ACTA No. 001-2021

PLANEACIÓN NECESIDADES CONTRATACIÓN DE INSTRUCTORES 2022

CIUDAD Y FECHA: Bogotá, septiembre 22 de 2021	**HORA INICIO: 8:00 A.M.**	**HORA FIN: 12:30 P.M.**
LUGAR Y/O ENLACE: CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA	**DIRECCIÓN REGIONAL DISTRITO CAPITAL**	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

1. Revisión de la programación académica para la vigencia 2022.
2. Determinar el número de instructores contratistas para los grupos de formación titulada, Complementaria, virtual, población vulnerable y articulación con la media.

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

Definir las necesidades de Instructores para los grupos de formación titulada Complementaria, Virtual, población vulnerable y Articulación con la media del Centro de Diseño y Metrología Regional Distrito Capital; para la vigencia 2022

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Para la reunión que tiene como objetivo presentar las necesidades de contratación de instructores para el año 2022, el Coordinador de formación Misional del Centro de Diseño y Metrología Ingeniero Edgar Ramos Perilla presento las metas asignadas al Centro por la Dirección de Formación Profesional para este año, quedando de la siguiente forma:

METAS FORMACIÓN CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA REGIONAL D.C. (2022)	
CONCEPTO	**METAS (CUPOS)**
Formación Titulada Presencial	2710
Formación Titulada Virtual	1904
Articulación con la Media	616
Población Vulnerable - Desplazados	8731
Complementaria Presencial incluido bilingüismo	6637
Complementaria Virtual sin bilingüismo	14080
Complementaria Virtual bilingüismo	3840
Especialización tecnológica virtual	50

Teniendo en cuenta la tabla anterior se desglosa las metas de la siguiente manera:

FORMACIÓN TITULADA PRESENCIAL Y VIRTUAL	
CONCEPTO	**META**
Tecnólogo presencial	2422
Tecnólogo virtual	1480
Técnico presencial – técnico laboral	288
Técnico virtual	424
Técnico Articulación con la Media	616
TOTAL FORMACIÓN TITULADA	**5230**

CARACTERIZACIÓN DEL CENTRO

Las acciones de formación programadas por el centro para la vigencia 2022 corresponden a las líneas estratégicas identificadas en el plan tecnológico del centro, el cual esta alineado con el plan institucional y plan de desarrollo nacional.

La dinámica que presentan los sectores se caracteriza por la fuerte presencia de las tecnología en las líneas medulares en que imparte formación el centro, dentro de las cuales se destacan la línea de Diseño, Metrología, Mecatrónica, Análisis y Diseño de Sistemas de Información y Tecnología Ortopédica.

JUSTIFICACIÓN CONTRATACIÓN INSTRUCTORES

El Centro de Diseño y Metrología, para la prestación de los servicios de formación profesional integral, servicios tecnológicos, investigación en proyectos SENNOVA, semilleros, cursos complementarios, normalización y evaluación de competencias laborales, diseño y desarrollo curricular, actividades de entrenamiento para WorldSkills, Senasoft; requiere instructores con perfiles para la orientación y desarrollo de cada uno de los programas y actividades relacionados anteriormente.

Se cuenta con 27 instructores de planta quienes ejecutan mensualmente 864 horas en orientación a la formación profesional integral, seguimiento a etapa productiva, servicios tecnológicos. la investigación en proyectos formativos y SENNOVA, semilleros, cursos complementarios, la normalización y evaluación de competencias laborales, diseño y desarrollo curricular, actividades de entrenamiento para WorldSkills y Senasoft.

De acuerdo a las actividades relacionadas en el párrafo anterior que realizan los instructores de planta, es necesario la contratación instructores por prestación de servicios para que apoyen y se tenga un cumplimiento de la planeación pedagógica y ejecutar todos los procesos mencionados anteriormente.

El Centro de Diseño y Metrología, programó la ejecución de Formación profesional integral, complementaria, presencial y virtual, donde se requiere efectuar la contratación de personas naturales que apoyen la Formación y así lograr capacitar un mayor número de aprendices y cumplir las metas de formación en todos los niveles, de acuerdo a lo concertado con las redes definidas por la Dirección Nacional del SENA.

Debido a que el centro no cuenta con instructores de planta suficientes y no se encuentra la totalidad de los perfiles requeridos para dar formación en los diferentes programas ofertados, se requiere contratar 80 instructores que cuenten con la idoneidad y el perfil para el desarrollo de las competencias en estas líneas tecnológicas.

