



Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante.

Usuario Solicitante: MHmviáfara
 Unidad ó Subunidad: 36-02-00-076-
 Ejecutora Solicitante:
 Fecha y Hora Sistema: 6/01/2022 12:00:00 a. m.

MARITZA VIAFARA PAYAN
 CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TECNICA A

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

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

Número:	222	Fecha Registro:	2022-01-06	Unidad / Subunidad ejecutora:	36-02-00-076-923010 CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TECNICA A LA INDUSTRIA - ASTIN-VALLE		
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado	Tipo:	Gasto	Uso Caja Menor	Ninguno
Valor Inicial:	71.161.049,00	Valor Total Operaciones:	0,00	Valor Actual:	71.161.049,00	Saldo x Comprometer:	71.161.049,00
						Vr. Bloqueado	0,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Número:	222	Fecha Registro:	2022-01-06	Número:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:	
---------	-----	-----------------	------------	---------	--	----------------------------	--	-------------------	--

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSOR ECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
923010 CENTRO ASTIN REGIONAL VALLE	C-3602-1300-7-0-3602031-02 ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE FORMACION PARA EL	Nación	10	CSF		71.161.049,00	0,00	71.161.049,00	71.161.049,00	0,00
Total:										
						71.161.049,00	0,00	71.161.049,00	71.161.049,00	0,00

Objeto: INSTRUCTOR - CONTRATACION DE INSTRUCTORES PARA PRESTAR SERVICIOS PERSONALES DE CARÁCTER TEMPORAL PARA PLANEAR Y ORIENTAR LOS PROCESOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL EN EL PROGRAMA DE DESPLAZADOS QUE PROGRAME EL CENTRO ASTIN EN SUS DIFERENTES NIVEL

Firmado digitalmente por
 Francisco José Luna
 Ramirez

FRANCISCO JOSE LUNA RAMIREZ
 COORDINADOR GRUPO DE APOYO ADMINISTRATIVO MIXTO



Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante.

Usuario Solicitante: MHmviáfara
 Unidad ó Subunidad: 36-02-00-076-
 Ejecutora Solicitante:
 Fecha y Hora Sistema: 6/01/2022 12:00:00 a. m.

MARITZA VIAFARA PAYAN
 CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TECNICA A

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

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

Número:	1022	Fecha Registro:	2022-01-06	Unidad / Subunidad ejecutora:	36-02-00-076-923010 CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TECNICA A LA INDUSTRIA - ASTIN-VALLE		
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado	Tipo:	Gasto	Uso Caja Menor	Ninguno
Valor Inicial:	153.381.000,00	Valor Total Operaciones:		Valor Actual:	153.381.000,00	Saldo x Comprometer:	153.381.000,00
						Vr. Bloqueado	0,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Número:	1022	Fecha Registro:	2022-01-06	Número:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:	
---------	------	-----------------	------------	---------	--	----------------------------	--	-------------------	--

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSOR CURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
923011 INTEGRACION CON LA MEDIS-VALLE	C-3603-1300-14-0-3603025-02 ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE FORMACION	Nación	11	CSF		153.381.000,00	0,00	153.381.000,00	153.381.000,00	0,00
Total:										
						153.381.000,00	0,00	153.381.000,00	153.381.000,00	0,00

Objeto: INSTRUCTOR - CONTRATACION DE INSTRUCTORES PARA PRESTAR SERVICIOS PERSONALES DE CARÁCTER TEMPORAL PARA PLANEAR Y ORIENTAR LOS PROCESOS DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL EN EL PROGRAMA DE ARTICULACION CON LA MEDIA DOBLE TITULACION QUE PROGRAME EL CENTR

Firmado digitalmente
 por Francisco José Luna
 Ramirez

FRANCISCO JOSE LUNA RAMIREZ
 COORDINADOR GRUPO DE APOYO ADMINISTRATIVO MIXTO



Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante.

Usuario Solicitante: MHmviafara
 Unidad ó Subunidad: 36-02-00-076-00000
 Ejecutora Solicitante: CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TECNICA A LA INDUSTRIA - ASTIN-VALLE
 Fecha y Hora Sistema: 6/01/2022 12:00:00 p. m.

MARITZA VIAFARA PAYAN
 CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TECNICA A LA INDUSTRIA - ASTIN-VALLE

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:	1522	Fecha Registro:	2022-01-06	Unidad / Subunidad ejecutora:	36-02-00-076-923010 CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TECNICA A LA INDUSTRIA - ASTIN-VALLE		
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado	Tipo:	Gasto	Uso Caja Menor	Ninguno
Valor Inicial:	2.394.073.000,00	Valor Total Operaciones:		Valor Actual:	0,00	Saldo x Comprometer:	2.394.073.000,00
						Vr. Bloqueado	0,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Numero:	1522	Fecha Registro:	2022-01-06	Numero:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:	
---------	------	-----------------	------------	---------	--	----------------------------	--	-------------------	--

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSOR ECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
923045 CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TECNICA A LA INDUSTRIA -ASTIN-VALLE - SERVICIOS PRESTADOS A LA FORMACION	C-3603-1300-14-0-3603025-02 ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL - MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACION PROFESIONAL DEL SEÑA NACIONAL	Nación	10	CSF						
Total:						2.394.073.000,00	0,00	2.394.073.000,00	2.394.073.000,00	0,00

Objeto:	INSTRUCTOR - CONTRATACIÓN DE INSTRUCTORES PARA PRESTAR SERVICIOS PERSONALES DE CARÁCTER TEMPORAL PARA PLANEAR Y ORIENTAR LOS PROCESOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL PROGRAMADA EL CENTRO ASTIN EN SUS DIFERENTES NIVELES Y MODALIDADES, ATENDIENDO LAS
---------	--

Firmado digitalmente
 por Francisco José
 Luna Ramirez



FRANCISCO JOSE LUNA RAMIREZ
 COORDINADOR GRUPO DE APOYO ADMINISTRATIVO MIXTO



MEMORANDO DE CONTRATACIÓN

Regional y Centro de Formación que realiza la solicitud:	Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - ASTIN
Descripción breve de la solicitud:	Contratación de Instructores
Tipo de formación o programa:	Formación de Técnicos, Tecnólogos, oferta formación complementaria virtual y presencial, desplazados y articulación con la media que ofrece el Centro
Cantidad de contratos:	Oferta Regular: SESENTA Y SEIS (66) Articulación Media: CUATRO (4) Desplazados: DOS (2)
Valor total máximo de la contratación:	Oferta Regular: DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS SETENTA MIL PESOS M/CTE (\$2.393.970.000) Articulación Media: CIENTO CINCUENTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS SETENTA MIL PESOS M/CTE (\$153.270.000) Desplazados: SETENTA Y UN MILLONES CIENTO DIEZ MIL PESOS M/CTE (\$71.110.000)
CDP:	

Se deja constancia que previo a realizar la presente solicitud el Centro de Formación revisó el cumplimiento de los requisitos legales de acuerdo con la normatividad vigente y aplicable, en concordancia con el manual de contratación vigente.

FIRMA

AURA ELVIRA NARVAEZ AGUDELO
Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria – ASTIN
Subdirectora

Proyectó: Fanny C. Montenegro Maya – Profesional 10
Revisó: Elizabeth Cardenas Berrio – Líder de Contratación



**CERTIFICACIÓN DE INEXISTENCIA DE PERSONAL DE PLANTA
EL DIRECTOR REGIONAL DEL VALLE DEL CAUCA DEL SENA
CONSIDERANDO**

Que el Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - ASTIN, de la Dirección Regional Valle del Cauca requiere contratar los servicios profesionales y/o de apoyo a la gestión para ejecutar el objeto y las obligaciones descritas en el estudio previo que soportará la futura contratación.

Que en cumplimiento de lo establecido en el artículo 3 del Decreto 1737 de 1998, modificado por el Artículo 1º del Decreto 2209 de 1998, artículo 2.8.4.4.5 del Decreto 1068 de 2015 y la Resolución No. 054 de 2018;

Por lo anterior,

CERTIFICA

Que revisada la planta de personal del Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - ASTIN, de la Dirección Regional Valle del Cauca, 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, este Despacho Regional acredita la inexistencia de personal suficiente para ejecutar las obligaciones y el objeto contractual consistente en: *“Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar los procesos de Formación Profesional Integral programada el centro ASTIN en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2022.”*, conforme al artículo 2.8.4.4.5 del Decreto 1068 de 2015.

Por tanto, se presenta una de las causales establecidas en la normatividad vigente, que implica la contratación directa del servicio.

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

Dada en Santiago de Cali, a los

FERNANDO JOSÉ MURIEL ANDRADE

Vo.Bo. Darío Pérez Viveros
Coordinador Grupo de Gestión del Talento Humano- Regional Valle

Proyectó: Fanny C. Montenegro Maya – Profesional 10
Revisó: Elizabeth Cardenas Berrio – Líder de Contratación
Aprobó: Aura Elvira Narvaez Agudelo – Subdirectora ASTIN

Anexo: Estudio Previo



**PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO ESTUDIO PREVIO
PARA DETERMINAR LA CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA CONTRATOS DE
PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y/O DE APOYO A LA GESTIÓN**

OBJETO:	<i>Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar los procesos de Formación Profesional Integral programada el centro ASTIN en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2022.</i>
EDUCACIÓN Y/O FORMACIÓN	<i>La información de requisitos académicos mínimos se encuentra relacionada en el Anexo 2 GFPI-F-139 Plan de contratación 2022 del Centro ASTIN de acuerdo con cada uno de los perfiles a contratar</i>
EXPERIENCIA RELACIONADA:	<i>La información de experiencia laboral relacionada se encuentra relacionada en el Anexo 2 GFPI-F-139 Plan de contratación 2022 del Centro ASTIN de acuerdo con cada uno de los perfiles a contratar.</i>
VALOR Y FORMA DE PAGO:	<p><i>Se fija como valor total máximo para la contratación de instructores la siguiente:</i></p> <p>Oferta Regular: DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS SETENTA MIL PESOS M/CTE (\$2.393.970.000)</p> <p>Articulación Media: CIENTO CINCUENTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS SETENTA MIL PESOS M/CTE (\$153.270.000)</p> <p>Desplazados: SETENTA Y UN MILLONES CIENTO DIEZ MIL PESOS M/CTE (\$71.110.000)</p> <p><i>Sumas que serán distribuidas conforme al plan de contratación 2022 del centro ASTIN que se anexa a este documento.</i></p> <p><i>El valor total del contrato será ajustado al momento de suscribir el contrato según el término de duración de la contratación y el presupuesto asignado para tal propósito.</i></p>
PLAZO:	<i>El plazo máximo de este contrato será de 11,5 meses desde el 15 de enero hasta el 31 de diciembre de 2022, pudiendo ser de inferior término, según el plan de contratación de instructores del centro ASTIN 2022 y el presupuesto asignado para tal propósito, caso en el cual se liquidarán los honorarios conforme la tarifa establecida por la Dirección de formación profesional para los instructores contratistas clase c: \$3.900.000/mes.</i>
LUGAR DE EJECUCIÓN:	<i>Cali, Yumbo, Jamundí, Palmira y Tuluá según plan de contratación del centro ASTIN para la vigencia 2022.</i>
SUPERVISOR:	<i>El asignado por el ordenador del gasto al momento de suscribir el contrato.</i>



ORDENADOR DEL PAGO:	<i>AURA ELVIRA NARVAEZ AGUDELO</i>
----------------------------	------------------------------------

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 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 1082 de 2015, artículo 2.8.4.4.5 y subsiguientes del Decreto 1068 de 2015 y artículo 3º del Decreto 371 de 2021, el Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - ASTIN del SENA, requiere contratar los servicios personales para atender la necesidad que a continuación se describe:

1. Justificación de la necesidad de la contratación:

El artículo 27 del Decreto 249 de 2004 señala las funciones que deben desarrollar las Subdirecciones de Centro para planear, programar y ejecutar todos los procesos, entre ellos “Administrar y ejecutar los procesos de contratación” del Centro.

Por lo anterior, es necesario para el Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria ASTIN, contar con un número de Instructores idóneos y suficientes para impartir formación profesional en los programas de formación titulada y complementaria presencial y/o virtual en el 2022, de acuerdo a los lineamientos fijados por la entidad, el Plan de acción del SENA – PA 2022; las metas e indicadores de formación establecidas en el Plan de Acción 2022 y el presupuesto asignado, evidenciada y sustentada en el Plan de Contratación de Instructores del Centro teniendo en cuenta: la caracterización tecnológica del Centro, asociada a las necesidades del sector productivo y al desarrollo de las regiones que atiende el Centro de Formación, así como en el cumplimiento de las metas e indicadores asignados al Centro de Formación.

Según el registro de nómina con corte a 30 de noviembre de 2021 el centro de formación registra un total de 76 funcionarios de planta adscritos, por lo tanto, debido a la inexistencia de personal suficiente para atender los compromisos del plan de acción y metas institucionales para el 2022, se hace necesario llevar a cabo la contratación presentada en este estudio previo, contratista que deberá contar con la experiencia, idoneidad y capacidades específicas para brindar apoyo de carácter temporal y durante la vigencia 2022 para realizar las siguientes actividades descritas en el siguiente numeral, para lograr el cometido del plan estratégico del SENA, en ese sentido el plazo para cubrir la necesidad planteada se surte en la vigencia enunciada.

El presente documento ha sido construido consultando los proyectos, metas y objetivos del centro Astin, utilizando para ello herramientas tales como directrices, lineamientos, políticas, instructivos, manual de contratación, normas aplicables, conceptos jurídicos y demás aspectos acordes a los procesos de contratación de la entidad, atemperándose para ello a las directrices que en materia de contratación se dictaron por época electoral y la consecuente ley de garantías.

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 Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - ASTIN del SENA, 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:

Conforme a las directrices institucionales para cada una de las modalidades corresponderán las siguientes:



OFERTA REGULAR:

OBLIGACIONES ESPECIFICAS CONTRACTUALES	EVIDENCIA ENTREGABLE	Detalle de las evidencias
<p>a. Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, para el área temática del objeto contractual</p> <p>b. Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular de programas de Formación Profesional Integral, conforme a las necesidades nacionales y a los lineamientos institucionales requeridos para el área temática objeto del contrato.</p> <p>c. Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el diseño, desarrollo curricular, planeación pedagógica y programación de los programas objeto del contrato aplicando según la modalidad, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo con los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.</p> <p>d. Emitir juicio evaluativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados aprendizajes de las competencias del programa de formación, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los instrumentos de evaluación, los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.</p> <p>e. Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad defina para la Gestión de la Formación Profesional Integral mediante las siguientes actividades: a) Verificando que la totalidad de los aprendices seleccionados y matriculados queden asociados a la ruta de formación b) Registrando juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, los juicios evaluativos de acuerdo con la ruta de aprendizaje, para los aprendices nuevos, reintegrados o trasladados. c) Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información y en su ejecución.</p> <p>f. Participar cuando el centro lo requiera en el proceso de selección, diseño de talleres e instrumentos que alimenten los bancos de pruebas para la selección de aprendices.</p> <p>g. Apoyar procesos de Registro calificado para los programas en nivel tecnológico del área temática objeto del presente contrato, cuando el centro lo requiera.</p> <p>h. Realizar seguimiento de etapa productiva a los aprendices que le sean asignados, cuando el centro de formación lo requiera, generando</p>	<p>a. Actas de jornadas de alistamiento, Documentos de desarrollo curricular de acuerdo con los lineamientos institucionales, Plataforma territorium configurada y actualizada conforme al avance del proceso de formación cumpliendo con las características de la lista de chequeo.</p> <p>b. Documentos de diseño y desarrollo curricular: proyecto de formación, planeación pedagógica, guías de aprendizaje, instrumentos de evaluación, materiales de formación, matriz de correlación, programa actualizado</p> <p>c. Informe seguimiento y evaluación etapa lectiva por ficha de caracterización cada trimestre; Informe de novedades de aprendices cuando aplique y conforme al avance del proceso de formación por aprendiz, por cada ficha de caracterización donde esté programado, Acta de informe de cierre de ficha de caracterización, donde se especifique los aspectos a mejorar en la ejecución del proceso de formación</p> <p>d. Evidencias evaluadas en la plataforma territorium, conforme a planeación pedagógica, Informe de juicios evaluativos registrados en Sofía plus conforme a la planeación pedagógica</p> <p>e. Las evidencias de los puntos c y d</p> <p>f. Talleres y/o cuestionarios diseñados</p> <p>g. Documentos e informes de acuerdo con el procedimiento para registro calificado</p> <p>h. Planeación seguimiento etapa</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Plataforma territorium configurada y actualizada conforme al avance del proceso de formación donde esta debe cumplir conforme a lista de chequeo • Ruta de aprendizaje creada y evaluada conforme al avance del proceso de formación por aprendiz, por ficha de caracterización • Informe seguimiento y evaluación etapa lectiva por ficha de caracterización cada trimestre • Informe de novedades de aprendices cuando aplique y conforme al avance del proceso de formación • Evidencias evaluadas en la plataforma territorium, conforme a planeación pedagógica • Informe de juicios evaluativos registrados en Sofía plus conforme a la planeación pedagógica • Planeación seguimiento etapa productiva por aprendiz, por ficha de caracterización asignada • Formato diligenciado de seguimiento etapa productiva por aprendiz, por ficha de caracterización • Acta de informe de cierre de ficha de caracterización, donde se especifique los aspectos a mejorar en la ejecución del proceso de formación • Actas de jornadas de alistamiento, Documentos de desarrollo curricular de acuerdo con los lineamientos institucionales, • Acta de informe de cierre de ficha de caracterización, donde se especifique los aspectos a mejorar en la ejecución del proceso de formación



<p>los respectivos informes.</p> <p>i. Apoyar y acompañar los procesos de autoevaluación de programas de formación en nivel tecnológico del Centro de Formación.</p> <p>j. 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 a entera satisfacción 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</p>	<p>productiva por aprendiz, por ficha de caracterización asignada; Formato diligenciado de seguimiento etapa productiva por aprendiz, por ficha de caracterización</p> <p>i. Documentos e informes de acuerdo con el procedimiento de autoevaluación</p> <p>k. Informe cumplimiento de actividades mensualmente y .planilla pago seguridad social</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Talleres y/o cuestionarios diseñados • Documentos e informes de acuerdo con el procedimiento de para registro calificado • Planeación seguimiento etapa productiva por aprendiz, por ficha de caracterización asignada; Formato diligenciado de seguimiento etapa productiva por aprendiz, por ficha de caracterización • Documentos e informes de acuerdo con el procedimiento de autoevaluación
---	---	--

ARTICULACIÓN MEDIA:

OBLIGACIONES ESPECIFICAS CONTRACTUALES	EVIDENCIA ENTREGABLE	Detalle de las evidencias
<p>a. Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, para el área temática del objeto contractual</p> <p>b. Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular de programas de Formación Profesional Integral, conforme a las necesidades nacionales y a los lineamientos institucionales requeridos para el área temática objeto del contrato.</p> <p>c. Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el diseño, desarrollo curricular, planeación pedagógica y programación de los programas objeto del contrato aplicando según la modalidad, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo con los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.</p> <p>d. Emitir juicio evaluativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados aprendizajes de las competencias del programa de formación, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los instrumentos de evaluación, los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.</p> <p>e. Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad defina para la Gestión de la Formación Profesional Integral mediante las siguientes actividades: a) Verificando que la totalidad de los aprendices seleccionados y matriculados queden asociados a la ruta de formación b) Registrando juicios</p>	<p>a. Actas de jornadas de alistamiento, Documentos de desarrollo curricular de acuerdo con los lineamientos institucionales, Plataforma territorium configurada y actualizada conforme al avance del proceso de formación cumpliendo con las características de la lista de chequeo</p> <p>b. Documentos de diseño y desarrollo curricular: proyecto de formación, planeación pedagógica, guías de aprendizaje, instrumentos de evaluación, materiales de formación, matriz de correlación, programa actualizado</p> <p>c. Informe seguimiento y evaluación etapa lectiva por ficha de caracterización cada trimestre; Informe de novedades de aprendices cuando aplique y conforme al avance del proceso de formación; Ruta de aprendizaje creada y evaluada conforme al avance del proceso de formación por aprendiz, por cada ficha de caracterización donde esté programado, Acta de informe de cierre de ficha de caracterización, donde se especifique los aspectos a mejorar en la</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Plataforma territorium configurada y actualizada conforme al avance del proceso de formación donde esta debe cumplir conforme a lista de chequeo • Ruta de aprendizaje creada y evaluada conforme al avance del proceso de formación por aprendiz, por ficha de caracterización • Informe seguimiento y evaluación etapa lectiva por ficha de caracterización cada trimestre • Informe de novedades de aprendices cuando aplique y conforme al avance del proceso de formación • Evidencias evaluadas en la plataforma territorium, conforme a planeación pedagógica • Informe de juicios evaluativos registrados en Sofia plus conforme a la planeación pedagógica • Planeación seguimiento etapa productiva por aprendiz, por ficha de caracterización asignada • Formato diligenciado de seguimiento etapa productiva por aprendiz, por ficha de



<p>evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, los juicios evaluativos de acuerdo con la ruta de aprendizaje, para los beneficiarios nuevos, reintegrados o trasladados. c) Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información y en la ejecución.</p> <p>f. Realizar seguimiento de etapa productiva a los aprendices que le sean asignados, cuando el centro de formación lo requiera, generando los respectivos informes.</p> <p>g. 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 a entera satisfacción 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</p>	<p>ejecución del proceso de formación</p> <p>d. Evidencias evaluadas en la plataforma territorium, conforme a planeación pedagógica, Informe de juicios evaluativos registrados en Sofía plus conforme a la planeación pedagógica</p> <p>e. Las evidencias de los puntos c y d</p> <p>f. Planeación seguimiento etapa productiva por aprendiz, por ficha de caracterización asignada; Formato diligenciado de seguimiento etapa productiva por aprendiz, por ficha de caracterización</p> <p>g. Informe cumplimiento de actividades mensualmente y planilla pago seguridad social</p>	<p>caracterización</p> <ul style="list-style-type: none"> • Actas de jornadas de alistamiento, Documentos de desarrollo curricular de acuerdo con los lineamientos institucionales, • Acta de informe de cierre de ficha de caracterización, donde se especifique los aspectos a mejorar en la ejecución del proceso de formación • Talleres y/o cuestionarios diseñados • Planeación seguimiento etapa productiva por aprendiz, por ficha de caracterización asignada; Formato diligenciado de seguimiento etapa productiva por aprendiz, por ficha de caracterización • Documentos e informes de acuerdo con el procedimiento de autoevaluación
---	---	--

DESPLAZADOS:

OBLIGACIONES ESPECIFICAS CONTRACTUALES	EVIDENCIA ENTREGABLE	Detalle de las evidencias
<p>a. Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, para el área temática del objeto contractual</p> <p>b. Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular de programas de Formación Profesional Integral, conforme a las necesidades nacionales y a los lineamientos institucionales requeridos para el área temática objeto del contrato.</p> <p>c. Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el diseño, desarrollo curricular, planeación pedagógica y programación de los programas objeto del contrato aplicando según la modalidad, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo con los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.</p> <p>d. Emitir juicio evaluativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados aprendizajes de las competencias del programa de formación, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los instrumentos de evaluación, los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.</p> <p>e. Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad defina para la Gestión de la Formación Profesional Integral mediante las siguientes actividades: a) Verificando que la totalidad de los aprendices seleccionados</p>	<p>a. Actas de jornadas de alistamiento, Documentos de desarrollo curricular de acuerdo con los lineamientos institucionales.</p> <p>b. Documentos de diseño y desarrollo curricular: proyecto de formación, planeación pedagógica, guías de aprendizaje, instrumentos de evaluación, materiales de formación, matriz de correlación, programa actualizado</p> <p>c. Informe seguimiento y evaluación etapa lectiva por ficha de caracterización cada trimestre; Informe de novedades de aprendices cuando aplique y conforme al avance del proceso de formación; Ruta de aprendizaje creada y evaluada conforme al avance del proceso de formación por aprendiz, por cada ficha de caracterización donde esté programado, informe de cierre de cada ficha de caracterización con sus correspondientes listados de asistencia,</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ruta de aprendizaje creada y evaluada conforme al avance del proceso de formación por aprendiz, por ficha de caracterización • Informe de novedades de aprendices cuando aplique y conforme al avance del proceso de formación • Informe de juicios evaluativos registrados en Sofía plus conforme a la planeación pedagógica • Informe de cierre de ficha de caracterización



<p>y matriculados queden asociados a la ruta de formación b) Registrando juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, los juicios evaluativos de acuerdo con la ruta de aprendizaje, para los beneficiarios nuevos, reintegrados o trasladados. c) Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información. f. 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 a entera satisfacción 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</p>	<p>registros de juicios de evaluación. d. Evidencias evaluadas conforme a planeación pedagógica, Informe de juicios evaluativos registrados en Sofia plus conforme a la planeación pedagógica e. Las evidencias de los puntos C y D f. Informe cumplimiento de actividades mensualmente y planilla pago seguridad social</p>	<ul style="list-style-type: none">• Actas de jornadas de alistamiento,Documentos de desarrollo curricular de acuerdo con los lineamientos institucionales,• Talleres y/o cuestionarios diseñados
--	--	--



3. Confidencialidad de la información

El contratista se compromete a guardar reserva de la información asociada al objeto contractual y a la que en ejercicio de las actividades propias del objeto llegare a conocer que repose en bases de datos, sistemas de gestión, aplicativos, archivos magnéticos, respecto de los cuales se le haya concedido acceso mediante códigos, claves, contraseñas, o archivos físicos, respondiendo penal, civil y administrativamente por su adulteración, pérdida, consulta, uso o acceso no autorizado o fraudulento, durante el plazo de ejecución del contrato y dos (2) años más, conforme a las disposiciones contenidas en la Ley 1266 de 2008, la Ley 1581 de 2012, la Ley 1273 de 2009 y las demás que las complementen, sustituyan o modifiquen.

