento y la equidad, que atiende con pertinencia y calidad las necesidades productivas y sociales del país, soporta su direccionamiento estratégico en plan nacional de desarrollo 2022-2026 'Colombia, potencia mundial de vida', el cual plantea retos importantes con énfasis en la inclusión y el desarrollo regional.

El Centro de Biotecnología Agropecuaria atiende la población de 17 municipios, ofreciendolos programas de formación en los niveles Tecnólogo, Técnico, Auxiliar, Operario y complementaria, impartiendo formación profesional con calidad y pertinencia respondiendo a la misión que tiene el SENA para formar con calidad a los colombianos. Dentro de la formación de programas técnicos que ofrece la Entidad se encuentra el programa de Articulación con la Media, el cual brinda a los jóvenes de 10 y 11 grado de lasinstituciones educativas que tienen convenio con la Entidad, formación profesional integralcon calidad, que les permita continuar su proceso formativo y aportar al desarrollo económico y social del país, mediante la posibilidad de acreditarse como bachilleres y técnicos del SENA.

En el Centro de Biotecnología Agropecuaria se tienen articuladas 59 Instituciones Educativas de las cuales 15 son del sector privado. Todo esto para cumplir con la meta establecida por la Dirección General de la Entidad para el año 2025 de 7827 aprendices formados en los grados 10 y 11, para un total de 316 fichas de los siguientes programas:

Nombre del programa	Nivel	Red de conocimiento
Contabilización de operaciones comerciales y financieras	Técnico	Gestión administrativa y financiera
Nómina y prestaciones sociales	Técnico	Gestión administrativa y financiera
Agroindustria alimentaria	Técnico	Tecnologías agroindustriales
Alistamiento y operación de maquinaria para la producción industrial	Técnico	Tecnologías de producción industrial
Animación turística	Técnico	Hotelería y turismo
Asistencia administrativa	Técnico	Gestión administrativa y financiera
Asistencia en organización de archivos	Técnico	Gestión administrativa y financiera
Atención integral al cliente	Técnico	Gestión administrativa y financiera
Comercialización de alimentos	Técnico	Comercio y ventas
Comercialización de productos masivos	Técnico	Comercio y ventas
Comercio de productos sostenibles	Técnico	Comercio y ventas

Conservación de recursos naturales	Técnico	Ambiental
Cultivos agrícolas	Técnico	Agrícola
Dibujo mecánico	Técnico	Mecánica Industrial
Ejecución de programas deportivos	Técnico	Actividad física, recreación y deporte
Elaboración de audiovisuales	Técnico	Informática, diseño y desarrollo de software
Elaboración de productos alimenticios	Técnico	Agrícola
Emprendimiento y fomento empresarial	Técnico	Gestión administrativa y financiera
Implementación y mantenimiento de sistemas de internet de las cosas	Técnico	Informática, diseño y desarrollo de software
Instalación de redes de computadores	Técnico	Informática, diseño y desarrollo de software
Integración de contenidos digitales	Técnico	Informática, diseño y desarrollo de software
Integración de operaciones logísticas	Técnico	Logística y gestión de la producción
Mantenimiento de automatismos industriales	Técnico	Electrónica y automatización
Mediciones físicas	Técnico	Mecánica Industrial
Modelado 3D para la industria	Técnico	Materiales para la industria
Modelado digital de productos industriales	Técnico	Materiales para la industria
Monitoreo ambiental	Técnico	Ambiental
Operación turística local	Técnico	Hotelería y turismo
Operaciones de comercio exterior	Técnico	Logística y gestión de la producción
Operaciones logísticas en centros de distribución	Técnico	Logística y gestión de la producción
Panificación	Técnico	Agrícola
Procesamiento de información de mercados	Técnico	Comercio y ventas
Procesamiento de lácteos	Técnico	Pecuaria
Procesamiento de derivados lácteos	Técnico	Pecuaria
Procesos de manufactura	Técnico	Logística y gestión de la producción
Producción pecuaria	Técnico	Pecuaria
Programación de aplicaciones y servicios para la nube	Técnico	Informática, diseño y desarrollo de software
Programación de software	Técnico	Informática, diseño y desarrollo de software
Programación para la analítica de datos	Técnico	Informática, diseño y desarrollo de software
Promoción de contenidos en medios digitales	Técnico	Informática, diseño y desarrollo de software
Propagación masiva de material vegetal	Técnico	Ambiental

Proyectos agropecuarios	Técnico	Agrícola
Recreación	Técnico	Actividad física, recreación y deporte
Recursos humanos	Técnico	Gestión administrativa y financiera
Saneamiento y salud ambiental	Técnico	Ambiental
Sistemas agropecuarios ecológicos	Técnico	Ambiental
Sistemas teleinformáticas	Técnico	Informática, diseño y desarrollo de software
Venta de productos en línea	Técnico	Comercio y ventas

Para orientar la formación anteriormente descrita no se cuenta con ningún instructor dentro de la planta de carrera administrativa de la Entidad. En concordancia con lo anterior y de conformidad con el artículo 25 del Decreto 249 de 2004, que cita: "los Centros de Formación son las dependencias responsables de la prestación de los servicios de Formación Profesional Integral, los servicios tecnológicos, la promoción y el desarrollo del empresario, la normalización y evaluación de competencias laborales, en interacción con entes públicos y privados y en articulación con las cadenas productivas y los sectores económicos. Así mismo el artículo 27 del mismo Decreto 249 de 2004 señala las funciones que deben desarrollar las Subdirecciones de Centro para planear, programar y ejecutar todos los procesos mencionados anteriormente, entre ellas "Administrar y ejecutar los procesos de contratación" del Centro.

Así es como se presenta a la Subdirección de Centro, el siguiente análisis de necesidades realizado por la Coordinación Académica de programas especiales en el cual se soporta la contratación de sesenta y cuatro (64) instructores para cumplir las metas previstas, esto en el marco de la rigurosidad que justifica la contratación de personal para la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión, siguiendo el precepto de que la contratación de prestación de servicios debe realizarse únicamente con relación al personal indispensable para suplir actividades donde la planta de personal es insuficiente.

Análisis indicativa y necesidad de instructores - Articulación con la educación media 2025

RED	PROGRAMA	2025-2026						2024-2025						HORAS/ SEMANALES	HORAS MES	CANTIDAD INSTRUCTOR
		TECNICO		ACADEMICO		PRIVADO		TECNICO		ACADEMICO		PRIVADO				
		CANT FICHAS	HORAS	CANT FICHAS	HORAS	CANT FICHAS	HORAS	CANT FICHAS	HORAS	CANT FICHAS	HORAS	CANT FICHAS	HORAS			
ACTIVIDAD FÍSICA, RECREACIÓN Y DEPORTE	EJECUCION DE CLASES GRUPALES ORIENTADAS AL FITNESS									1	13,2			13,2	52,8	0,3
ACTIVIDAD FÍSICA, RECREACIÓN Y DEPORTE	EJECUCION DE EVENTOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS			1	13,2					1	13,2			26,4	105,6	0,7
ACTIVIDAD FÍSICA, RECREACIÓN Y DEPORTE	EJECUCION PROGRAMAS DEPORTIVOS	3	20,1	2	26,4	1	2					1	2	50,5	202,0	1,3
AGRICOLA	CULTIVOS AGRICOLAS	1	6,7	1	13,2				0	1	13,2		0	33,1	132,4	0,8
AGRICOLA	SISTEMAS AGROPECUARIOS ECOLOGICOS	11	73,7					10	67					140,7	562,8	3,5
AMBIENTAL	CONSERVACION RECURSOS NATURALES	1	6,7											6,7	26,8	0,2
AMBIENTAL	MONITOREO AMBIENTAL	2	13,4	3	39,6			2	13,4	2	26,4			92,8	371,2	2,3
BIOTECNOLOGIA	PROPAGACION MASIVA DE MATERIAL VEGETAL	2	13,4	1	13,2			2	13,4	1	13,2			53,2	212,8	1,3
COMERCIO Y VENTAS	COMERCIO DE PRODUCTOS SOSTENIBLES							1	6,7					6,7	26,8	0,2
COMERCIO Y VENTAS	INFORMACIONY SERVICIO AL CLIENTE									1	13,2			13,2	52,8	0,3
COMERCIO Y VENTAS	PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION							1	6,7					6,7	26,8	0,2
COMERCIO Y VENTAS	VENTA DE PRODUCTOS EN LINEA	1	6,7			1	2	1	6,7			2	4	19,4	77,6	0,5
ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN	MANTENIMIENTO DE AUTOMATISMOS INDUSTRIALES	2	13,4					1	6,7					20,1	80,4	0,5
GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	ASISTENCIA ADMINISTRATIVA							1	6,7	4	52,8			59,5	238,0	1,5
GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	ASISTENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ARCHIVOS									1	13,2			13,2	52,8	0,3
GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	ATENCION INTEGRAL AL CLIENTE									1	13,2	2	4	17,2	68,8	0,4
CONTABILIDAD	CONTABILIZACION DE OPERACIONES	4	26,8	2	26,4	7	14	3	20,1	2	26,4	6	12	125,7	502,8	3,1
GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	EMPRENDIMIENTO Y FOMENTO EMPRESARIAL	3	20,1	6	79,2	4	8	2	13,4	4	52,8	1	2	175,5	702,0	4,4
CONTABILIDAD	NOMINA Y PRESTACIONES SOCIALES	1	6,7					1	6,7	2	26,4			39,8	159,2	1,0
GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	RECURSOS HUMANOS	2	13,4	9	118,8			2	13,4	9	118,8	1	2	266,4	1.065,6	6,7
HOTELERIA Y TURISMO	ANIMACION TURISTICA	1	6,7	1	13,2			1	6,7	2	26,4			53,0	212,0	1,3
HOTELERIA Y TURISMO	OPERACIÓN TURISTICA LOCAL	2	13,4	8	105,6			1	6,7	2	26,4			152,1	608,4	3,8
HOTELERIA Y TURISMO	OPERACIONES EVENTOS							1	6,7					6,7	26,8	0,2
INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE	ELABORACION DE AUDIVISUALES			2	26,4					3	39,6			66,0	264,0	1,7
INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE	IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE INTERNET DE LAS CO	2	13,4					2	13,4					26,8	107,2	0,7
INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE	INSTALACION DE REDES DE COMPUTADORES	1	6,7					1	6,7					13,4	53,6	0,3
INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE	INTEGRACION DE CONTENIDOS DIGITALES			3	39,6					3	39,6			79,2	316,8	2,0
INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE	PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MOVILES			1	13,2				0		0		0	13,2	52,8	0,3
INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE	PROGRAMACION DE SOFTWARE	5	33,5	7	92,4	2	4	4	26,8	9	118,8	5	10	285,5	1.142,0	7,1
INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE	PROGRAMACIÓN PARA ANALITICA DE DATOS	1	6,7			1	2					1	2	10,7	42,8	0,3
INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE	PROMOCION DE CONTENIDOS EN MEDIOS DIGITALES			2	26,4			2	13,4					39,8	159,2	1,0
INFORMÁTICA, DISEÑO Y DESARROLLO DE SOFTWARE	SISTEMAS TELEINFORMATICOS	2	13,4	4	52,8			2	13,4	2	26,4	1	2	108,0	432,0	2,7
LOGÍSTICA Y GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN	INTEGRACION DE OPERACIONES LOGISTICAS			2	26,4					2	26,4			52,8	211,2	1,3
LOGÍSTICA Y GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN	OPERACIONES DE COMERCIO EXTERIOR			10	132	4	8	2	13,4	7	92,4	3	6	251,8	1.007,2	6,3
LOGÍSTICA Y GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN	OPERACIONES LOGISTICAS EN CENTROS DE DISTRIBUCION			3	39,6	2	4			3	39,6	2	4	87,2	348,8	2,2
LOGÍSTICA Y GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN	PROCESOS DE MANUFACTURA	1	6,7					1	6,7				0	13,4	53,6	0,3
MATERIALES PARA LA INDUSTRIA	MODELADO 3D PARA LA INDUSTRIA			1	13,2									13,2	52,8	0,3
MATERIALES PARA LA INDUSTRIA	MODELADO DIGITAL DE PRODUCTOS INDUSTRIALES	1	6,7					1	6,7					13,4	53,6	0,3
MECANICA INDUSTRIAL	DIBUJO MECANICO									1	13,2			13,2	52,8	0,3
PECUARIA	PROCESAMIENTO DEDERIVADOS LACTEOS	1	6,7					1	6,7				0	13,4	53,6	0,3
PECUARIA	PRODUCCION PECUARIA	1	6,7					1	6,7		0		0	13,4	53,6	0,3
PECUARIO	SANEAMIENTO Y SALUD AMBIENTAL			1	13,2									13,2	52,8	0,3
PECUARIO	SISTEMAS AGROPECUARIOS ECOLOGICOS	11	73,7					10	67					140,7	562,8	3,5
PROYECTOS	PROYECTOS AGROPECUARIOS	2	13,4			1	2	2	13,4			1	2	30,8	123,2	0,8
RECREACION	RECREACIÓN	1	6,7							1	13,2			19,9	79,6	0,5
TECNOLOGIAS AGROINDUSTRIALES	AGROINDUSTRIA ALIMENTARIA	3	20,1					2	13,4	1	13,2		0	46,7	186,8	1,2
TECNOLOGIAS AGROINDUSTRIALES	ELABORACION DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS							1	6,7					6,7	26,8	0,2
VENTAS Y COMERCIALIZACION	COMERCIALIZACION DE ALIMENTOS							1	6,7					6,7	26,8	0,2
	SERVICIOS COMERCIALES Y FINANCIEROS			1	13,2									13,2	52,8	0,3
		68	455,6	71	937,2	23	46	63	422,1	65	858	26	52	2.770,9	11.083,6	69,6

De acuerdo con el anterior análisis, resulta necesaria la contratación de sesenta y cuatro (64) personas que deben responder a las siguientes obligaciones contractuales:

1. Orientar la Formación Profesional Integral observando los lineamientos establecidos en los procedimientos del proceso misional 'Gestión de la Formación Profesional Integral'

2. Coadyuvar al proceso de matrícula de los aspirantes, que se presentan voluntariamente tras haber recibido sensibilización y análisis de las condiciones, en concordancia con los lineamientos institucionales en el marco de la articulación del SENA con el Establecimiento Educativo.

3. Colaborar en la programación y ejecución del proceso de inducción de aprendices de formación titulada, así como en el reconocimiento de aprendizajes previos.

4. Realizar acompañamiento, seguimiento y evaluación del resultado de aprendizaje de la etapa práctica.

5. Contribuir de manera significativa en los equipos de desarrollo curricular interdisciplinarios por programa o redes tecnológicas.

6. Formular y/o ajustar los proyectos formativos como parte de la estrategia metodológica de formación por proyectos para la ejecución de la formación profesional integral, conforme a los lineamientos establecidos en la GFPI G046 y GFPI M004.

7. Realizar el registro en el Sistema SOFIAPlus de todas las actividades que son de su responsabilidad, dentro del plazo máximo de tres (3) días, asegurando que la información registrada sea precisa y coherente con el proceso formativo. Estas actividades incluyen: i) Registro de los juicios evaluativos; ii) Creación de rutas y asociación de aprendices; iii) Registro de juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos.

8. Hacer uso eficiente de los aplicativos que la entidad facilita para la ejecución de las actividades relacionadas con las obligaciones contractuales, incluyendo el correo institucional, la plataforma LMS, entre otros, de acuerdo con los lineamientos establecidos en el contrato.

9. Realizar transferencia técnica y pedagógica a los Establecimientos Educativos articulados para que adopten la formación por competencias, proyectos, la normatividad y lineamientos vigente del SENA.

10. Realizar la evaluación técnica de ambientes de formación y entregar el concepto para dar la viabilidad de la articulación a los Establecimientos Educativos.

11. Evaluar los resultados de aprendizaje de cada competencia en el Sistema académico administrativo, según la ruta de trabajo trazada para ejecutar la formación del programa técnico.

12. Generar estrategias conjuntas entre los actores involucrados para fomentar la permanencia de los aprendices en la educación media técnica garantizando la permanencia en el proceso de formación de al menos el 80% de los aprendices inicialmente matriculados en el curso programado y su certificación una vez culminado satisfactoriamente el proceso de formación.

13. Verificar las listas oficiales de matriculados expedidas por la plataforma SOFIAPlus y registrar las inasistencias, reportando las novedades oportunamente al coordinador académico del SENA, profesional de apoyo del programa y, al Establecimiento Educativo.

14. Realizar y entregar informes con las novedades académicas y disciplinarias, para los comités

de evaluación y seguimiento del centro de formación.

15. Apoyar en la aplicación de medidas disciplinarias, formativas, académicas y sancionatorias de acuerdo con la tipificación de la falta cometida por el aprendiz SENA.

16. Coadyuvar a la actualización de datos de los aprendices en el Sistema SOFIAPlus, incluyendo la caracterización de la población

17. Participar en las reuniones programadas por el Subdirector del Centro o el Coordinador Académico.

18. Guardar absoluta reserva sobre documentos, información, programas y materias que lleguen a su conocimiento por el desarrollo del objeto contractual.

19. Participar, en la medida de lo posible y conforme a su disponibilidad, en los programas de capacitación y actualización profesional organizados por la Entidad, siempre que estos estén directamente relacionados con el objeto contractual y sean necesarios para el cumplimiento de las obligaciones asumidas.

20. Respetar y brindar un trato adecuado y profesional a los aprendices y demás miembros de la comunidad educativa del SENA, prestando sus servicios con seriedad, responsabilidad, profesionalismo y eficiencia.

21. Hacer un buen uso de los materiales de formación y los bienes entregados, así como de los inventarios asignados para el cumplimiento de sus funciones, y devolverlos al finalizar el contrato o en caso de suspensión del mismo.

22. Realizar aportes técnicos en el trámite de adquisición de materiales de formación, a solicitud de la parte contratante, dentro del marco de las directrices establecidas.

23. Colaborar con el área de contratación en la elaboración de fichas técnicas y requerimientos necesarios, como parte del proceso de estudios previos, análisis del mercado, pre-cotizaciones, justificaciones de las necesidades, evaluación técnica de ofertas y apoyo al seguimiento en la ejecución de los procesos de contratación, actuando conforme a las directrices establecidas y el objeto contractual.

24. Verificar mensualmente su programación en el aplicativo SOFIA PLUS y reportar cualquier novedad al respecto a su Supervisor de Contrato.

25. Presentar oportunamente los informes de legalización de comisiones y/o desplazamientos, detallando las actividades realizadas y los resultados obtenidos

26. Presentar los informes mensuales de ejecución contractual conforme a los lineamientos establecidos en el proceso estratégico de talento humano.

