



<b>ACTA No. 1</b>		
<b>NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN:</b> PLANEACIÓN NECESIDADES CONTRATACIÓN DE INSTRUCTORES 2021		
<b>CIUDAD Y FECHA:</b> Bogotá 15 de enero de 2021	<b>HORA INICIO:</b> 09:00	<b>HORA FIN:</b> 12:30
<b>LUGAR:</b> Microsoft TEAMS.	<b>CENTRO:</b> DE MATERIALES Y ENSAYOS	
<b>AGENDAS O PUNTOS A DESARROLLAR:</b>		
1. Verificación del quorum. 2. Revisión de la programación académica para la vigencia 2021. 3. Determinar el número de instructores contratistas para los grupos de formación titulada, complementaria, virtual, población vulnerable, FIC y articulación con la media. 4. Conclusiones. 5. Aprobación Acta.		
<b>OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:</b>		
Definir las necesidades de contratación de Instructores para atender los grupos de formación titulada, Complementaria, Virtual, población vulnerable y Articulación con la media del Centro de Materiales y Ensayos para la vigencia 2021.		
<b>DESARROLLO DE LA REUNIÓN</b>		
1. Se verifico quorum, estando presentes los abajo firmantes. 2. La reunión tiene como objetivo presentar las necesidades de contratación de instructores para el 2021, por parte de cada una de las Coordinaciones académicas, la Coordinadora de formación Profesional Jenny Patricia Torres Ramos, presentó las metas asignadas al Centro por la Dirección de Formación Profesional para la vigencia 2021, así:		
<b>METAS CENTRO MATERIALES Y ENSAYOS (2021)</b>		
<b>CONCEPTO</b>		<b>META (Cupos)</b>
TOTAL EDUCACIÓN SUPERIOR		4.534
TOTAL TÉCNICO LABORAL Y OTROS		3.129
TOTAL TITULADA		7.663
TOTAL COMPLEMENTARIA		45.257
<b>TOTAL FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL</b>		<b>52.920</b>
Se desglosa las metas de la siguiente manera:		
<b>FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL</b>		
<b>CONCEPTO</b>		<b>META CUPOS</b>
TECNOLOGO PRESENCIAL		236
TECNOLOGO VIRTUAL		3.948
ESPECIALIZACION TECNOLOGICA VIRTUAL		350
TÉCNICO VIRTUAL		300
TECNICO SIN INTEGRACION		2.015
TECNICOS CON INTEGRACION		684
PROFUNDIZACION TECNICOS		100
OPERARIOS		30



TOTAL PROGRAMA BILINGÜISMO VIRTUAL Y PRESENCIAL	6.420
FORMACIÓN VIRTUAL COMPLEMENTARIA	28.000
FORMACIÓN COMPLEMENTARIA PRESENCIAL	10.837
<b>TOTAL FORMACIÓN PROFESIONAL</b>	<b>52.920</b>

- **FORMACIÓN TITULADA:**

Para determinar los grupos a ofertar en la formación titulada se realizó el siguiente análisis, teniendo en cuenta el P04 de corte diciembre 31 de 2020:

<b>CUPOS PASAN 2020 (P04- dic 2020) sin integración.</b>		<b>3.257</b>		
<b>TRIMESTRES</b>	I	II	III	IV
Planeación indicativa grupos	35	23	29	22
Planeación indicativa cupos	1.515	1.795	1.205	590
<b>TOTAL CUPOS</b>	<b>4.772</b>	<b>6.567</b>	<b>7.772</b>	<b>8.362</b>

- **ARTICULACIÓN CON LA MEDIA:**

Teniendo como base la meta asignada para el 2021 (282 cupos) y con la relación de grupos pasan, de acuerdo con la siguiente tabla:

<b>META 2021</b>	<b>CUPOS PASAN REPORTE (P04 dic 2020)</b>	<b>CUPOS NUEVOS (2021)</b>
<b>684</b>	402	282

3. Teniendo en cuenta el análisis anterior se presenta por parte de la Coordinadora de formación Profesional Jenny Patricia Torres Ramos y Coordinadores Académicos José Adriano Suesca Sánchez y Víctor Guillermo Barrientos Sossa, el listado de las necesidades de instructores para formación titulada, complementaria, virtual, población vulnerable, Fondo , Industria de la Construcción -FIC y articulación con la media, las cuales son socializadas de acuerdo con la oferta académica presentada para la vigencia del año 2021.