4. Identificación del Contrato a Celebrar:

El contrato a suscribir es de prestación de servicios profesionales y 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.

5. 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.

6. Domicilio Contractual:

El domicilio contractual será la ciudad de Santiago de Cali.

7. Fundamentos jurídicos que soportan la modalidad de selección:

El 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.

8. Justificación valor del contrato:

El valor de los honorarios se determinará 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 a entera satisfacción 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.

9. 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.

10. Garantías que debe asumir el contratista:

El 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 la Sección 3 Subsección 1 del Decreto 1082 de 2015, la cual se mantendrá vigente durante el plazo de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más y se ajustará a los límites, existencia y extensión de los siguientes amparos: Cumplimiento del contrato. Este amparo cubre a la entidad estatal de los perjuicios derivados de a) incumplimiento total o parcial del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista; b) El incumplimiento tardío o defectuoso del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista c) Los daños imputables al contratista por entregas parciales de la obra, cuando el contrato no prevé entregas parciales; y d) El pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria.

11. Supervisión:

La supervisión del contrato estará a cargo según designación del Ordenador del Pago.

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 designará uno nuevo, para lo cual no se requerirá de modificación contractual y la nueva designación se comunicará a las partes mediante el SECOP II.

12. Proceso de contratación cobijado por un acuerdo comercial: SI _____ NO

13. Proceso de contratación incluido en el plan de adquisiciones: SI NO _____

14. 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”.

15. 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.

15.1 Idoneidad y experiencia.

Que de acuerdo a los procedimientos establecidos por la entidad, el Comité de Contratación del centro de formación analizará y definirá la idoneidad y experiencia del futuro contratista, la cual será parte del presente estudio previo y se incorporará a los documentos requeridos en la etapa procesal pertinente, es decir con la aceptación de la propuesta.

15.2 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.

Sin embargo, una vez analizada la hoja de vida del futuro contratista, frente al objeto contractual, las obligaciones y la necesidad que se pretende satisfacer, la Subdirectora de Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - ASTIN establece que el futuro contratista cumple con los requisitos señalados anteriormente.

15.3 Estudio de la Demanda.

De conformidad con la información suministrada por el Departamento Administrativo de la Función Pública y la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente, a 31 de octubre de 2020, las entidades públicas contaban con 392.468 contratistas prestadores de servicios



profesionales, de los cuales cerca del 30% estaban vinculados con entidades del orden nacional y 70% con entidades del orden territorial.

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 del contrato y forma de pago	Modalidad de selección
CO1.PCC NTR.1996 106	JULIO CESAR CASTILLO VELANDIA	Prestar los servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, en el programa articulación con el SENA con la MEDIA doble titulación, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad	1 MES	\$ 3.790.150	Contratación Directa
CO1.PCC NTR.1996 404	JOHN HANNER PORTILLA SALAZAR	Prestar los servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, en el programa articulación con el SENA con la MEDIA doble titulación, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad	1 MES	\$ 3.790.150	Contratación Directa
CO1.PCC NTR.1996 417	LUIS HERNANDO BOLAÑOS HOYOS	Prestar los servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, en el programa articulación con el SENA con la MEDIA doble titulación, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad	1 MES	\$ 3.790.150	Contratación Directa
CO1.PCC NTR.1311 224	LUIS ORLANDO VALENCIA RODRIGUE Z	Prestar servicios personales temporales como instructor para impartir formación profesional en el programa de Atención a desplazados del SENA de los programas ofertados por el Centro Nacional De Asistencia Técnica A La Industria ASTIN	9 meses, 8 días	\$ 36.132.764	Contratación Directa
CO1.PCC NTR.1311 037	DAVID FERNANDO LOPEZ MURILLO	Prestar servicios personales temporales como instructor para impartir formación profesional en el programa de Atención a desplazados del SENA de los programas ofertados por el Centro Nacional De Asistencia Técnica A La Industria ASTIN	9 meses, 8 días	\$ 36.132.764	Contratación Directa
CO1.PCC NTR.1996 106	JULIO CESAR CASTILLO VELANDIA	Prestar los servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, en el programa articulación con el SENA con la MEDIA doble titulación, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad	1 MES	\$ 3.790.150	Contratación Directa



No. y año	Contratista	Objeto del contrato	Plazo	Valor del contrato y forma de pago	Modalidad de selección
CO1.PCC NTR.1996 404	JOHN HANNER PORTILLA SALAZAR	Prestar los servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, en el programa articulación con el SENA con la MEDIA doble titulación, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad	1 MES	\$ 3.790.150	Contratación Directa
CO1.PCC NTR.1996 417	LUIS HERNANDO BOLAÑOS HOYOS	Prestar los servicios personales de carácter temporal para planear y orientar la Formación Profesional Integral, en el programa articulación con el SENA con la MEDIA doble titulación, que programe el centro de formación en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad	1 MES	\$ 3.790.150	Contratación Directa

16. Recomendación al Ordenador del Gasto:

Que revisada y validada la documentación presentada por el futuro contratista en el SIGEP 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 Santiago de Cali

AURA ELVIRA NARVAEZ AGUDELO
Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria – ASTIN
Subdirectora

Proyectó: Fanny C. Montenegro Maya – Profesional 10
Revisó: Elizabeth Cardenas Berrio – Líder de Contratación

OFERTA REGULAR



Versión: 01

Código:
GFPI-F-139

GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

ANEXO 3: PLAN DE CONTRATACIÓN DE INSTRUCTORES - APOYOS ADMINISTRATIVOS Y OTROS PERFILES RELACIONADOS CON LA FORMACIÓN PROFESIONAL

PRIMERA OFERTA - SEGUNDA OFERTA

PERIODO: AÑO 2022

TOPE GLOBAL PROGRAMADO:



											ELABORADO POR:					
SALDO				CDP				por valor de				Nombre:	Nombre: Alejandra Suárez Ramirez - Milton César Mera Osorio			
% UTILIZAR:				Valor de la contratación				Teléfono:				(2) 4315800				
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 LECTIVA	OBSERVACIONES		
					MES ES	DIAS	Inicio (D-M-A)	Terminación (D-M-A)							PROFESIONALES	TECNICOS Y/O TECNOLOGOS
Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - Cali, Yumbo, Jamundí	Complementaria virtual	PROCESOS DE SOPORTE TECNICO PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO	Contratación directa	1		800 horas	01-02-2022	11-05-2022	2.680.000	\$ 26.800.000						
Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - Cali, Yumbo, Jamundí	Complementaria virtual	MANEJO DE HERRAMIENTAS MICROSOFT OFFICE 2010: POWERPOINT	Contratación directa	1	10		01-02-2022	28-11-2022	3.900.000	\$ 39.000.000						
Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - Cali, Yumbo, Jamundí	Complementaria virtual	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES.	Contratación directa	1	10		01-02-2022	28-11-2022	3.900.000	\$ 39.000.000						
Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - Cali, Yumbo, Jamundí	Tecnólogo virtual	ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION	Contratación directa	1	10		01-02-2022	28-11-2022	3.900.000	\$ 39.000.000			18	EL PERFIL SE ENCUENTRA EN LOS ESTUDIOS PREVIOS AUTORIZADOS		
Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - Cali, Yumbo, Jamundí	Tecnólogo	GESTION Y EDUCACION AMBIENTAL.	Contratación directa	1	9		01-02-2022	29-10-2022	3.900.000	\$ 35.100.000			18			
Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - Cali, Yumbo, Jamundí	Tecnólogo	OHSAS 18001 FUNDAMENTOS SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL	Contratación directa	1	8		01-02-2022	29-09-2022	3.900.000	\$ 31.200.000			18			
Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - Cali, Yumbo, Jamundí	Complementaria virtual	ENGLISH DOT WORKS 4 (INGLES)	Contratación directa	2	9		01-02-2022	29-10-2022	3.900.000	\$ 70.200.000						
Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - Cali, Yumbo, Jamundí	Técnico virtual	PROGRAMACION DE APLICACIONES PARA	Contratación directa	1	6		01-02-2022	31-07-2022	3.900.000	\$ 23.400.000						

		DISPOSITIVOS MOVILES											
Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - Cali, Yumbo, Jamundí	Técnico virtual	PROGRAMACION DE APLICACIONES Y SERVICIOS PARA LA NUBE	Contratación directa	1	10		01-02-2022	28-11-2022	3.900.000	\$ 39.000.000			
Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - Cali, Yumbo, Jamundí	Tecnólogo virtual	PRODUCCION DE MULTIMEDIA	Contratación directa	1	10		01-02-2022	28-11-2022	3.900.000	\$ 39.000.000			18
Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - Cali, Yumbo, Jamundí	Tecnólogo virtual	GESTIÓN LOGÍSTICA	Contratación directa	1	10		01-02-2022	28-11-2022	3.900.000	\$ 39.000.000			18
Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - Cali, Yumbo, Jamundí	Tecnólogo	DESARROLLO DE COMPONENTES MECANICOS	Contratación directa	1	8		01-02-2022	29-09-2022	3.900.000	\$ 31.200.000			18
Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - Cali, Yumbo, Jamundí	Tecnólogo	QUÍMICA APLICADA A LA INDUSTRIA	Contratación directa	1	8		01-02-2022	29-09-2022	3.900.000	\$ 31.200.000			18
Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - Cali, Yumbo, Jamundí	Tecnólogo	QUÍMICA APLICADA A LA INDUSTRIA	Contratación directa	1	9		01-02-2022	07-10-2022	3.900.000	\$ 35.100.000			18
Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - Cali, Yumbo, Jamundí	Tecnólogo	DESARROLLO DE COMPONENTES MECANICOS	Contratación directa	1	9		01-02-2022	29-09-2022	3.900.000	\$ 35.100.000			21
Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - Cali, Yumbo, Jamundí	Tecnólogo	DESARROLLO DE COMPONENTES MECANICOS	Contratación directa	1	8		01-02-2022	29-09-2022	3.900.000	\$ 31.200.000			21
Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - Cali, Yumbo, Jamundí	Tecnólogo	GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL	Contratación directa	2	8		01-02-2022	29-09-2022	3.900.000	\$ 62.400.000			21
Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - Cali, Yumbo, Jamundí	Tecnólogo	QUÍMICA APLICADA A LA INDUSTRIA	Contratación directa	3	8		01-02-2022	29-09-2022	3.900.000	\$ 93.600.000			21
Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - Cali, Yumbo, Jamundí	Tecnólogo	GESTIÓN INTEGRADA DE LA CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	Contratación directa	4	8		01-02-2022	29-09-2022	3.900.000	\$ 124.800.000			18
Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - Cali, Yumbo, Jamundí	Tecnólogo presencial	QUÍMICA APLICADA A LA INDUSTRIA	Contratación directa	7	10		01-02-2022	28-11-2022	3.900.000	\$ 273.000.000			21
Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - Cali, Yumbo, Jamundí	Complementaria - emprendimiento	COMPORTAMIENTO EMPRENDEDOR	Contratación directa	1	8		01-02-2022	29-09-2022	3.900.000	\$ 31.200.000			
Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - Cali, Yumbo, Jamundí	Tecnólogo presencial	FABRICACIÓN DE PRODUCTOS PLÁSTICOS POR INYECCIÓN Y SOPLADO	Contratación directa	1	10		01-02-2022	28-11-2022	3.900.000	\$ 39.000.000			18
Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - Cali, Yumbo, Jamundí	Tecnólogo presencial	FABRICACIÓN DE MOLDES Y TROQUELES	Contratación directa	1	10		01-02-2022	28-11-2022	3.900.000	\$ 39.000.000			18
Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - Cali, Yumbo, Jamundí	Tecnólogo presencial	DESARROLLO DE COMPONENTES MECANICOS	Contratación directa	1	5	29	11/04/2022	30/09/2022	3.900.000	\$ 23.270.000			18
Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - Cali, Yumbo, Jamundí	Tecnólogo presencial	GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL	Contratación directa	5	10		01-02-2022	28-11-2022	3.900.000	\$ 195.000.000			18
Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - Cali, Yumbo, Jamundí	Tecnólogo presencial	GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL	Contratación directa	2	10		01-02-2022	28-11-2022	3.900.000	\$ 78.000.000			18
Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - Cali, Yumbo, Jamundí	Técnico presencial	MONITOREO AMBIENTAL	Contratación directa	1	8		01-02-2022	29-10-2022	3.900.000	\$ 31.200.000			
Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - Cali, Yumbo, Jamundí	Técnico presencial	IMPRESIÓN FLEXOGRÁFICA	Contratación directa	1	10		01-02-2022	30-08-2022	3.900.000	\$ 39.000.000			9
Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - Cali, Yumbo, Jamundí	Tecnólogo presencial	GESTION DE PROYECTOS DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL	Contratación directa	2	10		01-02-2022	28-11-2022	3.900.000	\$ 78.000.000			18
Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - Cali, Yumbo, Jamundí	Tecnólogo presencial	GESTION DE PROYECTOS DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL	Contratación directa	1	10		01-02-2022	28-11-2022	3.900.000	\$ 39.000.000			18

Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - Cali, Yumbo, Jamundí	Tecnólogo presencial	GESTIÓN INTEGRADA DE LA CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	Contratación directa	6	10	01-02-2022	28-11-2022	3.900.000	\$ 234.000.000			18
Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - Cali, Yumbo, Jamundí	Tecnólogo presencial	GESTIÓN INTEGRADA DE LA CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	Contratación directa	7	10	01-02-2022	28-11-2022	3.900.000	\$ 273.000.000			18
Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - Cali, Yumbo, Jamundí	Técnico presencial	SISTEMAS.	Contratación directa	2	10	01-02-2022	28-11-2022	3.900.000	\$ 78.000.000			9
Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - Cali, Yumbo, Jamundí	Tecnólogo presencial	ASEGURAMIENTO METROLÓGICO INDUSTRIAL	Contratación directa	1	10	01-02-2022	28-11-2022	3.900.000	\$ 39.000.000			18
Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - Cali, Yumbo, Jamundí	Tecnólogo presencial	ASEGURAMIENTO METROLÓGICO INDUSTRIAL	Contratación directa	1	10	01-02-2022	28-11-2022	3.900.000	\$ 39.000.000			18
TOTALES									\$2.393.970.000			



AURA ELVIRA NARVAEZ AGUDELO
Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria – ASTIN
Subdirectora

Proyectó: Fanny C. Montenegro Maya – Profesional 
Revisión Técnica: Elizabeth Cardenas Berrio – Líder de Contratación 

ARTICULACION MEDIA



Versión: 01

Código:
GFPI-F-139

GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

ANEXO 3: PLAN DE CONTRATACIÓN DE INSTRUCTORES - APOYOS ADMINISTRATIVOS Y OTROS PERFILES RELACIONADOS CON LA FORMACIÓN PROFESIONAL

PRIMERA OFERTA - SEGUNDA OFERTA

PERIODO: AÑO 2022


TOPE GLOBAL PROGRAMADO:

										ELABORADO POR:					
SALDO				CDP por valor de						Nombre:	Nombre: Alejandra Suárez Ramirez - Milton César Mera Osorio				
% UTILIZAR:				Valor de la contratación						Teléfono:	(2) 4315800				
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 LECTIVA	OBSERVACIONES	
					MES ES	DIAS	Inicio (D-M-A)	Terminación (D-M-A)							PROFESIONALES
Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - Cali, Palmira	Técnico presencial	ANÁLISIS DE MUESTRAS QUÍMICAS	Contratación directa	1	10	0	01-02-2022	30/11/2022	3.900.000	\$ 39.000.000				EL PERFIL SE ENCUENTRA EN LOS ESTUDIOS PREVIOS AUTORIZADOS	
Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - Cali, Palmira	Técnico presencial	MONITOREO AMBIENTAL	Contratación directa	2	10	0	01-02-2022	30/11/2022	3.900.000	\$ 78.000.000					
Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - Cali, Palmira	Técnico presencial	MONITOREO AMBIENTAL	Contratación directa	1	9	9	21/02/2023	30/11/2022	3.900.000	\$ 36.270.000					
TOTALES											\$153.270.000				

AURA ELVIRA NARVAEZ AGUDELO
Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria – ASTIN
Subdirectora


Proyectó: Fanny C. Montenegro Maya – Profesional
 Revisión Técnica: Elizabeth Cardenas Berrio – Líder de Contratación

DESPLAZADOS

											Versión: 01			
Código: GFPI-F-139														
GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL														
ANEXO 3: PLAN DE CONTRATACIÓN DE INSTRUCTORES - APOYOS ADMINISTRATIVOS Y OTROS PERFILES RELACIONADOS CON LA FORMACIÓN PROFESIONAL														
PRIMERA OFERTA - SEGUNDA OFERTA														
PERIODO: AÑO 2022														
TOPE GLOBAL PROGRAMADO:														
ELABORADO POR:														
SALDO				CDP por valor de					Nombre:		Nombre: Alejandra Suárez Ramirez - Milton César Mera Osorio			
% UTILIZAR:				Valor de la contratación					Teléfono:		(2) 4315800			
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 LECTIVA	OBSERVACIONES
					MES ES	DIAS	Inicio (D-M-A)	Terminación (D-M-A)						
Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - Cali, Yumbo, Jamundí, Tulúa	Complementaria	Desarrollo de acciones de promoción ambiental comunitario	Contratación directa	1	9	4	01-02-2022	28-11-2022	3.900.000	\$ 35.620.000				EL PERFIL SE ENCUENTRA EN LOS ESTUDIOS PREVIOS AUTORIZADOS
Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - Cali, Yumbo, Jamundí, Tulúa	Complementaria	Desarrollo de acciones de promoción ambiental comunitario	Contratación directa	1	9	3	01-02-2022	28-11-2022	3.900.000	\$ 35.490.000				
TOTALES											\$71.110.000			



AURA ELVIRA NARVAEZ AGUDELO
Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria – ASTIN
Subdirectora

Proyectó: Fanny C. Montenegro Maya – Profesional 
 Revisión Técnica: Elizabeth Cardenas Berrio – Líder de Contratación 

