



ACTA No. 1			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Identificación de necesidades de compra de materiales de la especialidad QUIMICA			
CIUDAD Y FECHA: Garzón, 08 de abril de 2026	CIUDAD Y FECHA: Garzón, 08 de abril de 2026	CIUDAD Y FECHA: Garzón, 08 de abril de 2026	CIUDAD Y FECHA: Garzón, 08 de abril de 2026
LUGAR Y/O ENLACE: Coordinación Académica	LUGAR Y/O ENLACE: Coordinación Académica	LUGAR Y/O ENLACE: Coordinación Académica	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: 1. Identificación de necesidades de compra de materiales de la especialidad QUIMICA 41_9525_244 Adquirir a título de compraventa materiales de formación para las formaciones en la especialidad de Química del Centro Agroempresarial y Desarrollo Pecuario del Huila del Sena regional Huila.			
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Identificación de necesidades de compra de materiales de la especialidad ARTESANÍAS – CONFECCIÓN. 41_9525_244 Adquirir a título de compraventa materiales de formación para las formaciones en la especialidad de Química del Centro Agroempresarial y Desarrollo Pecuario del Huila del Sena regional Huila.			
DESARROLLO DE LA REUNIÓN			



El SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA, es una entidad adscrita al Ministerio del Trabajo, cuya responsabilidad de conformidad con lo establecido en la Ley 119 de 1994, es cumplir con la función que le corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos; ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país, las cuales deben ajustarse a los objetivos trazados por el Gobierno Nacional.

En cumplimiento de los lineamientos establecidos por el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, y en concordancia con la normatividad institucional vigente para la planeación, programación y ejecución de la Formación Profesional Integral, se hace necesario garantizar la disponibilidad oportuna de los materiales de formación requeridos para el desarrollo adecuado de los programas de formación titulada y/o complementaria.

La solicitud de los materiales descritos en el presente documento obedece a la necesidad de asegurar el cumplimiento de los resultados de aprendizaje definidos en los diseños curriculares, así como de las actividades de aprendizaje contempladas en las guías pedagógicas, permitiendo el desarrollo de competencias técnicas, tecnológicas y transversales conforme a los estándares de calidad institucional.

La provisión de estos materiales es indispensable para:

- Garantizar ambientes de aprendizaje pertinentes y dotados conforme a los requerimientos técnicos del programa.
- Asegurar la ejecución de prácticas formativas bajo condiciones reales o simuladas que respondan a las exigencias del sector productivo.
- Cumplir con los principios de calidad, eficiencia y pertinencia establecidos en el Modelo Integrado de Planeación y Gestión (MIPG) y en los lineamientos de la Dirección de Formación Profesional.

Evitar afectaciones en la continuidad del proceso formativo y en el logro de los resultados de aprendizaje por parte de los aprendices.

La presente justificación se elabora conforme a los procedimientos internos para la gestión de recursos de formación, atendiendo criterios de racionalidad del gasto, planeación anticipada y correcta destinación de los recursos públicos, en el marco de la normatividad contractual y presupuestal aplicable al SENA.

Formación TITULADA Y COMPLEMENTARIA

Dependencia 952545

DEPE SIIF	DESCRIPCIÓN DEPENDENCIA	PRESUPUESTO ASIGNADO (\$)
952545	TITULADA Y COMPLEMENTARIA	148.648.913,00
Total		148.648.913,00



Metas:



Los programas de formación que se va a atender en la Vigencia 2026 son:

- TECNOLOGO PREVENCION Y CONTROL AMBIENTAL
- **Complementarios:**
 - Aseo
 - Productos de aseo para el hogar
 - Aceites esenciales
 - Sostenibilidad

Conforme a los lineamientos y a las metas asignadas por la Dirección de formación profesional, se estima un presupuesto para materiales de formación de \$ 3.000.000, para la compra de materiales de formación.