27. El contratista deberá presentar oportunamente, de manera mensual, la cuenta de cobro con los correspondientes soportes (pago de parafiscales, informe de actividades y planilla de pago), en la forma y condiciones establecidas en la forma de pago del contrato, so pena de inicio de incumplimiento del artículo 86 de la ley 1474 de 2011

28. Las demás que le sean asignadas de acuerdo con el nivel, la naturaleza y el área del desempeño.

La idoneidad (formación y experiencia) de los sesenta y cuatro (64) instructores requeridos, se establecen desde un análisis riguroso de los perfiles de instructor registrados en los diseños curriculares de los programas de formación que agrupan la red tecnológica y las necesidades o ajustes específicos en los mismos, para aportar claridad en la revisión de estas, por el equipo contractual. El análisis se encuentra a continuación:

PROGRAMA DE FORMACIÓN	ALTERNATIVA 1 - FORMACIÓN	ALTERNATIVA 1 - EXPERIENCIA	ALTERNATIVA 2 - FORMACIÓN	ALTERNATIVA 2 - EXPERIENCIA
Contabilización de operaciones comerciales y financieras	Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de Contaduría pública, preferiblemente con: 1) Especialización en tributaria, finanzas, costos, auditoria, tesorería y estándares Internacionales (NIIF-NIC) 2) Diplomado en estándares internacionales (NIIF-NIC) y manejo de paquete ofimática, Excel, software contable, financiero y de nómina. 3) Certificación de competencias laborales en normas técnicas y pedagógicas y tarjeta profesional en los casos exigidos por la ley.	Veinticuatro (24) meses de experiencia después de obtener título profesional: de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la Formación profesional y doce (12) meses en labores de docencia y con el programa de Formación	Título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de contaduría pública; Tecnólogo en contabilidad y finanzas o cuatro años de estudio aprobados en contaduría pública. Preferiblemente con actualización en NIIF y NIC, (Normas Internaciones de Información Financiera y de Contabilidad), o diplomado en estándares internacionales (NIIF-NIC) y manejo de Excel, software contable, financiero y de nómina	Treinta (30) meses de experiencia después de obtener título profesional: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la Formación profesional y doce (12) meses en labores de docencia y con el programa de Formación
Nómina y prestaciones sociales	Profesional en ciencias económicas, administrativas y contables, preferiblemente con certificación en competencias laborales especificas	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 relacionada	N/A	N/A
Agroindustria alimentaria	Ingeniero de Alimentos o Ingeniero Agroindustrial	Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión y minimo 6 meses de experiencia docente	Tecnólogo en Procesamiento de Alimentos	Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión y Mínimo 6 meses de experiencia docente.
Alistamiento y operación de maquinaria para la producción industrial	Ingenieros industriales, mecánicos y electrónicos, químicos. Especialista en Procesos industriales	Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión y minimo 6 meses de experiencia docente	N/A	N/A
Animación turística	Profesional en administración turística	Mínimo 24 meses de experiencia en actividades relacionadas con la animación turística y actividades del tiempo libre en turismo y seis (6) meses de experiencia en docencia	Tecnólogo o profesional en recreación.	Mínimo 24 meses de experiencia en actividades relacionadas con la animación turística y actividades del tiempo libre en turismo y seis (6) meses de experiencia en docencia

Asistencia administrativa	Administrador de empresas, profesional en gestión empresarial. Comunicador social- periodista. Formación profesional en ciencias administrativas, humanas, sociales o afines, preferiblemente especialista y/o actualización en servicio al cliente. Certificado de competencias laborales en: orientar los procesos formativos presenciales con base en los planes de formación concertados o Integrar las TIC en los procesos de enseñanza aprendizaje de acuerdo con las competencias a orientar	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	N/A	N/A
Asistencia en organización de archivos	Profesional universitario en núcleos básicos de conocimiento de: educación; o ingeniería de sistemas, telemática y afines; o ingeniería electrónica, telecomunicaciones y afines; o administración	Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de gestión documental y doce (12) meses en docencia.	Título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de: administración; o bibliotecología	Treinta (30) 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 doce (12) meses en labores de docencia y con el programa de Formación
Atención integral al cliente	Título profesional universitario el núcleo básico de conocimiento de: núcleo básico de conocimiento: administración, economía, educación, ingeniería industrial y afines. Estas profesiones deben estar asociadas a los programas de formación que impartirá en su desempeño y se citan los títulos obtenidos, núcleos básicos de conocimiento y áreas de conocimiento: ingeniería de mercados, economía, administración de empresas, administración de mercadeo y ventas y profesional en mercadeo y publicidad.	Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de ventas y doce (12) meses en docencia	Título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento: administración, economía, ingeniería industrial y afines. Estos tecnólogos deben estar asociados a los programas de formación que impartirá en su desempeño y se citan algunos títulos obtenidos: tecnología en gestión de mercadeo y ventas, tecnología en gestión de mercados, tecnología en dirección de ventas, tecnología en gestión comercial y tecnología en mercadeo y publicidad	Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de ventas y doce (12) meses en docencia
Comercialización de alimentos	Profesional en programas de formación relacionados con procesos de operaciones comerciales como: Economía, Mercadeo, Administración de Empresas, Ingeniería Industrial, Publicidad y Ventas, Ingeniería Logística y ciencias afines	Con experiencia laboral en el desarrollo de actividades relacionadas con procesos de operaciones comerciales, o servicio al cliente, mínimo de veinticuatro (24) meses y seis (6) meses en docencia	N/A	N/A
Comercialización de productos masivos	Profesionales en: Administración de Empresas, Ingeniería Industrial y de alimentos, Economía, Contaduría Publica, Profesionales relacionados con ciencias humanas, Profesionales relacionados con las TIC. Profesionales en mercadeo y ventas de servicios.	Veinticuatro (24) meses laborando en procesos de consultoría, gestión, administración, servicio al cliente, mercadeo, emprendimiento y presupuestos y seis (6) meses como docente orientando procesos de formación profesional o académica.	N/A	N/A
Comercio de productos sostenibles	Profesional universitario el núcleo básico de conocimiento de: núcleo básico de conocimiento: administración, economía, educación, ingeniería industrial y afines.	Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de ventas y doce (12) meses en docencia	Título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento: administración, economía, ingeniería industrial y afines.	Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el

				ejercicio de ventas y doce (12) meses en docencia.
Conservación de recursos naturales	Profesional en ciencias naturales: ingeniero agrónomo, ingeniero agrícola, ingeniero forestal, biólogo, ecólogo, ingeniero agroecólogo, ingeniero en agroecología, ingeniero químico, y/o profesionales y/o tecnólogos en áreas afines.	Experiencia laboral de 2 años en actividades relacionadas con la competencia, experiencia y/o formación docente mínima de 12 meses	N/A	N/A
Cultivos agrícolas	Ingeniero agrónomo; ingeniero agrícola o afines	Mínimo 24 meses de vinculación laboral en el desarrollo de actividades relacionadas con cultivos agrícolas y doce (12) meses en docencia.	N/A	N/A
Dibujo mecánico	Profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de: ingeniería mecánica y afines; ingeniería industrial y afines; ingeniería de minas, metalurgia y afines; otras ingenierías	Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en dibujo de elementos mecánicos y doce (12) meses en docencia o en docencia en el campo de la formación para el trabajo y desarrollo humano	N/A	N/A
Ejecución de programas deportivos	Licenciado en educación física, profesional en ciencias del deporte, licenciado en Educación física, recreación y deporte, Licenciado en deporte, profesional en entrenamiento deportivo,	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 (deportes) y seis (6) meses en labores de docencia	Tecnólogo en entrenamiento deportivo	Treinta y seis (36) meses de los cuales veinticuatro (24) meses estarán relacionados Con experiencia laboral en programas deportivos y doce (12) meses de experiencia docente
Elaboración de audiovisuales	Profesional en producción de medios audiovisuales /o Profesional en dirección y producción de televisión /o Profesional en comunicación y lenguajes audiovisuales /o Profesional en comunicación social y periodismo/o Profesional realizador de cine y audiovisuales /o Profesional realizador de cine y televisión con énfasis en televisión	Experiencia mínima técnica: mínimo 24 meses de experiencia en el desarrollo de producciones audiovisuales para televisión, en las diferentes fases, investigación, preproducción y mínimo 24 meses como docente del área de medios audiovisuales.	Tecnólogo o profesional en producción de medios audiovisuales /o Tecnólogo o profesional en dirección y producción de televisión /o Tecnólogo o profesional en comunicación y lenguajes audiovisuales /o Tecnólogo o profesional en comunicación social y periodismo/o Tecnólogo o profesional realizador de cine y audiovisuales /o Tecnólogo o profesional realizador de cine y televisión con énfasis en televisión Tecnólogo en animación 3D	Experiencia mínima técnica: mínimo 36 meses de experiencia en el desarrollo de producciones audiovisuales para televisión, en las diferentes fases, investigación, preproducción y mínimo 24 meses como docente del área de medios audiovisuales.
Elaboración de productos alimenticios	Profesional universitario en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en: ingeniería agroindustrial, alimentos y afines; ingeniería química y afines	Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuidos así: doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de procesamiento de alimentos; y doce (12) meses en docencia	Tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de: ingeniería agroindustrial, alimentos y afines; ingeniería química y afines	Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: diez y ocho (18) meses relacionados con el ejercicio de procesamiento de alimentos; y doce (12) meses en docencia

Emprendimiento y fomento empresarial	Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de: administración; o Contaduría pública; o economía; o ingeniería administrativa y afines; o derecho y afines; o Ingeniería industrial y afines.	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 (administrativo) y seis (6) meses en Labores de docencia	Título de tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de administración; o contaduría pública; o economía; o ingeniería administrativa y afines; o ingeniería industrial y afines	Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de gestión administrativa y doce (12) meses en docencia
Implementación y mantenimiento de sistemas de internet de las cosas	Profesional universitario en núcleos básicos de conocimiento de: ingeniería electrónica, telecomunicaciones y afines	Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio la convergencia de redes y servicios de telecomunicaciones y doce (12) meses en docencia.	Tecnólogo en núcleos básicos de conocimiento de ingeniería electrónica, telecomunicaciones y afines	Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de la convergencia de redes y servicios de telecomunicaciones y doce (12) meses en docencia
Instalación de redes de computadores	Profesional en sistemas, electrónica o afines	Doce (12) meses de experiencia que estén relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación y seis (6) meses de experiencia en labores de docencia.	N/A	N/A
Integración de contenidos digitales	Profesional en producción de multimedia, animación digital, animación 3d, artes visuales, desarrollo multimedia y web, diseño gráfico, diseño visual, comunicación visual, publicidad, artes plásticas con énfasis en medios, ingenieros multimedia, ingenieros de sistemas, animación y/o áreas afines, preferiblemente con certificación internacional en desarrollo de productos sobre plataformas de diseño	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	N/A	N/A
Integración de operaciones logísticas	Profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de: ingeniería industrial y afines; o administración	Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de gestión logística y doce (12) meses en docencia	Tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento ingeniería industrial y afines; o administración	Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de gestión logística y doce (12) meses en docencia
Mantenimiento de automatismos industriales	Profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de: ingeniería electrónica, telecomunicaciones y afines; o ingeniería industrial y afines; o Ingeniería eléctrica y afines; o ingeniería mecánica y afines. Tarjeta profesional en los casos exigidos por la ley	Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de automatización industrial y doce (12) meses en docencia.	N/A	N/A

Mediciones físicas	Profesional universitario en núcleos básicos de conocimiento de: física, ingeniería mecánica y afines, ingeniería biomédica y afines, ingeniería de minas, metalurgia y afines, ingeniería industrial y afines, educación y afines, otras ingenierías	Veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: doce (12) meses en docencia y doce (12) meses de experiencia relacionada con el desempeño en el área de metrología	N/A	N/A
Modelado 3D para la industria	Profesional universitario el núcleo básico de conocimiento de ingeniería mecánica y afines; o diseño; o ingeniería industrial y afines, arquitectura	Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de diseño de productos y doce (12) meses en docencia	N/A	N/A
Modelado digital de productos industriales	Profesional en el núcleo básico de conocimiento de: ingeniería mecánica y afines; o diseño; o ingeniería industrial y afines	Treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada distribuida así: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de diseño de productos y doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida	N/A	N/A
Monitoreo ambiental	Profesional universitario en núcleos básicos de conocimiento de: ingeniería ambiental, sanitaria y afines; o ingeniería química y afines; o química y afines	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 docencia	N/A	N/A
Operación turística local	Profesional en las áreas de administración turística o en turismo	Mínimo dos (2) años de experiencia en el diseño de paquetes turísticos para agencias de viajes y seis (6) meses de experiencia en pedagogía. Adicionalmente, para todas las opciones, certificar mínimo 40 horas de cursos en formación pedagógica o presentar certificación de competencia laboral vigente en la orientación de procesos formativos presenciales	Tecnólogo en el área de la administración de aerolíneas y agencias de viaje	Mínimo dos (2) años de experiencia en el diseño de paquetes turísticos para agencias de viajes y seis (6) meses de experiencia en pedagogía. Adicionalmente, para todas las opciones, certificar mínimo 40 horas de cursos en formación pedagógica o presentar certificación de competencia laboral vigente en la orientación de procesos formativos presenciales
Operaciones de comercio exterior	Profesional en administración en logística, administración en comercio exterior, administración en negocios internacionales o comercio internacional	Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de comercio internacional y doce (12) meses en docencia	N/A	N/A

Operaciones logísticas en centros de distribución	Profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de: ingeniería industrial y afines; o economía; o administración.	Doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de gestión logística y doce (12) meses en docencia	N/A	N/A
Panificación	Profesional en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento en ingeniería agroindustrial, alimentos y afines	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	N/A	N/A
Procesamiento de información de mercados	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 impartirá en su desempeño y se citan los títulos obtenidos, núcleos básicos de conocimiento y áreas de conocimiento: ingeniero de mercados, administración de empresas, mercadólogo, profesional en mercadeo y publicidad	Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de mercadeo y ventas y doce (12) meses en docencia	N/A	N/A
Procesamiento de lácteos	Ingeniero de Alimentos o Ingeniero Agroindustrial	Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión y minimo 6 meses de experiencia docente	Tecnólogo en Procesamiento de Alimentos	Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión y Mínimo 6 meses de experiencia docente.
Procesamiento de derivados lácteos	Ingeniero de Alimentos o Ingeniero Agroindustrial	Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión y minimo 6 meses de experiencia docente	Tecnólogo en Procesamiento de Alimentos	Mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión y Mínimo 6 meses de experiencia docente.
Procesos de manufactura	Profesional en: ingeniería industrial, ingeniería de producción, ingeniería química.	Experiencia certificada mínima de dos años específica en gestión y/o diseño de procesos de manufactura y doce (12) meses en docencia	N/A	N/A
Producción pecuaria	Médico veterinario, zootecnista	Veinticuatro 24 meses de experiencia laboral en el área del programa y seis (6) meses de experiencia docente.	N/A	N/A
Programación de aplicaciones y servicios para la nube	Profesional universitario en núcleo básico de conocimiento en: NBC ingeniería de sistemas, telemática y afines. Ver anexos: (NBC - red de conocimiento en informática, diseño y desarrollo de software SENA).	Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: - dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio del desarrollo de Software y seis (6) meses en labores de docencia.	N/A	N/A
Programación de software	Título de profesional universitario en núcleos básicos de conocimiento de: Ingeniería de sistemas, telemática y afines; ingeniería electrónica, telecomunicaciones y afines; tarjeta	Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio del desarrollo de	Título de tecnólogo en núcleos básicos de conocimiento de: ingeniería de sistemas, telemática y afines;	Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el

	profesional en los casos exigidos por la ley.	software y Doce (12) meses en docencia	ingeniería electrónica, telecomunicaciones y afines	ejercicio del desarrollo de software y doce (12) meses en docencia
Programación para la analítica de datos	Ingeniero sistemas o afines; o profesional en administración de empresa o estadística o matemáticas	Veinticuatro (24) meses de experiencia profesional: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio del objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia.	Tecnólogo relacionado con la especialidad objeto de formación en Big data, analítica y modelado de datos, preferiblemente que estén certificados en éstos.	Treinta (30) meses de experiencia profesional: de los cuales veinticuatro (24) meses estarán relacionados con el ejercicio del objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia
Promoción de contenidos en medios digitales	Profesional universitario el núcleo básico de conocimiento de: administración; o economía; o ingeniería industrial y afines; o publicidad y afines o diseño.	Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de la gestión de mercados y doce (12) meses en docencia	N/A	N/A
Propagación masiva de material vegetal	Profesional universitario en núcleos básicos de conocimiento de: agronomía; o biología, microbiología y afines; o ingeniería agronómica	Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuidos así: doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la biotecnología vegetal y doce (12) meses en labores de docencia	N/A	N/A
Proyectos agropecuarios	Profesional en administración de empresas y/o administrador de empresas agropecuarias y/o ingeniero industrial	Veinte y cuatro (24) meses de experiencia distribuidos: doce (12) meses de experiencia laboral relacionada; doce (12) meses en docencia	N/A	N/A
Recreación	Licenciado en recreación, licenciado en educación física, recreación y deporte, profesional en cultura física, deporte y recreación o profesional en recreación, licenciado en educación artística	Mínimo doce (12) meses de experiencia relacionadas con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses de experiencia docente	Tecnólogo en recreación o tecnólogo en gestión de servicios recreativos	Mínimo treinta y seis meses (36) meses de experiencia relacionadas con el ejercicio de la profesión u oficio objeto y doce (12) meses de experiencia docente
Recursos humanos	Psicólogo, administrador de empresas, profesional en administración Empresarial, comunicador social. Preferiblemente con certificado de competencias Laborales en: Orientar los procesos formativos presenciales con base en los planes de Formación concertados y/o Integrar las TIC en los procesos de enseñanza aprendizaje de acuerdo con las competencias a orientar	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.	Tecnólogo en gestión empresarial, gestión del talento humano o áreas afines, O cuatro (4) años de estudios universitarios en ciencias económicas, ingeniería, mercadeo, logística o áreas afines.	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.