SECCIÓN DE GESTIÓN	Objetivo	Indicador	Descripción	Riesgo	Impacto	Fecha	Estado	Responsables	Impacto	Descripción	Calificación	Acciones	Responsables	Implementación	Estado	Indicadores
SECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL	La oferta de los servicios institucionales del SENEA se definen priorizando los sectores estratégicos... Plan Estratégico Institucional, necesidades sectoriales, planes de desarrollo regionales y locales, etc. a partir de la capacidad institucional de los centros de formación.	Posibilidad que se aprueben programas de formación que no sean pertinentes por desconocimiento de las necesidades del sector productivo y grupos de valor e interés.	Puede suceder que en la oferta educativa se incluyan programas de Formación Inicial, no sean pertinentes de acuerdo con el modelo establecido por la Entidad.	Debido a la definición de oferta educativa sin realizar el análisis integral de los factores que aseguren la pertinencia.	Riesgo Operativo	01/02/2015	Monitoreo	RARA VEZ 1	MAYOR 4	ALTO	Recomendaciones del Comité Técnico de Centro dentro de la Funciones esta de promover... Los programas de formación que deban ser incluidos en los planes de los Centros de Formación Profesional, Validación de la oferta por la Dirección regional y por las Redes de Centros.	Los centros de formación elaboran la propuesta de oferta y la presentan al comité de dirección regional por la Concertación y aprobación la red de conocimiento de la viabilidad técnica a la oferta aprobada.	Paulo Cesar Ramirez	15/04/2016	Eficaz	Eficacia: 100 % Eficiencia: 100 %
SECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL	Los centros de formación establecen acciones que acompañamiento de los requisitos del Cliente, de la Entidad y los legados reducidos en una gestión eficiente, eficaz y efectiva de los servicios que se prestan, en la que todos los colaboradores de la Entidad participen activamente.	Incumplimiento de los requisitos del cliente en la formación profesional integral en el proceso formativo.	Puede suceder que ? que se incumplan los requisitos del cliente en la formación profesional integral en el proceso formativo.	Debido a la deficiente aplicación de los procedimientos de atención a clientes definidos por la Entidad, para la planeación, seguimiento y control de la ejecución del servicio.	Riesgo Operativo	01/02/2015	Monitoreo	POSIBLE 3	CATASTRÓFICO 5	ALTO	Control: Tratamiento de salidas no conformes. Descripción: la entidad ha definido el Plan de control de calidad de servicio, con el cual se busca asegurar que las salidas que no se ajustan a los requisitos se identifiquen y se controlen. Descripción: En el Plan de control de calidad de servicio se da el insumo para tratar las salidas no conformes.	Control: Descripción: Calificación: Realizar acompañamiento y seguimiento técnico y presupuestal a las actividades de investigación, desarrollo tecnológico e innovación desarrolladas por el grupo de investigación.	Milton Cesar Mera Osorio	15/04/2016	Eficaz	Eficacia: 100 % Eficiencia: 100 %
SECCIÓN DE LA INNOVACIÓN Y LA COMPETITIVIDAD	El SENEA establece un sistema orientado a la implementación de procesos en investigación, desarrollo tecnológico e innovación como medio para fortalecer la formación profesional e impulsar al sector productivo.	Actualización de no ejecutividad de un proyecto de investigación aprobado.	Puede suceder que en el control del proyecto de investigación no se ejecuten o se ejecuten de forma parcial.	Debido a la falta de acompañamiento y seguimiento en la ejecución de los proyectos según el plan de trabajo y cronograma del mismo.	Riesgo Operativo	01/02/2015	Monitoreo	IMPROBABLE 2	MAYOR 4	ALTO	Control: Descripción: Calificación: Realizar acompañamiento y seguimiento a la ejecución del proyecto.	Control: Descripción: Calificación: Realizar acompañamiento y seguimiento técnico y presupuestal a las actividades de investigación, desarrollo tecnológico e innovación desarrolladas por el grupo de investigación.	Paulo Cesar Ramirez	15/04/2016	Eficaz	Eficacia: 100 % Eficiencia: 100 %
SECCIÓN DE INSTANCIAS DE CONCERTACIÓN Y COMPETENCIAS LABORALES	El SENEA lidia las acciones de normalización para los sectores productivos cuyo resultado es el adecuado desarrollo e implementación de la gestión documental, con un listado de series, con sus correspondientes tipos documentales, a los cuales se les asigna el tiempo de permanencia en cada etapa del ciclo vital de los documentos.	Que las normas de competencia no cumplan los requisitos de calidad que requieren los clientes.	Puede suceder que se generen normas de competencia que no cumplan los requisitos de calidad que requieren los clientes.	Debido a que no se logre el cumplimiento de los criterios metodológicos y administrativos para la normalización de Competencias Laborales.	Riesgo Operativo	01/02/2015	Monitoreo	IMPROBABLE 2	MODERADO 3	MODERADO 3	Control: Descripción: Calificación: Validación y aprobación a productos generados.	Control: Descripción: Calificación: Revisión periódica de archivos de gestión.	Juan Manuel Escandon	15/04/2016	Eficaz	Eficacia: 100 % Eficiencia: 100 %
SECCIÓN DOCUMENTAL	Las tablas de retención documental es una de las herramientas usadas en el SENEA para apoyar el adecuado desarrollo e implementación de la gestión documental, con un listado de series, con sus correspondientes tipos documentales, a los cuales se les asigna el tiempo de permanencia en cada etapa del ciclo vital de los documentos.	Que los documentos enviados por la Entidad no cumplan con los requisitos de estandarización establecidos por el SICG o no estén controlados a través de las Tablas de Retención Documental.	Puede suceder que que se estén archivando documentos que no se encuentran dentro de la Tabla de retención documental del SENEA y que sean evidencia de la gestión de las dependencias.	Debido a que los Tablas de retención documental no se actualiza al momento de presentarse cambios en la información proporcionada por los grupos de trabajo.	Riesgo de Cumplimiento	27/12/2016	Monitoreo	IMPROBABLE 2	MODERADO 3	MODERADO 3	Control: Descripción: Calificación: Revisión periódica de archivos de gestión.	Control: Descripción: Calificación: Revisión periódica de archivos de gestión.	Betty Esrid Castillo	10/1/2017	Eficaz	Eficacia: 100 % Eficiencia: 100 %
SECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y LOGÍSTICA	La entidad unifica y define los lineamientos de política general, con respecto a las actividades y situaciones administrativas en caso de pérdida, hurto o daño de bienes que administre, use o custodie el SENEA, dirigidos a todos los servidores públicos y particulares vinculados mediante contrato de prestación de servicios.	Pérdida de bienes devolutos en servicio o no almacenados.	Puede suceder que ante el evento de pérdida, hurto o deterioro de un bien del SENEA o de terceros puestos al servicio de la entidad, no se realicen las actividades y acciones administrativas correspondientes al evento de pérdida que permitan la recuperación del bien.	Debido a que quienes administran, usan o custodian bienes de la entidad desconocen o no aplican los lineamientos en caso de pérdida o deterioro de un bien del SENEA o de terceros puestos al servicio de la entidad.	Riesgo Operativo	08/08/2018	Monitoreo	RARA VEZ 1	CATASTRÓFICO 5	ALTO	Control: Descripción: Calificación: Gestionar la investigación administrativa.	Control: Descripción: Calificación: Gestionar la investigación administrativa.	RARA VEZ 1	INSIGNIFICANTE 1	BAJO	Asumir el riesgo
SECCIÓN CONTRACTUAL	Los responsables del proceso de contratación deben tener la formación, conocimiento y experiencia que les permita asegurar que la negociación y ejecución del contrato se den y aprueben en los términos que la propia entidad ha señalado en contrato y en la Ley.	Incumplimiento de las actividades de supervisión y/o interventoría en la ejecución contractual, de acuerdo a los parámetros establecidos en el Manual de Supervisión.	Puede suceder que las actividades de supervisión y/o interventoría en la ejecución contractual no se realicen de acuerdo a los parámetros establecidos en el Manual de Supervisión.	Afectación de la ejecución presupuestal, Afectación de la imagen institucional, Investigaciones penales, fiscales o disciplinarias.	Riesgo de Cumplimiento	08/08/2018	Monitoreo	RARA VEZ 1	MAYOR 4	ALTO	Control: Descripción: Calificación: Verificar la gestión de la supervisión en el cumplimiento del objeto contractual.	Control: Descripción: Calificación: Verificar la gestión de la supervisión en el cumplimiento del objeto contractual.	RARA VEZ 1	MENOR 2	BAJO	Asumir el riesgo
DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Los esfuerzos deben estar orientados a garantizar que todas las acciones y recursos de la entidad estén alineados al direccionamiento estratégico y enfocados a atender el propósito fundamental de la entidad. Por lo tanto, se debe trabajar de forma conjunta entre la Dirección General, Direcciones Regionales y Centros de Formación, para estar alineados y convergir el cumplimiento de los lineamientos establecidos.	Incumplimiento a la Planeación Estratégica de la Entidad.	Puede suceder que los líderes de procesos no cumplan las actividades descritas en el plan estratégico y/o plan de acción.	Represos de actividades y/o aumento de carga laboral, Incumplimiento de los objetivos estratégicos y/o metas, Desatención de líneas productivas de la región, Afectación de la imagen institucional, Afectación en la atención al cliente, Afectación al cumplimiento de metas y objetivos estratégicos.	Riesgo Estratégico	08/08/2018	Monitoreo	IMPROBABLE 2	MAYOR 4	ALTO	Control: Descripción: Calificación: Acciones y estrategias para asegurar el cumplimiento de plan de acción.	Control: Descripción: Calificación: Revisión periódica de seguimiento.	RARA VEZ 1	INSIGNIFICANTE 1	BAJO	Asumir el riesgo
SECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL	En la asignación de presupuesto se tiene destinado un rubro para apoyo de sostenimiento para alumnos en formación, que requiere una gestión eficiente por parte de los Subdirectores de Centro que permita aplicar este beneficio con la necesaria cobertura a los aprendices que más lo necesitan en cada centro de formación, según la normatividad.	Los aprendices con bajos niveles de conocimientos no puedan cubrir sus necesidades durante el desarrollo de su proceso formativo.	Puede suceder que los apoyos de sostenimiento que ofrece la entidad no logren cubrir las necesidades de los aprendices para que cumplan satisfactoriamente su formación profesional.	Debido al incumplimiento de los lineamientos definidos en las Convocatorias, con relación al programa, a los criterios de adjudicación y seguimientos.	Riesgo de Cumplimiento	05/09/2018	Monitoreo	IMPROBABLE 2	MAYOR 4	ALTO	Control: Descripción: Calificación: Caracterizar la población de aprendices.	Control: Descripción: Calificación: Caracterizar la población de aprendices.	IMPROBABLE 2	INSIGNIFICANTE 1	BAJO	Asumir el riesgo
SECCIÓN DE INSTANCIAS DE CONCERTACIÓN Y COMPETENCIAS LABORALES	La comunicación interna no es lo suficientemente eficaz para transmitir los mensajes y resultados de gestión a todos los niveles de la entidad donde se requieren planes de acción en las mesas.	Que se incumpla el plan de acción de las mesas.	Puede suceder que no existan lineamientos claros en las actividades del proceso y se incumplan el plan de acción de las mesas.	Desinterés de los participantes miembros de las mesas Reprocesos en la validación.	Riesgo Operativo	03/09/2018	Monitoreo	RARA VEZ 1	MODERADO 3	MODERADO 3	Control: Descripción: Calificación: Seguimiento planes de acción Mesa Sectorial.	Control: Descripción: Calificación: Seguimiento planes de acción Mesa Sectorial.	RARA VEZ 1	INSIGNIFICANTE 1	BAJO	Asumir el riesgo
SECCIÓN DEL TALENTO HUMANO	La evaluación del desempeño laboral es una herramienta de gestión que con base en los juicios objetivos sobre la conducta, las competencias laborales y los aptos al cumplimiento de las metas institucionales, de los empleados de carrera y en periodo de prueba, busca valorar el mérito como parámetro sobre el cual se fundamenta su desarrollo y permanencia en el servicio.	La evaluación del desempeño laboral no sean objetivos ni coherente frente a los compromisos laborales y comportamentales concertados por empleados de carrera y en periodo de prueba.	Puede suceder que los juicios sobre el desempeño laboral no sean objetivos ni coherente frente a los compromisos laborales y comportamentales concertados por empleados de carrera y en periodo de prueba.	Debido a que el evaluador desconoce o no aplica los lineamientos de la entidad para evaluar el desempeño laboral.	Riesgo Operativo	05/09/2018	Monitoreo	RARA VEZ 1	MODERADO 3	MODERADO 3	Control: Descripción: Calificación: Verificar cumplimiento de lineamientos.	Control: Descripción: Calificación: Verificar cumplimiento de lineamientos.	RARA VEZ 1	INSIGNIFICANTE 1	BAJO	Asumir el riesgo
SECCIÓN DE CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES	En el servicio de certificación de competencias laborales de personas, se usan los instrumentos de evaluación que son los instrumentos de evaluación y medición construidas bajo metodologías definidas por el organismo de certificación, que permiten la recolección y valoración de evidencias determinadas de un estándar de competencia laboral.	Los instrumentos de evaluación de competencias no reúnan la totalidad del referente de evaluación.	Puede suceder que no se verifiquen los instrumentos antes de su aplicación, para corroborar que los ítem y respuestas son acordes tanto técnica como metodológicamente.	Debido al desconocimiento o no aplicación de las actividades del proceso.	Riesgo Operativo	07/09/2018	Monitoreo	RARA VEZ 1	MAYOR 4	ALTO	Control: Descripción: Calificación: Verificar instrumentos de evaluación.	Control: Descripción: Calificación: Verificar instrumentos de evaluación.	RARA VEZ 1	INSIGNIFICANTE 1	BAJO	Asumir el riesgo
SECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	En la formación enfocada a las tecnologías y el uso de las herramientas para ellas, puede permitirse que se instale software de campo. También se puede generar descarga de software sin licencias o generar por parte de los administrativos, instructores y aprendices.	Que se haga uso herramienta o programas TIC no legales.	Puede suceder que los administrativos e instructores y/o aprendices realicen descargas de software sin licencias o programas TIC no legales.	Desistimiento Patrimonial, Faltas por parte de los administrativos, Afectación de la imagen institucional.	Riesgo Operativo	01/12/2019	Monitoreo	SEGURO 5	MAYOR 4	ALTO	Control: Descripción: Calificación: Control de Acceso por parte de los administrativos.	Control: Descripción: Calificación: Control de Acceso por parte de los administrativos.	IMPROBABLE 2	INSIGNIFICANTE 1	BAJO	Asumir el riesgo



ACTA No. 41		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Comité Verificación de requisitos y selección de contratistas servicios personales		
CIUDAD Y FECHA: Cali, 27 de octubre a 18 de noviembre de 2021	HORA INICIO:	HORA FIN:
LUGAR Y/O ENLACE: Oficina de coordinación académica centro ASTIN	DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL / CENTRO Regional Valle / Centro ASTIN	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: <ol style="list-style-type: none">1. Revisión hojas de vida en el aplicativo de la agencia pública de empleo para contratación de servicios personales para el 20222. Calificar de acuerdo con los criterios definidos por el Banco de Instructores BI2022 las hojas de vida de aspirantes en el aplicativo dispuesto para tal efecto		
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Revisar las hojas de vida para seleccionar instructores contratistas para impartir formación en el en el Centro ASTIN para la vigencia 2022.		
DESARROLLO DE LA REUNIÓN		
<p>Participantes: Oscar Javier Barrantes, Coordinador Misional Alejandra Suarez Ramírez, Coordinadora Académica Paulo César Ramirez Quintero, Coordinador Académico Milton Cesar Mera Osorio, Coordinador Académico</p> <p>Documentos de soporte:</p> <ul style="list-style-type: none">• Normas legales y reglamentarias vigentes que rigen la contratación de servicios.• Circular No. 3-2021-000160 de septiembre 9 de 2021• Resolución No. 76-07800 del 25 de octubre de 2021• Manual de uso Banco de Instructores <p>Los asistentes en mención, que constituyen el Comité de Verificación para la contratación de Instructores 2022 son servidores públicos designados por la subdirección del Centro ASTIN, mediante Resolución No. 76-07800 del 25 de octubre de 2021, los cuales deben verificar la veracidad y el contenido de los documentos puntuables de los aspirantes a instructor que obtuvieron los tres (3) mayores puntajes, y determinar si cada uno de ellos cumple el perfil de idoneidad y experiencia, conforme a los perfiles de los programas de formación, que requiere el Centro ASTIN para el año 2022.</p> <p>Inicialmente se realiza una verificación exclusivamente para identificar si el aspirante cumplía o no con el perfil definido en el programa de formación, posteriormente y de acuerdo con las directrices emitidas por la Dirección de formación profesional, se realiza una validación de los puntajes obtenidos en la HV de vida de acuerdo con los soportes y criterios para valoración diseñados en el banco de instructores 2022.</p> <p>El registro de la verificación de la información se realiza en un aplicativo adicional que alimentará al Banco de Instructor, en conjunto con los resultados obtenidos por los aspirantes en las pruebas de habilidades digitales y competencias socio emocionales y se utiliza además el archivo en Excel</p>		



Base de datos aspirantes BI2022 Verificación Centros.

Tabla. Ponderación establecida para el puntaje automático de hojas de vida conforme a la categoría y tipo de perfil

Categoría	Subcategoría	Tipo de perfil	Ponderación subcategoría	Tipo de perfil	Ponderación subcategoría
		Formación para el Trabajo		Educación Formal	
		Ponderación máxima por Categoría en puntos		Ponderación máxima por categoría en puntos	
Experiencia	Técnica	60	2,5 puntos por año.	50	2,5 puntos por año.
	Docente		2,0 puntos por año.		2,0 puntos por año.
	Específica (adquirida como Instructor SENA)		3,5 puntos por año.		3,5 puntos por año.
Experto	Experto - Maestro - Artesano	5	100%	0	0%
Formación Laboral	CAP- Técnico Laboral	15	100%	10	100%
Educación	Educación básica	20	10%	40	0%
	Educación media		20%		0%
	Técnica Profesional		70%		0%
	Especialización Técnica Profesional		80%		0%
	Tecnología		100%		20%
	Especialización Tecnológica		100%		30%
	Profesional / Universitario		100%		60%
	Especialización		100%		80%
	Maestría		100%		90%
	Doctorado		100%		100%
Totales		100		100	

Fuente: Agencia Pública de Empleo. SENA 2021

En atención a los lineamientos para la selección de instructores del Banco de instructores 2022, emitidas por la Dirección de Formación Profesional del SENA, para la contratación de servicios directos de instructores y de acuerdo con el plan de contratación 2022 elaborado por el centro, nos permitimos presentar la siguiente información.

Dependencia presupuestal:	11- Programa de articulación con la media
Código de Contratación:	9739
Programa de formación:	Técnico Análisis de muestras químicas
Nombre de la Competencia:	Ejecutar técnicas instrumentales de análisis de acuerdo con los protocolos y naturaleza de la muestra

GD-F-007 V03



Número de identificación	Hoja de vida		Observaciones
	CUMPLE	NO CUMPLE	
1144030332	X		Puntaje obtenido: 62.066 Sin Observaciones
1061706863	X		Puntaje obtenido: 53.401 Sin Observaciones
38604545	X		Puntaje obtenido: 44.736 Sube los contratos celebrados con el SENA de los años 2016,2017 y 2018 Cumple con los requisitos mínimos
1053800738		X	Puntaje obtenido: 24.854 No cumple con la experiencia relacionada, presenta una certificación laboral de auxiliar de calidad de la empresa agropecuaria Aliar
Dependencia presupuestal:	11- Programa de articulación con la media		
Código de Contratación:	9742		
Programa de formación:	Técnico Monitoreo Ambiental		
Nombre de la Competencia:	Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social.		
Número de identificación	Hoja de vida		Observaciones
	CUMPLE	NO CUMPLE	
76332930		X	Puntaje obtenido: 50.27 Presenta una maestría de la Universidad Juan Carlos I, rey de España sin convalidación del ministerio de educación Presenta una certificación de experiencia relacionada del instituto colombiano de desarrollo rural sin fecha de inicio y terminación del 28 de agosto del 2017 Presenta una certificación de universidad Santiago de Cali duplicada en experiencia relacionada, en experiencia docente y experiencia Sena NO Cumple con los requisitos mínimos
6646557	X		Puntaje obtenido: 48.819 Presenta duplicidad de la certificación laboral de la asociación de productores agropecuarios de caña de azúcar de

GD-F-007 V03



			naranjal de octubre de 2014 en experiencia relacionada En experiencia como instructor Sena presenta duplicidad de certificación del contrato 2008 del 23 febrero del 2016
Dependencia presupuestal:	45- Servicios prestados a la formación		
Código de Contratación:	7968		
Programa de formación:	Técnico Monitoreo Ambiental		
Nombre de la Competencia:	Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social.		
Número de identificación	Hoja de vida		Observaciones
	CUMPLE	NO CUMPLE	
43592170	X		Puntaje: 69.949 EL título de doctorado en ciencias es de la universidad de Austral de Chile no se encuentra convalidado Tiene archivo de experiencia relacionados idénticos en experiencia como docente e igualmente en experiencia como instructor Sena pero las certificaciones no corresponden al Sena Tiene certificación laboral sin membrete de la empresa Tiene certificación laboral de la señora Soledad Guala Catalan, constructor civil la cual no se puede comprobar porque es del exterior Presenta certificado en competencias laborales, pero no corresponden a certificación de competencias laborales del Sena
94539067	X		Puntaje: 69.365 Tiene título de Ingeniero Ambiental pero no sé si se considera como afín en ingeniería química que es lo que pide el perfil La experiencia relacionada de Alquería es ilegible por lo tanto no puede ser verificada La experiencia de COENPAZ es ilegible por lo tanto no puede ser verificada

GD-F-007 V03



			<p>Presenta dos (2) certificaciones laborales idénticas</p> <p>Presenta dos (2) certificaciones docente idénticas</p> <p>Presenta 8 certificaciones como experiencia sena, pero una sola recoge toda la experiencia como contrato, adicionalmente presenta como experiencia un acta de posesión como Instructor SENA</p>
78713344	X		<p>Puntaje: 47.039</p> <p>Presenta en la educación formal, 2 veces el título universitario, Presenta 3 veces el título de maestría y una certificación de someter a evaluación una tesis</p> <p>En la experiencia relacionada como docente aparecen 4 certificaciones, pero en una recoge todas las experiencias</p> <p>Presenta 2 certificaciones idénticas como experiencia SENA</p> <p>Cumple con los requisitos mínimos</p>
1130614096	X		<p>Puntaje: 35.238</p> <p>Presenta duplicidad de información en experiencia relacionada del SENA del contrato no. 000884 de 2018</p> <p>Presenta en experiencia docente una certificación de la universidad autónoma como auxiliar administrativa</p> <p>Presenta en experiencia docente una certificación de la universidad del valle como monitor de apoyo administrativo</p> <p>Presenta certificación laboral de agosto de 2017 de la empresa Arukay como Coordinadora académica, la cual no se considera relacionada</p>
24606677	X		<p>Puntaje: 33.224</p> <p>Sube acta de grado con registro número C66371 que la acredita como licenciada para la educación básica en ciencias naturales y educación ambiental</p> <p>Cumple con los requisitos mínimos</p>

GD-F-007 V03



Dependencia presupuestal:	45- Servicios prestados a la formación		
Código de Contratación:	8135		
Programa de formación:	Tecnología Química aplicada a la industria		
Nombre de la Competencia:	Aplicar técnicas instrumentales de análisis de acuerdo con los protocolos y naturaleza de la muestra		
Número de identificación	Hoja de vida		Observaciones
	CUMPLE	NO CUMPLE	
1113634225	X		Puntaje: 63.712 Presenta en experiencia como docente una certificación de la universidad nacional de Colombia como beneficiaria de beca como asistente docente en periodos de 4 meses desde el 14 feb del 2011 hasta 15 marzo 2016, por lo tanto, no se tiene en cuenta como experiencia en docencia. Cumple con los requisitos mínimos.
94370255	X		Puntaje: 61.228 Anexa acta de grado N°776 como ingeniero químico. Anexa título de técnico en transformación de polímeros por extrusión de perfiles-SENA Presenta duplicidad del certificado en experiencia como instructor SENA del contrato N°76-02728 del 21 octubre 2019. Presenta un anexo del contrato N°CO1.PCNTR.2165046 del 12 enero 2021, adicionalmente otro SI de modificación de contrato de prestación de servicios sin firma. Presenta un certificado laboral como docente sin fecha de inicio y terminación de la empresa trading Cumple con los requisitos mínimos
14675711	X		Puntaje: 60.804 Sube acta de grado 787 como tecnólogo químico de la universidad del Valle. Sube acta de grado 894 como químico de la universidad del Valle. Presenta duplicidad en experiencia técnica relacionada de la certificación

GD-F-007 V03



			expedida por la sociedad acción S.A.S del 27 de noviembre 2017. Cumple con los requisitos mínimos
1130672043	X		Puntaje: 59.851 Presenta título de maestría en ciencias de la universidad de Sao Paulo sin convalidación por el ministerio de educación igualmente el título de doctorado en ciencias de la misma universidad. Presenta una experiencia relacionada de la universidad de Sao Paulo -Brasil que no puede ser validada. Presenta certificación del mes de septiembre 2017 emitida por la universidad del Valle como evaluadora de grado en experiencia relacionada la cual no es válida para este ítem. Presenta certificación del mes de abril 2018 emitida por la universidad del Valle como evaluadora de grado en experiencia relacionada la cual no es válida para este ítem. Presenta acta de sustentación Q09-2018 de la universidad Santiago de Cali, como jurado de proyecto de grado. Presenta un certificado como instructora de formación en química emitida por la universidad de Sao Paulo del 17 de mayo del 2017 sin poder verificarse. Presenta duplicidad en certificación de experiencia como instructor Sena del contrato N°00377 del 2019. Presenta duplicidad del contrato 2868 del 2017 como instructor SENA. Cumple con los requisitos mínimos.
1127342896	X		Puntaje: 54.604 Presenta acta de grado de la universidad industrial de Santander N° 68620 en ingeniería química. Presenta un certificado en experiencia como instructor que no corresponde debido a que el objeto de contrato es prestar servicio en el área de química

GD-F-007 V03



			contrato N°CO1.PCCNTR.1323734 del 2020. Cumple con los requisitos mínimos.
1061717033	X		Puntaje: 52.846 Presenta título de maestría en ciencia y tecnología de alimentos de la universidad estatal de Ponta Grossa sin convalidación por el ministerio de educación. Presenta experiencia de la universidad de Ponta Grossa del Brasil sin poder ser verificada. Presenta duplicidad de información en experiencia como docente de la fundación educativa Gabriel García Marques de noviembre 2013. En experiencia como instructor presenta otro Si de prestación de servicios N°CO1.PCCNTR.2164309 del 2021. Presenta acta de adición y prórroga del contrato de prestación de servicios N°939 del 22 enero del 2018. Cumple con los requisitos mininos.
37084221	X		Puntaje: 49.34 Sin Observaciones
1061747825	x		Puntaje: 48.774 En educación formal en maestría en ingeniería: biotecnología una certificación que se encuentra matriculada en la universidad San buenaventura Presenta triplicidad del contrato 2672 de 2018 en experiencia como instructor Sena Cumple con los requisitos mínimos
1144147541	X		Puntaje: 46.861 En formación sube el acta de grado 885 de la universidad del valle como química Presenta el contrato de prestación de servicios del SENA numero 2671 con una duración de 3 meses-15 días
1113646273		X	Puntaje: 45.974 Presenta acta de grado no. 184 del febrero de 2018 de Magister en ciencias-biotecnología Presenta un certificado de 100 horas en

GD-F-007 V03



			<p>docencia universitaria de la escuela de ciencias de la educación de noviembre de 2017</p> <p>En experiencia técnica relacionada Presenta una certificación doble como auxiliar monitor de laboratorio por 3 meses y 15 días y una certificación de Okinawa Institute of science and technology graduate university por un periodo por 4 meses de una unidad de investigación de noviembre 2019</p> <p>Presenta triple certificación de docencia de la universidad Icesi por un periodo de 4 meses</p> <p>Presenta duplicidad en certificación laboral del ICESI</p>
1032452321		X	<p>Puntaje: 36.097</p> <p>En experiencia técnica relacionada tiene 10 meses en la empresa lácteos san ángel en el año 2019.</p> <p>No presenta soporte como experiencia docente</p>
1098663051		X	<p>Puntaje: 29.576</p> <p>No presenta soporte como experiencia docente</p>

Dependencia presupuestal:	45- Servicios prestados a la formación		
Código de Contratación:	8454		
Programa de formación:	Programación de aplicaciones y servicios para la nube		
Nombre de la Competencia:	Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos		
Número de identificación	Hoja de vida		Observaciones
	CUMPLE	NO CUMPLE	
16944838	X		<p>Puntaje obtenido: 46.676</p> <p>En formación académica presenta acta de grado No. 864 como ingeniero de sistemas, adicionalmente acta de grado no. 930 como magister en ingeniería de la universidad del valle</p>
Dependencia presupuestal:	45- Servicios prestados a la formación		