Identificación de necesidades de compra de materiales de formación para atender los programas de Formación:



ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TITULADA
1	12181601	TAMPÓN 2: SOLUCION ESTÁNDAR PARA EL PH METRO, BOTELLA DE 250 ML, CON PERIODO DE CONSERVACION MINIMA DE 24 MESES. PRESENTACIÓN EN MILÍMETRO	UN	2
2	21101511	TAMPÓN 4: SOLUCION ESTÁNDAR PARA EL PH METRO, BOTELLA DE 250 ML, CON PERIODO DE CONSERVACION MINIMA DE 24 MES. PRESENTACIÓN EN MILÍMETRO	UN	2
3	10121503	TAMPÓN 10: SOLUCION ESTÁNDAR PARA EL PH METRO, BOTELLA DE 250 ML, CON PERIODO DE CONSERVACION MINIMA DE 24 MESES. PRESENTACIÓN EN MILÍMETRO	UN	2
4	10191700	SILICA GEL: DESECADOR CON AGENTES DESECANTE, BOLSA DE 1 KG, CON PERIODO DE CONSERVACION MINIMA DE 24 MESES.	KG	4
5	42142523	FILTRO PAPEL MELITTA #4 POR 30 UNIDADES, FILTRO COMERCIAL CON UN TAMAÑO DE PORO DE 20-25 μ M	UN	4
6	42142523	CARBONATO DE SODIO. REACTIVO ANALITICO, CON PERIODO DE CONSERVACION MINIMA DE 24 MESES. PRESENTACIÓN FRASCO POR 1 KG.	UN	1
7	42142523	TIRAS INDICADORAS DE PH 0 - 14, INDICADOR UNIVERSAL, X100 TIRAS* CAJA	UN	4
8	21102401	HEXAMETAFOSFATO DE SODIO. REACTIVO ANALITICO, CON PERIODO DE CONSERVACION MINIMA DE 24 MESES. PRESENTACIÓN FRASCO POR 1 KG	UN	1
9	10101703	TUBOS DE ENSAYO CON TAPON EN VIDRIO. 10 ML	UN	4
10	10101703	BALON AFORADO DE 10ML EN VIDRIO.	UN	4
11	10101703	BALON AFORADO DE 25ML EN VIDRIO.	UN	4
12	10122101	BALON AFORADO DE 50ML EN VIDRIO.	UN	4
13	10122101	BARRA MAGNÉTICA DE 20 X 6 MM EN TEFLÓN	UN	4
14	10121702	BURETA COMPACTA LLAVE RECTA 50ML CLASE B DIVISION 0,1ML	UN	4
15	10121702	PAPEL FILTRO DE LABORATORIO DE 8 μ M TAMAÑO DE PORO, DIAMETRO DE 320 MM. PRESENTACIÓN CAJA POR 100 UNIDADES	UN	4
16	10121702	MICROESPATULA EN ACERO INOXIDABLE, DOBLE (ESPÁTULA - CUCHARA) DE 150 MM DE LONGITUD X 5 MM DE ANCHO	UN	4
17	10121702	DETERGENTE ALCALINO CONCENTRADO EXENTO DE FOSFATOS, PRESENTACIÓN POR LITRO	UN	2
18	10121702	ERLENMEYER DE VIDRIO CUELLO ANGOSTO DE 25 ML, CLASE B	UN	4
19	10121802	ERLENMEYER DE VIDRIO CUELLO ANGOSTO DE 50 ML, CLASE	UN	4
20	42121604	CHECKER NITRITOS- RANGO: BAJO, 0 A 600 PPB, KIT MEDIDOR DE NITRITOS PRESENTACIÓN * 1 UNIDAD CON SUS RESPECTIVOS REACTIVOS	UN	2
21	51142902	CHECKER AMONIO RANGO: BAJO, 0 A 3,00 PPM, KIT MEDIDOR DE AMONIO *1 UNIDAD CON SUS RESPECTIVOS REACTIVOS	UN	2
22	42121604	CHECKER DUREZA CÁLCICA (0,00 A 2,70 PPM), KIT PARA PRUEBA DE DUREZA CALCICA PRESENTACIÓN * 1 UNIDAD CON SUS RESPECTIVOS REACTIVOS	UN	2