Saneamiento y salud ambiental	Profesionales de los núcleos básicos de conocimiento (NBC) en: Ingeniería ambiental, sanitaria y afines: ingeniería ambiental, ingeniería ambiental y sanitaria, ingeniería sanitaria, ingeniería sanitaria y ambiental, ingeniería del desarrollo ambiental, ingeniería del medio ambiente; administración: administración ambiental, administración del medio ambiente, administración del medio ambiente y de los recursos naturales. Tarjeta profesional en los casos exigidos por la ley.	Doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de su profesión en gestión ambiental sectorial, o en gestión del recurso hídrico y doce (12) meses en labores de docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida	N/A	N/A
Sistemas agropecuarios ecológicos	Profesional en ciencias agrarias ingeniero agrícola, ingeniero agrónomo, ingeniero en agroindustria, zootecnista, médico veterinario y/o zootecnista	Demostrar experiencia laboral de 2 años en actividades relacionadas con la competencia, experiencia docente mínima de 12 meses	N/A	N/A
Sistemas teleinformáticas	Profesional universitario en núcleos básicos de conocimiento de: ingeniería de sistemas, telemática y afines; o ingeniería electrónica, telecomunicaciones y afines	Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de la infraestructura informática mantenimiento de equipos de cómputo, dispositivos y periféricos y doce (12) meses en docencia	N/A	N/A
Venta de productos en línea	Profesional universitario el núcleo básico de conocimiento de: núcleo básico de conocimiento: administración, economía, educación, ingeniería industrial y afines. Estas profesiones deben estar asociadas a los programas de formación que impartirá en su desempeño y se citan los títulos obtenidos, núcleos básicos de conocimiento y áreas de conocimiento: ingeniería de mercados, economía, administración de empresas, administración de mercadeo y ventas y profesional en mercadeo y publicidad	Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de ventas y doce (12) meses en docencia	N/A	N/A
Seguridad y salud en el trabajo	Profesional especializado en seguridad y salud en el trabajo.	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 dociencia	N/A	N/A

Rol	Objeto	Número de contratos	Formación	Experiencia	Complemento
Instructor red gestión administrativa y financiera (programas contables)	Prestar servicios profesionales de carácter temporal como instructor contratista para impartir la formación programada por el Centro de Biotecnología Agropecuaria, en el marco del programa de Articulación con la Media, en la red gestión administrativa y financiera (programas contables) o en otras áreas afines a su perfil, de acuerdo con las necesidades del Centro de Biotecnología Agropecuaria, en el municipio de Mosquera y su área de cobertura, siguiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente.	4	Opción 1: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento contaduría pública o afines Opción 2: Título tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento contaduría pública o afines	Opción 1: Veinticuatro (24) meses de experiencia después de obtener título profesional: de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de su profesión u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas, áreas o asignaturas relacionadas con la red administrativa y financiera (programas contables) o relacionados con tributaria o finanzas o costos o auditoría o tesorería o estándares internaciones (NIIF, NIC), o contabilidad o finanzas o nómina. Opción 2: Treinta (30) meses de experiencia después de título tecnólogo: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de su oficio u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas, áreas o asignaturas relacionadas con la red administrativa y financiera (programas contables) o relacionados con tributaria o finanzas o costos o auditoría o tesorería o estándares internaciones (NIIF, NIC), o contabilidad o finanzas o nómina.	Opción 2: Especialización tecnológica relacionada con la red gestión administrativa o financiera o 6 meses de experiencia adicional relacionada con su oficio o el objeto del contrato, a la experiencia requerida por la opción
Instructor red agrícola y pecuaria	Prestar servicios profesionales de carácter temporal como instructor contratista para impartir la formación programada por el Centro de Biotecnología Agropecuaria, en el marco del programa de Articulación con la Media, en la red agrícola y pecuaria o en otras áreas afines a su perfil, de acuerdo con las necesidades del Centro de Biotecnología Agropecuaria, en el municipio de Mosquera y su área de cobertura, siguiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente.	8	Opción 1: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de Agronomía, Veterinaria y afines. Opción 2: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de Ingeniería (Ingeniería Agronómica, Pecuaria y Afines) Opción 3: Título tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de Agronomía, Veterinaria y afines. Opción 4: Título tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de Ingeniería (Ingeniería Agronómica, Pecuaria y Afines)	Opción 1 y 2: Veinticuatro (24) meses de experiencia después de obtener título profesional: de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de su profesión u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas, áreas o asignaturas relacionadas con la red agrícola o pecuaria. Opción 3 y 4: Treinta (30) meses de experiencia después de título tecnólogo: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de su oficio u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas, áreas o asignaturas relacionadas con la red agrícola o pecuaria.	Opción 3 y 4: Especialización tecnológica relacionada con la red agrícola o pecuaria o 6 meses de experiencia adicional relacionada con su oficio o el objeto del contrato, a la experiencia requerida por la opción
Instructor red tecnologías agroindustriales	Prestar servicios profesionales de carácter temporal como instructor contratista para impartir la formación programada por el Centro de Biotecnología Agropecuaria, en el marco del programa de Articulación con la Media, en la red tecnologías agroindustriales o en otras áreas afines a su perfil, de acuerdo con las necesidades del Centro de Biotecnología Agropecuaria, en el municipio de Mosquera y su área de cobertura, siguiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente.	2	Opción 1: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de Ingeniería (Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y Afines) Opción 2: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de química y afines, biología, microbiología y afines (Química de alimentos) Opción 3: Título tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de Ingeniería (Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y Afines) Opción 4: Título tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de química y afines, microbiología y afines (Química de alimentos)	Opción 1 y 2: Veinticuatro (24) meses de experiencia después de obtener título profesional: de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de su profesión u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas de la red de tecnologías agroindustriales Opción 3 y 4: Treinta (30) meses de experiencia después de título tecnólogo: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de su oficio u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas de la red de tecnologías agroindustriales	Opción 3 y 4: Especialización tecnológica relacionada con la red de tecnologías agroindustriales o 6 meses de experiencia adicional relacionada con su oficio o el objeto del contrato, a la experiencia requerida por la opción
Instructor red tecnologías de producción industrial	Prestar servicios profesionales de carácter temporal como instructor contratista para impartir la formación programada por el Centro de	2	Opción 1: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de Ingeniería (Ingeniería Electrónica,	Opción 1: Veinticuatro (24) meses de experiencia después de obtener título profesional: de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de su profesión u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas de la red de tecnologías de producción industrial	Opción 2: Especialización tecnológica relacionada con la red de tecnologías de producción industrial o 6 meses de experiencia adicional relacionada con

	Biotecnología Agropecuaria, en el marco del programa de Articulación con la Media, en la red tecnologías de producción industrial o en otras áreas afines a su perfil, de acuerdo con las necesidades del Centro de Biotecnología Agropecuaria, en el municipio de Mosquera y su área de cobertura, siguiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente.		Telecomunicaciones y Afines; Ingeniería Industrial y Afines; Ingeniería Mecánica y Afines) Opción 2: Título tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de Ingeniería (Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y Afines; Ingeniería Industrial y Afines; Ingeniería Mecánica y Afines)	Opción 2: Treinta (30) meses de experiencia después de título tecnólogo: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de su oficio u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas de la red de tecnologías de producción industrial	su oficio o el objeto del contrato, a la experiencia requerida por la opción
Instructor red hotelería y turismo	Prestar servicios profesionales de carácter temporal como instructor contratista para impartir la formación programada por el Centro de Biotecnología Agropecuaria, en el marco del programa de Articulación con la Media, en la red hotelería y turismo o en otras áreas afines a su perfil, de acuerdo con las necesidades del Centro de Biotecnología Agropecuaria, en el municipio de Mosquera y su área de cobertura, siguiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente.	4	Opción 1: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento Educación (Licenciatura en recreación, recreación o Afines) Opción 2: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento Administración (Administración turística , turismo o afines) Opción 3: Título tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento Administración (Guanca turística, gestión turística y/o hotelera o afines)	Opción 1 y 2: Veinticuatro (24) meses de experiencia después de obtener título profesional: de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de su profesión u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas de la red de hotelería y turismo. Opción 3: Treinta (30) meses de experiencia después de título tecnólogo: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de su oficio u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas de la red de hotelería y turismo.	Opción 3: Especialización tecnológica relacionada con la red hotelería y turismo o 6 meses de experiencia adicional relacionada con su oficio o el objeto del contrato, a la experiencia requerida por la opción
Instructor red contenidos y medios digitales	Prestar servicios profesionales de carácter temporal como instructor contratista para impartir la formación programada por el Centro de Biotecnología Agropecuaria, en el marco del programa de Articulación con la Media, en la red contenidos y medios digitales o en otras áreas afines a su perfil, de acuerdo con las necesidades del Centro de Biotecnología Agropecuaria, en el municipio de Mosquera y su área de cobertura, siguiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente.	2	Opción 1: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento Diseño (Diseño Gráfico o afines) Opción 2: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento Ingeniería (Ingeniería de sistemas, telemática y afines, Ingeniería multimedia) Opción 3: Título tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento Diseño (Diseño Gráfico o afines)	Opción 1 y 2: Veinticuatro (24) meses de experiencia después de obtener título profesional: de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de su profesión u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas de la red de contenidos y medios digitales Opción 3: Treinta (30) meses de experiencia después de título tecnólogo: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de su oficio u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas de la red de contenidos y medios digitales	Opción 3: Especialización tecnológica relacionada con la red de contenidos digitales o 6 meses de experiencia adicional relacionada con su oficio o el objeto del contrato, a la experiencia requerida por la opción
Instructor red ambiental	Prestar servicios profesionales de carácter temporal como instructor contratista para impartir la formación programada por el Centro de Biotecnología Agropecuaria, en el marco del programa de Articulación con la Media, en la red ambiental o en otras áreas afines a su perfil, de acuerdo con las necesidades del Centro de Biotecnología Agropecuaria, en el municipio de Mosquera y su área de cobertura, siguiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente.	4	Opción 1: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento Educación (Licenciatura en biología o Afines) Opción 2: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento Ingeniería (Ingeniería Ambiental, Sanitaria y Afines. Ingeniería Agrícola, Forestal y Afines) Opción 3: Título tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento Ingeniería (Ingeniería Ambiental, Sanitaria y Afines. Ingeniería Agrícola, Forestal y Afines)	Opción 1 y 2: Veinticuatro (24) meses de experiencia después de obtener título profesional: de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de su profesión u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas de la red ambiental Opción 3: Treinta (30) meses de experiencia después de título tecnólogo: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de su oficio u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas de la red ambiental.	Opción 3: Especialización tecnológica relacionada con la red ambiental o 6 meses de experiencia adicional relacionada con su oficio o el objeto del contrato, a la experiencia requerida por la opción

Instructor red logística	Prestar servicios profesionales de carácter temporal como instructor contratista para impartir la formación programada por el Centro de Biotecnología Agropecuaria, en el marco del programa de Articulación con la Media, en la red de logística o en otras áreas afines a su perfil, de acuerdo con las necesidades del Centro de Biotecnología Agropecuaria, en el municipio de Mosquera y su área de cobertura, siguiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente.	2	Opción 1: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de Ingeniería (Ingeniería Industrial y Afines) Opción 2: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de Administración (administración de empresas y Afines) Opción 3: Título tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de Ingeniería (Ingeniería Industrial y afines)	Opción 1 y 2: Veinticuatro (24) meses de experiencia después de obtener título profesional: de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de su profesión u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas de la red de logística Opción 3: Treinta (30) meses de experiencia después de título tecnólogo: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de su oficio u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas de la red de logística	Opción 3: Especialización tecnológica relacionada con la red de logística o 6 meses de experiencia adicional relacionada con su oficio o el objeto del contrato, a la experiencia requerida por la opción
Instructor red informática, diseño y desarrollo de software	Prestar servicios profesionales de carácter temporal como instructor contratista para impartir la formación programada por el Centro de Biotecnología Agropecuaria, en el marco del programa de Articulación con la Media, en la red informática, diseño y desarrollo de software o en otras áreas afines a su perfil, de acuerdo con las necesidades del Centro de Biotecnología Agropecuaria, en el municipio de Mosquera y su área de cobertura, siguiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente.	10	Opción 1: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento Educación (Licenciatura en informática, electrónica o Afines) Opción 2: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento Ingeniería (Ingeniería de Sistemas, Telemática y Afines) Opción 3: Título tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento Ingeniería (Ingeniería de Sistemas, Telemática y Afines)	Opción 1 y 2: Veinticuatro (24) meses de experiencia después de obtener título profesional: de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de su profesión u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas de la red informática, diseño y desarrollo de software Opción 3: Treinta (30) meses de experiencia después de título tecnólogo: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de su oficio u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas de la red informática, diseño y desarrollo de software	Opción 3: Especialización tecnológica relacionada con la red informática, diseño o desarrollo de software o 6 meses de experiencia adicional relacionada con su oficio o el objeto del contrato, a la experiencia requerida por la opción
Instructor red audiovisuales	Prestar servicios profesionales de carácter temporal como instructor contratista para impartir la formación programada por el Centro de Biotecnología Agropecuaria, en el marco del programa de Articulación con la Media, en la red audiovisuales o en otras áreas afines a su perfil, de acuerdo con las necesidades del Centro de Biotecnología Agropecuaria, en el municipio de Mosquera y su área de cobertura, siguiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente.	1	Opción 1: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de Artes Plásticas, Visuales y Afines Artes. Artes Representativas. Diseño. Publicidad y Afines. Otros Programas Asociados a Bellas Artes Opción 2: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento Ingeniería (Ingeniería de sistemas, telemática y afines, Ingeniería multimedia) Opción 3: Título tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento Artes Plásticas, Visuales y Afines Artes. Artes Representativas. Diseño. Publicidad y Afines. Otros Programas Asociados a Bellas Artes	Opción 1 y 2: Veinticuatro (24) meses de experiencia después de obtener título profesional: de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de su profesión u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas de la red audiovisual Opción 3: Treinta (30) meses de experiencia después de título tecnólogo: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de su oficio u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas de la red audiovisual	Opción 3: Especialización tecnológica relacionada con la red audiovisual o 6 meses de experiencia adicional relacionada con su oficio o el objeto del contrato, a la experiencia requerida por la opción
Instructor red comercio y ventas	Prestar servicios profesionales de carácter temporal como instructor contratista para impartir la formación programada por el Centro de Biotecnología Agropecuaria, en el marco del programa de Articulación con la Media, en la red comercio y ventas o en otras áreas afines a su	2	Opción 1: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento Educación Opción 2: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento Administración Opción 3: Título tecnólogo en el	Opción 1 y 2: Veinticuatro (24) meses de experiencia después de obtener título profesional: de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de su profesión u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas de la red comercio y ventas Opción 3: Treinta (30) meses de experiencia después de título tecnólogo: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de su oficio u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas de la red comercio y ventas	Opción 3: Especialización tecnológica relacionada con la red comercio y ventas o 6 meses de experiencia adicional relacionada con su oficio o el objeto del contrato, a la experiencia requerida por la opción

	perfil, de acuerdo con las necesidades del Centro de Biotecnología Agropecuaria, en el municipio de Mosquera y su área de cobertura, siguiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente.		núcleo básico de conocimiento Administración o Economía		
Instructor red gestión administrativa, y financiera (programas administrativos)	Prestar servicios profesionales de carácter temporal como instructor contratista para impartir la formación programada por el Centro de Biotecnología Agropecuaria, en el marco del programa de Articulación con la Media, en la red gestión administrativa y financiera (programas administrativos) o en otras áreas afines a su perfil, de acuerdo con las necesidades del Centro de Biotecnología Agropecuaria, en el municipio de Mosquera y su área de cobertura, siguiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente.	7	Opción 1: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento Educación Opción 2: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento Administración Opción 3: Título tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento Administración o Economía	Opción 1 y 2: Veinticuatro (24) meses de experiencia después de obtener título profesional: de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de su profesión u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas de la red gestión administrativa y financiera (programas administrativos) Opción 3: Treinta (30) meses de experiencia después de título tecnólogo: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de su oficio u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas de la red gestión administrativa y financiera (programas administrativos)	Opción 3: Especialización tecnológica relacionada con la red gestión administrativa o financiera o 6 meses de experiencia adicional relacionada con su oficio o el objeto del contrato, a la experiencia requerida por la opción
Instructor red actividad física, recreación y deporte	Prestar servicios profesionales de carácter temporal como instructor contratista para impartir la formación programada por el Centro de Biotecnología Agropecuaria, en el marco del programa de Articulación con la Media, en la red actividad física, recreación y deporte o en otras áreas afines a su perfil, de acuerdo con las necesidades del Centro de Biotecnología Agropecuaria, en el municipio de Mosquera y su área de cobertura, siguiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente.	2	Opción 1: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento Educación (Licenciatura en educación física, recreación o deportes) Opción 2: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento Deportes, Educación Física o Recreación. Opción 3: Título tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento Deportes, Educación Física o Recreación.	Opción 1: Veinticuatro (24) meses de experiencia después de obtener título profesional: de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de su profesión u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas de la red actividad física, recreación o deporte. Opción 2: Treinta (30) meses de experiencia después de título tecnólogo: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de su oficio u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas de la red actividad física, recreación o deporte.	Opción 2: Especialización tecnológica relacionada con la red actividad física, recreación o deporte o 6 meses de experiencia adicional relacionada con su oficio o el objeto del contrato, a la experiencia requerida por la opción
Instructor red comercio exterior	Prestar servicios profesionales de carácter temporal como instructor contratista para impartir la formación programada por el Centro de Biotecnología Agropecuaria, en el marco del programa de Articulación con la Media, en la red comercio exterior o en otras áreas afines a su perfil, de acuerdo con las necesidades del Centro de Biotecnología Agropecuaria, en el municipio de Mosquera y su área de cobertura, siguiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente.	6	Opción 1: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento Economía Opción 2: Título tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento Economía	Opción 1: Veinticuatro (24) meses de experiencia después de obtener título profesional: de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de su profesión u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas de la red comercio exterior Opción 2: Treinta (30) meses de experiencia después de título tecnólogo: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de su oficio u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas de la red comercio exterior	Opción 2: Especialización tecnológica relacionada con la red comercio exterior o 6 meses de experiencia adicional relacionada con su oficio o el objeto del contrato, a la experiencia requerida por la opción
Instructor Seguridad y salud en el trabajo	Prestar servicios profesionales de carácter temporal como instructor contratista para impartir la formación programada por el Centro de	1	Opción 1: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de administración (Administración en salud ocupacional	Opción 1, 2 y 3: Veinticuatro (24) meses de experiencia después de obtener título profesional: de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de su profesión u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas de la red de Protección Ambiental, Seguridad y Salud en el Trabajo	Opción 1, 2, 3 y 4: Si tiene un título diferente a administración de salud ocupacional, salud ocupacional o seguridad ocupacional o afines, debe

	Biotecnología Agropecuaria, en el marco del programa de Articulación con la Media, en la red Institucional de Pedagogía - Protección Ambiental, Seguridad y Salud en el Trabajo, o en otras áreas afines a su perfil, de acuerdo con las necesidades del Centro de Biotecnología Agropecuaria, en el municipio de Mosquera y su área de cobertura, siguiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente.		o afines) Opción 2: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de ingeniería (Ingeniería Industrial y Afines) Opción 3: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de ciencias de la salud Opción 4: Título tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de salud pública.	Opción 4: Treinta (30) meses de experiencia después de título tecnólogo: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de su oficio u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas de la red de Protección Ambiental, Seguridad y Salud en el Trabajo	presentar especialización en salud o seguridad ocupacional o afines. En todos los casos debe presentar licencia de Seguridad y Salud en el Trabajo Opción 4: Especialización tecnológica relacionada con la red de Protección Ambiental, Seguridad y Salud en el Trabajo o 6 meses de experiencia adicional relacionada con su oficio o el objeto del contrato, a la experiencia requerida por la opción.
Instructor Gestión Administrativa y Financiera (programas Talento humano)	Prestar servicios profesionales de carácter temporal como instructor contratista para impartir la formación programada por el Centro de Biotecnología Agropecuaria, en el marco del programa de Articulación con la Media, en la red gestión administrativa y financiera (programas de talento humano) o en otras áreas afines a su perfil, de acuerdo con las necesidades del Centro de Biotecnología Agropecuaria, en el municipio de Mosquera y su área de cobertura, siguiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente.	6	Opción 1: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de administración Opción 2: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de psicología Opción 3: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de ingeniería (ingeniería industrial y afines) Opción 4: Título tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de administración	Opción 1, 2 y 3: Veinticuatro (24) meses de experiencia después de obtener título profesional: de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de su profesión u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas de la red de gestión administrativa y financiera (programas de talento humano) Opción 4: Treinta (30) meses de experiencia después de título tecnólogo: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de su oficio u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas de la red de gestión administrativa y financiera (programas de talento humano)	Opción 4: Especialización tecnológica relacionada con la red gestión administrativa y financiera (programas de talento humano) o 6 meses de experiencia adicional relacionada con su oficio o el objeto del contrato, a la experiencia requerida por la opción
Instructor red informática, diseño y desarrollo de software	Prestar servicios profesionales de carácter temporal como instructor contratista para impartir la formación programada por el Centro de Biotecnología Agropecuaria, en el marco del programa de Articulación con la Media, en la red informática, diseño y desarrollo de software o en otras áreas afines a su perfil, de acuerdo con las necesidades del Centro de Biotecnología Agropecuaria, en el municipio de Mosquera y su área de cobertura, siguiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente.	1	Opción 1: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento Educación (Licenciatura en informática, electrónica o Afines) Opción 2: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento Ingeniería (Ingeniería de Sistemas, Telemática y Afines) Opción 3: Título tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento Ingeniería (Ingeniería de Sistemas, Telemática y Afines)	Opción 1 y 2: Veinticuatro (24) meses de experiencia después de obtener título profesional: de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de su profesión u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas de la red informática, diseño y desarrollo de software Opción 3: Treinta (30) meses de experiencia después de título tecnólogo: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de su oficio u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas de la red informática, diseño y desarrollo de software	Opción 3: Especialización tecnológica relacionada con la red informática, diseño o desarrollo de software o 6 meses de experiencia adicional relacionada con su oficio o el objeto del contrato, a la experiencia requerida por la opción

Se reitera que con base en el anterior análisis, teniendo en cuenta los compromisos institucionales, así como la capacidad operativa, se evidencia la inexistencia de personal suficiente para atender la demanda de los servicios que permitan dar cumplimiento a los objetivos y metas asignadas; razón por la cual se hace necesario contratar los servicios personales de carácter temporal, tratándose de actividades en las que prima el intelecto y requiriendo personal con un grado de conocimiento especializado, o no existiendo o siendo insuficiente la planta de personal adoptada por el Gobierno Nacional y asignada al Centro de Biotecnología Agropecuaria. La alternativa legal con que cuenta la entidad para suplir la necesidad temporal que tiene es mediante la celebración de un contrato de servicios personales, que respeta las disposiciones legales vigentes y preserva la transparencia en la relación entre las partes, sin configurar los elementos esenciales de una relación laboral (prestación personal del servicio, subordinación y remuneración), conforme a lo dispuesto en el artículo 23 del Código Sustantivo del Trabajo y los principios consagrados en el artículo 53 de la Constitución Política de Colombia, que privilegian la prevalencia de la realidad sobre las formalidades.