GD-F-007 V03



Código de Contratación:	9690		
Programa de formación:	Tecnología análisis y desarrollo de sistemas de información		
Nombre de la Competencia:	Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática		
Número de identificación	Hoja de vida		Observaciones
	CUMPLE	NO CUMPLE	
31976752	X		<p>Puntaje obtenido: 81.846</p> <p>Presenta una certificación tres veces de junio de 2018 de la policía nacional sin funciones y sin fecha de terminación por una duración de 18 años</p> <p>En Experiencia como instructor Sena presenta una certificación del Sena 5 veces por un tiempo de 8 meses y 24 días</p> <p>Tiene curso AVA y cumple con los meses de tutor virtual</p>
1089844745		X	<p>Puntaje obtenido: 50.972</p> <p>En formación presenta un diplomado en ingeniería de software de 120 horas de la Universidad Remington, igualmente un diplomado de redes y servidores de CEDINSI</p> <p>En experiencia técnica relacionada presenta la resolución 0947 de 2018 en la cual se ordena continuar con la reubicación de un empleo.</p> <p>Igualmente presenta una certificación de talento humano</p>
87946029		X	<p>Puntaje obtenido: 22.095</p> <p>No tiene formación soportada</p> <p>En experiencia técnica relacionada presenta triplicidad de certificación laboral de la alcaldía de Tumaco sin funciones</p> <p>En experiencia técnica relacionada presento 8 veces la misma certificación laboral del colegio técnico militar almirante tono Tumaco del 1 de febrero de 2011 hasta 30 noviembre del 2018 como administrador de servicios informáticos e igualmente presenta esa misma certificación nueve veces como docente del área de tecnología e informática, así mismo presenta la misma certificación nueve veces como docente del área de matemática</p>

GD-F-007 V03



			Presenta una certificación del colegio de nuestra señora de las lajas donde implementó un software de notas
Dependencia presupuestal:	45- Servicios prestados a la formación		
Código de Contratación:	8405		
Programa de formación:	Tecnología producción de multimedia		
Nombre de la Competencia:	Diseñar la solución multimedial de acuerdo con el informe de análisis de la información recolectada.		
Número de identificación	Hoja de vida		Observaciones
	CUMPLE	NO CUMPLE	
93380589	X		Puntaje obtenido: 78.682 Presenta cinco veces un certificado de experiencia laboral del 15 de diciembre de 2014 del centro de industria de la construcción de la regional Tolima Presenta cuatro veces una certificación como experiencia docente de la universidad del Tolima del segundo semestre 2011 hasta el primer semestre del 2014
Dependencia presupuestal:	45- Servicios prestados a la formación		
Código de Contratación:	8394		
Programa de formación:	Tecnología gestión logística		
Nombre de la Competencia:	Formular el plan estratégico de logística, de acuerdo con los objetivos corporativos de la empresa y requerimientos del mercado.		
Número de identificación	Hoja de vida		Observaciones
	CUMPLE	NO CUMPLE	
16783243	X		Puntaje obtenido: 71.515 Presenta en experiencia docente tres certificaciones como instructor SENA del contrato número 002098 del febrero del 2017 por 9 meses y 17 días En experiencia como instructor Sena presenta las 5 certificaciones del Sena iguales a las presentadas como experiencia docente contrato 002098 (tres veces), Contrato

GD-F-007 V03



			CO1.PCCNTR.1898022 de octubre 2020- CO1.PCCNTR.2427114 de julio 2021
38665195		X	Puntaje obtenido: 65.751 Presenta una experiencia de la SSI como directora de gestión integral con contrato de trabajo indefinido expedida el 6 octubre de 2021. Presenta en experiencia como docente, una certificación del señor William Mercado Arango abogado especialista donde prestó servicio de capacitaciones virtuales y remotas en herramientas de logística de mercados, direccionamiento estratégico, manejo y control de inventarios de septiembre del 2021 por un periodo de 13 meses

Dependencia presupuestal:	45- Servicios prestados a la formación		
Código de Contratación:	8047		
Programa de formación:	Tecnología fabricación de moldes y troqueles		
Nombre de la Competencia:	Construir piezas según molde o troquel a producir.		
Número de identificación	Hoja de vida		Observaciones
	CUMPLE	NO CUMPLE	
6106459	X		Puntaje obtenido: 72 En experiencia como instructor presenta triple certificación del Sena del contrato 1333 de enero de 2015, Doble certificación del Sena del contrato 1834 de 2017, doble certificación del Sena de julio de 2009 donde se discriminan 4 periodos laborales
167325	X		Puntaje obtenido: 21.327 En experiencia como instructor Sena presenta una certificación como auxiliar del 5 de agosto de 1998

Dependencia presupuestal:	45- Servicios prestados a la formación		
Código de Contratación:	7789		
Programa de formación:	ASEGURAMIENTO METROLÓGICO INDUSTRIAL		
Nombre de la	Efectuar en productos o procesos metalmecánicos mediciones cumpliendo		

GD-F-007 V03



Competencia:	parámetros de efectividad operativa.		
Perfil mínimo requerido	Requisitos académicos Tecnólogos en mecánica, materiales o industrial, o ingenieros mecánicos, o ingenieros industriales, o ingeniero de materiales. Experiencia laboral mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión (un tiempo genérico para todos los perfiles requeridos) especialista o experto en control de calidad y metrología en las variables de longitud, masa y temperatura		
Número de identificación	Hoja de vida		Observaciones
	CUMPLE	NO CUMPLE	
16506206	X		Cumple con el perfil mínimo requerido. Evidencia 24 meses de experiencia docente Puntaje HV validado: 74
94507760	X		Cumple con el perfil mínimo requerido. Evidencia ocho (8) meses de experiencia docente hora cátedra, 13 horas por semana Puntaje HV validado: 43,706
Dependencia presupuestal:	45- Servicios prestados a la formación		
Código de Contratación:	7796		
Programa de formación:	ASEGURAMIENTO METROLÓGICO INDUSTRIAL		
Nombre de la Competencia:	Realizar en equipos de medición confirmación metrológica cumpliendo parámetros de efectividad operativa.		
Perfil mínimo requerido	Requisitos académicos Tecnólogos en mecánica, materiales o industrial, o ingenieros mecánicos, o ingenieros industriales, o ingeniero de materiales. Experiencia laboral mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión (un tiempo genérico para todos los perfiles requeridos) especialista o experto en control de calidad y metrología en las variables de longitud, masa y temperatura		
Número de identificación	Hoja de vida		Observaciones
	CUMPLE	NO CUMPLE	
1118291670	x		Cumple con el perfil mínimo requerido. Puntaje HV validado: 26,8
1152190052	x		Cumple con el perfil mínimo requerido. Se excluye certificación de maestría por no corresponder a documento válido y además no ha obtenido la certificación

GD-F-007 V03



			Puntaje HV validado: 39,25
16227439	x		Cumple con el perfil mínimo requerido. Se excluye la certificación de especialización por no estar relacionada con el programa de formación Puntaje HV validado: 60
Dependencia presupuestal:	45- Servicios prestados a la formación		
Código de Contratación:	7855		
Programa de formación:	GESTIÓN INTEGRADA DE LA CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL		
Nombre de la Competencia:	Documentar los procesos necesarios para la implementación mantenimiento y mejora de los sistemas de gestión, de forma individual o integrada; según procedimientos establecidos por la empresa		
Perfil mínimo requerido	Requisitos académicos El Programa Requiere De Un Equipo De Instructores Técnicos, Conformado Por Ingenieros De Diferentes Áreas De Las Ciencias. Y/O Administrador De Empresas. Experiencia laboral Mínimo 24 Meses De Vinculación Laboral Con El Área De Su Profesión Especialista En Sistemas De Gestión De La Calidad		
Número de identificación	Hoja de vida		Observaciones
	CUMPLE	NO CUMPLE	
94330030	x		Cumple con el perfil mínimo requerido Puntaje HV validado: 86
66834543	x		Cumple con el perfil mínimo requerido Puntaje HV validado: 82
31576468	x		No registra información de pregrado Tiene un Máster convalidado por universidad española-apostillado. Puntaje HV validado: 72,8
94331105	x		Cumple con el perfil mínimo requerido Puntaje HV validado: 82
52562100	x		Cumple con el perfil mínimo requerido Puntaje HV validado: 59,5
94460795	x		Cumple con el perfil mínimo requerido Sin embargo, no se pueden validar las certificaciones de: Soluciones de saneamiento que es la respuesta de aceptación a la renuncia por lo que no se puede terminar ni las funciones ni el tiempo de vinculación Sumimoto chemical no tiene funciones y no se puede determinar la dedicación Cementos argos no tiene funciones y no

GD-F-007 V03



			se puede determinar la dedicación Brabant Water no tiene funciones y no se puede determinar la dedicación Puntaje HV validado: 52,25
16726707		x	No cumple con el perfil mínimo requerido. En la certificación de CNP no es posible determinar el tiempo de ejecución del contrato ni las funciones No tiene CAP, No tiene experiencia docente
76325975	x		Cumple con el perfil mínimo requerido Puntaje HV validado: 74,04
16709662	x		Cumple con el perfil mínimo requerido. Aporta como certificado laboral copia de contrato; El certificado de cipet no es posible determinar la dedicación horaria Puntaje HV validado: 61,86
67033918	x		Cumple con el perfil mínimo requerido El certificado de fanalca 2009-2010 no es posible determinar la duración pues menciona contratos a término menor a un año, pero no lo aclara. Puntaje HV validado: 49,5
80126833	x		Cumple con el perfil mínimo requerido Puntaje HV validado: 63.69
14695341	x		Ingeniero agroindustrial, especialización en ingeniería de producción con experiencia en control de calidad Puntaje HV validado: 50,79
34556442	x		Cumple con el perfil mínimo requerido Puntaje HV validado: 58
1061701811		x	No tiene título de ingeniería o administración de empresas, es licenciada en educación básica
29661897	x		Cumple con el perfil mínimo requerido. Se descarta certificación Universidad de los andes, dedicación semanal 3 horas durante 1 mes Puntaje HV validado: 53.78
1130677839	x		Administradora de empresas, Especialista en gestión integral de la calidad; cumple con experiencia técnica

GD-F-007 V03



			relacionada Sin embargo, revisar posible inhabilidad por contratación vigente con el Estado Puntaje HV validado: 41.5
1018435520		x	Ingeniera industrial con especialización en sistemas integrados de gestión, sin embargo, no se puede evidenciar experiencia técnica relacionada
1113645424		x	Administradora de empresas, no tiene información que soporte experiencia técnica relacionada ni experiencia docente
1152437769		x	No tiene información registrada de formación que se pueda verificar su perfil

Dependencia presupuestal:	45- Servicios prestados a la formación		
Código de Contratación:	7865		
Programa de formación:	GESTIÓN INTEGRADA DE LA CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL		
Nombre de la Competencia:	Garantizar el cumplimiento de la normatividad y legislación vigente relacionada con los sistemas de gestión, según la naturaleza de la organización		
Perfil mínimo requerido	Requisitos académicos El Programa Requiere De Un Equipo De Instructores Técnicos, Conformado Por Ingenieros De Diferentes Áreas De Las Ciencias. Y/O Administrador De Empresas. Experiencia laboral Mínimo 24 Meses De Vinculación Laboral Con El Área De Su Profesión Especialista En Sistemas De Gestión De La Calidad		
Número de identificación	Hoja de vida		Observaciones
	CUMPLE	NO CUMPLE	
16584735	X		Cumple con el perfil mínimo requerido Puntaje HV validado: 92
1107035049	X		Cumple con el perfil mínimo requerido Puntaje HV validado: 66.84
94395061	X		Cumple con el perfil mínimo requerido Puntaje HV validado: 56.47
38796631	x		Cumple con el perfil mínimo requerido Puntaje HV validado: 56.71

Dependencia presupuestal:	45- Servicios prestados a la formación		
Código de Contratación:	7887		

GD-F-007 V03



Programa de formación:	GESTION DE PROYECTOS DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL		
Nombre de la Competencia:	Planificar producción de acuerdo con pronósticos y costos		
Perfil mínimo requerido	<p>Requisitos académicos Profesionales formados en alguna de las siguientes áreas: ciencias económicas o afines ingeniería o afines mercadeo derecho Alternativa 1. Título de tecnólogo o cuatro (4) años de estudios universitarios en: ciencias económicas, ingeniería o afines. Alternativa 2. Título de técnico profesional o tres (3) años estudios universitarios en ciencias económicas, ingeniería o afines.</p> <p>Experiencia laboral Preferiblemente con especialización gerencia de proyectos o con experiencia laboral en formulación, ejecución y evaluación de proyectos Alternativa 1: veinticuatro (24) meses de experiencia de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia Alternativa 2: treinta y seis (36) meses de experiencia de los cuales treinta (30) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia"</p>		
Número de identificación	Hoja de vida		Observaciones
	CUMPLE	NO CUMPLE	
29876503	x		Cumple con el perfil mínimo requerido Puntaje HV validado: 66,96
80100227		x	Sociólogo El certificado de maestría no está apostillado por lo que no tiene validez, el certificado de especialización es una certificación de que cursa mas no es graduado
Dependencia presupuestal:	45- Servicios prestados a la formación		
Código de Contratación:	7894		
Programa de formación:	GESTION DE PROYECTOS DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL		
Nombre de la Competencia:	Proyectar el mercado de acuerdo con el tipo de producto o servicio y características de los consumidores y usuarios		
Perfil mínimo requerido	<p>Requisitos académicos Profesionales formados en alguna de las siguientes áreas: ciencias económicas o afines ingeniería o afines mercadeo derecho Alternativa 1. Título de tecnólogo o cuatro (4) años de estudios</p>		

GD-F-007 V03



	universitarios en: ciencias económicas, ingeniería o afines. Alternativa 2. Título de técnico profesional o tres (3) años estudios universitarios en ciencias económicas, ingeniería o afines. Experiencia laboral Preferiblemente con especialización gerencia de proyectos o con experiencia laboral en formulación, ejecución y evaluación de proyectos Alternativa 1: veinticuatro (24) meses de experiencia de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia Alternativa 2: treinta y seis (36) meses de experiencia de los cuales treinta (30) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia"		
Número de identificación	Hoja de vida		Observaciones
	CUMPLE	NO CUMPLE	
38901559	x		Cumple con el perfil mínimo requerido Puntaje HV validado: 84.35
1130586444		x	No cumple el perfil porque no es posible verificar experiencia técnica relacionada
16687914		x	No cumple el perfil porque no es posible verificar experiencia técnica relacionada
16751821		x	No cumple el perfil porque no es posible verificar experiencia técnica relacionada
Dependencia presupuestal:	45- Servicios prestados a la formación		
Código de Contratación:	7832		
Programa de formación:	Técnico en sistemas		
Nombre de la Competencia:	Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico		
Perfil mínimo requerido	Requisitos académicos El programa requiere de un instructor con título de tecnólogo o profesional en sistemas, electrónica o profesiones relacionadas con la especialidad objeto de formación. Preferiblemente con certificación internacional en: ensamble y mantenimiento de equipos de cómputo y servidores comptia, a+ o server+ microsoft office specialist (mos) Experiencia laboral Dieciocho (18) meses de experiencia doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional seis (6) meses en labores de docencia"		
Número de	Hoja de vida		Observaciones



identificación	CUMPLE	NO CUMPLE	
14891401	X		Cumple con el perfil mínimo requerido Puntaje HV validado: 65,7
16778407	X		Cumple con el perfil mínimo requerido Puntaje HV validado: 5918
10291434	X		Cumple con el perfil mínimo requerido Puntaje HV validado:50.062

Dependencia presupuestal:	45- Servicios prestados a la formación		
Código de Contratación:	8031		
Programa de formación:	DESARROLLO DE COMPONENTES MECANICOS		
Nombre de la Competencia:	Diseñar sistemas mecánicos de maquinaria de acuerdo con requerimientos y normas técnicas		
Perfil mínimo requerido	Requisitos académicos Tecnólogo o profesional en alguno de los siguientes núcleos básicos del conocimiento (NBC): ingeniería mecánica y afines, ingeniería industrial Experiencia laboral (24) meses de experiencia en labores de docencia en el campo de la formación para el trabajo y desarrollo humano (24) meses de experiencia en diseño o desarrollo de elementos mecánicos"		
Número de identificación	Hoja de vida		Observaciones
	CUMPLE	NO CUMPLE	
6108053	X		Cumple con el perfil mínimo requerido Puntaje HV validado: 65.08

Dependencia presupuestal:	45- Servicios prestados a la formación		
Código de Contratación:	8328		
Programa de formación:	DESARROLLO DE COMPONENTES MECANICOS		
Nombre de la Competencia:	Generar hábitos saludables de vida mediante la aplicación de programas de actividad física en los contextos productivos y sociales		
Perfil mínimo requerido	Requisitos académicos Licenciado en educación física. Tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de deportes, educación física y recreación alternativa, Profesional en ciencias del deporte. Título profesional universitario el núcleo básico de conocimiento de deportes, educación física y recreación; o educación física y afines; o educación, Tecnólogo en actividad física o entrenamiento deportivo con especialización tecnológica relacionada con el área de conocimiento. Experiencia laboral		

GD-F-007 V03



	Opción 1: treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de cultura física y doce (12) meses en docencia, Opción 2: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de la cultura física y doce (12) meses en docencia, adicionalmente certificar cursos de formación en pedagogía de mínimo 40 horas o presentar certificación de competencia laboral vigente en orientación de procesos formativos presenciales.		
Número de identificación	Hoja de vida		Observaciones
	CUMPLE	NO CUMPLE	
94527132	x		Tiene varios documentos sin funciones, sin embargo, cumple
6103186	x		Tiene algunos documentos sin funciones y 1 contrato que no funciona como certificación laboral, sin embargo, cumple
1113668111	x		Tiene varios documentos sin funciones, sin embargo, cumple
Dependencia presupuestal:	45- Servicios prestados a la formación		
Código de Contratación:	8258		
Programa de formación:	EJERCICIO DERECHOS FUNDAMENTALES EN EL TRABAJO		
Nombre de la Competencia:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.		
Perfil mínimo requerido	<p>Requisitos académicos</p> <p>Certificado de Aptitud Profesional – SENA, o certificado por autoridad competente en cualquiera de las nueve áreas de desempeño de la CNO y en el nivel ocupacional 2,3 o 4 (Ver anexo C. N.O). Opción 1: Certificado de técnico, o certificado por autoridad competente en cualquiera de las nueve áreas de desempeño de la CNO y en el nivel ocupacional 3 o 4 (Ver anexo C. N.O). Opción 2: Título de Técnico Profesional en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento, o en NULL o Sin clasificar. Ver anexos: (N.B.C.), (TITULOS SENA). Opción 3: Título de Tecnólogo en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento, o en NULL o Sin clasificar. Ver anexos: (N.B.C.), (TITULOS SENA). Opción 4: Título Profesional universitario en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento, o en NULL o Sin clasificar. (Ver anexo N.B.C) Tarjeta profesional en los casos exigidos por la Ley</p> <p>Experiencia laboral</p> <p>Cuarenta y ocho (48) meses de experiencia relacionada distribuida así: Treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida.</p>		

GD-F-007 V03



	<p>Opción 1: Cuarenta y dos (42) meses de experiencia relacionada distribuida así: Treinta (30) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y Doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida.</p> <p>Opción 2: Treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada distribuida así: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida.</p> <p>Opción 3: Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida</p> <p>Opción 4: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida.</p>		
Número de identificación	Hoja de vida		Observaciones
	CUMPLE	NO CUMPLE	
6531780	X		Presenta 3 soportes, pero solo 1 con funciones por 4 meses de 12 solicitados en docencia. Puntaje Validado HV: 54,542
1130598886	X		EL certificado de experiencia docente no tiene funciones. Puntaje Validado HV: 36,764
1130621113		x	NO presenta experiencia docente
Dependencia presupuestal:	45- Servicios prestados a la formación		
Código de Contratación:	8055		
Programa de formación:	Fabricación de productos plásticos por inyección y soplado		
Nombre de la Competencia:	Mantener en operación el proceso de soplado según orden de producción		
Perfil mínimo requerido	<p>Requisitos académicos Tecnólogo en transformación de plásticos y/o Ingeniero mecánico, industrial, materiales, metalúrgico, plásticos, mecatrónico, eléctrico, químico o licenciado en química.</p> <p>Experiencia laboral (24) meses de experiencia en labores de docencia en el campo de la formación para el trabajo y desarrollo humano (24) meses de vinculación laboral en del sector del plástico y/o metalmecánico en áreas de producción y/o mantenimiento.</p>		

GD-F-007 V03



Número de identificación	Hoja de vida		Observaciones
	CUMPLE	NO CUMPLE	
94541821	X		Cumple con el perfil mínimo requerido. Puntaje de HV validado: 66,362
Dependencia presupuestal:	45- Servicios prestados a la formación		
Código de Contratación:	7995		
Programa de formación:	GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL		
Nombre de la Competencia:	Programar la producción según producto a fabricar y prioridades establecidas		
Perfil mínimo requerido	Requisitos académicos Ingenieros Industriales Y/O Mecánicos Y/O Electrónicos, O Diseñador Industrial Experiencia laboral ¿Mínimo 24 Meses De Vinculación Laboral Con El Área De Su Profesión Especialista En Calidad Especialista En Automatización		
Número de identificación	Hoja de vida		Observaciones
	CUMPLE	NO CUMPLE	
76326559	X		Cumple con el perfil mínimo requerido Puntaje HV validado: 67,553
73570847	X		Cumple con el perfil mínimo requerido Puntaje HV validado: 68,777
16937542	X		Cumple con el perfil mínimo requerido Puntaje HV validado: 64,191
30231483	X		Cumple con el perfil mínimo requerido Puntaje HV validado: 57,132
1088274580		X	No tiene experiencia relacionada con producción y operación en planta
Dependencia presupuestal:	45- Servicios prestados a la formación		
Código de Contratación:	7990		
Programa de formación:	GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL		
Nombre de la Competencia:	Definir herramientas para automatización y control de procesos, cumpliendo con especificaciones técnicas del producto.		
Perfil mínimo requerido	Requisitos académicos Ingenieros Industriales Y/O Mecánicos Y/O Electrónicos, O Diseñador Industrial Experiencia laboral ¿Mínimo 24 Meses De Vinculación Laboral Con El Área De Su Profesión		

GD-F-007 V03



	Especialista En Calidad Especialista En Automatización		
Número de identificación	Hoja de vida		Observaciones
	CUMPLE	NO CUMPLE	
91426903	X		Cumple con el perfil mínimo requerido Puntaje HV validado: 84
94476368	X		Cumple con el perfil mínimo requerido Puntaje HV validado: 74,401
Dependencia presupuestal:	45- Servicios prestados a la formación		
Código de Contratación:	8294		
Programa de formación:	GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL		
Nombre de la Competencia:	Comprender textos en inglés en forma escrita y auditiva		
Perfil mínimo requerido	<p>Requisitos académicos Opción 1: Título profesional universitario en cualquier núcleo básico de conocimiento. Nivel de lengua certificado* de mínimo B2 de acuerdo con el MCER en cada una de las 4 habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). Veinticuatro (24) meses de experiencia en la instrucción/docencia de la lengua extranjera a impartir. Opción 2: Título tecnólogo en cualquier núcleo básico de conocimiento. Nivel de lengua certificado* de mínimo B2 de acuerdo con el MCER en cada una de las 4 habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita).</p> <p>Experiencia laboral Treinta (30) meses de experiencia en la instrucción/docencia de la lengua extranjera a impartir. Los instructores para programas de formación complementaria virtual, incluyendo bilingüismo, deberán acreditar capacitación relacionada con tutoría virtual, no inferior a 40 horas, además de cumplir los requisitos del perfil establecido en los diseños curriculares de cada programa como perfiles de instructor (en el caso de bilingüismo, el perfil está definido en el numeral 8 de la presente circular). Los instructores que se contraten para orientar programas de formación titulada virtual o titulada a distancia, deberán acreditar capacitación relacionada con tutoría virtual, no inferior a 40 horas; tener experiencia certificada de mínimo seis (6) meses como tutor virtual, además de cumplir los requisitos del perfil establecido en los diseños curriculares de cada programa."</p>		
Número de identificación	Hoja de vida		Observaciones
	CUMPLE	NO CUMPLE	