FORMACIÓN TITULADA

Para determinar los grupos a ofertar de la formación titulada se realizó el siguiente análisis teniendo en cuenta el P04 de corte septiembre 20 de 2021:

PASAN TITULADA DE 2021	PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTALES	
TECNÓLOGOS	1766	1440	3206	
TÉCNICOS LABORAL	123	402	525	
TÉCNICOS INTEGRACIÓN CON LA MEDIA	354	0	354	
PLANEACIÓN INDICATIVA (GRUPO DE 30 APRENDICES) POR TRIMESTRE:	**I**	**II**	**III**	**IV**
CUPOS 2022 (PLANEACIÓN INDICATIVA) TECNÓLOGO	60	150	180	330
CUPOS 2022 (PLANEACIÓN INDICATIVA) TÉCNICO	325	60	60	0
TOTAL CUPOS	**385**	**210**	**240**	**330**

ARTICULACIÓN CON LA MEDIA

Teniendo como base la meta asignada para el 2022, que son 616 (Cupos) y con la relación de grupos pasan,de acuerdo con la siguiente tabla:

META 2022	CUPOS PASAN REPORTE 2021	CUPOS NUEVOS
616	354	262

Teniendo en cuenta el análisis anterior, se presenta por parte del coordinador Misional Ingeniero Edgar Ramos Perilla y Coordinadores Académicos Miguel Antonio Morales Higuera y Orlando Ignacio Morales Morales, el listado de las necesidades de instructores para formación titulada, complementaria, virtual, población vulnerable y Articulación con la media, las cuales son socializadas de acuerdo con la oferta académica presentada para la vigencia del año 2022.

Las necesidades son las siguientes:

Área de Formación o familia	Programa de Formación	Tipo de contrato	Número de contratos	Tiempo Meses-	Fecha de finalización del contrato
TITULADA PRESENCIAL TECNÓLOGOS	Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información	Periodos fijos	19	9	29/10/2022
	Tecnólogo en Diseño de Moldes para Transformación de Materiales Plásticos.	Periodos fijos	1	9	29/10/2022
	Tecnólogo Diseño e Integración de Automatismos Mecatrónicos.	Periodos fijos	3	9	4/11/2022
	Tecnólogo en Desarrollo y Adaptación de Prótesis y Ortesis.	Periodos fijos	3	9	29/10/2022
	Tecnólogo en Desarrollo y Adaptación de Prótesis y Ortesis.	Periodos fijos	1	6	7/09/2022
	Tecnólogo en Aseguramiento Metrológico Industrial.	Periodos fijos	2	9	29/10/2022
	Tecnólogo en Desarrollo de Productos Creativos	Periodos fijos	2	9	29/10/2022
TITULADA TÉCNICOS	Técnico Programación de Software	Periodo fijo	1	3	14/12/2022
ÁREAS TRANSVERSALES	Bilingüismo	Periodo fijo	5	9	29/10/2022

TECNÓLOGOS Y TÉCNICOS FORMACIÓN TITULADA PRESENCIAL	Promover	Periodo fijo	2	10	28/11/2022
	Promover	Periodo fijo	1	6	14/08/2022
ESPECIALIZACIÓN VIRTUAL	Marketing y Modelos de Negocios en Línea	Periodo fijo	1	9	29/10/2022
TITULADA VIRTUAL TECNÓLOGOS	Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información.	Periodo fijo	6	10	28/11/2022
	Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software ADSO	Periodo fijo	1	1	15/12/2022
TITULADA VIRTUAL TÉCNICOS	Programación de Dispositivos Móviles	Periodo fijo	2	7	30/08/2022
	Programación de Dispositivos Móviles	Periodo fijo	1	4	13/12/2022
ÁREAS TRANSVERSALES FORMACIÓN TITULADA TECNÓLOGOS Y TÉCNICOS VIRTUAL	TRANSVERSAL PROMOVER	Periodo fijo	2	10	28/11/2022
	TRANSVERSAL PROMOVER	Periodo fijo	1	1	15/12/2022
	Bilingüismo	Periodo fijo	2	10	28/11/2022
	Bilingüismo	Periodo fijo	1	1	15/12/2022
	Transversal promover	Periodo fijo	1	7	30/08/2022
	Bilingüismo	Periodo fijo	1	7	30/08/2022
	Bilingüismo	Periodo fijo	1	3	19/11/2022
TÉCNICOS ARTICULACIÓN CON LA MEDIA	Técnico en mantenimiento de Automatismos industriales.	Periodo fijo	2	10	24/11/2022
	Técnico en Programación de Software.	Periodo fijo	2	10	24/11/2022
	Técnico en Sistemas.	Periodo fijo	1	10	24/11/2022
	Técnico en Sistemas.	Periodo fijo	1	6	24/08/2022
POBLACIÓN VULNERABLE DESPLAZADOS	INFORMÁTICA: Microsoft Word, Excel e Internet	Período fijo	1	10	22/11/2022
	Emprendimiento social y comunitario	Período fijo	1	10	22/11/2022
	Elaboración de productos artesanales en macramé.	Período fijo	1	8	22/10/2022
COMPLEMENTARIA PRESENCIAL	Ofimática	Periodo fijo	1	7	27/09/2022
	Ingles	Periodo fijo	1	7	27/09/2022
	Industrias 4,0	Periodo fijo	1	7	27/09/2022