Las necesidades son las siguientes:

A). Para el cumplimiento de la meta en **Formación Presencial**, se determinaron las siguientes necesidades:

Programa de formación	Área de Formación	Tipo de contrato/periodo fijo o por horas	No. Contratos	Tiempo
<b>TITULADA SOLDADURA</b>				



<b>TECNÓLOGO SUPERVISIÓN DE LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS METÁLICOS SOLDADOS</b>	Mecánica Industrial - Metrología	Fijo	1	10,22
<b>TECNÓLOGO SUPERVISIÓN DE LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS METÁLICOS SOLDADOS</b>	Institucional pedagógica - emprendimiento	Fijo	2	10,22
<b>TECNÓLOGO SUPERVISIÓN DE LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS METÁLICOS SOLDADOS</b>	Mecánica industrial - soldadura	Fijo	1	10,22
<b>TECNÓLOGO SUPERVISIÓN DE LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS METÁLICOS SOLDADOS</b>	Institucional pedagogía y didácticas para la formación profesional	Fijo	1	10,22
<b>TÉCNICO EN SOLDADURA DE PRODUCTOS METALICOS EN PLATINA</b>	Mecánica industrial - soldadura	Fijo	2	10,22
<b>PROFUNDIZACION TECNICA EN SOLDADURA DE TUBERIA DE ACERO AL CARBONO CON PROCESOS SMAW</b>	Mecánica industrial - soldadura	Fijo	1	10,22
<b>TECNICO INSPECCIÓN Y ENSAYOS CON PROCESOS NO DESTRUCTIVOS</b>	Mecánica industrial - soldadura	Fijo	1	10,22
<b>TOTAL NÚMERO CONTRATOS</b>			<b>9</b>	
<b>TITULADA JOYERÍA</b>				
<b>TECNICO EN JOYERIA ARMADA</b>	Artesanía - joyería	Fijo	1	10,22
<b>TOTAL NÚMERO CONTRATOS</b>			<b>1</b>	
<b>TITULADA INFORMÁTICA PRESENCIAL</b>				
<b>TÉCNICO EN SISTEMAS</b>	Informática diseño y desarrollo de software	Fijo	2	10,22
<b>TÉCNICO EN SISTEMAS</b>	Informática diseño y desarrollo de software	Fijo	1	6,22
<b>TÉCNICO EN PROGRAMACION DE SOFTWARE</b>	Informática diseño y desarrollo de software	Fijo	3	10,22



<b>TOTAL NÚMERO CONTRATOS</b>		<b>6</b>	
<b>TITULADA MATERIALES Y POLIMEROS:</b>			
<b>TÉCNICO ALISTAMIENTO DE LABORATORIOS DE ANÁLISIS Y ENSAYOS PARA LA INDUSTRIA</b>	Química aplicada - procesos químicos industriales	Fijo	4
<b>TOTAL NÚMERO CONTRATOS</b>		<b>4</b>	

<b>TITULADA PROMOVER:</b>				
<b>DERECHOS HUMANOS</b>	Institucional de integralidad de la formación - derechos humanos y fundamentales en el trabajo	Fijo	1	10,22
<b>SALUD OCUPACIONAL</b>	Institucional pedagógica - protección ambiental, seguridad, y salud en el trabajo	Fijo	1	10,22
<b>MATEMÁTICAS</b>	Institucional pedagógica - matemáticas	Fijo	2	10,22
<b>CULTURA FÍSICA</b>	Institucional pedagógica - actividad física hábitos de vida saludables	Fijo	2	10,22
<b>INGLÉS</b>	Institucional de la enseñanza de idioma - idioma	Fijo	3	10,22
<b>TOTAL NÚMERO CONTRATOS</b>			<b>9</b>	

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

<b>Programa de formación</b>	<b>Área de Formación</b>	<b>Tipo de contrato/periodo fijo o por horas</b>	<b>No. Contratos</b>	<b>Tiempo</b>
<b>FORMACIÓN INTEGRACIÓN CON LA MEDIA</b>				