GD-F-007 V03



1144133218	x		Puntaje HV validado 32,116
Dependencia presupuestal:	45- Servicios prestados a la formación		
Código de Contratación:	7955		
Programa de formación:	ALISTAMIENTO DE LABORATORIOS DE ANALISIS Y ENSAYOS PARA LA INDUSTRIA		
Nombre de la Competencia:	Alistar el laboratorio según especificaciones técnicas y normativa legal.		
Perfil mínimo requerido	<p>Requisitos académicos:</p> <p>Alternativa 1: título de profesional universitario en núcleos básicos de conocimiento de química y afines (química industrial, química y afines) o ingeniería química y afines (ingeniería química, ingeniería de plásticos, afines); o educación (licenciatura en química, licenciatura en química y biología, licenciatura en química y educación ambiental, afines) o ingeniería de minas, metalurgia y afines (ingeniería de materiales, ingeniería metalúrgica, afines) o ingeniería mecánica y afines (ingeniería mecánica, afines)</p> <p>Alternativa 2: título de tecnólogo en núcleos básicos de conocimiento NBC de NBC química y afines (tecnología en química, tecnología en química industrial y de laboratorio, tecnología en química aplicada a la industria, afines) o NBC ingeniería química y afines (tecnología en procesos industriales, tecnología en procesos de la industria química, tecnología en química industrial, tecnología en química, tecnología en procesos químicos industriales, tecnología en química aplicada a la industria, afines) o NBC ingeniería de minas, metalurgia y afines</p> <p>Experiencia laboral:</p> <p>Alternativa 1: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de análisis químico y doce (12) meses en docencia</p> <p>Alternativa 2: treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de análisis químico o análisis de materiales y doce (12) meses en docencia"</p>		
Número de identificación	Hoja de vida		Observaciones
	CUMPLE	NO CUMPLE	
1130671093	X		
Dependencia presupuestal:	45- Servicios prestados a la formación		
Código de Contratación:	8108		
Programa de formación:	COMPORTAMIENTO EMPRENDEDOR		
Nombre de la Competencia:	Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales		
Perfil mínimo	Requisitos académicos:		

GD-F-007 V03



requerido	Profesional titulado en ciencias económicas, administrativas, financieras, de mercadeo e ingenierías. Experiencia laboral Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de la actividad emprendedora y doce (12) meses en docencia.		
Número de identificación	Hoja de vida		Observaciones
	CUMPLE	NO CUMPLE	
73145548	X		Puntaje HV validado: 71.166
Dependencia presupuestal:	10- Servicios prestados a la formación		
Código de Contratación:	6533		
Programa de formación:	DESARROLLO DE ACCIONES DE PROMOCION AMBIENTAL COMUNITARIO		
Nombre de la Competencia:	Generar procesos de educación, participación y gestión ambiental, en el ámbito del desarrollo sostenible con base en las necesidades y políticas del territorio.		
Perfil mínimo requerido	Requisitos académicos: Formación técnica como ingeniero agrónomo, químico, ambiental o civil. Experiencia laboral: Mínimo 12 meses en el desarrollo procesos de educación, participación y gestión ambiental, en el ámbito del desarrollo sostenible con base en las necesidades y políticas del territorio		
Número de identificación	Hoja de vida		Observaciones
	CUMPLE	NO CUMPLE	
1059980669	X		Puntaje validado HV: 35
1121880725		X	El nivel de formación es tecnólogo
1061738880	X		Puntaje validado HV: 35
94432123		X	No presenta la experiencia
1144200637		X	No presenta la experiencia
Dependencia presupuestal:	45- Servicios prestados a la formación		
Código de Contratación:	7927		
Programa de formación:	IMPRESIÓN FLEXOGRÁFICA		
Nombre de la Competencia:	IMPRIMIR POR FLEXOGRAFÍA PIEZAS GRÁFICAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE		
Perfil mínimo requerido	Requisitos académicos: El programa requiere de un instructor con perfil tecnólogo en gestión de la producción y/o profesional en ingeniería o áreas relacionadas con		

GD-F-007 V03



	producción. Experiencia laboral: Mínimo 24 meses de vinculación en el área de impresión flexográfica y en el manejo de equipos de banda angosta, media o banda ancha y 6 meses de experiencia en orientación de procesos de formación		
Número de identificación	Hoja de vida		Observaciones
	CUMPLE	NO CUMPLE	
1144163636	X		Puntaje HV validado: 88,705
6110888	X		Puntaje HV validado: 48,675
Dependencia presupuestal:	45- Servicios prestados a la formación		
Código de Contratación:	7936		
Programa de formación:	PROCESOS DE MANUFACTURA		
Nombre de la Competencia:	ORGANIZAR LAS ACTIVIDADES DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON LOS OBJETIVOS EMPRESARIALES.		
Perfil mínimo requerido	"Requisitos académicos: 1. título profesional en ingeniería industrial, ingeniería de producción, ingeniería química. Experiencia laboral: 1. experiencia certificada mínima de dos años específica en gestión y/o diseño de procesos de manufactura"		
Número de identificación	Hoja de vida		Observaciones
	CUMPLE	NO CUMPLE	
87246935		X	No tiene experiencia docente, ni relacionada con la formación (la certificación no indica Funciones)
36284904		X	No cumple con el estudio, no presenta experiencia
1030527272		X	No tiene formación soportada
Dependencia presupuestal:	45- Servicios prestados a la formación		
Código de Contratación:	9696		
Programa de formación:	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES.		
Nombre de la Competencia:	Realizar mantenimiento preventivo y predictivo que prolongue el funcionamiento de los equipos de computo		
Perfil mínimo requerido	Requisitos académicos: Ingeniero de sistemas, informático o tecnólogo en áreas relacionadas Experiencia laboral: 1 año en el área temática 1 año en el área pedagógica 6 meses como tutor virtual		
Número de	Hoja de vida		Observaciones

GD-F-007 V03



identificación	CUMPLE	NO CUMPLE	
14796609	X		Puntaje HV validado: 57.7
Dependencia presupuestal:	45- Servicios prestados a la formación		
Código de Contratación:	8473		
Programa de formación:	ENGLISH DOT WORKS 4 (INGLES)		
Nombre de la Competencia:	Interactuar con otros en idioma extranjero según estipulaciones del marco común europeo de referencia para idiomas		
Perfil mínimo requerido	<p>Requisitos académicos: Profesional con título en licenciatura de idiomas o profesional en cualquier área de conocimiento con un nivel mínimo B2 de suficiencia en lengua extranjera, acreditado mediante una de las siguientes pruebas internacionales ¿FCE (first certificate in english). ¿BEC (business english certificate). ¿CAE (certificate in advanced english). ¿CPE (certificate of proficiency). ¿IELTS (international english language testing system). ¿ISE (integrated skills in english). ¿TOEFL (paper based and internet based). ¿TOEIC (test of english for international comunicación). ¿bulats (business language testing system).</p> <p>Experiencia laboral: Mínimo 12 meses en la orientación de procesos de capacitación o formación en lengua extranjera</p>		
Número de identificación	Hoja de vida		Observaciones
	CUMPLE	NO CUMPLE	
94459021	X		Puntaje HV validado: 75,411
31837110	X		Puntaje HV validado: 53,028
53011322	X		Puntaje HV validado: 46,173
1094949048	X		Puntaje HV validado: 31,679
1065010835	X		Puntaje HV validado: 27,283
Dependencia presupuestal:	45- Servicios prestados a la formación		
Código de Contratación:	9698		
Programa de formación:	MANEJO DE HERRAMIENTAS MICROSOFT OFFICE 2010: POWERPOINT		
Nombre de la Competencia:	Aplicar tecnologías de la información teniendo en cuenta las necesidades de la unidad administrativa.		

GD-F-007 V03



Perfil mínimo requerido	Requisitos académicos: profesional en ingeniería de sistemas y computación, ingeniería electrónica, técnico o tecnólogo en sistemas electrónica y áreas afines. Experiencia laboral: ¿6 meses en el área técnica 6 meses en el área pedagógica 6 meses como instructor virtual		
Número de identificación	Hoja de vida		Observaciones
	CUMPLE	NO CUMPLE	
6197502	X		Puntaje validado HV: 95
38567419		X	
1085259175		X	
1061758799		X	
1100338702		X	
66854715		X	

Dependencia presupuestal:	45- Servicios prestados a la formación		
Código de Contratación:	9701		
Programa de formación:	PROCESOS DE SOPORTE TECNICO PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO		
Nombre de la Competencia:	Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico		
Perfil mínimo requerido	Requisitos académicos: Profesional en el área de sistemas y computación, electrónica o áreas afines. Experiencia laboral: 6 meses de experiencia en procesos de soporte técnico y mantenimiento de equipos de cómputo 6 meses de experiencia como instructor virtual		
Número de identificación	Hoja de vida		Observaciones
	CUMPLE	NO CUMPLE	
1113512571		X	No presenta experiencia en tutor virtual
1130595989	X		Puntaje validado HV: 36,701
1047476108		X	No presenta experiencia en tutor virtual
5824707		X	No presenta experiencia en tutor virtual
94445231		X	No presenta experiencia en tutor virtual

Dependencia presupuestal:	45- Servicios prestados a la formación		
Código de Contratación:	9685		
Programa de formación:	OHSAS 18001 FUNDAMENTOS SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL		



Nombre de la Competencia:	Documentar los procesos necesarios para la implementación mantenimiento y mejora de los sistemas de gestión, de forma individual o integrada; según procedimientos establecidos por la empresa		
Perfil mínimo requerido	Requisitos académicos: poseer título profesional y formación en normas de gestión de calidad, de seguridad industrial y salud ocupacional o sistemas integrados de gestión. Experiencia laboral: Experiencia en implementación de sistemas de gestión de calidad, de seguridad industrial y salud ocupacional o integrados mínimo 1 año		
Número de identificación	Hoja de vida		Observaciones
	CUMPLE	NO CUMPLE	
31600582	x		Puntaje validado HV: 57,931
94072230	x		Puntaje validado HV: 56,804
1130627439	x		Puntaje validado HV: 36,429
1144180189	x		Puntaje validado HV: 34,085
1110499666	x		Puntaje validado HV: 31,267
1105684233		x	No cumple o no acredita los requisitos mínimos del perfil o programa al cual aspira establecidos para cada oferta

Dependencia presupuestal:	45- Servicios prestados a la formación		
Código de Contratación:	8345		
Programa de formación:	QUÍMICA APLICADA A LA INDUSTRIA		
Nombre de la Competencia:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.		
Perfil mínimo requerido	Requisitos académicos: Opción 1: profesionales en ciencias sociales, filosofía, o antropología, o psicología, o trabajo social, o sociología o teología, ciencia política, relaciones internacionales o afines. Opción 2: Profesional con estudios relacionados en ética, o bioética, o deontología o humanismo, formación en pedagogía de mínimo 40 horas. Experiencia laboral: 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 y/o trabajo comunitario.		
Número de identificación	Hoja de vida		Observaciones
	CUMPLE	NO CUMPLE	
52994250	X		Puntaje validado HV: 67,855
89005307	X		Puntaje validado HV: 50,577
31430856	X		Puntaje validado HV: 40,005

GD-F-007 V03



Dependencia presupuestal:	45- Servicios prestados a la formación	
Código de Contratación:	8360	
Programa de formación:	QUÍMICA APLICADA A LA INDUSTRIA	
Nombre de la Competencia:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	
Perfil mínimo requerido	Requisitos académicos: Licenciado en matemáticas, título profesional en núcleos básicos de conocimiento de educación matemáticas, estadística y afines o ingeniero afín al programa de formación, profesional en ciencias económicas o afines profesional en administración de empresas o afine profesional en mercadeo o afines profesional en ingeniería industrial o afines, certificar cursos de formación en pedagogía de mínimo 40 horas. Experiencia laboral: veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de matemáticas y doce (12) meses en docencia.	
Número de identificación	Hoja de vida	
	CUMPLE	NO CUMPLE
1075232450	x	Puntaje validado HV: 65,56

Dependencia presupuestal:	45- Servicios prestados a la formación	
Código de Contratación:	8278	
Programa de formación:	GESTIÓN INTEGRADA DE LA CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	
Nombre de la Competencia:	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL	
Perfil mínimo requerido	Requisitos académicos: Opción 1: Título profesional universitario en cualquier núcleo básico de conocimiento. Nivel de lengua certificado* de mínimo B2 de acuerdo con el MCER en cada una de las 4 habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). Veinticuatro (24) meses de experiencia en la instrucción/docencia de la lengua extranjera a impartir. Opción 2: Título tecnólogo en cualquier núcleo básico de conocimiento. Nivel de lengua certificado* de mínimo B2 de acuerdo con el MCER en cada una de las 4 habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). Experiencia laboral: Treinta (30) meses de experiencia en la instrucción/docencia de la lengua	

GD-F-007 V03



	<p>extranjera a impartir. Los instructores para programas de formación complementaria virtual, incluyendo bilingüismo, deberán acreditar capacitación relacionada con tutoría virtual, no inferior a 40 horas, además de cumplir los requisitos del perfil establecido en los diseños curriculares de cada programa como perfiles de instructor (en el caso de bilingüismo, el perfil está definido en el numeral 8 de la presente circular).</p> <p>Los instructores que se contraten para orientar programas de formación titulada virtual o titulada a distancia, deberán acreditar capacitación relacionada con tutoría virtual, no inferior a 40 horas; tener experiencia certificada de mínimo seis (6) meses como tutor virtual, además de cumplir los requisitos del perfil establecido en los diseños curriculares de cada programa.”</p>		
Número de identificación	Hoja de vida		Observaciones
	CUMPLE	NO CUMPLE	
1144039128	x		Puntaje validado HV: 54,878
1151955887	x		Puntaje validado HV: 34,804
Dependencia presupuestal:	45- Servicios prestados a la formación		
Código de Contratación:	8317		
Programa de formación:	QUÍMICA APLICADA A LA INDUSTRIA		
Nombre de la Competencia:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información		
Perfil mínimo requerido	Requisitos académicos: Tecnólogo o profesional en áreas afines con tecnologías de la información y la comunicación Experiencia laboral: Mínimo, dieciocho (18) meses de experiencia laboral, de los cuales doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia en el área.		
Número de identificación	Hoja de vida		Observaciones
	CUMPLE	NO CUMPLE	
75072964	X		Puntaje validado HV: 76,551
94507629	X		Puntaje validado HV: 67,064
Dependencia presupuestal:	45- Servicios prestados a la formación		
Código de Contratación:	8285		
Programa de formación:	QUÍMICA APLICADA A LA INDUSTRIA		

GD-F-007 V03



Nombre de la Competencia:	Interactuar en lengua inglesa de forma oral y escrita dentro de contextos sociales y laborales según los criterios establecidos por el marco común europeo de referencia para las lenguas.		
Perfil mínimo requerido	"Opción 1: Título profesional universitario en cualquier núcleo básico de conocimiento. Nivel de lengua certificado* de mínimo B2 de acuerdo con el MCER en cada una de las 4 habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). Veinticuatro (24) meses de experiencia en la instrucción/docencia de la lengua extranjera a impartir. Opción 2: Título tecnólogo en cualquier núcleo básico de conocimiento. Nivel de lengua certificado* de mínimo B2 de acuerdo con el MCER en cada una de las 4 habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). Treinta (30) meses de experiencia en la instrucción/docencia de la lengua extranjera a impartir. Los instructores para programas de formación complementaria virtual, incluyendo bilingüismo, deberán acreditar capacitación relacionada con tutoría virtual, no inferior a 40 horas, además de cumplir los requisitos del perfil establecido en los diseños curriculares de cada programa como perfiles de instructor (en el caso de bilingüismo, el perfil está definido en el numeral 8 de la presente circular). Los instructores que se contraten para orientar programas de formación titulada virtual o titulada a distancia, deberán acreditar capacitación relacionada con tutoría virtual, no inferior a 40 horas; tener experiencia certificada de mínimo seis (6) meses como tutor virtual, además de cumplir los requisitos del perfil establecido en los diseños curriculares de cada programa."		
Número de identificación	Hoja de vida		Observaciones
	CUMPLE	NO CUMPLE	
1094883226	x		Puntaje validado HV: 56,782

CONCLUSIONES

Nota: Esta contratación queda sujeta a la disponibilidad presupuestal para la vigencia 2022.

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales se debe garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento. El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA solicita la siguiente clasificación de la información:

La información de este documento se debe clasificar como:

PÚBLICA **PRIVADO** **SEMIPRIVADO** **SENSIBLE**

Nota: Antes de contestar esta informacional por favor remitirse al instructivo



COMPROMISOS		
ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
Enviar Correo a la Subdirección de Centro	Milton César Mera Osorio	Octubre 2021
ASISTENTES: (Incorporar registro de asistencia)		
Nota: Puede incluirse imagen o captura de pantalla de los asistentes, si se trata de una reunión virtual o, de los asistentes que participan a través de una plataforma virtual.		



REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No-041 DEL DÍA 27 DEL MES DE 10 DEL AÑO 2021

OBJETIVO (S) Revisar las hojas de vida para seleccionar instructores contratistas para impartir formación en el en el Centro Astin para la vigencia 2022.

Nº.	Autorizo el tratamiento de la Información SI / NO. Si marca No por favor no diligencie el formato.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	x	Alejandra Suárez Ramírez	66810314	X			Centro ASTIN/SENA	alesuarez@sena.edu.co	3155594133		
2	x	Milton Cesar Mera Osorio	94312531	X			Centro ASTIN/SENA	mcmEra@sena.edu.co	3136993729		
3	x	Oscar Javier Barrantes	80210741	X			Centro ASTIN/SENA	OsBarrantes@sena.edu.co	3057370058		
4	x	Paulo Cesar Ramirez Quintero	94316176	X			Centro ASTIN/SENA	pcramirez@sena.edu.co	3137449771		



ACTA No. 43		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: COORDINACIÓN ACADÉMICA CENTRO ASTIN DEL SENA REGIONAL VALLE DEL CAUCA		
CIUDAD Y FECHA: Cali, 23/12/2021	HORA INICIO: 7:00 AM	HORA FIN: 7:00 PM
LUGAR Y/O ENLACE: Centro Astin	DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL / CENTRO Regional Valle/Centro ASTIN	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: Definición de información para elaboración de Estudios previos contratación de instructores oferta regular, articulación con la media y poblaciones desplazados		
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Definir la información para la elaboración de estudios previos de contratación de Instructores oferta regular, articulación con la media y poblaciones desplazados.		
DESARROLLO DE LA REUNIÓN		
<p>La Coordinación de académica a partir de la revisión del manual de contratación, el plan de contratación elaborado de acuerdo con la meta y presupuesto indicativos envía a la subdirección de centro y área de contratación la información requerida para elaborar los documentos que soportan el proceso de contratación de instructores para la vigencia 2022.</p> <p>PARA CONTRATACIÓN DE OFERTA REGULAR</p> <p>Presupuesto indicativo para formación regular (45): \$2.535.582.659,00</p> <p>1. Objeto Contractual:</p> <p>Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar los procesos de Formación Profesional Integral programada el centro ASTIN en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2022.</p> <p>2. Justificación de acuerdo con la planeación del centro, especificando la necesidad y el alcance de la contratación en el marco de los programas y/ proyectos a realizar</p> <p>El artículo 27 del Decreto 249 de 2004 señala las funciones que deben desarrollar las Subdirecciones de Centro para planear, programar y ejecutar todos los procesos, entre ellos “Administrar y ejecutar los procesos de contratación” del Centro.</p> <p>Por lo anterior, es necesario para el Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria ASTIN, contar con un número de Instructores idóneos y suficientes para impartir formación profesional en los programas de formación titulada y complementaria presencial y/o virtual en el 2022, de acuerdo a los lineamientos fijados por la entidad, el Plan de acción del SENA – PA 2022; las metas e indicadores de formación establecidas en el Plan de Acción 2022 y el presupuesto asignado, evidenciada y sustentada en el Plan de Contratación de Instructores del Centro teniendo en cuenta: la caracterización tecnológica del Centro, asociada a las</p>		



necesidades del sector productivo y al desarrollo de las regiones que atiende el Centro de Formación, así como en el cumplimiento de las metas e indicadores asignados al Centro de Formación.

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, 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”.

3. Obligaciones específicas del contratista

- a. Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, para el área temática del objeto contractual
- b. Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular de programas de Formación Profesional Integral, conforme a las necesidades nacionales y a los lineamientos institucionales requeridos para el área temática objeto del contrato.
- c. Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el diseño, desarrollo curricular, planeación pedagógica y programación de los programas objeto del contrato aplicando según la modalidad, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo con los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.
- d. Emitir juicio evaluativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados aprendizajes de las competencias del programa de formación, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los instrumentos de evaluación, los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.
- e. Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad defina para la Gestión de la Formación Profesional Integral mediante las siguientes actividades: a) Verificando que la totalidad de los aprendices seleccionados y matriculados queden asociados a la ruta de formación b) Registrando juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, los juicios evaluativos de acuerdo con la ruta de aprendizaje, para los aprendices nuevos, reintegrados o trasladados. c) Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de



aprendices y hallazgos en el registro de la información y en su ejecución.

- f. Participar cuando el centro lo requiera en el proceso de selección, diseño de talleres e instrumentos que alimenten los bancos de pruebas para la selección de aprendices.
- g. Apoyar procesos de Registro calificado para los programas en nivel tecnólogo del área temática objeto del presente contrato, cuando el centro lo requiera.
- h. Realizar seguimiento de etapa productiva a los aprendices que le sean asignados, cuando el centro de formación lo requiera, generando los respectivos informes.
- i. Apoyar y acompañar los procesos de autoevaluación de programas de formación en nivel tecnólogo del Centro de Formación.

4. **Condiciones especiales para el desarrollo del contrato:** No aplica

5. **Productos mediante los cuales se evaluará la ejecución del contrato**

- a. Actas de jornadas de alistamiento, Documentos de desarrollo curricular de acuerdo con los lineamientos institucionales, Plataforma territorium configurada y actualizada conforme al avance del proceso de formación cumpliendo con las características de la lista de chequeo.
- b. Documentos de diseño y desarrollo curricular: proyecto de formación, planeación pedagógica, guías de aprendizaje, instrumentos de evaluación, materiales de formación, matriz de correlación, programa actualizado
- c. Informe seguimiento y evaluación etapa lectiva por ficha de caracterización cada trimestre; Informe de novedades de aprendices cuando aplique y conforme al avance del proceso de formación; Ruta de aprendizaje creada y evaluada conforme al avance del proceso de formación por aprendiz, por cada ficha de caracterización donde esté programado, Acta de informe de cierre de ficha de caracterización, donde se especifique los aspectos a mejorar en la ejecución del proceso de formación
- d. Evidencias evaluadas en la plataforma territorium, conforme a planeación pedagógica, Informe de juicios evaluativos registrados en Sofía plus conforme a la planeación pedagógica
- e. Las evidencias de los puntos c y d
- f. Talleres y/o cuestionarios diseñados
- g. Documentos e informes de acuerdo con el procedimiento para registro calificado

GD-F-007 V03



- h. Planeación seguimiento etapa productiva por aprendiz, por ficha de caracterización asignada; Formato diligenciado de seguimiento etapa productiva por aprendiz, por ficha de caracterización
- i. Documentos e informes de acuerdo con el procedimiento de autoevaluación

6. Detalle de las evidencias que serán exigidas para verificar el contrato

- Plataforma territorium configurada y actualizada conforme al avance del proceso de formación donde esta debe cumplir conforme a lista de chequeo
- Ruta de aprendizaje creada y evaluada conforme al avance del proceso de formación por aprendiz, por ficha de caracterización
- Informe seguimiento y evaluación etapa lectiva por ficha de caracterización cada trimestre
- Informe de novedades de aprendices cuando aplique y conforme al avance del proceso de formación
- Evidencias evaluadas en la plataforma territorium, conforme a planeación pedagógica
- Informe de juicios evaluativos registrados en Sofía plus conforme a la planeación pedagógica
- Planeación seguimiento etapa productiva por aprendiz, por ficha de caracterización asignada
- Formato diligenciado de seguimiento etapa productiva por aprendiz, por ficha de caracterización
- Acta de informe de cierre de ficha de caracterización, donde se especifique los aspectos a mejorar en la ejecución del proceso de formación
- Actas de jornadas de alistamiento, Documentos de desarrollo curricular de acuerdo con los lineamientos institucionales,
- Acta de informe de cierre de ficha de caracterización, donde se especifique los aspectos a mejorar en la ejecución del proceso de formación
- Talleres y/o cuestionarios diseñados
- Documentos e informes de acuerdo con el procedimiento de para registro calificado
- Planeación seguimiento etapa productiva por aprendiz, por ficha de caracterización asignada; Formato diligenciado de seguimiento etapa productiva por aprendiz, por ficha de caracterización
- Documentos e informes de acuerdo con el procedimiento de autoevaluación

7. El número de personas a contratar

Ver documento anexo Banco de instructores APE (titulada) y plan de contratación

8. El perfil de formación y experiencia requerido

Ver documento anexo Banco de instructores APE (titulada)

9. El valor del contrato conforme al estudio de mercado

Ver documento anexo Banco de instructores APE (titulada) y plan de contratación



10. El estudio de mercado

La tarifa es establecida por la Dirección de formación profesional para los instructores contratistas clase c: \$3.900.000/mes

11. Lugar de ejecución

El lugar de ejecución es Cali, Yumbo y Jamundí

12. El análisis de riesgos

http://compromiso.sena.edu.co/riesgos/index.php?opc=1&text=listar_rig_mapa_riesgos

Nota: Se anexan

Plan de contratación GFPI-F-139 Anexo 2. Plan de contratación debidamente diligenciado
Documento Excel Banco de instructores APE

PARA CONTRATACIÓN DE FORMACIÓN ARTICULACIÓN CON LA MEDIA

Presupuesto indicativo para formación en articulación con la media (11): \$91.386.372,00

1. Objeto Contractual:

Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar los procesos de Formación Profesional Integral en el programa de articulación con la media doble titulación que programe el centro ASTIN en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2022

2. Justificación de acuerdo con la planeación del centro, especificando la necesidad y el alcance de la contratación en el marco de los programas y/ proyectos a realizar:

El artículo 27 del Decreto 249 de 2004 señala las funciones que deben desarrollar las Subdirecciones de Centro para planear, programar y ejecutar todos los procesos, entre ellos “Administrar y ejecutar los procesos de contratación” del Centro.