Se debe tener en cuenta que el Centro de Biotecnología Agropecuaria cuenta con: $2.898.037.114, bajo la dependencia 951211, y el CDP: 1325

ACTA No. 0001 de 2025			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Comité de Verificación 2025- Circular 3-2024-000278.			
CIUDAD Y FECHA:	Mosquera, 09 de enero de 2025	**HORA INICIO:** 08:00 hrs	**HORA FIN:** 17:00 hrs
LUGAR Y/O ENLACE:	Sala de Juntas Edificio de administración	**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** Regional Cundinamarca Centro de Biotecnología Agropecuaria	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

1. Instalación del Comité de Verificación. Contratación de Instructores 2025
2. Lineamientos Generales
3. Selección Instructores Programa Articulación con la Media

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

Seleccionar los instructores del programa articulación con la media propuestos para iniciar proceso de contratación en el año 2025.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Instalación del Comité de Verificación. Contratación de Instructores 2025

De acuerdo con la circular N. 3-2024-000278 del 27 de noviembre de 2024, en la cual se establecen los lineamientos para la contratación de servicios personales 2025, en especial a lo que corresponde al numeral 3: contratos de prestación de servicios de instructor: “Cada Centro de Formación debe integrar para la contratación de Instructores 2025 un “Comité de Verificación”, conformado por los siguientes integrantes, que ejecutarán las funciones señaladas en la Circular No. 3-2023-000212 del 3 de noviembre de 2023: El Subdirector de Centro o su representante. Un (1) Coordinador Académico del Centro de Formación. Un (1) Instructor de planta del Centro de Formación. - Para verificar la idoneidad de los(as) inscritos(as) a programas de la estrategia CampeSENA, se resta el Instructor de planta e ingresa un profesional responsable de la implementación de la estrategia CampeSENA, designado por el Comité Articulador Regional de CampeSENA. - Para verificar la idoneidad de los inscritos(as) a programas de la estrategia Economía Popular, se resta el instructor de planta e ingresa un integrante profesional con funciones de la Escuela Nacional de Instructores – ENI. En cada Centro de Formación los representantes de los Aprendices podrán escoger a uno (1) de ellos, para que haga veeduría al proceso de contratación de Instructores. En los casos que se considere necesario, la Dirección General podrá designar un representante para acompañar el proceso en el(os) Centro(s) de Formación que se estime(n) pertinente(s), el cual actuará con voz y sin voto”

Por lo anterior, se instala el presente Comité, basado en la resolución N. 25-03282 de 2024: Por la cual se conforma el Comité de Verificación para la contratación de instructores Vigencia 2025 del Centro de Biotecnología Agropecuaria del Servicio Nacional de Aprendizaje, SENA Regional Cundinamarca, así:

Identificación	Nombres y Apellidos	Cargo/Representación

C.C. 53.075.792	Mónica Patricia Osorio Martínez	Profesional G08 Representante Subdirector Centro de Biotecnología Agropecuaria
C.C. 52.165.950	Nancy Vergara Suarez	Instructor de planta
C.C. 35.534.524	Natalia Ximena Palacios Castañeda	Coordinadora académica
C.C. 11.445.401	Héctor Ferney Rodríguez Quecan	Delegado CampeSENA

El Centro de Biotecnología Agropecuaria no cuenta al momento con profesional con funciones de la Escuela Nacional de Instructores – ENI, por tanto, en el caso de la selección de instructores de Economía Popular se contará con el profesional ENI de la Regional Cundinamarca.

En cuanto a representantes de los Aprendices no se cuenta con ninguno en el momento de elaboración de la presente resolución, así como no se cuenta con representante de la Dirección General asignado.

Teniendo en cuenta lo anterior, se instala de manera oficial mediante la presente acta el Comité de Verificación de instructores 2025 para el Centro de Biotecnología Agropecuaria.

2. Lineamientos Generales

"Teniendo en cuenta lo dispuesto por los artículos 9 (numeral 17) y 22 (numeral 14) del Decreto 249 de 2004, la contratación de Instructores se debe realizar utilizando el Banco de Instructores. Con este fin, para la contratación de servicios personales de Instructor en la vigencia 2025, se tendrán en cuenta las hojas de vida registradas en el Banco de Instructores conformado según la Circular No. 32023- 000212 del 3 de noviembre de 2023 y los demás lineamientos emitidos con base en ella, con excepción de la conformación del Comité de Verificación, que se regirá por lo indicado en esta Circular", y los demás lineamientos establecidos en la circular 3-2024-000278.

3. Selección Instructores Programa Articulación con la Media

La selección de instructores para el programa de articulación con la media se lleva a cabo en concordancia con las funciones del Comité de Verificación, señaladas en la Circular No. 3-2023-000212 del 3 de noviembre de 2023:

- Verificar que las hojas de vida a revisar correspondan a quienes hayan finalizado exitosamente su inscripción y su estado en el módulo Banco de Instructores 2024 sea "Inscrito". - Constatar que las hojas de vida a revisar correspondan a una necesidad vigente de contratación del Centro de Formación. - Verificar el cumplimiento del perfil de cada aspirante para la respectiva necesidad de contratación en relación con la necesidad y el diseño curricular, con base en lo cual el Centro de Formación registrará en el módulo Banco de Instructores el estado CUMPLE o NO CUMPLE para cada aspirante. - Revisar las hojas de vida con "CUMPLE" y aplicar criterio(s) objetivo(s) para escoger las personas a contratar, dejando constancia de esa actuación y de los criterios en el acta. - Entregar firmado al Subdirector de Centro los resultados de verificación y escogencia de personas a contratar, con copia a la Oficina de Control Interno, este documento debe ser integrado como parte de los documentos precontractuales publicados en cada expediente electrónico en el SECOP II. - Apoyar las respuestas a las peticiones,

quejas, reclamos o tutelas que se presenten, sobre esta etapa de verificación, ponderación y escogencia, en los aspectos relacionados con su actuación. - Las demás anotadas en esta Circular o en otros lineamientos

Así, realizando el proceso con los instructores que figuran en el Banco de Instructores 2024, en una primera etapa, se revisará las postulaciones de los instructores que suscribieron contrato con el Centro de Biotecnología Agropecuaria en 2024. Los criterios para la selección de los instructores fueron:

1. Establecer el cumplimiento en el ítem de formación según perfil del instructor del programa de formación a orientar.
2. Establecer el cumplimiento en el ítem de experiencia según perfil del instructor del programa de formación a orientar.
3. Elaboración del desarrollo curricular siguiendo lineamientos de la Gestión de la Formación Profesional Integral aportado por el instructor(a). (Programa de formación, Proyecto formativo, Guías de aprendizaje, Planeación Pedagógica, Instrumentos de evaluación, Actas de entrega, Equipos Ejecutores, Juicios Evaluativos, Semáforos y Líneas de tiempo de los programas, notificación de novedades de ambientes, plan de trabajo que conforman el portafolio del Instructor)
4. Observaciones de la supervisión generadas durante la ejecución del contrato y/o Observaciones en el informe final de supervisión de la vigencia anterior.
5. Programación académica asignada por la coordinación para la atención de las fichas o competencias a cargo, siguiendo los parámetros de formación profesional integral en las modalidades presencial y virtual.

Es importante destacar que los instructores que se encuentran en el Banco de Instructores 2024, y que suscribieron contrato de prestación de servicios en 2024 con el Centro de Formación, y que no se mencionarán como seleccionados en la presente acta, no presentan incumplimientos contractuales; sin embargo, se reconoce que las decisiones de contratación están basadas en la valoración integral realizada a cada uno de los instructores del programa, bajo la premisa de economía y eficiencia, orientado a conseguir los mejores resultados con los recursos disponibles, cumpliendo con los estándares de calidad y satisfacción esperados, promoviendo un ambiente de aprendizaje óptimo para nuestros aprendices. La responsabilidad en la toma de decisiones se mantiene dentro de los principios de transparencia e igualdad dispuestos por la ley.

Los instructores seleccionados son:

1. **Instructor red gestión administrativa y financiera (programas contables)**

   Opción 1: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento contaduría pública o afines. Veinticuatro (24) meses de experiencia después de obtener título profesional: de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de su profesión u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas, áreas o asignaturas relacionadas con la red administrativa y financiera (programas contables) o relacionados con tributaria o finanzas o costos o auditoría o tesorería o estándares internaciones (NIIF, NIC), o contabilidad o finanzas o nómina.
   N. Requerido: 4
   N. Seleccionados Primera Etapa: 2

Nahir Torres Aponte (convocatoria 26554 – Aspiración 240362)

Formación (año): Contadora Pública (2013)

Experiencia (se registra experiencia mínima para cumplimiento de perfil)

Tipo	Entidad	Objeto (resumido)	De	Hasta	Tiempo
Laboral	Pacheco SAS	Contadora	15/09/2015	20/01/2024	8 años, 4 meses
Docente	CBA	Instructor contabilidad	14/02/2023	30/11/2023	9 meses, 16 días
Docente	CBA	Instructor contabilidad	26/08/2022	30/11/2022	3 meses, 5 días
CUMPLE					

Gina Constanza González Gutiérrez (convocatoria 30208)

Formación (año): contador público (2009)

Experiencia (se registra experiencia mínima para cumplimiento de perfil

Tipo	**Entidad**	**Objeto (resumido)**	**De**	**Hasta**	**Tiempo**
laboral	Servicooctel t.a	Auxiliar contable	20/12/2010	30/04/2011	4 meses, 10 días
laboral	Salud total	Servicio al cliente	05/09/2012	21/05/2013	8 meses
docente	Sena	instructor	18/02/2015	30/06/2023	4 meses, 13 días
docente	sena	instructor	01/02/2016	18/11/2016	9 meses, 18 días
CUMPLE					

2. Instructor red Agrícola y Pecuaria

Opción 1: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de Agronomía, Veterinaria y afines.

Opción 2: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de Ingeniería (Ingeniería Agronómica, Pecuaria y Afines). Opción 1: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de Agronomía, Veterinaria y afines.

Opción 1 y 2: Veinticuatro (24) meses de experiencia después de obtener título profesional: de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de su profesión u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas, áreas o asignaturas relacionadas con la red agrícola o pecuaria.

N. Requerido: 8

N. Seleccionados Primera Etapa: 7

Evelyn Gisela Arenas Ochoa (convocatoria 26589 – Aspiración 240522)

Formación (año): Ingeniera de producción agrícola (2008)

Experiencia (se registra experiencia mínima para cumplimiento de perfil)

Tipo	Entidad	Objeto (resumido)	De	Hasta	Tiempo
Laboral	Corpoica	Profesional de investigación agrícola	21/04/2014	31/12/2024	8 meses
Docente	Universidad Francisco de Paula Santander	Docente Ingeniería agronómica	10/09/2020	30/12/2022	2 años, 3 meses
Laboral	Corpoica	Profesional de investigación agrícola	06/12/2010	30/11/2011	11 meses
CUMPLE					

Catalina Aguilera Caro (convocatoria 26589 – Aspiración 240319)

Formación (año): Ingeniera agroecológica (2011)

Experiencia (se registra experiencia mínima para cumplimiento de perfil)

Tipo	Entidad	Objeto (resumido)	De	Hasta	Tiempo
Laboral	Dagrow	Asistente técnico en huertas	10/06/2015	30/11/2015	5 meses, 20 días
Docente	CBA	Instructor Agrícola	15/06/2023	30/11/2023	5 meses, 16 días
Docente	CBA	Instructor Agrícola	12/02/2024	16/12/2024	10 meses, 4 días
Laboral	Aldesarrollo	Gestor agropecuario	13/12/2021	05/08/2022	8 meses, 22 días
CUMPLE					

Oscar Gilberto Guerrero (convocatoria 26589 – Aspiración 240898)

Formación (año): Ingeniera agrónomo (2010)

Experiencia (se registra experiencia mínima para cumplimiento de perfil)

Tipo	Entidad	Objeto (resumido)	De	Hasta	Tiempo
Laboral	Insupalma	Ingeniero Agrónomo	01/09/2012	31/07/2013	11 meses

Docente	CBA	Instructor Agrícola	10/02/2023	30/11/2023	9 meses, 20 días
Docente	CBA	Instructor Agrícola	03/02/2022	02/12/2022	10 meses
Laboral	ICA	Gestor agropecuario	27/04/2016	23/08/2016	4 meses
CUMPLE					

Julián David Murcia (convocatoria 26589 – Aspiración 240381)

Formación (año): Ingeniera agrónomo (2021)

Experiencia (se registra experiencia mínima para cumplimiento de perfil)

Tipo	Entidad	Objeto (resumido)	De	Hasta	Tiempo
Laboral	Health crop	Ingeniero Agrónomo	01/09/2021	30/09/2022	10 meses
Docente	Santo Domingo	Profesor Ciencias Naturales y Entrenamiento Saber 11	15/01/2022	14/12/2022	11 meses
Docente	CBA	Instructor proyectos agropecuarios	04/10/2024	03/12/2024	2 meses
Laboral	Alcaldía de Venecia	Ingeniero Agrónomo	27/01/2023	24/10/2023	9 meses
CUMPLE					

En el perfil de este instructor es importante aclarar que la experiencia del colegio Santo Domingo Savio como profesor de ciencias naturales, se relaciona con programas, áreas o asignaturas relacionadas con la red agrícola, en cuanto la competencia técnica: ESTABLECER CULTIVOS SEGÚN TIPO DE PRODUCTO, REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMAS DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA, del programa: Sistemas Agropecuarios Ecológicos, tiene dentro de sus conocimientos de saber, componentes científicos basados en biología, química y ecología, los cuales son cubiertos por las ciencias naturales, tales como:

- Ciclos de nutrientes, relaciones suelo-planta, y procesos biológicos clave para el manejo de cultivos.
- Temas relacionados con sostenibilidad, gestión ambiental, y producción agrícola eficiente, como componentes esenciales de este programa técnico.

Richard Adolfo Cristancho (convocatoria 26608- 240327)

Formación (año): Médico veterinario (2020)

Experiencia (se registra experiencia mínima para cumplimiento de perfil)

Tipo	Entidad	Objeto (resumido)	De	Hasta	Tiempo
Laboral	Orange Vetcare	Médico Veterinario	16/10/2020	04/09/2023	3 años
Docente	Corporación Sentir Pensante	Docente componente ambiental	01/04/2020	3/11/2021	19 meses
Docente	CBA	Instructor pecuario	13/02/2024	16/12/2024	10 meses, 3 días
CUMPLE					

En el perfil de este instructor es importante aclarar que la experiencia de la corporación sentir pensante como docente del componente ambiental, se relaciona con programas, áreas o asignaturas relacionadas con la red pecuaria, en cuanto la competencia técnica: MANEJAR LA PRODUCCIÓN DE LAS ESPECIES PECUARIAS CONFORME A LA NORMATIVIDAD DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA, del programa: Sistemas Agropecuarios Ecológicos, tiene dentro de sus conocimientos de saber, componentes ambientales tales como:

- Gestión de residuos pecuarios (biofertilizantes, biogas)
- Conservación de recursos naturales (uso sostenible de suelos, agua y pastizales)
- Mitigación del impacto ambiental (practicas sostenibles)
- Bienestar animal (principios éticos para manejo adecuado de los animales)

Javier Mauricio Hidalgo (convocatoria 26608 – Aspiración 241400)

Formación (año): Zootecnista (2002)

Experiencia (se registra experiencia mínima para cumplimiento de perfil)

Tipo	Entidad	Objeto (resumido)	De	Hasta	Tiempo
Laboral	Germán Cortés Medina	Zootecnista	16/01/2023	30/06/2023	5 meses, 14 días
Laboral	Carlos Chiguasuque	Zootecnista	01/02/2021	10/10/2021	7 meses, 10 días
Docente	FESUR	Docente Veterinaria	01/02/2023	25/11/2023	9 meses, 24 días
Docente	CBA	Instructor pecuario	12/07/2024	18/12/2024	5 meses, 7 días
CUMPLE					

Yoly Alexandra Martínez Novoa (convocatoria 26608 – Aspiración 240321)

Formación (año): Zootecnista (2001)

Experiencia (se registra experiencia mínima para cumplimiento de perfil)

Tipo	Entidad	Objeto (resumido)	De	Hasta	Tiempo
Laboral	Conexión Consultoría	Profesional de granjas	01/05/2018	20/05/2019	12 meses
Docente	Conexión Consultoría	Facilitadora diplomado	01/08/2016	01/12/2016	5 meses
Docente	CBA	Instructor pecuario	26/02/2024	18/12/2024	9 meses, 22 días
CUMPLE					

En cuanto a la experiencia como facilitadora de diplomado, la cual se valida como experiencia docente se aclara: En el artículo 78 de la Ley 115 de 1994 (Ley General de Educación), se establece que la educación no formal incluye actividades de formación que permitan el desarrollo de habilidades específicas en los ciudadanos, como los diplomados. Sus facilitadores, personas idóneas que orientan esta formación, realizan labores pedagógicas que constituyen la actividad docente. El facilitador diseña guías, recursos y estrategias didácticas para los participantes, imparte sesiones formativas y evalúa los aprendizajes.

3. Instructor Tecnologías Agroindustriales

Opción 1: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de Ingeniería (Ingeniería Agroindustrial, Alimentos y Afines)
Opción 2: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de química y afines, biología, microbiología y afines (Química de alimentos)
Opción 1 y 2: Veinticuatro (24) meses de experiencia después de obtener título profesional: de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de su profesión u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas de la red de tecnologías agroindustriales
N. Requerido: 2
N. Seleccionados Primera Etapa: 2

Andrea Milena García Trujillo (convocatoria 25335 – Aspiración 240691)

Formación (año): Ingeniera de Alimentos (2020)
Experiencia (se registra experiencia mínima para cumplimiento de perfil)

Tipo	Entidad	Objeto (resumido)	De	Hasta	Tiempo
Laboral	CBA	Instructor Agroindustria	02/02/2022	01/12/2022	10 meses
Laboral	CBA	Instructor Agroindustria	14/02/2023	15/07/2023	5 meses
Docente	CBA	Instructor Agroindustria	14/02/2024	11/12/2024	9 meses, 27 días

Docente	CBA	Instructor Agroindustria	01/02/2021	18/11/2021	9 meses, 17 días
CUMPLE					

En la experiencia laboral, la experiencia docente es valorada como experiencia laboral por cuanto esta es relacionada con el oficio del objeto contractual, el cual es impartir formación en programas de la red tecnologías agroindustriales y la instructora presenta experiencia como instructor agroindustria.