<b>TÉCNICO EN PROFRAMACIÓN DE SOFTWARE</b>	Informática diseño y desarrollo de software	Fijo	6	10,22
<b>TOTAL NÚMERO CONTRATOS</b>			<b>6</b>	

**NOTA:** Para el simulador de integración con la media de manejo de la Dirección Regional Distrito Capital, se sugiere la contratación de 7 instructores, por once (11) meses con honorarios de \$3.900.000. Es importante tener en cuenta que, el presupuesto asignado al CME es insuficiente, por tanto se hizo necesario para cumplir la meta, proyectar la contratación de 6 instructores por diez (10) meses y veintidós (22) días, con honorarios de \$3.600.000.

C). Para dar cumplimiento a las metas de Formación **Población Vulnerable Desplazados** se determinaron las siguientes necesidades de contratación:

Programa de formación	Área de Formación	Tipo de contrato/periodo fijo o por horas	No. Contratos	Tiempo
<b>FORMACIÓN POBLACIÓN DEZPLAZADA</b>				
<b>TÉCNICO EN TALLA DE GEMAS</b>	Artesanía - joyería	Fijo	1	10,22
<b>TÉCNICO EN SISTEMAS</b>	Informática diseño y desarrollo de software	Fijo	1	10,22
<b>TÉCNICO EN SISTEMAS</b>	Informática diseño y desarrollo de software	Fijo	1	8,19

D). Para dar cumplimiento a las metas de Formación **Fondo industria y la construcción - FIC** se determinaron las siguientes necesidades de contratación:

Programa de formación	Área de Formación	Tipo de contrato/periodo fijo o por horas	No. Contratos	Tiempo
<b>FORMACIÓN FONDO INDUSTRIA Y LA CONSTRUCCIÓN - FIC</b>				
<b>TECNICO CARPINTERÍA METÁLICA</b>	Construcción	Fijo	2	7,19
<b>TOTAL NÚMERO CONTRATOS</b>			<b>2</b>	

E). Para dar cumplimiento a las metas de Formación **Virtual** se determinaron las siguientes necesidades de contratación:



Programa de formación	Área de Formación	Tipo de contrato/periodo fijo o por horas	No. Contratos	Tiempo
<b>FORMACIÓN TITULADA VIRTUAL:</b>				
<b>TECNOLOGO EN ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION</b>	Formación virtual	Fijo	6	10,22
<b>TECNOLOGO EN ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION</b>	Formación virtual	Fijo	2	7
<b>TECNÓLOGO EN GESTION LOGISTICA</b>	Formación virtual	Fijo	12	10,22
<b>TECNÓLOGO EN GESTION LOGISTICA</b>	Formación virtual	Fijo	3	10
<b>TECNÓLOGO EN GESTION LOGISTICA</b>	Formación virtual	Fijo	1	7
<b>TECNÓLOGO EN PRODUCCION DE MULTIMEDIA</b>	Formación virtual	Fijo	1	10,22
<b>TECNÓLOGO EN PRODUCCION DE MULTIMEDIA</b>	Formación virtual	Fijo	1	10
<b>TECNÓLOGO EN DISTRIBUCIÓN FÍSICA INTERNACIONAL</b>	Formación virtual	Fijo	2	10,22
<b>TECNÓLOGO EN DISTRIBUCIÓN FÍSICA INTERNACIONAL</b>	Formación virtual	Fijo	2	7
<b>TECNÓLOGO EN NEGOCIACIÓN INTERNACIONAL</b>	Formación virtual	Fijo	3	10,22
<b>TECNÓLOGO EN NEGOCIACIÓN INTERNACIONAL</b>	Formación virtual	Fijo	1	7
<b>TECNÓLOGO EN GESTIÓN DE MERCADOS</b>	Formación virtual	Fijo	1	10
<b>TECNÓLOGO EN GESTIÓN DE MERCADOS</b>	Formación virtual	Fijo	1	7
<b>ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA GESTION EN LABORATORIOS DE ENSAYO Y CALIBRACION - NORMA ISO/IEC 17025</b>	Formación virtual	Fijo	2	10,22
<b>ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN GESTION Y SEGURIDAD DE BASES DE DATOS</b>	Formación virtual	Fijo	1	10,22
<b>ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN MARKETING Y MODELOS DE NEGOCIO ONLINE</b>	Formación virtual	Fijo	3	10,22
<b>ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN DISEÑO Y DESARROLLO DE INVESTIGACIONES DE MERCADO</b>	Formación virtual	Fijo	3	10,22
<b>ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN PLANEACION TRIBUTARIA</b>	Formación virtual	Fijo	1	10