Por lo anterior, es necesario para el Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria ASTIN, contar con un número de Instructores idóneos y suficientes para impartir formación profesional en los programas de formación titulada y complementaria presencial y/o virtual en el 2022, de acuerdo a los lineamientos fijados por la entidad, el Plan de acción del SENA – PA 2022; las metas e indicadores de formación establecidas en el Plan de Acción 2022 y el presupuesto asignado, evidenciada y sustentada en el Plan de Contratación de Instructores del Centro teniendo en cuenta: la caracterización tecnológica del Centro, asociada a las necesidades del sector productivo y al desarrollo de las regiones que atiende el Centro de Formación, así como en el cumplimiento de las metas e indicadores asignados al Centro de Formación.

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

GD-F-007 V03



adoptada por el Gobierno Nacional y asignada al Centro, 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”.

3. Obligaciones específicas del contratista

- a. Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, para el área temática del objeto contractual
- b. Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular de programas de Formación Profesional Integral, conforme a las necesidades nacionales y a los lineamientos institucionales requeridos para el área temática objeto del contrato.
- c. Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el diseño, desarrollo curricular, planeación pedagógica y programación de los programas objeto del contrato aplicando según la modalidad, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo con los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.
- d. Emitir juicio evaluativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados aprendizajes de las competencias del programa de formación, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los instrumentos de evaluación, los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.
- e. Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad defina para la Gestión de la Formación Profesional Integral mediante las siguientes actividades: a) Verificando que la totalidad de los aprendices seleccionados y matriculados queden asociados a la ruta de formación b) Registrando juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, los juicios evaluativos de acuerdo con la ruta de aprendizaje, para los beneficiarios nuevos, reintegrados o trasladados. c) Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información y en la ejecución.
- f. Realizar seguimiento de etapa productiva a los aprendices que le sean asignados, cuando el centro de formación lo requiera, generando los respectivos informes.

4. Condiciones especiales para el desarrollo del contrato: No aplica

5. Productos mediante los cuales se evaluará la ejecución del contrato



- a. Actas de jornadas de alistamiento, Documentos de desarrollo curricular de acuerdo con los lineamientos institucionales, Plataforma territorium configurada y actualizada conforme al avance del proceso de formación cumpliendo con las características de la lista de chequeo
 - b. Documentos de diseño y desarrollo curricular: proyecto de formación, planeación pedagógica, guías de aprendizaje, instrumentos de evaluación, materiales de formación, matriz de correlación, programa actualizado
 - c. Informe seguimiento y evaluación etapa lectiva por ficha de caracterización cada trimestre; Informe de novedades de aprendices cuando aplique y conforme al avance del proceso de formación; Ruta de aprendizaje creada y evaluada conforme al avance del proceso de formación por aprendiz, por cada ficha de caracterización donde esté programado, Acta de informe de cierre de ficha de caracterización, donde se especifique los aspectos a mejorar en la ejecución del proceso de formación
 - d. Evidencias evaluadas en la plataforma territorium, conforme a planeación pedagógica, Informe de juicios evaluativos registrados en Sofía plus conforme a la planeación pedagógica
 - e. Las evidencias de los puntos c y d
 - f. Planeación seguimiento etapa productiva por aprendiz, por ficha de caracterización asignada; Formato diligenciado de seguimiento etapa productiva por aprendiz, por ficha de caracterización
- 6. Detalle de las evidencias que serán exigidas para verificar el contrato**
- Plataforma territorium configurada y actualizada conforme al avance del proceso de formación donde esta debe cumplir conforme a lista de chequeo
 - Ruta de aprendizaje creada y evaluada conforme al avance del proceso de formación por aprendiz, por ficha de caracterización
 - Informe seguimiento y evaluación etapa lectiva por ficha de caracterización cada trimestre
 - Informe de novedades de aprendices cuando aplique y conforme al avance del proceso de formación
 - Evidencias evaluadas en la plataforma territorium, conforme a planeación pedagógica
 - Informe de juicios evaluativos registrados en Sofía plus conforme a la planeación pedagógica
 - Planeación seguimiento etapa productiva por aprendiz, por ficha de caracterización asignada
 - Formato diligenciado de seguimiento etapa productiva por aprendiz, por ficha de caracterización
 - Actas de jornadas de alistamiento, Documentos de desarrollo curricular de acuerdo con los lineamientos institucionales,

GD-F-007 V03



- Acta de informe de cierre de ficha de caracterización, donde se especifique los aspectos a mejorar en la ejecución del proceso de formación
- Talleres y/o cuestionarios diseñados
- Planeación seguimiento etapa productiva por aprendiz, por ficha de caracterización asignada; Formato diligenciado de seguimiento etapa productiva por aprendiz, por ficha de caracterización
- Documentos e informes de acuerdo con el procedimiento de autoevaluación

7. El número de personas a contratar

Ver documento anexo Banco de instructores APE (Media Técnica)

8. El perfil de formación y experiencia requerido

Ver documento anexo Banco de instructores APE (Media Técnica)

9. El valor del contrato conforme al estudio de mercado

Ver documento anexo Banco de instructores APE (Media Técnica)

10. El estudio de mercado

La tarifa es establecida por la Dirección de formación profesional para los instructores contratistas clase c: \$3.900.000/mes

11. Lugar de ejecución

El lugar de ejecución es Cali y Palmira

12. El análisis de riesgos

http://compromiso.sena.edu.co/riesgos/index.php?opc=1&text=listar_rig_mapa_riesgos

Nota: Se anexan

Plan de contratación GFPI-F-139 Anexo 2. Plan de contratación debidamente diligenciado
Documento Excel Banco de instructores APE

PARA CONTRATACIÓN DE FORMACIÓN PROGRAMA DESPLAZADOS

Presupuesto indicativo para programa desplazados (10): \$70.560.000,00

1. Objeto Contractual:

Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar los procesos de Formación Profesional Integral en el programa de desplazados que programe el centro ASTIN en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2022

2. Justificación de acuerdo con la planeación del centro, especificando la necesidad y el alcance de la contratación en el marco de los programas y/ proyectos a realizar:



El artículo 27 del Decreto 249 de 2004 señala las funciones que deben desarrollar las Subdirecciones de Centro para planear, programar y ejecutar todos los procesos, entre ellos “Administrar y ejecutar los procesos de contratación” del Centro.

Por lo anterior, es necesario para el Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria ASTIN, contar con un número de Instructores idóneos y suficientes para impartir formación profesional en los programas de formación titulada y complementaria presencial y/o virtual en el 2022, de acuerdo a los lineamientos fijados por la entidad, el Plan de acción del SENA – PA 2022; las metas e indicadores de formación establecidas en el Plan de Acción 2022 y el presupuesto asignado, evidenciada y sustentada en el Plan de Contratación de Instructores del Centro teniendo en cuenta: la caracterización tecnológica del Centro, asociada a las necesidades del sector productivo y al desarrollo de las regiones que atiende el Centro de Formación, así como en el cumplimiento de las metas e indicadores asignados al Centro de Formación.

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, 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 conocimientos especializados. // En ningún caso estos contratos generan relación laboral ni prestaciones sociales y se celebrarán por el término estrictamente indispensable”.

3. Obligaciones específicas del contratista

- a. Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, para el área temática del objeto contractual
- b. Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular de programas de Formación Profesional Integral, conforme a las necesidades nacionales y a los lineamientos institucionales requeridos para el área temática objeto del contrato.
- c. Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el diseño, desarrollo curricular, planeación pedagógica y programación de los programas objeto del contrato aplicando según la modalidad, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo con los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.



- d. Emitir juicio evaluativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados aprendizajes de las competencias del programa de formación, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los instrumentos de evaluación, los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.
 - e. Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad defina para la Gestión de la Formación Profesional Integral mediante las siguientes actividades: a) Verificando que la totalidad de los aprendices seleccionados y matriculados queden asociados a la ruta de formación b) Registrando juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, los juicios evaluativos de acuerdo con la ruta de aprendizaje, para los beneficiarios nuevos, reintegrados o trasladados. c) Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.
- 4. Condiciones especiales para el desarrollo del contrato:** No aplica
- 5. Productos mediante los cuales se evaluará la ejecución del contrato**
- a. Actas de jornadas de alistamiento, Documentos de desarrollo curricular de acuerdo con los lineamientos institucionales.
 - b. Documentos de diseño y desarrollo curricular: proyecto de formación, planeación pedagógica, guías de aprendizaje, instrumentos de evaluación, materiales de formación, matriz de correlación, programa actualizado
 - c. Informe seguimiento y evaluación etapa lectiva por ficha de caracterización cada trimestre; Informe de novedades de aprendices cuando aplique y conforme al avance del proceso de formación; Ruta de aprendizaje creada y evaluada conforme al avance del proceso de formación por aprendiz, por cada ficha de caracterización donde esté programado, informe de cierre de cada ficha de caracterización con sus correspondientes listados de asistencia, registros de juicios de evaluación.
 - d. Evidencias evaluadas conforme a planeación pedagógica, Informe de juicios evaluativos registrados en Sofía plus conforme a la planeación pedagógica
 - e. Las evidencias de los puntos C y D
- 6. Detalle de las evidencias que serán exigidas para verificar el contrato**
- Ruta de aprendizaje creada y evaluada conforme al avance del proceso de formación por aprendiz, por ficha de caracterización
 - Informe de novedades de aprendices cuando aplique y conforme al avance del proceso de formación
 - Informe de juicios evaluativos registrados en Sofía plus conforme a la planeación pedagógica
 - Informe de cierre de ficha de caracterización
 - Actas de jornadas de alistamiento, Documentos de desarrollo curricular de acuerdo con los lineamientos institucionales,
 - Talleres y/o cuestionarios diseñados

GD-F-007 V03



7. El número de personas a contratar

Ver documento anexo Banco de instructores APE (Desplazados)

8. El perfil de formación y experiencia requerido

Ver documento anexo Banco de instructores APE (Desplazados)

9. El valor del contrato conforme al estudio de mercado

Ver documento anexo Banco de instructores APE (Desplazados)

10. El estudio de mercado

La tarifa es establecida por la Dirección de formación profesional para los instructores contratistas clase c: \$3.900.000/mes

11. Lugar de ejecución

El lugar de ejecución es Cali, Yumbo, Jamundí y Tuluá

12. El análisis de riesgos

http://compromiso.sena.edu.co/riesgos/index.php?opc=1&text=listar_rig_mapa_riesgos

Nota: Se anexan

Plan de contratación GFPI-F-139 Anexo 2. Plan de contratación debidamente diligenciado

Documento Excel Banco de instructores APE

CONCLUSIONES

Teniendo en cuenta la información analizada por la Coordinación académica y conforme a lo establecido en el manual de contratación se procede enviar la información al área de contratación para que inicie el proceso de contratación de los Instructores virtuales

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales se debe garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento. El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA solicita la siguiente clasificación de la información:

La información de este documento se debe clasificar como:

PÚBLICA PRIVADO EMIPRIVADO SENSIBLE

Nota: Antes de contestar esta informacional por favor remitirse al instructivo

COMPROMISOS

GD-F-007 V03



ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
<p style="text-align: center;">ASISTENTES: (Incorporar registro de asistencia)</p> <p>Nota: Puede incluirse imagen o captura de pantalla de los asistentes, si se trata de una reunión virtual o, de los asistentes que participan a través de una plataforma virtual.</p>		



REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No-043 DEL DÍA 23 DEL MES DE 12 DEL AÑO 2021

OBJETIVO (S)		Definir la información para la elaboración de estudios previos de contratación de Instructores oferta regular, articulación con la media y poblaciones desplazados.									
N O.	Autorizo el tratamiento de la información SI / NO. Si marca No por favor no diligencie el formato.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.SEN A	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	x	Alejandra Suárez Ramirez	66810314	SI			Centro ASTIN/SENA	alesuarez@sen.edu.co	3155594133		
2	x	Milton Cesar Mera Osorio	94312531	SI			Centro ASTIN/SENA	mcmera@sen.edu.co	3136993729		

	Programa Formación	Competencia a Desarrollar	Perfil Instructor	Tipo Formación	Modalidad de Contratación	Tiempo de Contratación	Fecha Inicio Contratación	Fecha Fin Contratación	Tipo Tarifa	Costo Contratación	Cantidad Instructores	Costo Total
Complementaria virtual	PROCESOS DE SOPORTE TECNICO PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO	Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico	"Requisitos académicos: profesional en el área de sistemas y computación, electrónica o áreas afines. Experiencia laboral: ¿ 6 meses de experiencia en procesos de soporte técnico y mantenimiento de equipos de cómputo¿ 6 meses de experiencia como instructor virtual"	Formación para el trabajo – Virtual	Horas	800 horas	01-02-2022	11-05-2022	C	\$ 26.800.000	1	\$ 26.800.000
Complementaria virtual	MANEJO DE HERRAMIENTAS MICROSOFT OFFICE 2010. POWERPOINT	APLICAR TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN TENIENDO EN CUENTA LAS NECESIDADES DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA.	"Requisitos académicos: profesional en ingeniería de sistemas y computación, ingeniería electrónica, técnico o tecnólogo en sistemas electrónica y áreas afines. Experiencia laboral: ¿6 meses en el área técnica 6 meses en el área pedagógica 6 meses como instructor virtual"	Formación para el trabajo – Virtual	Periodo Fijo	300 días	01-02-2022	28-11-2022	C	\$ 3.900.000	1	\$ 3.900.000
Complementaria virtual	ARQUITECTURA DE COMPUTADORES.	REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO QUE PROLONGUE EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO.	Requisitos académicos: ingeniero de sistemas, informático o tecnólogo en áreas relacionadas experiencia laboral: 1 año en el área técnica 1 año en el área pedagógica 6 mese como tutor virtual	Formación para el trabajo – Virtual	Periodo Fijo	300 días	01-02-2022	28-11-2022	C	\$ 3.900.000	1	\$ 3.900.000
Tecnológico virtual	ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION	CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA.	"Requisitos académicos: ingeniero de sistemas (opción 1) ¿ tecnólogo en sistemas ó análisis y desarrollo de sistemas de información (opción 2) ¿ seis semestres o su equivalente en ingeniería de sistemas (opción 2) experiencia laboral: opción 1veinticuatro (24) meses de experiencia¿ opción 2treinta y seis (36) meses de experiencia"	Educación Formal - Virtual	Periodo Fijo	300 días	01-02-2022	28-11-2022	C	\$ 3.900.000	1	\$ 3.900.000
Institucional - ambiental	GESTION Y EDUCACION AMBIENTAL.	Coordinar campaña ambiental según estrategias de promotoría y normativa	Requisitos académicos: opción 1título de profesional universitario en núcleos básicos de conocimiento deingeniería ambiental, sanitaria y afines; o ingeniería química y afines; o química y afines. Opción 2título de tecnólogo, en disciplina académica del núcleo básico de conocimiento emprencción y control ambiental y afines con especialización en muestreo de aire, agua, suelos y ruido o afines y cursos pedagógicos o didácticos en instituciones reconocidas experiencia laboral: requisitos académicos: opción 1veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuidos asídoce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de gestión ambiental sectorial y urbana y doce (12) meses en labores de docencia opción 2treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida asídoce (12) meses relacionados con el ejercicio de gestión ambiental sectorial y urbana y doce (12) meses de docencia opción 3veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuidos asídoce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de gestión ambiental sectorial y urbana y doce (12) meses en labores de docencia opción 4treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida asídoce (12) meses relacionados con el ejercicio de gestión ambiental sectorial y urbana y doce (12) meses en docencia	Formación para el trabajo - Presencial	Periodo Fijo	270 días	01-02-2022	29-10-2022	C	\$ 3.900.000	1	\$ 35.100.000
Institucional - SST	OHSAS 18001 FUNDAMENTOS SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL	DOCUMENTAR LOS PROCESOS NECESARIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN MANTENIMIENTO Y MEJORA DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN. DE FORMA INDIVIDUAL O INTEGRADA, SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA	Requisitos académicos: poseer título profesional y formación en normas de gestión de calidad, de seguridad industrial y salud ocupacional o sistemas integrados de gestión. Experiencia laboral: experiencia en implementación de sistemas de gestión de calidad, de seguridad industrial y salud ocupacional o integrados mínimo 1 año	Formación para el trabajo - Presencial	Periodo Fijo	240 días	01-02-2022	29-09-2022	C	\$ 3.900.000	1	\$ 31.200.000
Complementaria virtual	ENGLISH DOT WORKS 4 (INGLES)	INTERACTUAR CON OTROS EN IDIOMA EXTRANJERO SEGÚN ESTIPULACIONES DEL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA IDIOMAS.	"Requisitos académicos: profesional con título en licenciatura de idiomas o profesional en cualquier área de conocimiento con un nivel mínimo B2 de suficiencia en lengua extranjera, acreditado mediante una de las siguientes pruebas internacionales ¿ce (first certificate in english), ¿bet (business english in advanced english), ¿pet (certificate of proficiency), ¿iets (international english language testing system), ¿ise (integrated skills in english), ¿toefl (paper based and internet based), ¿toiec (test of english for international communication), ¿bulats (business language testing system). Experiencia laboral: mínimo 12 meses en la orientación de procesos de capacitación o formación en lengua extranjera"	Formación para el trabajo – Virtual	Periodo Fijo	270 días	01-02-2022	29-10-2022	C	\$ 3.900.000	2	\$ 7.200.000
Técnico virtual	PROGRAMACION DE APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MOVILES	DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO	"Requisitos académicos: ALTERNATIVA 1:TÍTULO DE TECNÓLOGO 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 SENAI)ALTERNATIVA 2:TÍTULO 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 SENAI). Experiencia Laboral:ALTERNATIVA 1: TREINTA (30) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: - VEINTE (20) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DEL DESARROLLO DE SOFTWARE. - DIEZ (10) MESES EN LABORES DE DOCENCIA. ALTERNATIVA 2: VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: - DIECIOCHO (18) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DEL DESARROLLO DE SOFTWARE. - SEIS (6) MESES EN LABORES DE DOCENCIA PARA INSTRUCTORES VIRTUALES (ADICIONAL): - ACREDITAR CAPACITACIÓN RELACIONADA CON TUTORÍA VIRTUAL NO INFERIOR A 40 HORAS- EXPERIENCIA CERTIFICADA COMO MÍNIMO DE SEIS (6) MESES COMO TUTOR VIRTUAL- CUMPLIMIENTO DE LO ESTABLECIDO EN LA GUÍA ORIENTACIÓN FORMACIÓN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE GPFI ¿ G ¿ 014."	Formación para el trabajo – Virtual	Periodo Fijo	180 días	01-02-2022	31-07-2022	C	\$ 3.900.000	1	\$ 23.400.000
Técnico virtual	PROGRAMACION DE APLICACIONES Y SERVICIOS PARA LA NUBE	Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos	"Requisitos académicos: ALTERNATIVA 1:TÍTULO DE TECNÓLOGO 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 SENAI)ALTERNATIVA 2:TÍTULO 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 SENAI). Experiencia Laboral:ALTERNATIVA 1: TREINTA (30) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: - VEINTE (20) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DEL DESARROLLO DE SOFTWARE. - DIEZ (10) MESES EN LABORES DE DOCENCIA. ALTERNATIVA 2: VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ: - DIECIOCHO (18) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DEL DESARROLLO DE SOFTWARE. - SEIS (6) MESES EN LABORES DE DOCENCIA PARA INSTRUCTORES VIRTUALES (ADICIONAL): - ACREDITAR CAPACITACIÓN RELACIONADA CON TUTORÍA VIRTUAL NO INFERIOR A 40 HORAS- EXPERIENCIA CERTIFICADA COMO MÍNIMO DE SEIS (6) MESES COMO TUTOR VIRTUAL- CUMPLIMIENTO DE LO ESTABLECIDO EN LA GUÍA ORIENTACIÓN FORMACIÓN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE GPFI ¿ G ¿ 014."	Formación para el trabajo – Virtual	Periodo Fijo	300 días	01-02-2022	28-11-2022	C	\$ 3.900.000	1	\$ 39.000.000
Tecnológico virtual	PRODUCCION DE MULTIMEDIA	DISEÑAR LA SOLUCIÓN MULTIMEDIAL DE ACUERDO CON EL INFORME DE ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN RECOLECTADA.	"Requisitos académicos: ¿el programa requiere de un equipo de instructores con título de tecnólogo o cuatro (4) años de estudios universitarios, relacionados con la especialidad objeto de formación, preferiblemente con certificación internacional en desarrollo de productos de multimedia sobre plataformas adobe, microsoft o corel. Experiencia laboral: ¿veinticuatro (24) meses de experiencia 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"	Educación Formal - Virtual	Periodo Fijo	300 días	01-02-2022	28-11-2022	C	\$ 3.900.000	1	\$ 39.000.000
Tecnológico virtual	GESTIÓN LOGÍSTICA	FORMULAR EL PLAN ESTRATÉGICOS DE LOGÍSTICA, DE ACUERDO CON LOS OBJETIVOS CORPORATIVOS DE LA EMPRESA Y REQUERIMIENTOS DEL MERCADO.	"Requisitos académicos: el programa requiere de un equipo de instructores técnicos, conformado por: ¿profesional en áreas relacionadas con los procesos de compras y suministros, tales comoingeniero industrial, de alimentos, administradores de empresa y ciencias afines (opción 1). Tecnólogo en logística o mercadeo (opción 2), seis semestres o su equivalente en ingeniería industrial, (opción 3) o profesiones afines, certificación laboral en normas de competencia laboral relacionadas con la titulación de dirección de compras (opción 4). Experiencia laboral: ¿mínimo 24 meses de los cuales certifique experiencia laboral o especialización relacionada con el objeto de la formación"	Educación Formal - Virtual	Periodo Fijo	300 días	01-02-2022	28-11-2022	C	\$ 3.900.000	1	\$ 39.000.000
Institucional - Emprendimiento	DESARROLLO DE COMPONENTES MECANICOS	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.	"Requisitos académicos: Profesional en ciencias económicas o financieras, profesional en administración de empresas, profesional en mercadeo, contaduría pública, ingeniería administrativa y afines, profesional en ingeniería industrial o afines, profesional en filosofía, antropología, psicología, trabajo social, sociología o afines, profesional con estudios relacionados en ética, o de ontología o humanismo, certificar cursos de formación en pedagogía de mínimo 40 horas. Experiencia laboral: veinticuatro (24) meses de experiencia 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."	Educación Formal - Presencial	Periodo Fijo	240 días	01-02-2022	29-09-2022	C	\$ 3.900.000	1	\$ 31.200.000
Institucional - matemáticas	QUÍMICA APLICADA A LA INDUSTRIA	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	Requisitos académicos: Licenciado en matemáticas, título profesional en núcleos básicos de conocimiento de educación matemáticas, estadística y afines o ingeniero afín al programa de formación, profesional en ciencias económicas o afines profesional en administración de empresas o afine profesional en mercadeo o afines profesional en ingeniería industrial o afines, certificar cursos de formación en pedagogía de mínimo 40 horas. Experiencia laboral: veinticuatro (24) meses de experiencia distribuida así: doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de matemáticas y doce (12) meses en docencia.	Educación Formal - Presencial	Periodo Fijo	240 días	01-02-2022	29-09-2022	C	\$ 3.900.000	1	\$ 31.200.000
Institucional - Ética y cultura de paz	QUÍMICA APLICADA A LA INDUSTRIA	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.	"Requisitos académicos: Opción 1: profesionales en ciencias sociales, filosofía, o antropología, o psicología, o trabajo social, o sociología o sociología, ciencia política, relaciones internacionales o afines. Opción 2: Profesional con estudios relacionados en ética, o bioética, o deontología o humanismo, formación en pedagogía de mínimo 40 horas. Experiencia laboral: 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 y/o trabajo comunitario."	Educación Formal - Presencial	Periodo Fijo	248 días	01-02-2022	07-10-2022	C	\$ 3.900.000	1	\$ 32.240.000
Institucional - Comunicación	DESARROLLO DE COMPONENTES MECANICOS	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.	Requisitos académicos: Profesional en ciencias de la comunicación, periodismo, lingüística, filología, lenguas clásicas o modernas, español y literatura. Experiencia laboral: ¿ un (1) año de experiencia laboral en el área seis (6) meses de experiencia docente.	Educación Formal - Presencial	Periodo Fijo	240 días	01-02-2022	29-09-2022	C	\$ 3.900.000	1	\$ 31.200.000