Javier Armando Espitia Guio (convocatoria 32763 – Aspiración 232571)

Formación (año): Químico de alimentos (2005)

Experiencia (se registra experiencia mínima para cumplimiento de perfil)

Tipo	Entidad	Objeto (resumido)	De	Hasta	Tiempo
Laboral	Unisangil	Profesor Química	06/02/2009	10/06/2009	4 meses, 4 días
Laboral	Unisangil	Profesor Química	01/02/2010	05/06/2010	4 meses, 4 días
Laboral	UNISANGIL	Profesor Química	05/08/2009	30/11/2009	3 meses, 25 días
Docente	CBA	Instructor Agroindustria	16/09/2024	13/12/2024	2 meses, 28 días
Docente	Colegio Nuestra Señora del Rosario	Profesor ciencias naturales	12/07/2010	08/10/2012	2 años, 3 meses
CUMPLE					

En la experiencia laboral, la experiencia docente es valorada como experiencia laboral por cuanto esta es relacionada con el oficio del objeto contractual, el cual es impartir formación.

En cuanto a la experiencia como profesor de ciencias naturales en relación con los programas de tecnologías agroindustrial, se debe tener en cuenta que las ciencias naturales incluyen conocimientos fundamentales sobre biología y química, esenciales para entender procesos agroindustriales como la transformación de alimentos, el manejo de microorganismos en la fermentación, la biotecnología aplicada y el control de calidad de productos agroindustriales.

4. Instructor red tecnologías de producción industrial

Opción 1: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de Ingeniería (Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones y Afines; Ingeniería Industrial y Afines; Ingeniería Mecánica y Afines)

Opción 1: Veinticuatro (24) meses de experiencia después de obtener título profesional: de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de su profesión u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas de la red de tecnologías de producción industrial
N. Requerido: 2
N. Seleccionados Primera Etapa: 2*

Christian David Vega Cobos (convocatoria 26488 - Aspiración 243210)

Formación (año): Ingeniero Industrial (2022)
Experiencia (se registra experiencia mínima para cumplimiento de perfil)

Tipo	Entidad	Objeto (resumido)	De	Hasta	Tiempo
Docente	Liceo Los Heroes	Coordinador academico y docente	20/02/2015	22/11/2024	9 años 9 meses
Laboral	Hidroponicos G&R	Coordinador administrativo	04/10/2022	28/12/2024	2 años 3 meses

John Jairo Carrasco Henao (convocatoria 26488 - Aspiración)

Formación (año): Ingeniero Mecánico (2006)
Experiencia (se registra experiencia mínima para cumplimiento de perfil)

Tipo	Entidad	Objeto (resumido)	De	Hasta	Tiempo
Laboral	Riorion	Director Fabricaciones	04/10/2006	29/01/2018	11 años, 3 meses
Docente	CBA	Instructor diseño, dibujo mecánico	19/02/2020	16/12/2020	9 meses, 27 días
Docente	CBA	Instructor industrial	26/07/2023	30/11/2023	4 meses, 5 días
CUMPLE					

5. Instructor red hotelería y turismo

Opción 1: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento Educación (Licenciatura en recreación, recreación o Afines)
Opción 2: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento Administración (Administración turística, turismo o afines)
Opción 1 y 2: Veinticuatro (24) meses de experiencia después de obtener título profesional: de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de su profesión u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas de la red de hotelería y turismo.

N. Requerido: 4

N. Seleccionados Primera Etapa: 2

Paola Carolina Juez Mahecha (convocatoria 27460 – Aspiración 240609)

Formación (año): Profesional en turismo (2020)

Experiencia (se registra experiencia mínima para cumplimiento de perfil)

Tipo	Entidad	Objeto (resumido)	De	Hasta	Tiempo
Laboral	Dlm Viajes y Turismo	Asesora Turismo	01/08/2021	01/08/2022	11 meses
Laboral	Museo del Vidrio	Tallerista comunitaria	01/01/2021	30/08/2022	20 meses
Docente	CBA	Instructor turismo	09/03/2023	02/12/2023	8 meses, 24 días
Docente	CBA	Instructor turismo	12/02/2024	16/12/2024	10 meses, 4 días
CUMPLE					

Omar René Martin (convocatoria 27460 – Aspiración 240912)

Formación (año): Licenciado en recreación (2012)

Experiencia (se registra experiencia mínima para cumplimiento de perfil)

Tipo	Entidad	Objeto (resumido)	De	Hasta	Tiempo
Laboral	CBA	Instructor Turismo	06/02/2020	05/12/2020	10 meses
Laboral	CBA	Instructor recreación	03/02/2021	13/12/2021	10 meses, 11 días
Docente	CBA	Instructor recreación	17/02/2023	03/12/2023	9 meses, 15 días
Docente	CBA	Instructor turismo	01/02/2022	30/11/2022	10 meses

En la experiencia laboral, la experiencia docente es valorada como experiencia laboral por cuanto esta es relacionada con el oficio del objeto contractual, el cual es impartir formación, además de que su profesión es licenciatura por cuanto el ejercicio de su profesión es la docencia.

6. Instructor red contenidos y medios digitales

Opción 1: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento Diseño (Diseño Gráfico o afines)
Opción 2: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento Ingeniería (Ingeniería de sistemas, telemática y afines, Ingeniería multimedia)
Opción 1 y 2: Veinticuatro (24) meses de experiencia después de obtener título profesional: de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de su profesión u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas de la red de contenidos y medios digitales

N. Requerido: 2

N. Seleccionados Primera Etapa: 2

Tatiana Alejandra Moyano Pinzón (convocatoria 26821 – Aspiración 238625)

Formación (año): Diseñadora Gráfica (2015)

Experiencia (se registra experiencia mínima para cumplimiento de perfil)

Tipo	Entidad	Objeto (resumido)	De	Hasta	Tiempo
Laboral	Gregoria Joyería	Diseñadora Gráfica	02/03/2019	01/03/2020	11 meses
Laboral	Mafuluxta	Diseñadora Gráfica	03/12/2020	02/04/2021	4 meses
Docente	CBA	Instructor diseño	05/06/2024	16/12/2024	6 meses, 12 días
Docente	Bebelandia	Docente artes	20/01/2022	19/01/2024	2 años
CUMPLE					

Nancy Leonor Cárdenas Núñez (convocatoria 26821 – Aspiración 240520)

Formación (año): Diseñadora Gráfica (2012)

Experiencia (se registra experiencia mínima para cumplimiento de perfil)

Tipo	Entidad	Objeto (resumido)	De	Hasta	Tiempo
Laboral	IDARTES	Diseñadora Gráfica	12/08/2022	31/12/2022	4 meses, 20 días
Laboral	IDARTES	Diseñadora Gráfica	12/03/2021	10/12/2021	9 meses
Docente	CBA	Instructor diseño	27/06/2017	15/12/2017	5 meses, 20 días
Docente	CBA	Instructor preprensa	06/02/2019	05/12/2019	10 meses
CUMPLE					

7. Instructor red ambiental

Opción 1: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento Educación (Licenciatura en biología o Afines)

Opción 2: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento Ingeniería (Ingeniería Ambiental, Sanitaria y Afines. Ingeniería Agrícola, Forestal y Afines)

Opción 1 y 2: Veinticuatro (24) meses de experiencia después de obtener título profesional: de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de su profesión u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas de la red ambiental

N. Requerido: 4

N. Seleccionados Primera Etapa: 3

Eric Said Cubillos (convocatoria 26688 – Aspiración 240707)

Formación (año): Licenciado en biología (2018)

Experiencia (se registra experiencia mínima para cumplimiento de perfil)

Tipo	Entidad	Objeto (resumido)	De	Hasta	Tiempo
Laboral	Colegio Psicopedagógico	Docente educación ambiental	16/07/2018	30/11/2021	40 meses, 15 días
Docente	CBA	Instructor biotecnología vegetal	27/03/2023	30/11/2023	8 meses, 4 días
Docente	CAE	Instructor ambiental	01/02/2022	30/11/2022	10 meses
CUMPLE					

En la experiencia laboral, la experiencia docente es valorada como experiencia laboral por cuanto esta es relacionada con el oficio del objeto contractual, el cual es impartir formación, además de que su profesión es licenciatura por cuanto el ejercicio de su profesión es la docencia.

Marco Vinicio Malpica (convocatoria 26677 – Aspiración 241549)

Formación (año): Ingeniero ambiental (2014)

Experiencia (se registra experiencia mínima para cumplimiento de perfil)

Tipo	Entidad	Objeto (resumido)	De	Hasta	Tiempo
Laboral	Colegio Psicopedagógico	Ingeniero Ambiental	01/10/2014	31/12/2017	3 años, 2 meses
Docente	CBA	Instructor ambiental	10/05/2023	15/12/2023	7 meses, 6 días
Docente	CBA	Instructor ambiental	21/02/2024	15/12/2024	9 meses, 24 días
CUMPLE					

Helman Alonso Forero (convocatoria 26677 – Aspiración 233162)

Formación (año): Ingeniero ambiental (2015)

Experiencia (se registra experiencia mínima para cumplimiento de perfil)

Tipo	Entidad	Objeto (resumido)	De	Hasta	Tiempo
Laboral	Alcaldía de San Juan de Rioseco	Ingeniero Ambiental	06/01/2022	05/07/2022	6 meses
Laboral	Alcaldía de San Juan de Rioseco	Ingeniero Ambiental	12/01/2021	30/09/2021	8 meses, 19 días
Docente	Alcaldía de San Juan de Rioseco	Docente formador ambiental	18/01/2023	20/12/2023	11 meses, 1 día
Docente	CBA	Instructor ambiental	29/08/2024	16/12/2024	3 meses, 18 días
CUMPLE					

8. Instructor red logística

Opción 1: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de Ingeniería (Ingeniería Industrial y Afines)

Opción 2: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de Administración (administración de empresas y Afines)

Opción 1 y 2: Veinticuatro (24) meses de experiencia después de obtener título profesional: de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de su profesión u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas de la red logística

N. Requerido: 2

N. Seleccionados Primera Etapa: 2

Viviana Álvarez Escobar (convocatoria 26763 – Aspiración 240978)

Formación (año): Ingeniero industrial (2000)

Experiencia (se registra experiencia mínima para cumplimiento de perfil)

Tipo	Entidad	Objeto (resumido)	De	Hasta	Tiempo
Laboral	Criadores Normando	Directora de Operaciones	01/02/2015	27/11/2015	9 meses, 27 días
Laboral	Uniminuto	Profesor	01/08/2022	06/12/2022	4 meses, 6 días

Docente	CBA	Instructor logística	13/02/2023	30/11/2023	9 meses, 16 días
Docente	CBA	Instructor logística	09/02/2024	11/12/2024	10 meses, 2 días
CUMPLE					

En la experiencia laboral, la experiencia docente es valorada como experiencia laboral por cuanto esta es relacionada con el oficio del objeto contractual, el cual es impartir formación

Franklin Ochoa (convocatoria 26763 – Aspiración 240656)

Formación (año): Ingeniero industrial (2018)

Experiencia (se registra experiencia mínima para cumplimiento de perfil)

Tipo	Entidad	Objeto (resumido)	De	Hasta	Tiempo
Laboral	INPEC	Logística	01/01/2019	08/10/2020	22 meses
Docente	CBA	Instructor logística	01/02/2021	18/12/2021	10 meses, 18 días
Docente	CBA	Instructor logística	01/02/2022	30/11/2022	10 meses
CUMPLE					

9. Instructor red informática, diseño y desarrollo de software

Opción 1: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento Educación (Licenciatura en informática, electrónica o Afines)

Opción 2: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento Ingeniería (Ingeniería de Sistemas, Telemática y Afines)

Opción 1 y 2: Veinticuatro (24) meses de experiencia después de obtener título profesional: de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de su profesión u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas de la red informática, diseño y desarrollo de software

N. Requerido: 11

N. Seleccionados Primera Etapa: 6*

Ángela Consuelo Rodríguez Gaitán (convocatoria 26636 – Aspiración 242373)

Formación (año): Licenciada en Informática (2009)

Experiencia (se registra experiencia mínima para cumplimiento de perfil)

Tipo	Entidad	Objeto (resumido)	De	Hasta	Tiempo
Laboral	Sikuani	Docente informática	21/01/2013	30/11/2013	10 meses, 9 días

Laboral	Colegio Agustiniano	Docente sistemas	19/01/2014	12/12/2014	9 meses, 23 días
Docente	María auxiliadora	Docente informática	11/02/2021	13/06/2022	16 meses, 2 días
CUMPLE					

Frank Eduardo Agudelo (convocatoria 26636 – Aspiración 239040)

Formación (año): Licenciado en electrónica (2010)

Experiencia (se registra experiencia mínima para cumplimiento de perfil)

Tipo	Entidad	Objeto (resumido)	De	Hasta	Tiempo
Laboral y Docente	Universidad abierta y a distancia	Docente ingeniería de sistemas	13/02/2012	15/12/2014	34 meses, 2 días
CUMPLE					

En la experiencia laboral, la experiencia docente es valorada como experiencia laboral por cuanto esta es relacionada con el oficio del objeto contractual, el cual es impartir formación, además de que su profesión es licenciatura por cuanto el ejercicio de su profesión es la docencia

Fredy Hernán Clavijo (convocatoria 26636 – Aspiración 240687)

Formación (año): Ingeniero de Sistemas (2008)

Experiencia (se registra experiencia mínima para cumplimiento de perfil)

Tipo	Entidad	Objeto (resumido)	De	Hasta	Tiempo
Laboral	Angelo Castro	Ingeniero de Sistemas	01/01/2009	10/05/2015	6 años, 5 meses
Docente	CBA	Instructor Programación de Software	13/02/2019	12/12/2019	10 meses
Docente	CBA	Instructor Programación de Software	03/02/2020	02/12/2020	10 meses
CUMPLE					

Nelson Andrés Rodríguez Cañón (convocatoria 26636 – Aspiración 240453)

Formación (año): Ingeniero de Sistemas (2013)

Experiencia (se registra experiencia mínima para cumplimiento de perfil)

Tipo	Entidad	Objeto (resumido)	De	Hasta	Tiempo
Laboral	BT LATAM	Procesos IT	01/01/2014	25/04/2018	4 años, 4 meses
Docente	CBA	Instructor Programación de Software	03/02/2020	02/12/2020	10 meses
Docente	CBA	Instructor sistemas	06/02/2019	05/12/2019	10 meses
CUMPLE					

Adriana Marcela Medina (convocatoria 26636 – Aspiración 240700)

Formación (año): Ingeniero de Sistemas (2008)

Experiencia (se registra experiencia mínima para cumplimiento de perfil)

Tipo	Entidad	Objeto (resumido)	De	Hasta	Tiempo
Laboral	Alcaldía de Mosquera	Profesional contenidos digitales-Portal interactivo	01/02/2017	30/04/2017	3 meses
Laboral	Alcaldía de Mosquera	Profesional contenidos digitales-Portal interactivo	27/01/2016	26/10/2016	11 meses
Docente	CBA	Instructor Sistemas	03/02/2022	02/12/2022	10 meses
Docente	CBA	Instructor programación de software	12/02/2023	04/12/2023	9 meses, 21 días
CUMPLE					

Juan Martin Cruz Escobedo (convocatoria 26636 – Aspiración 241281)

Formación (año): Ingeniero de Sistemas (2009)

Experiencia (se registra experiencia mínima para cumplimiento de perfil)

Tipo	Entidad	Objeto (resumido)	De	Hasta	Tiempo

Laboral	Redecomp	Ingeniero de sistemas	10/01/2011	21/11/2011	10 meses, 11 días
Laboral	Renacer Plus	Ingeniero de Sistemas	21/01/2013	21/12/2013	11 meses
Docente	CBA	Instructor Sistemas	01/02/2022	30/11/2022	10 meses
Docente	CBA	Instructor informática	03/02/2021	13/12/2021	10 meses, 11 días
CUMPLE					

10. Instructor red audiovisuales

Opción 1: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de Artes Plásticas, Visuales y Afines Artes. Artes Representativas. Diseño. Publicidad y Afines. Otros Programas Asociados a Bellas Artes

Opción 2: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento Ingeniería (Ingeniería de sistemas, telemática y afines, Ingeniería multimedia)

Opción 1 y 2: Veinticuatro (24) meses de experiencia después de obtener título profesional: de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de su profesión u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas de la red audiovisuales

N. Requerido: 1

N. Seleccionados Primera Etapa: 0

11. Instructor red de comercio y ventas

Opción 1: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento Educación

Opción 2: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento Administración

Opción 1 y 2: Veinticuatro (24) meses de experiencia después de obtener título profesional: de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de su profesión u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas de la red comercio y ventas

N. Requerido: 2

N. Seleccionados Primera Etapa: 0

12. Instructor red gestión administrativa, y financiera (programas administrativos)

Opción 1: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento Educación

Opción 2: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento Administración

Opción 3: Título tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento Administración o Economía

Opción 1 y 2: Veinticuatro (24) meses de experiencia después de obtener título profesional: de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de su profesión u oficio del objeto contractual y doce

(12) meses en labores de docencia en programas de red gestión administrativa (programas administrativos)

Opción 3: Treinta (30) meses de experiencia después de título tecnólogo: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de su oficio u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas de la red gestión administrativa y financiera (programas administrativos). Especialización tecnológica relacionada con la red gestión administrativa o financiera o 6 meses de experiencia adicional relacionada con su oficio o el objeto del contrato, a la experiencia requerida por la opción

N. Requerido: 7

N. Seleccionados Primera Etapa: 6

Alba Yineth Penagos Torres (convocatoria 26538 – Aspiración 241022)

Formación (año): Administrador de empresas (2003)

Experiencia (se registra experiencia mínima para cumplimiento de perfil)

Tipo	Entidad	Objeto (resumido)	De	Hasta	Tiempo
Laboral	Cooviporfac	Asistente Administrativo	09/03/2009	30/09/2011	2 años, 6 meses
Docente	CBA	Instructor Administrativo	10/02/2023	30/11/2023	9 meses, 29 días
Docente	CBA	Instructor Administrativo	01/02/2022	30/11/2022	10 meses
CUMPLE					

Juan Ricardo Ruiz Ramírez (convocatoria 26538 – Aspiración 240792)

Formación (año): Administrador de empresas (2000)

Experiencia (se registra experiencia mínima para cumplimiento de perfil)

Tipo	Entidad	Objeto (resumido)	De	Hasta	Tiempo
Laboral	Logística Air Support	Subdirector Administrativo de Almacenes	10/10/2013	20/06/2019	5 años, 9 meses
Docente	Corporación cualificación	Docente administración y gestión de operaciones	13/08/2019	21/09/2019	1 mes, 7 días
Docente	CBA	Instructor Logística	21/02/2024	15/12/2024	9 meses, 24 días
CUMPLE					

Amanda Melgarejo Muñoz (convocatoria 26538 – Aspiración 240586)

Formación (año): Administrador de empresas (2001)

Experiencia (se registra experiencia mínima para cumplimiento de perfil)

Tipo	Entidad	Objeto (resumido)	De	Hasta	Tiempo
Laboral	Flores la Fragancia	Jefe de beneficios	03/04/2008	19/05/2011	3 años, 1 mes
Docente	CSF	Instructor Administrativo	12/02/2021	12/10/2021	8 meses
Docente	CSF	Instructor Administrativo	28/01/2022	09/12/2022	10 meses, 12 días
CUMPLE					

Diana Milena Duarte (convocatoria 26538 – Aspiración 240497)

Formación (año): Profesional en administración de empresas (2016)

Experiencia (se registra experiencia mínima para cumplimiento de perfil)

Tipo	Entidad	Objeto (resumido)	De	Hasta	Tiempo
Laboral	GyG	Talento humano	01/01/2017	13/10/2018	21 meses, 13 días
Docente	INCATEC	Docente Administrativo	25/07/2022	24/11/2023	12 meses
Docente	CBA	Instructor Administrativo	17/06/2024	16/12/2024	6 meses
CUMPLE					

Yineth Tatiana Santamaría (convocatoria 26538 – Aspiración 240514)

Formación (año): Administrador de empresas (2021)

Experiencia (se registra experiencia mínima para cumplimiento de perfil)

Tipo	Entidad	Objeto (resumido)	De	Hasta	Tiempo
Laboral	Security Store	Administradora	01/10/2021	30/11/2022	13 meses
Docente	FUNDEC	Instructor Administrativo	01/02/2023	30/06/2023	4 meses

Docente	CBA	Instructor Administrativo	12/02/2024	16/12/2024	10 meses, 4 días
CUMPLE					

Andrés Ortiz (convocatoria 26538 – Aspiración 241911)

Formación (año): Licenciado en ciencias sociales (2016)

Experiencia (se registra experiencia mínima para cumplimiento de perfil)

Tipo	Entidad	Objeto (resumido)	De	Hasta	Tiempo
Laboral	IED Luis Carlos Galán	Docente de aula sociales	10/05/2021	09/09/2022	15 meses
Docente	IED Agustín Parra	Docente Ciencias sociales	01/08/2017	28/12/2017	3 meses, 27 días
Docente	Técnico Agrícola	Docente Ciencias sociales	28/12/2017	31/05/2018	5 meses, 3 días
Docente	CBA	Instructor Administrativo	23/05/2024	16/12/2019	6 meses, 24 días
CUMPLE					

13. Instructor red actividad física, recreación y deporte

Opción 1: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento Educación (Licenciatura en educación física, recreación o deportes)

Opción 2: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento Deportes, Educación Física o Recreación.