23	42121604	CHECKER DUREZA MAGNÉSICA (0,00 A 2,00 PPM), KIT PARA PRUEBA DE DUREZA MAGNÉSICA PRESENTACIÓN * 1 UNIDAD CON SUS RESPECTIVOS REACTIVOS	UN	2
24	42121604	VARILLA AGITADORA EN VIDRIO 7 X 250 MM.	UN	4
25	42121604	VASO DE PRECIPITADO FORMA ALTA 50ML, CLASE A	UN	4
26	42121604	VASO DE PRECIPITADO FORMA BAJA 25ML, CLASE A	UN	4
27	42121604	FENOLFTALÉINA/ COMERCIAL. PRESENTACIÓN POR 500 ML	UN	2
28	42121604	ROLLO DE CONTACT PAPEL AUTOADHESIVO X 20 METROS TRANSPARENTE	UN	4
29	42121604	FLEXOMETROS POR 10 METROS	UN	4
30	42121600	CINTA METRICA POR 50 METROS	UN	4
31	42121604	PAPEL BOND. PRESENTACIÓN POR PLIEGO	UN	20
32	42121600	TABLA PLANILLERA	UN	4
33	42121600	PAPEL TAMAÑO CARTA POR RESMA	UN	4

Formación CAMPESENA

Dependencia 952538:

DEPE SIIF	DESCRIPCIÓN DEPENDENCIA	PRESUPUESTO ASIGNADO (\$)
952538	CAMPESENA	223.451.000,00
Total		223.451.000,00

Metas:

Metas Programas Relevantes			
Metas Programas Relevantes	Meta	Ejecución	% Ejecución
Total Formación Profesional CampeSENA	8.649	701	8.10%
Total Formación Profesional Full Popular	1.377	377	27.38%
Total Formación Profesional Integral - Virtual	15.951	3.711	23.26%
Total Aprendices Primer Curso	1.125	-	-

Los programas de formación que se va a atender en la Vigencia 2026 son:

- Complementarios:

Aseo

➤ Productos de aseo para el hogar

➤ Aceites esenciales

➤ Sostenibilidad



Conforme a los lineamientos y a las metas asignadas por la Dirección de formación profesional, se estima un presupuesto para materiales de formación de \$ 3.000.000,00 para la compra de materiales de formación.

Identificación de necesidades de compra de materiales de formación para atender los programas de Formación:

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD CAMPESENA
1	12181601	TAMPÓN 2: SOLUCION ESTÁNDAR PARA EL PH METRO, BOTELLA DE 250 ML, CON PERIODO DE CONSERVACION MINIMA DE 24 MESES. PRESENTACIÓN EN MILÍMETRO	UN	1
2	21101511	TAMPÓN 4: SOLUCION ESTÁNDAR PARA EL PH METRO, BOTELLA DE 250 ML, CON PERIODO DE CONSERVACION MINIMA DE 24 MES. PRESENTACIÓN EN MILÍMETRO	UN	1
3	10121503	TAMPÓN 10: SOLUCION ESTÁNDAR PARA EL PH METRO, BOTELLA DE 250 ML, CON PERIODO DE CONSERVACION MINIMA DE 24 MESES. PRESENTACIÓN EN MILÍMETRO	UN	1
4	10191700	SILICA GEL: DESECADOR CON AGENTES DESECANTE, BOLSA DE 1 KG, CON PERIODO DE CONSERVACION MINIMA DE 24 MESES.	KG	2
5	42142523	FILTRO PAPEL MELITTA #4 POR 30 UNIDADES, FILTRO COMERCIAL CON UN TAMAÑO DE PORO DE 20-25 μ M	UN	1
6	42142523	CARBONATO DE SODIO. REACTIVO ANALITICO, CON PERIODO DE CONSERVACION MINIMA DE 24 MESES. PRESENTACIÓN FRASCO POR 1 KG.	UN	1
7	42142523	TIRAS INDICADORAS DE PH 0 - 14, INDICADOR UNIVERSAL, X100 TIRAS* CAJA	UN	4
8	21102401	HEXAMETAFOSFATO DE SODIO. REACTIVO ANALITICO, CON PERIODO DE CONSERVACION MINIMA DE 24 MESES. PRESENTACIÓN FRASCO POR 1 KG	UN	1
9	10101703	TUBOS DE ENSAYO CON TAPON EN VIDRIO. 10 ML	UN	1
10	10101703	BALON AFORADO DE 10ML EN VIDRIO.	UN	1
11	10101703	BALON AFORADO DE 25ML EN VIDRIO.	UN	1
12	10122101	BALON AFORADO DE 50ML EN VIDRIO.	UN	1
13	10122101	BARRA MAGNÉTICA DE 20 X 6 MM EN TEFLÓN	UN	1
14	10121702	BURETA COMPACTA LLAVE RECTA 50ML CLASE B DIVISION 0,1ML	UN	1
15	10121702	PAPEL FILTRO DE LABORATORIO DE 8 μ M TAMAÑO DE PORO, DIAMETRO DE 320 MM. PRESENTACIÓN CAJA POR 100 UNIDADES	UN	1
16	10121702	MICROESPATULA EN ACERO INOXIDABLE, DOBLE (ESPÁTULA - CUCHARA) DE 150 MM DE LONGITUD X 5 MM DE ANCHO	UN	1
17	10121702	DETERGENTE ALCALINO CONCENTRADO EXENTO DE FOSFATOS, PRESENTACIÓN POR LITRO	UN	1
18	10121702	ERLENMEYER DE VIDRIO CUELLO ANGOSTO DE 25 ML, CLASE B	UN	2
19	10121802	ERLENMEYER DE VIDRIO CUELLO ANGOSTO DE 50 ML, CLASE	UN	2