Institucional - cultura física	DESARROLLO DE COMPONENTES MECANICOS	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.	"Requisitos académicos: Licenciado en educación física. Tecnólogo en el núcleo básico de conocimiento de deportes, educación física y recreación alternativa, Profesional en ciencias del deporte. Título profesional universitario el núcleo básico de conocimiento de deportes, educación física y recreación; o educación física y afines; o educación, Tecnólogo en actividad física o entrenamiento deportivo con especialización tecnológica relacionada con el área de conocimiento. Experiencia laboral: Opción 1: treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de cultura física y doce (12) meses en docencia. Opción 2: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida asídoce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de la cultura física y doce (12) meses en docencia, además de certificar cursos de formación en pedagogía de mínimo 40 horas o presentar certificación de competencia laboral vigente en orientación de procesos formativos presenciales."	Educación Formal - Presencial	Periodo Fijo	240 días	01-02-2022	29-09-2022	C	\$ 3.900.000	1	\$ 31.200.000
Institucional - TICs	QUÍMICA APLICADA A LA INDUSTRIA	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información	Requisitos académicos: TECNÓLOGO O PROFESIONAL EN ÁREAS AFINES CON TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN Experiencia Laboral:MÍNIMO, DIECIOCHO (18) MESES DE EXPERIENCIA LABORAL, DE LOS CUALES DOCE (12) MESES ESTARÁN RELACIONADOS CON EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN U OFICIO OBJETO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL Y SEIS (6) MESES EN LABORES DE DOCENCIA EN EL ÁREA.	Educación Formal - Presencial	Periodo Fijo	240 días	01-02-2022	29-09-2022	C	\$ 3.900.000	1	\$ 31.200.000
Institucional - Inglés	GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA AUDITIVA	"Opción 1: Título profesional universitario en cualquier núcleo básico de conocimiento. Nivel de lengua certificado* de mínimo 82 de acuerdo con el MCER en cada una de las 4 habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). Veinticuatro (24) meses de experiencia en la instrucción/docencia de la lengua extranjera a impartir. Opción 2: Título tecnólogo en cualquier núcleo básico de conocimiento. Nivel de lengua certificado* de mínimo 82 de acuerdo con el MCER en cada una de las 4 habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). Treinta (30) meses de experiencia en la instrucción/docencia de la lengua extranjera a impartir.Los instructores para programas de formación complementaria virtual, incluyendo bilingüismo, deberán acreditar capacitación relacionada con tutoría virtual, no inferior a 40 horas, además de cumplir los requisitos del perfil establecido en los diseños curriculares de cada programa como perfiles de instructor (en el caso de bilingüismo, el perfil está definido en el numeral 8 de la presente circular). Los instructores que se contratan para orientar programas de formación titulada virtual o titulada a distancia, deberán acreditar capacitación relacionada con tutoría virtual, no inferior a 40 horas; tener experiencia certificada de mínimo seis (6) meses como tutor virtual, además de cumplir los requisitos del perfil establecido en los diseños curriculares de cada programa."	Educación Formal - Presencial	Periodo Fijo	240 días	01-02-2022	29-09-2022	C	\$ 3.900.000	3	\$ 93.600.000
Institucional - Inglés	QUÍMICA APLICADA A LA INDUSTRIA	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS.	"Opción 1: Título profesional universitario en cualquier núcleo básico de conocimiento. Nivel de lengua certificado* de mínimo 82 de acuerdo con el MCER en cada una de las 4 habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). Veinticuatro (24) meses de experiencia en la instrucción/docencia de la lengua extranjera a impartir. Opción 2: Título tecnólogo en cualquier núcleo básico de conocimiento. Nivel de lengua certificado* de mínimo 82 de acuerdo con el MCER en cada una de las 4 habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). Treinta (30) meses de experiencia en la instrucción/docencia de la lengua extranjera a impartir.Los instructores para programas de formación complementaria virtual, incluyendo bilingüismo, deberán acreditar capacitación relacionada con tutoría virtual, no inferior a 40 horas, además de cumplir los requisitos del perfil establecido en los diseños curriculares de cada programa como perfiles de instructor (en el caso de bilingüismo, el perfil está definido en el numeral 8 de la presente circular). Los instructores que se contratan para orientar programas de formación titulada virtual o titulada a distancia, deberán acreditar capacitación relacionada con tutoría virtual, no inferior a 40 horas; tener experiencia certificada de mínimo seis (6) meses como tutor virtual, además de cumplir los requisitos del perfil establecido en los diseños curriculares de cada programa."	Educación Formal - Presencial	Periodo Fijo	240 días	01-02-2022	29-09-2022	C	\$ 3.900.000	3	\$ 93.600.000
Institucional - Inglés	GESTIÓN INTEGRADA DE LA CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL	"Opción 1: Título profesional universitario en cualquier núcleo básico de conocimiento. Nivel de lengua certificado* de mínimo 82 de acuerdo con el MCER en cada una de las 4 habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). Veinticuatro (24) meses de experiencia en la instrucción/docencia de la lengua extranjera a impartir. Opción 2: Título tecnólogo en cualquier núcleo básico de conocimiento. Nivel de lengua certificado* de mínimo 82 de acuerdo con el MCER en cada una de las 4 habilidades de dominio de lengua (Comprensión oral, Comprensión escrita, Producción oral, Producción escrita). Treinta (30) meses de experiencia en la instrucción/docencia de la lengua extranjera a impartir.Los instructores para programas de formación complementaria virtual, incluyendo bilingüismo, deberán acreditar capacitación relacionada con tutoría virtual, no inferior a 40 horas, además de cumplir los requisitos del perfil establecido en los diseños curriculares de cada programa como perfiles de instructor (en el caso de bilingüismo, el perfil está definido en el numeral 8 de la presente circular). Los instructores que se contratan para orientar programas de formación titulada virtual o titulada a distancia, deberán acreditar capacitación relacionada con tutoría virtual, no inferior a 40 horas; tener experiencia certificada de mínimo seis (6) meses como tutor virtual, además de cumplir los requisitos del perfil establecido en los diseños curriculares de cada programa."	Educación Formal - Presencial	Periodo Fijo	240 días	01-02-2022	29-09-2022	C	\$ 3.900.000	4	\$ 124.800.000
Institucional - Derechos fundamentales	EJERCICIO DERECHOS FUNDAMENTALES EN EL TRABAJO	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.	"Requisitos académicos: Certificado de Aptitud Profesional – SENA, o certificado por autoridad competente en cualquiera de las nueve áreas de desempeño de la CND y en el nivel ocupacional 2,3 o 4 (Ver anexo C. N.O). Opción 1: Certificado de técnico, o certificado por autoridad competente en cualquiera de las nueve áreas de desempeño de la CND y en el nivel ocupacional 3 o 4 (Ver anexo C. N.O). Opción 2: Título de Técnico Profesional en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento, o en NULL o Sin clasificar. Ver anexos: (N.B.C.), (TÍTULOS SENA). Opción 3: Título de Tecnólogo en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento, o en NULL o Sin clasificar. Ver anexos: (N.B.C.), (TÍTULOS SENA). Opción 4: Título Profesional universitario en cualquiera de los 55 núcleos básicos de conocimiento, o en NULL o Sin clasificar. (Ver anexo N.B.C) Tarjeta profesional en los casos exigidos por la Ley Experiencia laboral: Cuarenta y ocho (48) meses de experiencia relacionada distribuida así: Treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida. Opción 1: Cuarenta y dos (42) meses de experiencia relacionada distribuida así: Treinta (30) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y Doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida. Opción 2: Treinta y seis (36) meses de experiencia relacionada distribuida así: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida. Opción 3: Treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así: Dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida. Opción 4: Veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así: Doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de los derechos humanos y fundamentales del trabajo y doce (12) meses en docencia o instrucción certificada por entidad legalmente reconocida. Competencias:1. Crea espacios pedagógicos de reflexión y apropiación para la valoración de los derechos y deberes en el trabajo 2. Interpreta la relación entre el trabajo y el desarrollo humano. 3. Identifica la naturaleza de los derechos humanos y del trabajo. 4. Genera procesos de interacción social interacciones en el marco de los derechos humanos y laborales para el desarrollo social para el desarrollo de con autonomía y dignidad. 5. Implementa acciones para la elaboración el diligenciamiento de documentos relacionados con la política pública, de salarios y los acuerdos internacionales de la OIT y los derechos económicos, sociales y de bienestar derivados de las acciones laborales. 6. Argumenta los derechos al ejercicio de los derechos fundamentales del trabajo y los mecanismos de protección como ejercicio de la ciudadanía laboral. 7. Organiza acciones pedagógicas para la aplicación de los principios de los derechos de asociación. 8. Integra acciones de solidaridad para la defensa del ser humano, la naturaleza y la cultura de la paz, y los valores de la convivencia la paz y la ciudadanía."	Formación para el trabajo - Presencial	Periodo Fijo	240 días	01-02-2022	29-09-2022	C	\$ 3.900.000	1	\$ 31.200.000
Tecnólogo presencial	QUÍMICA APLICADA A LA INDUSTRIA	Aplicar técnicas instrumentales de análisis de acuerdo con los protocolos y naturaleza de la muestra	Requisitos académicos: TÍTULO PROFESIONAL EN DISCIPLINAS DE: INGENIERÍA QUÍMICA, QUÍMICA, QUÍMICA INDUSTRIAL, LICENCIATURA EN QUÍMICA, LICENCIATURA EN BIOLOGÍA Y QUÍMICA. Experiencia Laboral:DIECIOCHO (18) MESES EN ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO CONVENCIONAL INSTRUMENTAL, EJECUCIÓN DE OPERACIONES EN LABORATORIO QUÍMICO Y SEIS (6) MESES EN DESARROLLO DE ACCIONES DE CAPACITACIÓN O FORMACIÓN.	Educación Formal - Presencial	Periodo Fijo	300 días	01-02-2022	28-11-2022	C	\$ 3.900.000	7	\$ 273.000.000
Complementaria - emprendimiento	COMPORTAMIENTO EMPRENDEDOR	Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales	"Requisitos académicos: PROFESIONAL TITULADO EN CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS, FINANCIERAS, DE MERCADERO E INGENIERÍAS. Experiencia Laboral:VEINTICUATRO (24) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA DISTRIBUIDA ASÍ:DOCE (12) MESES DE EXPERIENCIA RELACIONADA CON EL EJERCICIO DE LA ACTIVIDAD EMPRENDEDORA Y DOCE (12) MESES EN DOCENCIA."	Formación para el trabajo - Presencial	Periodo Fijo	240 días	01-02-2022	29-09-2022	C	\$ 3.900.000	1	\$ 31.200.000
Tecnólogo presencial	FABRICACIÓN DE PRODUCTOS PLÁSTICOS POR INYECCIÓN Y SOPLADO	MANTENER EN OPERACIÓN EL PROCESO DE SOPLADO, SEGÚN ORDEN DE PRODUCCIÓN.	Requisitos académicos: tecnólogo en transformación de plásticos y/o ingeniero mecánico, industrial, materiales, metálgico, plásticos, mecatrónico, eléctrico, químico o licenciado en química. Experiencia laboral: mínimo 24 meses de vinculación laboral en empresas del sector plástico y/o metalmeccánico, en áreas de producción y/o mantenimiento	Educación Formal - Presencial	Periodo Fijo	300 días	01-02-2022	28-11-2022	C	\$ 3.900.000	1	\$ 39.000.000
Tecnólogo presencial	FABRICACIÓN DE MOLDES Y TROQUELES	CONSTRUIR PIEZAS SEGÚN MOLDE O TROQUEL A PRODUCIR	Requisitos académicos: El Programa Requiere De Un Equipo De Instructores Conformado Por: Tecnólogo En Carreras Afines Al Programa De Formación, (Máquinas y Herramientas, Fabricación Moldes Y Troqueles, Fabricación De Productos Por Mecanizado Cnc), Ingenieros De Las Áreas De Mecánica, Industrial, Metalurgia Experiencia Laboral:Mínimo 24 Meses En Empresas Dedicadas A La Fabricación De Herramientales Para La Transformación De Materiales Plásticos Y/O Chapa Metálica"	Educación Formal - Presencial	Periodo Fijo	300 días	01-02-2022	28-11-2022	C	\$ 3.900.000	1	\$ 39.000.000

Tecnológico presencial	DESARROLLO DE COMPONENTES MECANICOS	Diseñar sistemas mecánicos de maquinaria de acuerdo con requerimientos y normas técnicas	"Requisitos académicos: TECNÓLOGO O PROFESIONAL EN ALGUNO DE LOS SIGUIENTES NÚCLEOS BÁSICOS DEL CONOCIMIENTOS (NBC)INGENIERÍA MECÁNICA Y AFINES, INGENIERÍA INDUSTRIAL Experiencia Laboral:(24) MESES DE EXPERIENCIA EN LABORES DE DOCENCIA EN EL CAMPO DE LA FORMACIÓN PARA EL TRABAJO Y DESARROLLO HUMANO(24) MESES DE EXPERIENCIA EN DISEÑO O DESARROLLO DE ELEMENTOS MECÁNICOS"	Educación Formal - Presencial	Periodo Fijo	300 días	01-02-2022	28-11-2022	C	\$ 3.900.000	1	\$ 39.000.000
Tecnológico presencial	GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL	PROGRAMAR LA PRODUCCIÓN SEGÚN PRODUCTO A FABRICAR Y PRIORIDADES ESTABLECIDAS	"Requisitos académicos: El Programa Requiere De Un Equipo De Instructores Técnicos, Conformado Por Ingenieros Industriales Y/O Mecánicos Y/O Electrónicos, O Diseñador Industrial Experiencia Laboral (Mínimo 24 Meses De Vinculación Laboral Con El Área De Su Profesión Especialista En Calidad Especialista En Automatización"	Educación Formal - Presencial	Periodo Fijo	300 días	01-02-2022	28-11-2022	C	\$ 3.900.000	5	\$ 195.000.000
Tecnológico presencial	GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL	DEFINIR HERRAMIENTAS PARA AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS, CUMPLIENDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO.	"Requisitos académicos: El Programa Requiere De Un Equipo De Instructores Técnicos, Conformado Por Ingenieros Industriales Y/O Mecánicos Y/O Electrónicos, O Diseñador Industrial Experiencia Laboral (Mínimo 24 Meses De Vinculación Laboral Con El Área De Su Profesión Especialista En Calidad Especialista En Automatización"	Educación Formal - Presencial	Periodo Fijo	300 días	01-02-2022	28-11-2022	C	\$ 3.900.000	2	\$ 78.000.000
Técnico presencial	MONITOREO AMBIENTAL	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	Requisitos académicos: título profesional universitario el núcleo básico de conocimiento de educación: profesional en química, ingeniería química, licenciado en química, química industrial y afines, o ingeniero físico, o licenciado en física, o físico, o licenciado en biología, o ecólogo, microbiología, Experiencia laboral: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuidos así: doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de la profesión aplicado en las áreas de ciencias naturales/física y doce (12) meses en docencia.	Formación para el trabajo - Presencial	Periodo Fijo	270 días	01-02-2022	29-10-2022	C	\$ 3.900.000	1	\$ 35.100.000
Técnico presencial	ALISTAMIENTO DE LABORATORIOS DE ANALISIS Y ENSAYOS PARA LA INDUSTRIA	ALISTAR EL LABORATORIO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA LEGAL.	"Requisitos académicos: alternativa 1 título de profesional universitario en núcleos básicos de conocimiento de química y afines (química industrial, química y afines) o ingeniería química y afines (ingeniería química, ingeniería de plásticos, afines) ; o educación (licenciatura en química, licenciatura en química y biología, licenciatura en química y educación ambiental, afines) o ingeniería de minas, metalurgia y afines (ingeniería de materiales, ingeniería metalúrgica, afines) o ingeniería mecánica y afines (ingeniería mecánica, afines) alternativa 2 título de tecnólogo en núcleos básicos de conocimiento nbc denbc química y afines (tecnología en química, tecnología en química industrial y de laboratorio, tecnología en química aplicada a la industria, afines) o nbc ingeniería química y afines (tecnología en procesos industriales, tecnología en procesos de la industria química, tecnología en química industrial, tecnología en química, tecnología en procesos químicos industriales, tecnología en química aplicada a la industria, afines) o nbc ingeniería de minas, metalurgia y afines experiencia laboral: alternativa 1 veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuida así:doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de análisis químico y doce (12) meses en docencia alternativa 2 treinta (30) meses de experiencia relacionada distribuida así:dieciocho (18) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de análisis químico o análisis de materiales y doce (12) meses en docencia"	Formación para el trabajo - Presencial	Periodo Fijo	180 días	01-02-2022	31-07-2022	C	\$ 3.900.000	1	\$ 23.400.000
Técnico presencial	PROCESOS DE MANUFACTURA.	ORGANIZAR LAS ACTIVIDADES DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON LOS OBJETIVOS EMPRESARIALES.	"Requisitos académicos: 1. título profesional en ingeniería industrial, ingeniería de producción, ingeniería química. Experiencia laboral: 1experiencia certificada mínima de dos años específica en gestión y/o diseño de procesos de manufactura"	Formación para el trabajo - Presencial	Periodo Fijo	180 días	01-02-2022	31-07-2022	C	\$ 3.900.000	1	\$ 23.400.000
Técnico presencial	IMPRESIÓN FLEXOGRÁFICA	IMPRESIÓN POR FLEXOGRAFÍA PIEZAS GRÁFICAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CUENTE	Requisitos académicos: el programa requiere de un instructor con perfil tecnólogo en gestión de la producción y/o profesional en ingeniería o áreas relacionadas con producción. Experiencia laboral: mínimo 24 meses de vinculación en el área de impresión flexográfica y en el manejo de equipos de banda angosta, media o banda ancha, y 6 meses de experiencia en orientación de procesos de formación	Formación para el trabajo - Presencial	Periodo Fijo	210 días	01-02-2022	30-08-2022	C	\$ 3.900.000	1	\$ 27.300.000
Tecnológico presencial	GESTION DE PROYECTOS DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL	PROYECTAR EL MERCADO DE ACUERDO CON EL TIPO DE PRODUCTO O SERVICIO Y CARACTERÍSTICAS DE LOS CONSUMIDORES Y USUARIOS	"Requisitos académicos: profesionales formados en alguna de las siguientes áreas: ciencias económicas o afines ingeniería o afines mercadeo derecho alternativa 1. Título de tecnólogo o cuatro (4) años de estudios universitarios en: ciencias económicas, ingeniería o afines. Alternativa 2. Titulo técnico profesional o tres(3) años estudios universitarios ciencias económicas, ingeniería o afines. Experiencia laboral: preferiblemente con especialización gerencia de proyectos o con experiencia laboral en formulación, ejecución y evaluación de proyectos alternativa 1: veinticuatro (24) meses de experiencia de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia alternativa 2: treinta y seis (36) meses de experiencia de los cuales treinta (30) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia"	Educación Formal - Presencial	Periodo Fijo	300 días	01-02-2022	28-11-2022	C	\$ 3.900.000	2	\$ 78.000.000
Tecnológico presencial	GESTION DE PROYECTOS DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL	PLANIFICAR PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON PRONÓSTICOS Y COSTOS	"Requisitos académicos: profesionales formados en alguna de las siguientes áreas: ciencias económicas o afines ingeniería o afines mercadeo derecho alternativa 1. Título de tecnólogo o cuatro (4) años de estudios universitarios en: ciencias económicas, ingeniería o afines. Alternativa 2. Titulo técnico profesional o tres(3) años estudios universitarios ciencias económicas, ingeniería o afines. Experiencia laboral: preferiblemente con especialización gerencia de proyectos o con experiencia laboral en formulación, ejecución y evaluación de proyectos alternativa 1: veinticuatro (24) meses de experiencia de los cuales dieciocho (18) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia alternativa 2: treinta y seis (36) meses de experiencia de los cuales treinta (30) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional y seis (6) meses en labores de docencia"	Educación Formal - Presencial	Periodo Fijo	300 días	01-02-2022	28-11-2022	C	\$ 3.900.000	1	\$ 39.000.000
Tecnológico presencial	GESTIÓN INTEGRADA DE LA CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD Y LEGISLACIÓN VIGENTE RELACIONADA CON LOS SISTEMAS DE GESTIÓN, SEGÚN LA NATURALEZA DE LA ORGANIZACIÓN	"Requisitos académicos: El Programa Requiere De Un Equipo De Instructores Técnicos, Conformado Por Ingenieros De Diferentes Áreas De Las Ciencias. Y/O Administrador De Empresas. Experiencia Laboral (Mínimo 24 Meses De Vinculación Laboral Con El Área De Su Profesión Especialista En Sistemas De Gestión De La Calidad"	Educación Formal - Presencial	Periodo Fijo	300 días	01-02-2022	28-11-2022	C	\$ 3.900.000	6	\$ 234.000.000
Tecnológico presencial	GESTIÓN INTEGRADA DE LA CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	DOCUMENTAR LOS PROCESOS NECESARIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN MANTENIMIENTO Y MEJORA DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN, DE FORMA INDIVIDUAL O INTEGRADA, SEGÚN PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA	"Requisitos académicos: El Programa Requiere De Un Equipo De Instructores Técnicos, Conformado Por Ingenieros De Diferentes Áreas De Las Ciencias. Y/O Administrador De Empresas. Experiencia Laboral (Mínimo 24 Meses De Vinculación Laboral Con El Área De Su Profesión Especialista En Sistemas De Gestión De La Calidad"	Educación Formal - Presencial	Periodo Fijo	300 días	01-02-2022	28-11-2022	C	\$ 3.900.000	7	\$ 273.000.000
Técnico presencial	SISTEMAS.	Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico	"Requisitos académicos: el programa requiere de un instructor con título de tecnólogo o profesional en sistemas, electrónica o profesiones relacionadas con la especialidad objeto de formación. Preferiblemente con certificación internacional en: ensamble y mantenimiento de equipos de cómputo y servidores compta, a+ o server+ microsoft office specialist (mos) experiencia laboral: dieciocho (18) meses de experiencia doce (12) meses estarán relacionados con el ejercicio de la profesión u oficio objeto de la formación profesional seis (6) meses en labores de docencia"	Formación para el trabajo - Presencial	Periodo Fijo	300 días	01-02-2022	28-11-2022	C	\$ 3.900.000	2	\$ 78.000.000
Tecnológico presencial	ASEGURAMIENTO METROLÓGICO INDUSTRIAL	REALIZAR EN EQUIPOS DE MEDICIÓN CONFIRMACIÓN METROLÓGICA CUMPLIENDO PARÁMETROS DE EFECTIVIDAD OPERATIVA.	"Requisitos académicos: ¿¿tecnólogos en mecánica, materiales o industrial, o ¿ingenieros mecánicos, o ¿ingenieros industriales, o ¿ingeniero de materiales. Experiencia laboral: ¿mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión (un tiempo genérico para todos los perfiles requeridos) especialista o experto en control de calidad y metrología en las variables de longitud, masa y temperatura"	Educación Formal - Presencial	Periodo Fijo	300 días	01-02-2022	28-11-2022	C	\$ 3.900.000	1	\$ 39.000.000
Tecnológico presencial	ASEGURAMIENTO METROLÓGICO INDUSTRIAL	EFECTUAR EN PRODUCTOS O PROCESOS METALMECÁNICOS MEDICIONES CUMPLIENDO PARÁMETROS DE EFECTIVIDAD OPERATIVA.	"Requisitos académicos: ¿¿tecnólogos en mecánica, materiales o industrial, o ¿ingenieros mecánicos, o ¿ingenieros industriales, o ¿ingeniero de materiales. Experiencia laboral: ¿mínimo 24 meses de vinculación laboral con el área de su profesión (un tiempo genérico para todos los perfiles requeridos) especialista o experto en control de calidad y metrología en las variables de longitud, masa y temperatura"	Educación Formal - Presencial	Periodo Fijo	300 días	01-02-2022	28-11-2022	C	\$ 3.900.000	1	\$ 39.000.000