Opción 3: Título tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento Deportes, Educación Física o Recreación.

Opción 1 y 2: Veinticuatro (24) meses de experiencia después de obtener título profesional: de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de su profesión u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas de red actividad física, recreación y deporte

Opción 3: Treinta (30) meses de experiencia después de título tecnólogo: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de su oficio u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas de la red actividad física, recreación y deporte. Especialización tecnológica relacionada con la red actividad física, recreación y deporte o 6 meses de experiencia adicional relacionada con su oficio o el objeto del contrato, a la experiencia requerida por la opción

N. Requerido: 2

N. Seleccionados Primera Etapa: 2

Andrés Felipe Urrego Petty (convocatoria 26661 – Aspiración 240390)

Formación (año): Profesional en cultura física, deporte y recreación (2011)

Experiencia (se registra experiencia mínima para cumplimiento de perfil)

Tipo	Entidad	Objeto (resumido)	De	Hasta	Tiempo
Laboral	Tribu	Entrenador Deportivo	08/01/2019	30/12/2020	23 meses
Docente	CBA	Instructor Deportes	24/08/2023	30/11/2023	3 meses, 8 días
Docente	CBA	Instructor Deportes	12/02/2024	13/12/2024	10 meses, 1 día
CUMPLE					

Andrés Leonardo Salas Maestre (convocatoria 26661 – Aspiración 240359)

Formación (año): Tecnólogo en entrenamiento deportivo (2011)

Experiencia (se registra experiencia mínima para cumplimiento de perfil)

Tipo	Entidad	Objeto (resumido)	De	Hasta	Tiempo
Laboral	Delfines	Entrenador Natación	01/01/2012	30/11/2018	6 años. 11 meses
Docente	CBA	Docente natación	16/02/2022	15/10/2022	8 meses
Docente	CBA	Instructor Deportes	12/02/2024	13/12/2024	10 meses, 1 día
CUMPLE					

14. Instructor red comercio exterior

Opción 1: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento Economía

Opción 2: Título tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento Economía

Opción 1: Veinticuatro (24) meses de experiencia después de obtener título profesional: de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de su profesión u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas de la red comercio exterior

Opción 2: Treinta (30) meses de experiencia después de título tecnólogo: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de su oficio u oficio del objeto contractual y doce (12) meses

en labores de docencia en programas de la red comercio exterior. Especialización tecnológica relacionada con la red comercio exterior o 6 meses de experiencia adicional relacionada con su oficio o el objeto del contrato, a la experiencia requerida por la opción

N. Requerido: 6

N. Seleccionados Primera Etapa: 3

Sara Carolina Díaz Caicedo (convocatoria 27484 – Aspiración 240467)

Formación (año): Profesional en comercio internacional (2014)

Experiencia (se registra experiencia mínima para cumplimiento de perfil)

Tipo	Entidad	Objeto (resumido)	De	Hasta	Tiempo
Laboral	FUNDETEC	Actividades administrativas y docencia	01/07/2021	30/01/2022	6 meses
Laboral	CBA	Instructor administrativo	01/02/2022	30/11/2022	10 meses
Docente	CBA	Instructor comercio internacional	14/02/2023	1/12/2023	9 meses, 16 días
Docente	CBA	Instructor comercio internacional	11/02/2019	10/12/2019	10 meses
CUMPLE					

Wilson Quitian Vanegas (convocatoria 27484 – Aspiración 240476)

Formación (año): Tecnólogo en negociación internacional (2020).

Experiencia (se registra experiencia mínima para cumplimiento de perfil)

Tipo	Entidad	Objeto (resumido)	De	Hasta	Tiempo
Laboral	FUNDETEC	Gestor Administrativo y de compras	01/01/2021	30/11/2023	35 meses
Docente	Politécnico	Instructor Ideas de Negocio	15/06/2020	11/09/2020	2 meses, 26 días
Docente	CBA	Instructor comercio internacional	15/02/2024	12/12/2024	9 meses, 27 días

CUMPLE

Jenny Bibiana García Camargo (convocatoria 27484 – Aspiración 241397)

Formación (año): Profesional en comercio internacional (2005)

Experiencia (se registra experiencia mínima para cumplimiento de perfil)

Tipo	Entidad	Objeto (resumido)	De	Hasta	Tiempo
Laboral	Continental	Coordinadora de comercio exterior	06/02/2012	02/02/2018	5 años, 11 meses
Docente	Minuto de Dios	Profesor instructor	01/02/2017	10/03/2018	12 meses, 10 días
Docente	CBA	Instructor comercio exterior	15/11/2024	14/12/2024	1 mes
CUMPLE					

15. Instructor Seguridad y salud en el trabajo

Opción 1: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de administración (Administración en salud ocupacional o afines)

Opción 2: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de ingeniería (Ingeniería Industrial y Afines)

Opción 3: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de ciencias de la salud

Opción 1, 2 y 3: Veinticuatro (24) meses de experiencia después de obtener título profesional: de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de su profesión u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas de la red de Protección Ambiental, Seguridad y Salud en el Trabajo

N. Requerido: 1

N. Seleccionados Primera Etapa: 0

16. Instructor Gestión Administrativa y Financiera (programas Talento humano)

Opción 1: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de administración

Opción 2: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de psicología

Opción 3: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento de ingeniería (ingeniería industrial y afines)

Opción 1, 2 y 3: Veinticuatro (24) meses de experiencia después de obtener título profesional: de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de su profesión u oficio del objeto contractual y doce

(12) meses en labores de docencia en programas de la red de gestión administrativa y financiera (programas de talento humano)

N. Requerido: 6

N. Seleccionados Primera Etapa: 5

Diego Villalobos Barreto (convocatoria 26673 – Aspiración 240517)

Formación (año): Administrador de empresas (2014)

Experiencia (se registra experiencia mínima para cumplimiento de perfil)

Tipo	Entidad	Objeto (resumido)	De	Hasta	Tiempo
Laboral	Tecnoclean	Coordinador de gestión de personal	19/01/2015	28/02/2018	12 meses, 20 días
Docente	CAE	Instructor talento humano	21/09/2020	16/12/2020	2 meses, 26 días
Docente	CAE	Instructor talento humano	10/02/2021	18/12/2021	10 meses, 7 días
CUMPLE					

Gustavo William Pérez (convocatoria 26673 – Aspiración 240731)

Formación (año): Administrador de empresas (2005)

Experiencia (se registra experiencia mínima para cumplimiento de perfil)

Tipo	Entidad	Objeto (resumido)	De	Hasta	Tiempo
Laboral	Universidad el Bosque	Auxiliar administrativo	01/01/2006	12/10/2010	4 años, 10 meses
Docente	CBA	Instructor talento humano	15/02/2024	11/12/2024	9 meses, 26 días
Docente	CBA	Instructor talento humano	10/02/2023	30/11/2023	9 meses, 19 días
CUMPLE					

María Elizabeth Sánchez (convocatoria 26673 – Aspiración 240568)

Formación (año): Psicóloga (2007)
Experiencia (se registra experiencia mínima para cumplimiento de perfil)

Tipo	Entidad	Objeto (resumido)	De	Hasta	Tiempo
Laboral	Secretaría de Salud	Psicóloga	25/01/2010	28/11/2011	22 meses, 28 días
Docente	CBA	Instructor talento humano	26/05/2023	30/11/2023	5 meses, 26 días
Docente	CBA	Instructor talento humano	09/02/2024	11/12/2024	10 meses, 2 días
CUMPLE					

Yenci Lucia Suarez Carreño (convocatoria 26673 – Aspiración 240663)

Formación (año): Administrador de empresas (2010)
Experiencia (se registra experiencia mínima para cumplimiento de perfil)

Tipo	Entidad	Objeto (resumido)	De	Hasta	Tiempo
Laboral	Teleperformance	Supervisora	11/02/2013	30/03/2016	3 años, 1 mes
Docente	CBA	Instructor talento humano	20/02/2019	18/12/2019	10 meses
Docente	CBA	Instructor talento humano	04/02/2020	03/12/2020	10 meses
CUMPLE					

Roland Breek Duarte (convocatoria 26673 – Aspiración 240800)

Formación (año): Administrador de empresas (2012)
Experiencia (se registra experiencia mínima para cumplimiento de perfil)

Tipo	Entidad	Objeto (resumido)	De	Hasta	Tiempo
Laboral	INCATEC	Docente	20/01/2017	05/12/2017	11 meses, 15 días
Laboral	INCATEC	Docente	30/01/2018	03/12/2017	10 meses, 3 días

Docente	CBA	Instructor talento humano	10/02/2023	30/11/2023	9 meses, 28 días
Docente	CBA	Instructor talento humano	12/02/2024	11/12/2024	9 meses, 29 días
CUMPLE					

17. Instructor red informática, diseño y desarrollo de software (Contrato por 8 meses 20 dias)

Opción 1: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento Educación (Licenciatura en informática, electrónica o Afines)
Opción 2: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento Ingeniería (Ingeniería de Sistemas, Telemática y Afines)
Opción 1 y 2: Veinticuatro (24) meses de experiencia después de obtener título profesional: de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de su profesión u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas de la red informática, diseño y desarrollo de software
N. Requerido: 1
N. Seleccionados Primera Etapa: 0*

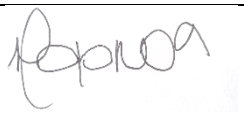
CONCLUSIONES

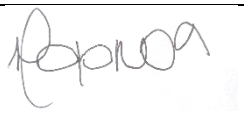
Recomendar al Subdirector de Centro la contratación de los instructores seleccionados en el acta:

SELECCIONADOS	N. CONVOCATORIA	ID ASPIRACIÓN
Nahir Torres Aponte	26554	240362
Gina Gonzalez	26554	240229
Evelyn Gisela Arenas Ochoa	26589	240522
Catalina Aguilera Caro	26589	240319
Oscar Gilberto Guerrero Rodríguez	26589	240898
Julian David Murcia Bernal	26589	240381
Richard Adolfo Cristancho Mendoza	26608	240327
Javier Mauricio Hidalgo Hernandez	26608	241400
Yoly Alexandra Martinez Novoa	26608	240321
Andrea Milena García Trujillo	25335	240691
Javier Armando Espitia Guio	32763	232571
Paola Carolina Juez Mahecha	27460	240609
Omar Rene Martin Rodriguez	27460	240912
Tatiana Alejandra Moyano Pinzon	26821	238625
Nancy Leonor Cardenas Nuñez	26821	240520

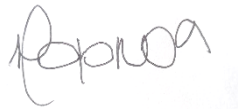
Eric Said Cubillos Buritica	26688	240707
Marco Vinicio Malpica	26677	241549
Helman Alonso Forero	26677	233162
Viviana Alvarez Escobar	26763	240978
Franklin Ochoa Gonzalez	26763	240656
Angela Consuelo Rodriguez Gaitan	26636	242373
Frank Eduard Agudelo Fique	26636	239040
Fredy Hernan Clavijo Rojas	26636	240687
Nelson Andres Rodriguez Cañon	26636	240453
Juan Martin Cruz Escobedo	26636	241281
Adriana Marcela Medina	26636	240700
Alba Yineth Penagos Torres	26538	241022
Juan Ricardo Ruiz Ramirez	26538	240792
Amanda Melgarejo Muñoz	26538	240586
Diana Milena Duarte Pedraza	26538	240497
Yineth Tatiana Santamaria Lozano	26538	240514
Andres Felipe Ortiz	26538	241911
Andres Felipe Urrego Petty	26661	240390
Andres Leonardo Salas Maestre	26661	240359
Sara Carolina Diaz Caicedo	27484	240467
Wilson Quitian Vanegas	27484	240476
Jenny Bibiana Garcia Camargo	27484	241397
Diego Villalobos Barreto	26673	240517
Gustavo William Perez	26673	240731
Maria Elizabeth Sanchez Perez	26673	240568
Yenci Lucia Suarez Carreño	26673	240663
Roland Breek Duarte Castaño	26673	240800

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Preseleccionar en el aplicativo BanIn 2025 a los instructores seleccionados en la presente acta	10 de enero de 2025	Mónica Patricia Osorio Martínez	

Enviar solicitud de documentación a los instructores seleccionados.	09 de enero de 2025	Mónica Patricia Osorio Martínez	

DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Mónica Patricia Osorio Martínez	Centro de Biotecnología Agropecuaria	SI	Representante Subdirector de Centro- Resolución N. 25-03282 de 2024	
Natalia Ximena Palacios	Centro de Biotecnología Agropecuaria	SI		
Nancy Vergara Suárez	Centro de Biotecnología Agropecuaria	SI		
Fabio Duván Suarez Martin	Centro de Biotecnología Agropecuaria	SI		

*La presente acta no se encuentra firmada por el delegado CampeSENA por cuanto no se seleccionan instructores de esta modalidad en la presente acta. Se incluye asistencia del Coordinador de Programas Especiales Fabio Duván Suarez Martin, quien, aunque no hace parte del Comité de Verificación toma decisiones en la presente acta.

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

ANEXOS

	Versión: 01
	Código: GFPI-F-139

GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

ANEXO 2: PLAN DE CONTRATACIÓN DE INSTRUCTORES - APOYOS ADMINISTRATIVOS Y OTROS PERFILES RELACIONADOS CON LA FORMACIÓN PROFESIONAL

PRIMERA OFERTA - SEGUNDA OFERTA - TERCERA OFERTA - CUARTA OFERTA

PERIODO : AÑO 2025

TOPE GLOBAL PROGRAMADO

ELABORADO POR:

SALDO

Nombre: Fabio Duván Suárez Martín (Centro de Biotecnología Agropecuaria)

% UTILIZADO:

Teléfono: +57(601)5461600

LUGAR	NIVEL	NOMBRE DEL PROGRAMA (TE-TP-TGO)	CONTRATO	No. CONTRATOS	No. DE MESES Y DIAS A CONTRATAR		FECHAS PREVISTAS PARA LA CONTRATACIÓN		COSTO HONORARIO MES	COSTO TOTAL HONORARIOS	COSTO HONORARIO MES	COSTO TOTAL HONORARIOS	DURACION DEL PROGRAMA	OBSERVACIONES
							Inicio (D-M-A)	Terminación (D-M-A)					LECTIVA	
					MESES	DIAS			PROFESIONALES		TECNICOS Y/O TECNOLOGOS			
Regional Cundinamarca - Centro de Biotecnología Agropecuaria	Técnico	Gestión administrativa, y financiera (Programas contables)	Directa	**4**	9	26	2/03/2025	30/11/2025	$ 4.599.511	$ 181.527.367		$ -	1344 HORAS	Los perfiles se encuentran en los estudios previos autorizados
Regional Cundinamarca - Centro de Biotecnología Agropecuaria	Técnico	Agricola y pecuario	Directa	**8**	9	26	2/03/2025	30/11/2025	$ 4.599.511	$ 363.054.735		$ -	1344 HORAS	
Regional Cundinamarca - Centro de Biotecnología Agropecuaria	Técnico	Tecnologías agroindustriales	Directa	**2**	9	26	2/03/2025	30/11/2025	$ 4.599.511	$ 90.763.684		$ -	1344 HORAS	
Regional Cundinamarca - Centro de Biotecnología Agropecuaria	Técnico	Tecnologías de producción industrial	Directa	**2**	9	26	2/03/2025	30/11/2025	$ 4.599.511	$ 90.763.684		$ -	1344 HORAS	
Regional Cundinamarca - Centro de Biotecnología Agropecuaria	Técnico	Hoteleria y turismo	Directa	**4**	9	26	2/03/2025	30/11/2025	$ 4.599.511	$ 181.527.367		$ -	1344 HORAS	
Regional Cundinamarca - Centro de Biotecnología Agropecuaria	Técnico	Contenidos y medios digitales	Directa	**2**	9	26	2/03/2025	30/11/2025	$ 4.599.511	$ 90.763.684		$ -	1344 HORAS	
Regional Cundinamarca - Centro de Biotecnología Agropecuaria	Técnico	Ambiental	Directa	**4**	9	26	2/03/2025	30/11/2025	$ 4.599.511	$ 181.527.367		$ -	1344 HORAS	
Regional Cundinamarca - Centro de Biotecnología Agropecuaria	Técnico	Logística	Directa	**2**	9	26	2/03/2025	30/11/2025	$ 4.599.511	$ 90.763.684		$ -	1344 HORAS	
Regional Cundinamarca - Centro de Biotecnología Agropecuaria	Técnico	Informática, diseño y desarrollo de software	Directa	**10**	9	26	2/03/2025	30/11/2025	$ 4.599.511	$ 453.818.419		$ -	1344 HORAS	
Regional Cundinamarca - Centro de Biotecnología Agropecuaria	Técnico	Audiovisuales	Directa	**1**	9	26	2/03/2025	30/11/2025	$ 4.599.511	$ 45.381.842		$ -	1344 HORAS	

Regional Cundinamarca - Centro de Biotecnología Agropecuaria	Técnico	Comercio y ventas	Directa	**2**	9	26	2/03/2025	30/11/2025	$ 4.599.511	$ 90.763.684		$ -	1344 HORAS
Regional Cundinamarca - Centro de Biotecnología Agropecuaria	Técnico	Gestión administrativa, y financiera	Directa	**7**	9	26	2/03/2025	30/11/2025	$ 4.599.511	$ 317.672.893		$ -	1344 HORAS
Regional Cundinamarca - Centro de Biotecnología Agropecuaria	Técnico	Actividad física, recreación y deporte	Directa	**2**	9	26	2/03/2025	30/11/2025	$ 4.599.511	$ 90.763.684		$ -	1344 HORAS
Regional Cundinamarca - Centro de Biotecnología Agropecuaria	Técnico	Comercio exterior	Directa	**6**	9	26	2/03/2025	30/11/2025	$ 4.599.511	$ 272.291.051		$ -	1344 HORAS
Regional Cundinamarca - Centro de Biotecnología Agropecuaria	Técnico	Seguridad y salud en el trabajo	Directa	**1**	9	26	2/03/2025	30/11/2025	$ 4.599.511	$ 45.381.842		$ -	1344 HORAS
Regional Cundinamarca - Centro de Biotecnología Agropecuaria	Técnico	Talento humano	Directa	**6**	9	26	2/03/2025	30/11/2025	$ 4.599.511	$ 272.291.051		$ -	1344 HORAS
Regional Cundinamarca - Centro de Biotecnología Agropecuaria	Técnico	Informática, diseño y desarrollo de software *	Directa	**1**	8	10	20/02/2025	31/10/2025	$ 4.599.511	$ 38.329.258		$ -	1344 HORAS
									TOTALES	**2.897.385.296**		0	

Nelson Octavio Gomez Botero
Subdirector del Centro de Biotecnología Agropecuaria

CERTIFICACION PLAN DE ADQUISICIONES

LA COORDINADORA DEL GRUPO ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA

CERTIFICA:

Que el siguiente objeto "*Prestar servicios profesionales de caracter temporal como instructor contratista para impartir la formación programada por el Centro de Biotecnología Agropecuaria, en el marco del programa de Articulación con la Media, en la red contenidos y medios digitales o en otras áreas afines a su perfil, de acuerdo con las necesidades del Centro de Biotecnología Agropecuaria, en el municipio de Mosquera y su área de cobertura, siguiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente.",* se encuentra incluido en el Plan Anual de Adquisiciones de la Dirección Regional Cundinamarca del SENA para la vigencia 2025 .

cada códi	Descripción	o de p	presenta	el contr	inte	alidad de sel	te de los r	alor total estim
86101710	25_9512_149 Prestar servicios profesionales de carácter temporal como instructor contratista para apoyar la formación profesional de nivel técnico programada por el Centro para el programa de Articulación del SENA con la Media- Doble Titulación en las áreas requeridas o aquellas que le sean a fin a su perfil de acuerdo con las necesidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad del Centro de Biotecnología Agropecuaria en el municipio de Mosquera y su área de cobertura.	Enero	Enero	345	Días	Contratación dir	Presupuesto	2,897,385,296 COP

Para mayor constancia se firma en Mosquera, a los veintidós (22) días del mes de enero de 2025.