20	42121604	CHECKER NITRITOS- RANGO: BAJO, 0 A 600 PPB, KIT MEDIDOR DE NITRITOS PRESENTACIÓN * 1 UNIDAD CON SUS RESPECTIVOS REACTIVOS	UN	1
21	51142902	CHECKER AMONIO RANGO: BAJO, 0 A 3,00 PPM, KIT MEDIDOR DE AMONIO *1 UNIDAD CON SUS RESPECTIVOS REACTIVOS	UN	1
22	42121604	CHECKER DUREZA CÁLCICA (0,00 A 2,70 PPM), KIT PARA PRUEBA DE DUREZA CALCICA PRESENTACIÓN * 1 UNIDAD CON SUS RESPECTIVOS REACTIVOS	UN	1
23	42121604	CHECKER DUREZA MAGNÉSICA (0,00 A 2,00 PPM), KIT PARA PRUEBA DE DUREZA MAGNÉSICA PRESENTACIÓN * 1 UNIDAD CON SUS RESPECTIVOS REACTIVOS	UN	1
24	42121604	VARILLA AGITADORA EN VIDRIO 7 X 250 MM.	UN	2
25	42121604	VASO DE PRECIPITADO FORMA ALTA 50ML, CLASE A	UN	2
26	42121604	VASO DE PRECIPITADO FORMA BAJA 25ML, CLASE A	UN	2
27	42121604	FENOLFTALEÍNA/ COMERCIAL. PRESENTACIÓN POR 500 ML	UN	1
28	42121604	ROLLO DE CONTACT PAPEL AUTOADHESIVO X 20 METROS TRANSPARENTE	UN	3
29	42121604	FLEXOMETROS POR 10 METROS	UN	3
30	42121600	CINTA METRICA POR 50 METROS	UN	4
31	42121604	PAPEL BOND. PRESENTACIÓN POR PLIEGO	UN	4
32	42121600	TABLA PLANILLERA	UN	2
33	42121600	PAPEL TAMAÑO CARTA POR RESMA	UN	2

EVIDENCIA INCLUSIÓN EN EL PAA:

Con el fin de proceder a completar las columnas: Código UNSPSC, Duración del contrato (intervalo: días, meses, años), Modalidad de selección, Fuente de los recursos, ¿Se requieren vigencias futuras?, Estado de solicitud de vigencias futuras; vea la "Hoja de													
Código UNSPSC (cada código se separa por un punto y coma)	Descripción	Fecha estimada de inicio de proceso de selección (mes)	Fecha estimada de presentación de ofertas (mes)	Duración del contrato (intervalo: días, meses, años)	Modalidad de selección	Fuente de los recursos	Valor total estimado	Valor estimado en la vigencia actual	¿Se requieren vigencias futuras?	Estado de solicitud de vigencias futuras	Unidad de contratación (referencia)	Ubicación	Nombre y cargo del responsable
12142201.1216 1601.12142104	41.9525.244 Adquirir a título de compraventa materiales de formación para las formaciones en la especialidad de Química del Centro Agroempresarial y Desarrollo Pecuario del Hulla del Sena regional Hulla	5	6	45	0 CCE-10	1 \$	6.000.000 \$	6.000.000	0	0	CO-HUJ-41001		Luis Humberto González Olea

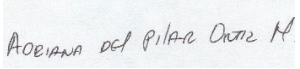
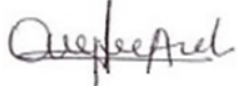
CONCLUSIONES

Finalizada la intervención y socializados los puntos establecidos al inicio de la reunión, llegando a un acuerdo en común, es remitida a subdirección el acta de necesidades de materiales de formación para la especialidad de Química para la autorización del inicio del trámite contractual.