Programa Formación	Competencia a Desarrollar	Perfil Instructor	Tipo Formación	Modalidad de Contratación	Tiempo de Contratación	Fecha Inicio Contratación	Fecha Fin Contratación	Tipo Tarifa	Costo Contratación	Cantidad Instructores	Costo Total
MONITOREO AMBIENTAL	APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	Requisitos académicos: título profesional universitario el núcleo básico de conocimiento de educación; profesional en química, ingeniería química, licenciado en química, química industrial y afines, o ingeniero físico, o licenciado en física, o físico, o licenciado en biología, o ecólogo, microbiología, experiencia laboral: veinticuatro (24) meses de experiencia relacionada distribuidos así: doce (12) meses de experiencia relacionada con el ejercicio de la profesión aplicado en las áreas de ciencias naturales/física y doce (12) meses en docencia.	Formación para el trabajo - Presencial	Periodo Fijo	234 días	01-02-2022	23-09-2022	C	\$ 3.900.000	2	\$ 60.840.000
ANÁLISIS DE MUESTRAS QUÍMICAS	EJECUTAR TÉCNICAS INSTRUMENTALES DE ANÁLISIS DE ACUERDO CON LOS PROTOCOLOS Y NATURALEZA DE LA MUESTRA.	*Requisitos académicos: ¿El Programa Requiere De Un Equipo De Instructores Técnicos, Confirmado Por Químicos, O Licenciados Químicos, O Ingenieros Químicos, O Técnicos O Tecnólogos En Química O En Áreas Afines A La Química Experiencia Laboral ¿Mínimo 24 Meses De Vinculación Laboral Con El Área De Su Profesión*	Formación para el trabajo - Presencial	Periodo Fijo	234 días	01-02-2022	23-09-2022	C	\$ 3.900.000	1	\$ 30.420.000

Programa Formación	Competencia a Desarrollar	Perfil Instructor	Tipo Formación	Modalidad de Contratación	Tiempo de Contratación	Fecha Inicio Contratación	Fecha Fin Contratación	Tipo Tarifa	Costo Contratación	Cantidad Instructores	Costo Total
DESARROLLO DE ACCIONES DE PROMOCION AMBIENTAL COMUNITARIO	GENERAR PROCESOS DE EDUCACIÓN, PARTICIPACIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL, EN EL ÁMBITO DEL DESARROLLO SOSTENIBLE CON BASE EN LAS NECESIDADES Y POLÍTICAS DEL TERRITORIO.	Requisitos académicos: formación técnica como ingeniero agrónomo, químico, ambiental o civil. Experiencia laboral: mínimo 12 meses en el desarrollo procesos de educación, participación y gestión ambiental, en el ámbito del desarrollo sostenible con base en las necesidades y políticas del territorio	Formación para el trabajo - Presencial	Periodo Fijo	271 días	01-02-2022	30-10-2022	C	\$ 3.900.000	2	\$ 70.460.000



**CERTIFICADO DE INCLUSIÓN DE OBJETO EN EL PLAN ANUAL DE
ADQUISICIONES**

**LA SUBDIRECTORA DEL CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TECNICA A LA
INDUSTRIA – ASTIN DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – REGIONAL
VALLE DEL CAUCA CERTIFICA**

Que una vez revisado el Plan Anual de Adquisiciones para la vigencia 2022, entregado a la Dirección de Formación Profesional, se verificó que la contratación para los Servicios Personales se encuentra incluido en éste.

Objeto: *Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar los procesos de Formación Profesional Integral programada el centro ASTIN en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2022.*

Para mayor constancia se firma en Santiago de Cali a los Once (11) días del mes de enero de 2022.

FIRMA

AURA ELVIRA NARVAEZ AGUDELO

**Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria – ASTIN
Subdirectora**

Proyectó: Fanny C. Montenegro Maya – Profesional 10
Revisó: Elizabeth Cardenas Berrio – Profesional 2

GFPI-F-137 V.1



Autoguardado AdquisicionesPAA04012... - Guardado Fanny Clemencia Montenegro Maya

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Programador Ayuda Acrobat

Verdana 10 Fuente Alineación Número Estilos Celdas Edición

A48461 80111600

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
		Descripción	de	as	cc	int	Modalidad de	Fuente de los recursos	Valor total estimado	en la vigencia	¿Se requieren vigencias futuras?	Estado de solicitud de vigencias futuras	Unidad de contratación
48401	80111600	76-3230-Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar los procesos de Formación Profesional Integral programada el centro ASTIN en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2022	Enero	Enero	365	Días	Contratación directa (con ofertas)	Recursos propios	70.000.000 COP	70.000.000 COP	No	NA	
48402	80111600	76-3230-Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar los procesos de Formación Profesional Integral programada el centro ASTIN en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2022	Enero	Enero	365	Días	Contratación directa (con ofertas)	Recursos propios	70.000.000 COP	70.000.000 COP	No	NA	
48403	80111600	76-3230-Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar los procesos de Formación Profesional Integral programada el centro ASTIN en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2022	Enero	Enero	365	Días	Contratación directa (con ofertas)	Recursos propios	70.000.000 COP	70.000.000 COP	No	NA	
48404	80111600	76-3230-Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar los procesos de Formación Profesional Integral programada el centro ASTIN en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2022	Enero	Enero	365	Días	Contratación directa (con ofertas)	Recursos propios	70.000.000 COP	70.000.000 COP	No	NA	
	80111600	76-3230-Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar los procesos de Formación Profesional Integral programada el centro ASTIN en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2022	Enero	Enero	365	Días	Contratación directa (con ofertas)	Recursos propios			No	NA	

Adquisiciones

Listo Modo Filtrar Promedio: 70000000 Recuento: 68 Suma: 560000000 72%

0:22 20°C Lluvia ligera 12/01/2022

GFPI-F-137 V.1

No. 347 - Enero 13 - 2022



Autoguardado AdquisicionesPAA04012... - Guardado Fanny Clemencia Montenegro Maya

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Programador Ayuda Acrobat

Verdana 10 Texto Formato condicional Insertar Dar formato como tabla Estilos de celda Eliminar Formato Ordenar y filtrar Buscar y seleccionar

A48405 80111600

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
		Descripción	de	as	cc	int	Modalidad de	Fuente de los recursos	Valor total estimado	en la vigencia	¿Se requieren vigencias futuras?	Estado de solicitud de vigencias futuras	Unidad de contratación
48406	80111600	76-3230-Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar los procesos de Formación Profesional Integral programada el centro ASTIN en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2022	Enero	Enero	365	Días	Contratación directa (con ofertas)	Recursos propios	70.000.000 COP	70.000.000 COP	No	NA	
48407	80111600	76-3230-Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar los procesos de Formación Profesional Integral programada el centro ASTIN en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2022	Enero	Enero	365	Días	Contratación directa (con ofertas)	Recursos propios	70.000.000 COP	70.000.000 COP	No	NA	
48408	80111600	76-3230-Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar los procesos de Formación Profesional Integral programada el centro ASTIN en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2022	Enero	Enero	365	Días	Contratación directa (con ofertas)	Recursos propios	70.000.000 COP	70.000.000 COP	No	NA	
48409	80111600	76-3230-Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar los procesos de Formación Profesional Integral programada el centro ASTIN en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2022	Enero	Enero	365	Días	Contratación directa (con ofertas)	Recursos propios	70.000.000 COP	70.000.000 COP	No	NA	
	80111600	76-3230-Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar los procesos de Formación Profesional Integral programada el centro ASTIN en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2022	Enero	Enero	365	Días	Contratación directa (con ofertas)	Recursos propios			No	NA	

Adquisiciones

Listo Modo Filtrar Promedio: 70000000 Recuento: 17 Suma: 140000000 72%

0:23 20°C Lluvia ligera 12/01/2022

GFPI-F-137 V.1

No. 347 - Enero 13 - 2022



Autoguardado AdquisicionesPAA04012... - Guardado Fanny Clemencia Montenegro Maya

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Programador Ayuda Acrobat

Verdana 10 Texto Formato condicional Insertar Eliminar Formato Dar formato como tabla Estilos de celda Celdas Ordenar y filtrar Buscar y seleccionar

A48410 80111600

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
		Descripción	de	as	cc	int	Modalidad de	Fuente de los recursos	Valor total estimado	mado en la vig	¿Se requieren vigencias futuras?	Estado de solicitud de vigencias futuras	Unidad de contratación
48411	80111600	76-3230-Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar los procesos de Formación Profesional Integral programada el centro ASTIN en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2022	Enero	Enero	365	Días	Contratación directa (con ofertas)	Recursos propios	70.000.000 COP	70.000.000 COP	No	NA	
48412	80111600	76-3230-Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar los procesos de Formación Profesional Integral programada el centro ASTIN en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2022	Enero	Enero	365	Días	Contratación directa (con ofertas)	Recursos propios	70.000.000 COP	70.000.000 COP	No	NA	
48413	80111600	76-3230-Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar los procesos de Formación Profesional Integral programada el centro ASTIN en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2022	Enero	Enero	365	Días	Contratación directa (con ofertas)	Recursos propios	70.000.000 COP	70.000.000 COP	No	NA	
48414	80111600	76-3230-Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar los procesos de Formación Profesional Integral programada el centro ASTIN en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2022	Enero	Enero	365	Días	Contratación directa (con ofertas)	Recursos propios	70.000.000 COP	70.000.000 COP	No	NA	
	80111600	76-3230-Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar los procesos de Formación Profesional Integral programada el centro ASTIN en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2022	Enero	Enero	365	Días	Contratación directa (con ofertas)	Recursos propios			No	NA	

Adquisiciones

Listo Modo Filtrar Promedio: 70000000 Recuento: 17 Suma: 140000000 72%

0:23 20°C Lluvia ligera 12/01/2022

GFPI-F-137 V.1

No. 347 - Enero 13 - 2022



Autoguardado AdquisicionesPAA04012... - Guardado Fanny Clemencia Montenegro Maya

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Programador Ayuda Acrobat

Verdana 10 Fuente Alineación Número Estilos Celdas Edición

Portapapeles Pegar Fuente Alineación Número Estilos Celdas Edición

A48415 80111600

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
		Descripción	de	as	cc	int	Modalidad de	Fuente de los recursos	Valor total estimado	mado en la vig	¿Se requieren vigencias futuras?	Estado de solicitud de vigencias futuras	Unidad de contratación
48415	80111600	76-3230-Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar los procesos de Formación Profesional Integral programada el centro ASTIN en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2022	Enero	Enero	365	Días	Contratación directa (con ofertas)	Recursos propios	70.000.000 COP	70.000.000 COP	No	NA	
48417	80111600	76-3230-Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar los procesos de Formación Profesional Integral programada el centro ASTIN en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2022	Enero	Enero	365	Días	Contratación directa (con ofertas)	Recursos propios	70.000.000 COP	70.000.000 COP	No	NA	
48418	80111600	76-3230-Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar los procesos de Formación Profesional Integral programada el centro ASTIN en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2022	Enero	Enero	365	Días	Contratación directa (con ofertas)	Recursos propios	70.000.000 COP	70.000.000 COP	No	NA	
48419	80111600	76-3230-Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar los procesos de Formación Profesional Integral programada el centro ASTIN en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2022	Enero	Enero	365	Días	Contratación directa (con ofertas)	Recursos propios	70.000.000 COP	70.000.000 COP	No	NA	

Adquisiciones

Listo Modo Filtrar Promedio: 70000000 Recuento: 17 Suma: 140000000 72%

0:23 20°C Lluvia ligera 12/01/2022

GFPI-F-137 V.1

No. 347 - Enero 13 - 2022



Autoguardado AdquisicionesPAA04012... - Guardado Fanny Clemencia Montenegro Maya

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Programador Ayuda Acrobat

Verdana 10 Fuente Alineación Número Estilos Celdas Edición

A48420 80111600

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
		Descripción	de	as	cc	int	Modalidad de	Fuente de los recursos	Valor total estimado	en la vigencia	¿Se requieren vigencias futuras?	Estado de solicitud de vigencias futuras	Unidad de contratación
48421	80111600	76-3230-Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar los procesos de Formación Profesional Integral programada el centro ASTIN en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2022	Enero	Enero	365	Días	Contratación directa (con ofertas)	Recursos propios	70.000.000 COP	70.000.000 COP	No	NA	
48422	80111600	76-3230-Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar los procesos de Formación Profesional Integral programada el centro ASTIN en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2022	Enero	Enero	365	Días	Contratación directa (con ofertas)	Recursos propios	70.000.000 COP	70.000.000 COP	No	NA	
48423	80111600	76-3230-Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar los procesos de Formación Profesional Integral programada el centro ASTIN en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2022	Enero	Enero	365	Días	Contratación directa (con ofertas)	Recursos propios	70.000.000 COP	70.000.000 COP	No	NA	
48424	80111600	76-3230-Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar los procesos de Formación Profesional Integral programada el centro ASTIN en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2022	Enero	Enero	365	Días	Contratación directa (con ofertas)	Recursos propios	70.000.000 COP	70.000.000 COP	No	NA	
	80111600	76-3230-Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar los procesos de Formación Profesional Integral programada el centro ASTIN en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2022	Enero	Enero	365	Días	Contratación directa (con ofertas)	Recursos propios			No	NA	

Adquisiciones

Listo Modo Filtrar Promedio: 70000000 Recuento: 17 Suma: 140000000 72%

0:24 20°C Lluvia ligera 12/01/2022

GFPI-F-137 V.1

No. 347 - Enero 13 - 2022



Autoguardado AdquisicionesPAA04012... - Guardado Fanny Clemencia Montenegro Maya

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Programador Ayuda Acrobat

Verdana 10 Fuente Alineación Número Estilos Celdas Edición

A48425 80111600

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
		Descripción	de	as	cc	int	Modalidad de	Fuente de los recursos	Valor total estimado	en la vigencia	¿Se requieren vigencias futuras?	Estado de solicitud de vigencias futuras	Unidad de contratación
48427	80111600	76-3230-Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar los procesos de Formación Profesional Integral programada el centro ASTIN en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2022	Enero	Enero	365	Días	Contratación directa (con ofertas)	Recursos propios	70.000.000 COP	70.000.000 COP	No	NA	
48428	80111600	76-3230-Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar los procesos de Formación Profesional Integral programada el centro ASTIN en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2022	Enero	Enero	365	Días	Contratación directa (con ofertas)	Recursos propios	70.000.000 COP	70.000.000 COP	No	NA	
48429	80111600	76-3230-Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar los procesos de Formación Profesional Integral programada el centro ASTIN en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2022	Enero	Enero	365	Días	Contratación directa (con ofertas)	Recursos propios	70.000.000 COP	70.000.000 COP	No	NA	
48430	80111600	76-3230-Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar los procesos de Formación Profesional Integral programada el centro ASTIN en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2022	Enero	Enero	365	Días	Contratación directa (con ofertas)	Recursos propios	70.000.000 COP	70.000.000 COP	No	NA	
	80111600	76-3230-Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar los procesos de Formación Profesional Integral programada el centro ASTIN en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2022	Enero	Enero	365	Días	Contratación directa (con ofertas)	Recursos propios			No	NA	

Adquisiciones

Listo Modo Filtrar Promedio: 70000000 Recuento: 17 Suma: 140000000 72%

0:24 20°C Lluvia ligera 12/01/2022

GFPI-F-137 V.1

No. 347 - Enero 13 - 2022



Autoguardado AdquisicionesPAA04012... - Guardado Fanny Clemencia Montenegro Maya

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Programador Ayuda Acrobat

Verdana 10 Fuente Alineación Número Estilos Celdas Edición

A48431 80111600

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
		Descripción	de	as	cc	int	Modalidad de	Fuente de los recursos	Valor total estimado	en la vigencia	¿Se requieren vigencias futuras?	Estado de solicitud de vigencias futuras	Unidad de contratación
48433	80111600	76-3230-Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar los procesos de Formación Profesional Integral programada el centro ASTIN en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2022	Enero	Enero	365	Días	Contratación directa (con ofertas)	Recursos propios	70.000.000 COP	70.000.000 COP	No	NA	
48434	80111600	76-3230-Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar los procesos de Formación Profesional Integral programada el centro ASTIN en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2022	Enero	Enero	365	Días	Contratación directa (con ofertas)	Recursos propios	70.000.000 COP	70.000.000 COP	No	NA	
48435	80111600	76-3230-Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar los procesos de Formación Profesional Integral programada el centro ASTIN en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2022	Enero	Enero	365	Días	Contratación directa (con ofertas)	Recursos propios	70.000.000 COP	70.000.000 COP	No	NA	
48436	80111600	76-3230-Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar los procesos de Formación Profesional Integral programada el centro ASTIN en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2022	Enero	Enero	365	Días	Contratación directa (con ofertas)	Recursos propios	70.000.000 COP	70.000.000 COP	No	NA	
	80111600	76-3230-Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar los procesos de Formación Profesional Integral programada el centro ASTIN en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2022	Enero	Enero	365	Días	Contratación directa (con ofertas)	Recursos propios			No	NA	

Adquisiciones

Listo Modo Filtrar Promedio: 70000000 Recuento: 17 Suma: 140000000 72%

0:24 20°C Lluvia ligera 12/01/2022

GFPI-F-137 V.1

No. 347 - Enero 13 - 2022



Autoguardado | AdquisicionesPAA04012... - Guardado | Buscar (Alt+Q) | Fanny Clemencia Montenegro Maya

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Programador Ayuda Acrobat

Verdana 10 | Fuente | Alineación | Número | Estilos | Celdas | Edición | Análisis | Confidencialidad

A48437 | 80111600

	Descripción	de	as	cc	int	Modalidad de	Fuente de los recursos	Valor total estimado	mado en la vig	¿Se requieren vigencias futuras?	Estado de solicitud de vigencias futuras	Unidad de contratación
48439	76-3230-Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar los procesos de Formación Profesional Integral programada el centro ASTIN en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2022	Enero	Enero	365	Días	Contratación directa (con ofertas)	Recursos propios	70.000.000 COP	70.000.000 COP	No	NA	
48440	76-3230-Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar los procesos de Formación Profesional Integral programada el centro ASTIN en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2022	Enero	Enero	365	Días	Contratación directa (con ofertas)	Recursos propios	70.000.000 COP	70.000.000 COP	No	NA	
48441	76-3230-Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar los procesos de Formación Profesional Integral programada el centro ASTIN en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2022	Enero	Enero	365	Días	Contratación directa (con ofertas)	Recursos propios	70.000.000 COP	70.000.000 COP	No	NA	
48442	76-3230-Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar los procesos de Formación Profesional Integral programada el centro ASTIN en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2022	Enero	Enero	365	Días	Contratación directa (con ofertas)	Recursos propios	70.000.000 COP	70.000.000 COP	No	NA	
	76-3230-Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar los procesos de Formación Profesional Integral programada el centro ASTIN en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2022	Enero	Enero	365	Días	Contratación directa (con ofertas)	Recursos propios			No	NA	

Adquisiciones | Promedio: 70000000 | Recuento: 17 | Suma: 140000000 | 72%

0:25 | 20°C Lluvia ligera | 12/01/2022

GFPI-F-137 V.1

No. 347 - Enero 13 - 2022



Autoguardado AdquisicionesPAA04012... - Guardado Fanny Clemencia Montenegro Maya

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Programador Ayuda Acrobat

Verdana 10 Fuente Alineación Número Estilos Celdas Edición

A48443 80111600

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
		Descripción	de	as	cc	int	Modalidad de	Fuente de los recursos	Valor total estimado	en la vigencia	¿Se requieren vigencias futuras?	Estado de solicitud de vigencias futuras	Unidad de contratación
48445	80111600	76-3230-Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar los procesos de Formación Profesional Integral programada el centro ASTIN en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2022	Enero	Enero	365	Días	Contratación directa (con ofertas)	Recursos propios	70.000.000 COP	70.000.000 COP	No	NA	
48446	80111600	76-3230-Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar los procesos de Formación Profesional Integral programada el centro ASTIN en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2022	Enero	Enero	365	Días	Contratación directa (con ofertas)	Recursos propios	70.000.000 COP	70.000.000 COP	No	NA	
48447	80111600	76-3230-Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar los procesos de Formación Profesional Integral programada el centro ASTIN en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2022	Enero	Enero	365	Días	Contratación directa (con ofertas)	Recursos propios	70.000.000 COP	70.000.000 COP	No	NA	
48448	80111600	76-3230-Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar los procesos de Formación Profesional Integral programada el centro ASTIN en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2022	Enero	Enero	365	Días	Contratación directa (con ofertas)	Recursos propios	70.000.000 COP	70.000.000 COP	No	NA	
	80111600	76-3230-Prestar servicios personales de carácter temporal para planear y orientar los procesos de Formación Profesional Integral programada el centro ASTIN en sus diferentes niveles y modalidades, atendiendo las políticas institucionales y la normatividad para la vigencia 2022	Enero	Enero	365	Días	Contratación directa (con ofertas)	Recursos propios			No	NA	

Adquisiciones

Listo Modo Filtrar Promedio: 70000000 Recuento: 17 Suma: 140000000 72%

0:25 20°C Lluvia ligera 12/01/2022

GFPI-F-137 V.1

No. 347 - Enero 13 - 2022



AUTORIZACION DE CONTRATACION

EL DIRECTOR REGIONAL DEL SENA- VALLE DEL CAUCA

CONSIDERANDO

Que el Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria – ASTIN de la Regional Valle requiere contratar la prestación de servicios profesionales de carácter temporal, de los siguientes instructores: Oferta Regular: SESENTA Y SEIS (66), Articulación Media: CUATRO (4), Desplazados: DOS (2) relacionados con la formación profesional.

Que de acuerdo con certificación expedida por el Director Regional, en la planta de personal no existe personal suficiente y teniendo en cuenta las especiales características y necesidades técnicas de la contratación, se requiere contratar la prestación de este servicio.

Que el Centro de Formación debe velar por el cumplimiento de los requisitos legales de acuerdo con la normatividad vigente y aplicable en concordancia con el manual de contratación vigente.

Que en virtud de lo anterior,

AUTORIZA LA CONTRATACION

Descripción breve de la solicitud:	Contratación Instructores centro ASTIN 2022
Cantidad de contratos:	Oferta Regular: SESENTA Y SEIS (66) Articulación Media: CUATRO (4) Desplazados: DOS (2)
Valor total máximo de la contratación:	Oferta Regular: DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS SETENTA MIL PESOS M/CTE (\$2.393.970.000) Articulación Media: CIENTO CINCUENTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS SETENTA MIL PESOS M/CTE (\$153.270.000) Desplazados: SETENTA Y UN MILLONES CIENTO DIEZ MIL PESOS M/CTE (\$71.110.000)
CDP:	
Rubro:	
Radicado - NIS	

FERNANDO JOSÉ MURIEL ANDRADE
DIRECTOR REGIONAL
SENA VALLE

Proyectó: Fanny C. Montenegro Maya – Profesional 10
Revisó: Elizabeth Cardenas Berrio – Líder de Contratación

VoBo: Aura Elvira Narvaez Agudelo – Subdirectora ASTIN

GFPI-F-136 V.01