SANDRA MILENA CASTAÑEDA HURTADO

Proyectó: Sandra Milena Castañeda Hurtado - Coordinadora Administrativa CBA.

Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante.

Usuario Solicitante:	MHagarciag	ADRIANA MARIA GARCIA GRISALES
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	36-02-00-025-951210	CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA
Fecha y Hora Sistema:	10/01/2025 12:00:00 p. m.	

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"

Numero:	1525	**Fecha Registro:**	2025-01-10	**Unidad / Subunidad ejecutora:**	36-02-00-025-951210 CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA						
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Generado		**Tipo:**	Gasto		**Uso Caja Menor**	Ninguno		
Valor Inicial:	2.898.037.114,00	**Valor Total Operaciones:**	0,00		**Valor Actual.:**	2.898.037.114,00	**Saldo x Comprometer:**	2.898.037.114,00	**Vr. Bloqueado**	0,00	

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS					
Número:	1525	**Fecha Registro:**	2025-01-10	**Número:**		**Modalidad de contratación:**		**Tipo de contrato:**	

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
951211 CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA - INTEGRACION CON LA MEDIA-CUND	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE SABERES PREVIOS CON ÉNFASIS EN POBLACIONES CAMPESINAS Y POPULARES EN COLOMBIA NACIONAL	Nación	10	CSF						
					Total:	2.898.037.114,00	0,00	2.898.037.114,00	2.898.037.114,00	0,00

Objeto:	INSTRUCTOR: 25-9-2025-000366 RES. Nº 1-00001 DEL 02-01-2025 REALIZAR LA CONTRATACION DE INSTRUCTORES DEL PROGRAMA DE ARTICULACION CON LA MEDIA DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECURIA DE LA REGIONAL CUNDINAMARCA



Firma Responsable

CERTIFICACIÓN DE INEXISTENCIA DE PERSONAL DE PLANTA PARA SERVICIOS PARA APOYO PROFESIONAL

EL SUBDIRECTOR DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA DE LA REGIONAL CUNDINAMARCA DEL SENA

CONSIDERANDO:

Que el Centro de Biotecnología Agropecuaria requiere contratar la prestación de servicios profesionales para ejecutar el objeto y las obligaciones descritas en el estudio previo que soportará la futura contratación.

Que en consecuencia, para dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 3 del Decreto 1737 de 1998, modificado por el artículo 1º del Decreto 2209 de 1998 y compilado en el artículo 2.8.4.4.5 del Decreto 1068 de 2015, la Resolución No. 2154 de 2024 y la Directiva Presidencial 08 de 2022;

CERTIFICA

Que revisada la planta de personal del Centro de biotecnología Agropecuaria, lo indicado en las anteriores consideraciones y la justificación realizada por el área o dependencia en el estudio previo, en virtud del artículo 2.8.4.4.5 del Decreto 1068 de 2015, esta subdirección acredita la inexistencia de personal suficiente que cuente con la idoneidad que requiere el desarrollo de las actividades principales demandadas, lo que implica la contratación del servicio cuyo objeto es: “Prestar servicios profesionales de caracter temporal como instructor contratista para impartir la formación programada por el Centro de Biotecnología Agropecuaria, en el marco del programa de Articulación con la Media, en la red contenidos y medios digitales o en otras áreas afines a su perfil, de acuerdo con las necesidades del Centro de Biotecnología Agropecuaria, en el municipio

de Mosquera y su área de cobertura, siguiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente..”

Que por lo anterior, se cumple con el referido supuesto de hecho establecido en la normatividad vigente para justificar la contratación de los servicios requeridos.

Que la expedición de la presente certificación no exime de cumplimiento y aplicación de las normas de contratación que regulan la materia.

Dada en Mosquera, a los veintidós días del mes de enero del 2025.

NELSON OCTAVIO GOMEZ BOTERO
Subdirector Centro de Biotecnología Agropecuaria

VoBo. Yolanda Perez Rodriguez / Coordinador Grupo Regional de Gestión del Talento Humano

Revisó: Sandra Milena Castañeda Hurtado – Coordinadora Administrativa Y financiera CBA.

Anexo: Estudio Previo y Análisis del Sector

8. Control de cambios

VERSION	FECHA DE ENTRADA EN VIGENTE	NATURALEZA DEL CAMBIO
V02	Noviembre	Inclusión de Generalidades Cambios en el documento como (Dirección General / Despacho Regional / Centro de Formación Profesional), los cuales se ajustan a los lineamientos vigentes.
V3	Septiembre 2024	Actualización de Normatividad, Actualización Grupo Provisión del Talento Humano

PROCESO					
GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO					
NOMBRE DEL FORMATO					
FORMATO ESTUDIOS PREVIOS					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	☐	Pública Clasificada	☐	Pública Reservada	☐

Generalidades:

1. El objetivo de este formato es registrar la necesidad de contratación
2. El formato se encuentra relacionado con el GTH-P-013 Procedimiento Contratación de servicios personales diferentes a instructor
3. No existe un procedimiento adjunto a este formato
4. El formato debe ser diligenciado por cada área estructuradora del proceso.
5. El formato es diligenciado cada vez que se presente la necesidad de tramitar un futuro contrato.
6. El formato es suscrito por el Director de Área/ Secretaria General/ Jefe de Oficina/Director Regional/Subdirector de Centro.
7. El formato no requiere impresión y deberá ser suscrito digitalmente.
8. Este documento debe ser cargado en documentos del proceso en la Plataforma de SECOP II.

PROCESO					
GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO					
NOMBRE DEL FORMATO					
FORMATO ESTUDIOS PREVIOS					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública		Pública Clasificada		Pública Reservada	

PARA DETERMINAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y/O DE APOYO A LA GESTIÓN

OBJETO:	Prestar servicios profesionales de caracter temporal como instructor contratista para impartir la formación programada por el Centro de Biotecnología Agropecuaria, en el marco del programa de Articulación con la Media, en la red contenidos y medios digitales o en otras áreas afines a su perfil, de acuerdo con las necesidades del Centro de Biotecnología Agropecuaria, en el municipio de Mosquera y su área de cobertura, siguiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente.
EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN	Opción 1: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento Diseño (Diseño Gráfico o afines) Opción 2: Título profesional universitario en el núcleo básico de conocimiento Ingeniería (Ingeniería de sistemas, telemática y afines, Ingeniería multimedia) Opción 3: Título tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento Diseño (Diseño Gráfico o afines) COMPLEMNTO: Opción 3: Especialización tecnológica relacionada con la red de contenidos digitales o 6 meses de experiencia adicional relacionada con su oficio o el objeto del contrato, a la experiencia requerida por la opción
EXPERIENCIA RELACIONADA:	Opción 1 y 2: Veinticuatro (24) meses de experiencia después de obtener título profesional: de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de su profesión u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas de la red de contenidos y medios digitales

	Opción 3: Treinta (30) meses de experiencia después de título tecnólogo: de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de su oficio u oficio del objeto contractual y doce (12) meses en labores de docencia en programas de la red de contenidos y medios digitales
VALOR Y FORMA DE PAGO:	Se fija como valor total para el contrato la suma de Veintitrés Millones Novecientos Diecisiete Mil Cuatrocientos Cincuenta y Siete Pesos M/Cte. (23917457).Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de junio de 2025 proporcional a la fecha de inicio b) Cinco Pagos (05) pagos iguales por los meses de julio a noviembre de 2025 por valor de Cuatro millones quinientos noventa y nueve quinientos once pesos M/Cte. $4.599.511 cada uno.
PLAZO:	Cinco (5) meses y seis (6) días sin superar la vigencia 2025
LUGAR DE EJECUCIÓN:	El contratista ejecutará el objeto del contrato en el área de influencia del Centro de Biotecnología Agropecuaria.
SUPERVISOR:	Quien designe el ordenador del pago
ORDENADOR DEL GASTO:	Subdirector del Centro de Biotecnología Agropecuaria

De conformidad con lo establecido en los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993 y el artículo 20 del Decreto 1510 de 2013 Decreto compilado por el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto único Reglamentario 1082 de 2015, así como lo dispuesto en el literal h) del numeral 4 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto único Reglamentario 1082 de 2015, artículo 2.8.4.4.5 y subsiguientes del Decreto 1068 de 2015 y artículo 3º del Decreto 371 de 2021, la, Dirección de área y/o oficina del SENA, requiere contratar los servicios personales para atender la necesidad que a continuación se describe:

Justificación de la necesidad de la contratación:

El SENA es un establecimiento público del orden nacional, encargado de cumplir la función que corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país. (Ley 119, 1994) y fundamentada en la visión 2026, para consolidarse como una entidad referente de formación integral para el trabajo, por su aporte a la empleabilidad, el emprendimiento y la equidad, que atiende con pertinencia y calidad las necesidades productivas y sociales del país, soporta su direccionamiento estratégico en plan nacional de desarrollo 2022-2026 ‘Colombia, potencia mundial de vida’, el cual plantea retos importantes con énfasis en la inclusión y el desarrollo regional.
El Centro de Biotecnología Agropecuaria atiende la población de 17 municipios, ofreciendo los programas de formación en los niveles Tecnólogo, Técnico, Auxiliar, Operario y complementaria, impartiendo formación profesional con calidad y pertinencia respondiendo a la misión que tiene el SENA para formar con calidad a los colombianos. Dentro de la formación de programas técnicos

que ofrece la Entidad se encuentra el programa de Articulación con la Media, el cual brinda a los jóvenes de 10 y 11 grado de las instituciones educativas que tienen convenio con la Entidad, formación profesional integral con calidad, que les permita continuar su proceso formativo y aportar al desarrollo económico y social del país, mediante la posibilidad de acreditarse como bachilleres y técnicos del SENA.
En el Centro de Biotecnología Agropecuaria se tienen articuladas 59 Instituciones Educativas de las cuales 15 son del sector privado. Todo esto para cumplir con la meta establecida por la Dirección General de la Entidad para el año 2025 de 7827 aprendices formados en los grados 10 y 11, para un total de 316 fichas de los siguientes programas:

Nombre del programa	Nivel	Red de conocimiento
Contabilización de operaciones comerciales y financieras	Técnico	Gestión administrativa y financiera
Nómina y prestaciones sociales	Técnico	Gestión administrativa y financiera
Agroindustria alimentaria	Técnico	Tecnologías agroindustriales
Alistamiento y operación de maquinaria para la producción industrial	Técnico	Tecnologías de producción industrial
Animación turística	Técnico	Hotelería y turismo
Asistencia administrativa	Técnico	Gestión administrativa y financiera
Asistencia en organización de archivos	Técnico	Gestión administrativa y financiera
Atención integral al cliente	Técnico	Gestión administrativa y financiera
Comercialización de alimentos	Técnico	Comercio y ventas
Comercialización de productos masivos	Técnico	Comercio y ventas
Comercio de productos sostenibles	Técnico	Comercio y ventas
Conservación de recursos naturales	Técnico	Ambiental
Cultivos agrícolas	Técnico	Agrícola
Dibujo mecánico	Técnico	Mecánica Industrial
Ejecución de programas deportivos	Técnico	Actividad física, recreación y deporte
Elaboración de audiovisuales	Técnico	Informática, diseño y desarrollo de software
Elaboración de productos alimenticios	Técnico	Agrícola
Emprendimiento y fomento empresarial	Técnico	Gestión administrativa y financiera
Implementación y mantenimiento de sistemas de internet de las cosas	Técnico	Informática, diseño y desarrollo de software
Instalación de redes de computadores	Técnico	Informática, diseño y desarrollo de software
Integración de contenidos digitales	Técnico	Informática, diseño y desarrollo de software
Integración de operaciones logísticas	Técnico	Logística y gestión de la producción

Mantenimiento de automatismos Industriales	Técnico	Electrónica y automatización
Mediciones físicas	Técnico	Mecánica Industrial
Modelado 3D para la industria	Técnico	Materiales para la industria
Modelado digital de productos industriales	Técnico	Materiales para la industria
Monitoreo ambiental	Técnico	Ambiental
Operación turística local	Técnico	Hotelería y turismo
Operaciones de comercio exterior	Técnico	Logística y gestión de la producción
Operaciones logísticas en centros de Distribución	Técnico	Logística y gestión de la producción
Panificación	Técnico	Agrícola
Procesamiento de información de Mercados	Técnico	Comercio y ventas
Procesamiento de lácteos	Técnico	Pecuaria
Procesamiento de derivados lácteos	Técnico	Pecuaria
Procesos de manufactura	Técnico	Logística y gestión de la producción
Producción pecuaria	Técnico	Pecuaria
Programación de aplicaciones y servicios para la nube	Técnico	Informática, diseño y desarrollo de software
Programación de software	Técnico	Informática, diseño y desarrollo de software
Programación para la analítica de datos	Técnico	Informática, diseño y desarrollo de software
Promoción de contenidos en medios Digitales	Técnico	Informática, diseño y desarrollo de software
Propagación masiva de material vegetal	Técnico	Ambiental
Proyectos agropecuarios	Técnico	Agrícola
Recreación	Técnico	Actividad física, recreación y deporte
Recursos humanos	Técnico	Gestión administrativa y financiera
Saneamiento y salud ambiental	Técnico	Ambiental
Sistemas agropecuarios ecológicos	Técnico	Ambiental
Sistemas teleinformáticas	Técnico	Informática, diseño y desarrollo de software
Venta de productos en línea	Técnico	Comercio y ventas

Para orientar la formación anteriormente descrita no se cuenta con ningún instructor dentro de la planta de carrera administrativa de la Entidad. En concordancia con lo anterior y de conformidad con el artículo 25 del Decreto 249 de 2004, que cita: “los Centros de Formación son las dependencias responsables de la prestación de los servicios de Formación Profesional Integral, los servicios

tecnológicos, la promoción y el desarrollo del empresario, la normalización y evaluación de competencias laborales, en interacción con entes públicos y privados y en articulación con las cadenas productivas y los sectores económicos. Así mismo el artículo 27 del mismo Decreto 249 de 2004 señala las funciones que deben desarrollar las Subdirecciones de Centro para planear, programar y ejecutar todos los procesos mencionados anteriormente, entre ellas “Administrar y ejecutar los procesos de contratación” del Centro.
Así es como se presenta a la Subdirección de Centro, el siguiente análisis de necesidades realizado por la Coordinación Académica de programas especiales en el cual se soporta la contratación de sesenta y cuatro (64) instructores para cumplir las metas previstas, esto en el marco de la rigurosidad que justifica la contratación de personal para la prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión, siguiendo el precepto de que la contratación de prestación de servicios debe realizarse únicamente con relación al personal indispensable para suplir actividades donde la planta de personal es insuficiente.

Tratándose de actividades en las que prima el intelecto y requiriendo personal con un grado de conocimiento especializado o no existiendo o siendo insuficiente la planta de personal adoptada por el Gobierno Nacional y asignada al Centro de Biotecnología Agropecuaria la alternativa legal con que cuenta la entidad para suplir la necesidad temporal que tiene, es mediante la celebración de un contrato de prestación de servicios personales con una persona natural, que esté en capacidad de ejecutar el objeto del contrato y que demuestre la idoneidad y la experiencia directamente relacionada, conforme a las especificaciones que se indican en este documento, lo anterior conforme al artículo 32 – numeral 3 de la Ley 80 de 1993, que establece: “Son contratos de prestación de servicios los que celebren las entidades estatales para desarrollar actividades relacionadas con la administración o funcionamiento de la entidad. Estos contratos sólo podrán celebrarse con personas naturales cuando dichas actividades no puedan realizarse con personal de planta o requieran conocimiento especializados. // En ningún caso estos contratos generan relación laboral ni prestaciones sociales y se celebrarán por el término estrictamente indispensable”.

2. Obligaciones Específicas:

1. Orientar la Formación Profesional Integral observando los lineamientos establecidos en los procedimientos del proceso misional 'Gestión de la Formación Profesional Integral'
2. Coadyuvar al proceso de matrícula de los aspirantes, que se presentan voluntariamente tras haber recibido sensibilización y análisis de las condiciones, en concordancia con los lineamientos institucionales en el marco de la articulación del SENA con el Establecimiento Educativo.
3. Colaborar en la programación y ejecución del proceso de inducción de aprendices de formación titulada, así como en el reconocimiento de aprendizajes previos.
4. Realizar acompañamiento, seguimiento y evaluación del resultado de aprendizaje de la etapa práctica.