	Emprendimiento	Periodo fijo	1	7	27/09/2022
	Metrología	Periodo fijo	1	7	27/09/2022
COMPLEMENTARIA VIRTUAL	Administración de Tecnologías de la Información	Período fijo	1	10	13/12/2022
	Bilingüismo. Circular 237 de 2017. (Titulada Virtual)	Período fijo	2	10	28/11/2022
	Manejo de herramientas Microsoft Office: Word código: 22810746 versión. 3 2. Uso de Excel y Access para el desarrollo de aplicaciones Administrativas Empresariales código: 22810741 versión 2 3. Manejo de herramientas Microsoft office 2010: PowerPoint código: 22810745. Versión. 2 4. Manejo de herramientas Microsoft Office 2016: Excel. Código: 22810744 versión. 3	Período fijo	1	10	28/11/2022
	Calidad en desarrollo de software. (Programación de software)	Período fijo	1	5	15/07/2022
	Programación de software	Período fijo	1	5	15/07/2022
TOTAL INSTRUCTORES			**80**		

Teniendo en cuenta que el presupuesto inicial asignado no cubre las necesidades de contratación hasta diciembre de 2022, el Centro se vio en la necesidad de ajustar el tiempo para estos contratos tal como se ve en la tabla anterior.

Para el cumplimiento de la meta en Articulación con la Media, se determinaron las siguientes necesidades:

ÁREA DE FORMACIÓN	No. de Contratos	Tipo de contrato	Tiempo en meses	Observaciones Vigencia del contrato
Técnico en mantenimiento de Automatismos industriales.	2	Período fijo	10	
Técnico en Programación de Software.	2	Período fijo	10	
Técnico en Sistemas	1	Período fijo	10	
Técnico en Sistemas	1	Período fijo	6	

Para poder cumplir con las metas de Formación a Población Vulnerable, las cuales fueron fijadas en 8731, se determinaron las siguientes necesidades de contratación:

ÁREA DE FORMACIÓN	No. de contratos	Tipo de contrato	Tiempo en meses	Observaciones Vigencia del contrato
INFORMÁTICA: Microsoft Word, Excel e Internet	1	Período fijo	10	
Emprendimiento social y comunitario	1	Período fijo	10	
Elaboración de productos artesanales en macramé	1	Período fijo	8	

CONCLUSIONES

1. La presente acta de necesidades obedece al Plan de contratación proyectado de conformidad a las necesidades del centro de diseño y metrología para la vigencia 2022. Se tuvo en cuenta los cupos que pasan y las metas asignadas para la vigencia 2022

2. Se ajustó el plan de contratación teniendo en cuenta el presupuesto proyectado por la dirección de planeación, la programación académica, el calendario académico para la vigencia 2022 y a las orientaciones dadas por la Agencia Pública de empleo la selección de instructores y conformar el banco de instructores 2022.

3. Se revisó la planta de instructores disponibles, así como la capacidad de carga académica para los mismos, con el fin de determinar las necesidades reales de contratación.

4. Se logró establecer que los tiempos de contratación de los instructores es por 10.5 meses, con el fin de optimizar los recursos asignados, sin embargo, según el desarrollo de la planeación indicativa es posible se requieran adiciones a los procesos de contratación.

5. Se estableció el número de necesidades de instructores para formación titulada presencial, titulada Virtual, complementaria virtual, Población vulnerable, Articulación con la media y complementaria para un total de 80 (ochenta) instructores por periodo fijo.

6. Se hará solicitud de presupuesto en el transcurso de la vigencia 2022 de acuerdo a los requerimientos para el cumplimiento de metas según calendario académico 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 X PRIVADO SEMIPRIVADO SENSIBLE

COMPROMISOS		
ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA

REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No. 01 - DEL DÍA 22 DEL MES DE SEPTIEMBRE DEL AÑO 2021

Definir las necesidades de Instructores para los grupos de formación titulada Complementaria, Virtual, población vulnerable y Articulacióncon la media del Centro de Diseño y Metrología Regional Distrito Capital; 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 ¿Cuál?**	**CORREO ELECTRÓNICO**	**FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL FIRMA**
1	SI	RODOLFO MARTÍNEZ PEREZ	79.968.855	X			rmartinezp@sena.edu.co	
2	SI	EDGAR RAMOS PERILLA	19.494.507	X			edramosp@sena.edu.co	
3	SI	MIGUEL ANTONIO MORALES HIGUERA	7.213.200	X			mamoralesh@sena.edu.co	
4	SI	ORLANDO IGNACIO MORALES MORALES	19.469.250	X			oimoralesm@sena.edu.co	