TÉCNICO EN APOYO ADMINISTRATIVO EN SALUD.	Formación virtual	Fijo	4	10,22
TÉCNICO EN APOYO ADMINISTRATIVO EN SALUD.	Formación virtual	Fijo	2	10
<b>TOTAL NÚMERO CONTRATOS</b>			<b>52</b>	

Programa de formación	Área de Formación	Tipo de contrato/periodo fijo o por horas	No. Contratos	Tiempo
<b>FORMACIÓN COMPLEMENTARIA VIRTUAL:</b>				
ENGLISH DOT WORKS BEGINNER – INGLÉS	Formación virtual	Fijo	4	10,22
ENGLISH DOT WORKS 1 (INGLES)	Formación virtual	Fijo	4	10,22
ENGLISH DOT WORKS 2	Formación virtual	Fijo	4	10,22
ENGLISH DOT WORKS 3	Formación virtual	Fijo	1	10,22
ENGLISH DOT WORKS 3	Formación virtual	Fijo	1	7
SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	Formación virtual	Fijo	6	10,22
SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	Formación virtual	Fijo	3	10
SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	Formación virtual	Fijo	2	7
<b>TOTAL NÚMERO CONTRATOS</b>			<b>25</b>	

**NOTA:** 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 cuarenta (40) horas en LMS; tener experiencia certificada de mínimo seis (06) meses como Tutor Virtual, además de cumplir con los requisitos del perfil establecido en los diseños curriculares de cada programa.

Para un total de ciento diecisiete (117) contratos a suscribir.

### CONCLUSIONES

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**



1. Teniendo en cuenta las metas del centro se realiza el análisis correspondiente y se estableció las necesidades de contratación de instructores para formación titulada, virtual, complementaria, población vulnerable, Fondo Industria de la Construcción y articulación con la media, se requiere un total de ciento diecisiete (117) contratos fijos.
2. Después del análisis, se determina que para cumplir la meta del programa de articulación con la media técnica el presupuesto asignado es insuficiente, por tanto, se proyecta la contratación de 6 instructores por diez (10) meses y veintidós (22) días, con honorarios de \$3.600.000.
3. Conforme al presupuesto de apertura para el año 2021, se establecen los tiempos de ejecución de los contratos de instructores, de tal manera, se realizó la planeación por el tiempo según el presupuesto asignado, con el fin de cumplir con las metas para la vigencia.

### COMPROMISOSO

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
Tramitar el proceso de contratación.		A partir del 15 de enero de 2021

### ASISTENTES:

**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- 1 DEL DÍA 15 DEL MES DE ENERO DEL AÑO 2020**

OBJETIVO (S)		Definir las necesidades de contratación de Instructores para atender los grupos de formación titulada, Complementaria, Virtual, población vulnerable y Articulación con la media del Centro de Materiales y Ensayos para la vigencia 2021.									
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	SI	Santiago Julio Camacho Peña	13.844.208	X			CME	sjcamacho@sena.edu.co	14909	SI	Asistencia Virtual
2	SI	Jenny Patricia Torres Ramos	52.909.201	X			CME	jptorres@sena.edu.co	14921	SI	Asistencia Virtual
3	SI	José Adriano Suesca Sánchez	11.427.649	X			CME	jasuesca@sena.edu.co	14932	SI	Asistencia Virtual
4	SI	Victor Guillermo Barrientos Sossa	98.551.542	X			CME	vbarrientos@sena.edu.co	15029	SI	Asistencia Virtual
5	SI	Miguel Angel Vargas Alvarado	79.315.925	X			CME	mivargas@sena.edu.co	14992	SI	Asistencia Virtual
6	SI	Yamile Pelaez Ferreira	52.177.964	X			CME	ypelaezf@sena.edu.co	3115560773	SI	Asistencia Virtual