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Realizar gestión para la solicitud del inicio del trámite contractual, envío de acta a la subdirección de Centro.	Abril	Emilcen Gutierrez Núñez	



DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES				
NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Adriana Del Pilar Ortiz Medina	Coordinadora Académica Programas Especiales	SI		
Emilcen Gutierrez Núñez	Coordinadora de Formación	Si		
Mónica Lorena Guevara Forero	Coordinadora académica	SI		
Angela Joana Avila Acosta	Coordinadora académica virtualidad, jornada nocturna y fines de semana	Si		
De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.				
ANEXOS				

CPE No. 41-9-2026-010660 - SOLICITUD AUTORIZACIÓN PARA CONTRATACIÓN PARA COMPRA DE MATERIALES DE LA ESPECIALIDAD QUIMICA

Desde grupoadmondocumentos@sena.edu.co <grupoadmondocumentos@sena.edu.co>

Fecha Lun 13/04/2026 8:30

Para Lorena Maria Gutiérrez Quintero <lgutierrezm@sena.edu.co>

CC Eileen Karina Castaneda Losada <ecastanedal@sena.edu.co>; Leidy Johana Rojas Nuñez <lrojasn@sena.edu.co>; Jose Esneider Yasno Perdomo <jyasno@sena.edu.co>; Juan Camilo Cadena Zapata <jcadenaz@sena.edu.co>; Astrid Solanyi Gomez Cuellar <agomezc@sena.edu.co>; Adriana Del Pilar Ortiz Medina <aortiz@sena.edu.co>; Emilcen Gutierrez Nunez <egutierrezn@sena.edu.co>; Angela Johana Avila costa <ajavila@sena.edu.co>; Heyda Gayth Athia Escalante <hathia@sena.edu.co>; Monica Lorena Guevara Forero <mguevaraf@sena.edu.co>

 3 archivos adjuntos (619 KB)

ACTA DE NECESIDADES QUIMICA.PDF 01-MAIL-Anexos Respuestas Internas - No. 9-2026-010660 - NIS 2026-02.pdf; QUIMICA.XLSX 01-MAIL-Anexos Respuestas Internas - No. 9-2026-010660 - NIS 2026-02-139023 - 4-13-2026.xlsx; C.I. (FRM)-9-2026-010660-(41)-4195253-+ LORENA MARÍA GUTIERREZ QUINTERO--SOLIC.html;

Apreciado(a) * LORENA MARÍA GUTIERREZ QUINTERO

Para su respectivo trámite se ha radicado la siguiente comunicación electrónica:

Radicado	N.I.S.	Fecha
41-9-2026-010660	2026-02-139023	4/13/2026 8:30:01 AM

Asunto	Descripción del asunto
SOLICITUDES SENA	SOLICITUD AUTORIZACIÓN PARA CONTRATACIÓN PARA COMPRA DE MATERIALES DE LA ESPECIALIDAD QUIMICA

PARA: Lorena María Gutiérrez Quintero, Coordinadora Administrativa

DE: subdirector (E) Centro Agroempresarial y Desarrollo Pecuario del Huila

ASUNTO: Solicitud Autorización para contratación para compra de materiales de la especialidad QUIMICA

Cordial saludo:

Comedidamente envío para autorizar publicación en el SECOP los documentos correspondientes al proceso de contratación cuyo objeto es 41_9525_244 Adquirir a título de compraventa materiales de formación para las formaciones en la especialidad de Química del Centro Agroempresarial y Desarrollo Pecuario del Huila del Sena regional Huila.

Atentamente,

Eileen Karina Castañeda Losada
Subdirector (E)
Centro Agroempresarial y Desarrollo Pecuario Del Huila
Carrera 10 N.º 11-22 - Teléfonos: 098-8333673 - IP 83600

Atentamente,



Grupo Administración de Documentos

Dirección General

servicioalciudadano@sena.edu.co

PBX:5461500

Calle 57 · 8 - 69 Bogotá Colombia



www.sena.edu.co

@SENAcomunica

NOTA: Este correo es generado por medios automáticos, por favor no dar respuesta al remitente