5. Contribuir de manera significativa en los equipos de desarrollo curricular interdisciplinarios por programa o redes tecnológicas.
6. Formular y/o ajustar los proyectos formativos como parte de la estrategia metodológica de formación por proyectos para la ejecución de la formación profesional integral, conforme a los lineamientos establecidos en la GFPI G046 y GFPI M004.
7. Realizar el registro en el Sistema SOFIAPlus de todas las actividades que son de su responsabilidad, dentro del plazo máximo de tres (3) días, asegurando que la información registrada sea precisa y coherente con el proceso formativo. Estas actividades incluyen: i) Registro de los juicios evaluativos; ii) Creación de rutas y asociación de aprendices; iii) Registro de juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos.
8. Hacer uso eficiente de los aplicativos que la entidad facilita para la ejecución de las actividades relacionadas con las obligaciones contractuales, incluyendo el correo institucional, la plataforma LMS, entre otros, de acuerdo con los lineamientos establecidos en el contrato.
9. Realizar transferencia técnica y pedagógica a los Establecimientos Educativos articulados para que adopten la formación por competencias, proyectos, la normatividad y lineamientos vigente del SENA.
10. Realizar la evaluación técnica de ambientes de formación y entregar el concepto para dar la viabilidad de la articulación a los Establecimientos Educativos.
11. Evaluar los resultados de aprendizaje de cada competencia en el Sistema académico administrativo, según la ruta de trabajo trazada para ejecutar la formación del programa técnico.
12. Generar estrategias conjuntas entre los actores involucrados para fomentar la permanencia de los aprendices en la educación media técnica garantizando la permanencia en el proceso de formación de al menos el 80% de los aprendices inicialmente matriculados en el curso programado y su certificación una vez culminado satisfactoriamente el proceso de formación.
13. Verificar las listas oficiales de matriculados expedidas por la plataforma SOFIAPlus y registrar las inasistencias, reportando las novedades oportunamente al coordinador académico del SENA, profesional de apoyo del programa y, al Establecimiento Educativo.
14. Realizar y entregar informes con las novedades académicas y disciplinarias, para los comités de evaluación y seguimiento del centro de formación.
15. Apoyar en la aplicación de medidas disciplinarias, formativas, académicas y sancionatorias de acuerdo con la tipificación de la falta cometida por el aprendiz SENA.
16. Coadyuvar a la actualización de datos de los aprendices en el Sistema SOFIAPlus, incluyendo la caracterización de la población
17. Participar en las reuniones programadas por el Subdirector del Centro o el Coordinador Académico.
18. Guardar absoluta reserva sobre documentos, información, programas y materias que lleguen a su conocimiento por el desarrollo del objeto contractual.
19. Participar, en la medida de lo posible y conforme a su disponibilidad, en los programas de capacitación y actualización profesional organizados por la Entidad, siempre que estos estén directamente relacionados con el objeto contractual y sean necesarios para el cumplimiento de las obligaciones asumidas.

20. Respetar y brindar un trato adecuado y profesional a los aprendices y demás miembros de la comunidad educativa del SENA, prestando sus servicios con seriedad, responsabilidad, profesionalismo y eficiencia.
21. Hacer un buen uso de los materiales de formación y los bienes entregados, así como de los inventarios asignados para el cumplimiento de sus funciones, y devolverlos al finalizar el contrato o en caso de suspensión del mismo.
22. Realizar aportes técnicos en el trámite de adquisición de materiales de formación, a solicitud de la parte contratante, dentro del marco de las directrices establecidas.
23. Colaborar con el área de contratación en la elaboración de fichas técnicas y requerimientos necesarios, como parte del proceso de estudios previos, análisis del mercado, pre-cotizaciones, justificaciones de las necesidades, evaluación técnica de ofertas y apoyo al seguimiento en la ejecución de los procesos de contratación, actuando conforme a las directrices establecidas y el objeto contractual.
24. Verificar mensualmente su programación en el aplicativo SOFIA PLUS y reportar cualquier novedad al respecto a su Supervisor de Contrato.
25. Presentar oportunamente los informes de legalización de comisiones y/o desplazamientos, detallando las actividades realizadas y los resultados obtenidos
26. Presentar los informes mensuales de ejecución contractual conforme a los lineamientos establecidos en el proceso estratégico de talento humano.
27. El contratista deberá presentar oportunamente, de manera mensual, la cuenta de cobro con los correspondientes soportes (pago de parafiscales, informe de actividades y planilla de pago), en la forma y condiciones establecidas en la forma de pago del contrato, so pena de inicio de incumplimiento del artículo 86 de la ley 1474 de 2011
28. Las demás que le sean asignadas de acuerdo con el nivel, la naturaleza y el área del desempeño.

3. Identificación del Contrato a Celebrar:

El contrato por suscribir es de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión teniendo en cuenta los artículos 32 – numeral 3 de la Ley 80 de 1993, 2 – literal h) del numeral 4 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015.

De conformidad con las normas mencionadas, este contrato en ningún caso genera relación laboral ni prestaciones sociales, no tiene subordinación y se celebrará por el término estrictamente indispensable.

4. Competencias Técnicas y Personales:

La persona natural deberá ejecutar el objeto del contrato a partir de los conocimientos y experiencia relacionada descritos en el presente estudio previo, además de contar con buenas relaciones interpersonales con clientes internos y/o externos, uso eficaz de las tecnologías de la información y de la comunicación, capacidad de trabajo en equipo y liderazgo.

5. Domicilio Contractual:

El domicilio contractual será en el municipio de Mosquera Cundinamarca.

6. Fundamentos jurídicos que soportan la modalidad de selección:

EI objeto que se requiere contratar corresponde a la prestación de servicios personales, que de conformidad con lo establecido por el artículo 32 - numeral 3 de la Ley 80 de 1993 y el literal h) del numeral 4 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015, se celebrará bajo la modalidad de Contratación Directa.

7. Justificación valor del contrato:

El valor de los honorarios se determina de acuerdo con los criterios de selección objetiva establecidos conforme a la necesidad, al objeto, las obligaciones descritas en este documento, la formación académica y la experiencia exigida para la idónea ejecución del contrato, en concordancia con el Plan de Acción de la Entidad, el presupuesto asignado a la dependencia, el Plan Anual de Adquisiciones y la tabla de honorarios vigente.

Para poder adelantar por parte del SENA los trámites administrativos de pago, el contratista debe acreditar previamente el cumplimiento de los requisitos de pago, tales como la certificación expedida por el supervisor del contrato en la que acredite el cumplimiento del objeto y obligaciones del contrato en el respectivo periodo y la cancelación de los aportes a la seguridad social como salud, pensión y riesgos laborales y demás documentos necesarios para el pago.

En caso de requerirse el desplazamiento del contratista a otras ciudades o municipios diferentes al domicilio contractual para el cumplimiento del objeto contractual, el SENA pagará los gastos que cause el desplazamiento de conformidad con lo establecido en el acto administrativo vigente.

8. Análisis de riesgos y forma de mitigarlos:

Una vez analizada la matriz de riesgos anexa a este estudio previo respecto del cumplimiento del contrato a celebrar, y en aras de salvaguardar el interés patrimonial, la Entidad solicitará al futuro contratista constituir una garantía de cumplimiento del contrato.

9. Garantías que debe asumir el contratista:

EI contratista deberá constituir a su costa y a favor del SENA, una garantía de cumplimiento sobre el 10% del valor total del contrato, en los términos señalados en el decreto 1082 de 2015.

10. Supervisión:

La supervisión del contrato estará a cargo de: Quien designe el Ordenador del Pago o director de

Área o jefe de Oficina. En caso de ausencia parcial o total del supervisor, la misma será asumida por quien ocupe el cargo, sin necesidad de documento adicional alguno. Si no se da la situación anterior, el ordenador del pago del Centro de Biotecnología Agropecuaria designará nuevo, para lo cual no se requerirá de modificación contractual y la nueva designación se comunicará a las partes mediante el SECOP II.

11. Proceso de contratación incluido en el plan de adquisiciones: SI___X__ NO_____

12. Criterios para seleccionar la oferta más favorable:

De conformidad con el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015, "*por tratarse de contratos de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión, o para la ejecución de trabajos artísticos que solo pueden encomendarse a determinadas personas naturales, no es necesario que la entidad estatal haya obtenido varias ofertas*".

13. Análisis del Sector:

De acuerdo con el artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015 y la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector G-EES-02 de Colombia Compra Eficiente, el análisis del sector en un contrato de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión, depende del objeto y de las condiciones de idoneidad y experiencia que llevan a contratar a la persona natural, conforme a lo indicado en la primera parte del presente documento.

13.1 Idoneidad y experiencia.

Debido a que en el momento de la expedición del presente documento aún no se cuenta con la identificación e información necesaria para relacionar la idoneidad y experiencia del futuro contratista, la información necesaria en cuanto a la formación académica y experiencia requeridas para desarrollar el objeto contractual, serán plasmadas en el respectivo certificado de idoneidad que será suscrito con posterioridad

13.2 Estudio de la Oferta.

La Corte Constitucional, en Sentencia C-614 del 2009, señaló que el ejercicio de funciones permanentes en la Administración Pública debe hacerse con personal de planta y que todo vínculo contractual para el desempeño de funciones permanentes y propias del objeto de la entidad contratante debe ser retirado de la dinámica laboral administrativa, debido a que desdibuja el concepto de contrato estatal, vulnera derechos laborales y el artículo 125 de la Constitución Política que exige el mérito para el ingreso y permanencia al empleo público.

El uso de la modalidad del contrato de prestación de servicios resulta adecuado si se celebra en total observancia a la normativa que la regula, en el marco de la jurisprudencia de las Altas Cortes, pero también es cierto que, a pesar de las múltiples medidas adoptadas en materia de gestión y normativas, persiste el uso de esta modalidad para cumplir funciones de carácter permanente.

Es por ello que en el mercado colombiano existen múltiples profesionales y expertos en diferentes materias que prestan sus servicios a diversas entidades y cuyo objeto y obligaciones son similares a las que aquí se pretende contratar.

13.3 Estudio de la Demanda.

De conformidad con la información presentada por la Contraloría General de la Republica el 18 de noviembre de 2018 en el encuentro nacional para la formalización para el empleo público, a 31 de agosto de 2022, las entidades públicas contaban con 885.740 contratos prestadores de servicios personales.

Para el presente contrato se tuvo como referente los siguientes contratos históricos de la Entidad, en los que se desarrollaron objetos y honorarios similares:

No. y año	Contratista	Objeto del contrato	Plazo	Valor contrato y forma de pago	Modalidad de selección
CO1.PCCNTR.3364837	YENCI LUCIA SUAREZ CARREÑO	Prestar servicios profesionales de carácter temporal como instructor contratista para apoyar la formación profesional de nivel técnico programada por el Centro para el programa de Articulación del SENA con la MediaDoble Titulación en áreas administrativas o aquellas que le sean a fin a su perfil de acuerdo con las necesidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad del Centro de Biotecnología Agropecuaria en el municipio de	300 días	39.000.000	Contratación directa

		Mosquera y su área de cobertura			
CO1.PCCNTR.3480313	FRANKLIN OCHOA GONZALEZ	Prestar servicios profesionales de carácter temporal como instructor contratista para apoyar la formación profesional de nivel técnico programada por el Centro para el programa de Articulación del SENA con la MediaDoble Titulación en el área de logística o aquellas que le sean a fin a su perfil de acuerdo con las necesidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad del Centro de Biotecnología Agropecuaria en el municipio de Mosquera y su área de cobertura.	308 días	$ 40.040.000	Contratación Directa
CO1.PCCNTR.3500267	EDIT EDIT CARDONA MORENO	Prestar servicios profesionales de carácter temporal como instructor contratista para apoyar la formación profesional de nivel técnico programada por el Centro para el programa de Articulación del SENA con la MediaDoble Titulación en el área de agroindustria o aquellas que le sean a fin a su perfil de acuerdo con las necesidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad del Centro de	308 dias	$ 40.040.000	Contratación Directa

		Biotecnología Agropecuaria en el municipio de Mosquera y su área de cobertura.			
O1.PCCNTR.3498100	NANCY LEONOR CARDENAS NUÑEZ	Prestar servicios profesionales de carácter temporal como instructor contratista para apoyar la formación profesional de nivel técnico programada por el Centro para el programa de Articulación del SENA con la MediaDoble Titulación en el área de diseño gráfico o aquellas que le sean a fin a su perfil de acuerdo con las necesidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad del Centro de Biotecnología Agropecuaria en el municipio de Mosquera y su área de cobertura.	308 dias	$ 40.040.000	Contratación Directa
CO1.PCCNTR.2503640	ALBA YINETH PENAGOS TORRES	Prestar servicios profesionales de carácter temporal como instructor contratista para apoyar la formación profesional de nivel técnico programada por el Centro para el programa de Articulación del SENA con la MediaDoble Titulación en áreas administrativas o aquellas que le sean a fin a su perfil de acuerdo con las necesidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad del	308 dias	$ 40.040.000	Contratación Directa

		Centro de Biotecnología Agropecuaria en el municipio de Mosquera y su área de cobertura			

14. Recomendación al Ordenador del Gasto: Que revisada y validada la documentación presentada por el futuro contratista en el SIGEP II y verificado el cumplimiento de los requisitos de capacidad, idoneidad y/o experiencia requerida para la prestación del servicio y el cubrimiento de la necesidad reportada, se recomienda la contratación al ordenador (a) del gasto, sin que sea necesario haber obtenido previamente varias ofertas, así mismo se verificó el cumplimiento de los topes, alternativas o exoneraciones establecidas en la tabla de honorarios vigente.

Se expide en la ciudad de Mosquera 22 de enero del 2025

NELSON OCTAVIO GOMEZ BOTERO
Subdirector Centro de Biotecnologia Agropecuaria

Revisó: Sandra Milena Castañeda – Coordinadora Grupo Administrativo y financiero

9. Control de cambios

VERSION	FECHA DE ENTRADA EN VIGENTE	NATURALEZA DEL CAMBIO
V09	Noviembre	Se realiza la inclusión de las generalidades del formato. Se ajusto conforme a la política de integridad Se ajusto el numeral 14

MATRIZ DE RIESGOS PARA LOS CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (Qué puede pasar y, cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento				¿Afecta el equilibrio económico del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	fecha estimada en que se inicia el tratamiento	fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
1	General	Interno	planeación	operacional	Inobservacia de los requisitos que debe tener el contrante para la ejecución del servicio.	Selección de propuestas que no cumplen con los requisitos para la prestación del servicio, afectar la Gestión Institucional y atrasar el proceso de	2	4	7	Alto	SENA	Quien realiza los estudios previos debe tener claro los requisitos a cumplir para realizar la contratación, definir las necesidades a contratar, el objeto a contratar.	1	1	2	Bajo	No	Coordinadores que requieren el servicio	Planeación	Suscripción del contrato	A través de correo electrónico y comunicaciones internas con jefes o Coorinadores.	En la planeación del proceso
2	Especifico	Interno	Ejecución	Operacional	Riesgo por la tardanza de la expedición del respectivo registro presupuestal como requisito de ejecución.	Demora en el inicio de la ejecución del contrato	3	2	5	Medio	SENA	Seguimiento a cada un de los expedietnes contractuales que requieran registro presupuestal	1	1	2	Bajo	No	SENA	Sucripción del contrato	Expedición del registro presupuestal	A través de las comunicaciones que se generan entre las dependencias que participan en la elaboración del contrato y la dependencia encargada del realizar el registro presupuestal	Posterior a la firma del contrato
3	Especifico	Externo	Ejecucion	Regulatorio	Perjuicios que se puedan ocasionar al contratista o a la Entidad por la ocurrencia de hechos de fuerza mayor o caso fortuito en los terminos del contrato y de la legislación existente	Retrasos en ejecución contractual	4	4	5	Alto	Contratista - SENA	Las partes de mutuo acuerdo acordarán la forma de retormar el equilibrio contractual a fin de no generar perjuicio para las partes	2	2	3	Bajo	Si	SENA y Contratista	Ejecucion	Liquidacion	Revisión por parte del Contratista y Supervisor del contrato	Permanente

4	General	Externo	Ejecución	Operacional	Enfermedad General, laboral, accidentes laborales que puedan generar incapacidad discapacidad, muerte del contratista entre otros	Acciones judiciales	3	1	4	Bajo	Contratista	Reducción de la probabilidad de ocurrencia del evento con actividaes y programas de prevención en seguridad industrial y ocupacional	1	1	1	Bajo	No	Contratista	Ejecución	Liquidación	Supervisor/ Contratista	Permanente
5	Especifico	Externo	Ejecución	Operacional	Riesgo por mal uso de la información. Se materializa cuando el contratista en cumplimiento de sus obligaciones adminsitra información y la usa en actividades diferentes al desarrollo de su objeto contractual	Acciones Judiciales	3	4	7	Alto	Contratista	Reducir las probabilidades de ocurrencia con divulgación de politicas sobre la administracion de la información documental y magnética. Monitoreo a las fuentes de informacion usadas por el contratista	1	1	2	Bajo	No	Supervisor del contrato	Ejecución	Liquidación	A través del control y seguimiento que realiice el supervisor del contrato y comunicación a las demás colaboradores que manejan información a fin de canalizar la misma.	Permanente
6	Especifico	Interno	Ejecución	Tecnico	Riesgo por servicios adicionales. se materializa cuando se requieren servicios complementarios o adicionales de manera sobreviniente a la necesidad que se estaba satisfaciendo con la ejecución del contrato	Prestación de servicio sin disponilidad presupuestal que generen reclamaciones	2	3	5	Medio	SENA	No prestar servicios sin las debidas legalizaciones de adiciones, prorrogas o modificaciones contractuales	1	1	2	Bajo	SI	Coordinadores que requieren el servicio- Supervisor del	Ejecucion	Liquidacion	A través de los informes parciales que genere el supervisor del contrato y comunicación a las demás personas que manejan información a fin de canalizar	Permanente
7	Especifico	Interno	Ejecución	Tecnico	Riesgo por la prestación del servicio por fuera del objeto y/o las obligaciones contractuales pactadas.	Prestación de servicio sin la solemnidad requerida por ley	2	3	5	Medio	Contratista	No prestar servicios sin la suscripción previa de la adición, modificación o contrato adicional.	2	3	5	Bajo	No	Supervisor del contrato	Ejecucion	Liquidacion	A través de los informes parciales que genere el supervisor del contrato y comunicación a las demás personas que manejan información a fin de canalizar	Permanente

8	Especifico	Externo	Ejecución	Operacional	Incumplimiento del contrato (Ejecución parcial o incorrecta del objeto contractual o las obligaciones contenidas en el contrato	Afecta la satisfacción de la necesidad que se pretende cubrir con el contrato. Puede generar sanciones y prórrogas	3	3	6	Alto	Contratista	Realizar seguimiento continuo a la ejecución del contrato y de evidenciar un presunto incumplimiento y/o demoras se dara aplicación a los procedimientos, clausualas excepcionales, caducidad, sanciones y multas conforme lo establece la norma, atendiendo a los derechos de la Entidad. (art. 84, 85, 86 L 1474/11)	2	3	5	Medio	No	SENA	Ejecución	Liquidación	Seguimiento a la ejecución del contrato	Permanente
9	General	Externo	Ejecución	Operacional	Errores cometidos por los contratistas en la elaboración de las actas y/o cuentas que ocasionan demoras en su radicación.	Demora en los pagos que puede afectar el desarrollo normal del contrato	2	2	4	Bajo	Contratista	Revisión de documentos radicados por el Contratista para solicitar los ajustes correspondientes.	1	1	2	Bajo	No	Contratista/Supervisor	Ejecución	Liquidación	Registro en la lista de verificación que debe realizar el supervisor	Durante la ejecución
10	Especifico	Interno/ Externo	Ejecución	Operacional	Liquidación del contrato de manera inoportuna	Incumplimiento de la normatividad sobre liquidación de contratos	1	1	2	Bajo	Contratista/SENA	Seguimiento por parte del Supervisor del contrato	1	1	2	Bajo	No	SENA	Liquidación	Liquidación	Seguimiento a la ejecución del contrato	Permanente
11	Especifico	Externo	Ejecución	Operacional	Enfermedad por Covid-19, enfermedad General, laboral, accidentes de trabajo que puedan generar incapacidad discapacidad, muerte del contratista entre otros	Posible pérdida económica para el contratista y desinfor mación para la entidad.	2	3	5	alta	Contratista	Reducción de la probabilidad de ocurrencia del evento con actividaes y programas de prevención a traves del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo - y Comunicación permanente con el supervisor	1	2	3	Bajo	SI	Contratista/Supervisor	La fecha de inicio del contrato	Fecha de entrega del contrat o	Verificación permanente por el supervisor	Una vez se realice la contratación, con la entrega de informes por parte del contratista, hasta su finalización.