



ACTA No. 001- 2025		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: COMITÉ DE VERIFICACIÓN		
CIUDAD Y FECHA: Bogotá, diciembre 09 de 2025	HORA INICIO: 9:00 a.m.	HORA FIN: 10:30 a.m.
LUGAR Y/O ENLACE: Sala de juntas Subdirección	DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO: ELECTRICIDAD, ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: <ul style="list-style-type: none">1. Verificación del quorum.2. Socialización de lineamientos y las metas fijadas, para el Centro Electricidad, Electrónica Y Telecomunicaciones.3. Determinar las necesidades de contratación de instructores contratistas, de acuerdo con las metas fijadas para la vigencia 2026 y bajo los lineamientos de la Circular 3-2025-000233, del 24 de octubre de 2025 y la Circular 3-2025-000255 del 19 de noviembre del 2025.4. Procedimiento definido para la ratificación de instructores con experiencia SENA5. Protección Constitucional Especial6. Conclusiones		
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Revisar las metas de formación para la vigencia 2026, para los programas que oferta el Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones para la formación de educación superior (Tecnólogo), la formación técnica laboral (Técnico), la formación complementaria presencial - virtual y la atención a población vulnerable, CampeSENA y Full popular. Verificar la programación de los instructores de planta, para así determinar el número de instructores contratistas que se requieren para la atención de los grupos pasan y la oferta para la vigencia 2026, en las diferentes áreas de formación de acuerdo con las metas asignadas y revisar los casos de Protección Constitucional Especial.		
DESARROLLO DE LA REUNIÓN		
1. Lineamientos de contratación. En virtud de los lineamientos proferidos por la Dirección General del SENA a través de la Circular 3-2025-000233, del 24 de octubre de 2025 y la Circular 3-2025-000255 del 19 de noviembre del 2025, el Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones del SENA como responsable de la ejecución de la formación, bajo lo establecido en el artículo 9 – numeral 17 del Decreto 249 de 2004, el artículo 22 – numeral 14 del mismo Decreto (modificado por el artículo 4 del Decreto 2520 de 2013), la Resolución 054 del 2018 y la Resolución 1979 de 2012 para la contratación de Instructores bajo la modalidad de Contratistas SENA. Lineamientos a los cuales se les da lectura y se ponen de presente ante el Comité como punto de partida para determinar las necesidades de instructores contratistas del centro. El comité tiene en cuenta la caracterización tecnológica del Centro, asociada a las necesidades del sector productivo y al desarrollo de las regiones que atiende el Centro, las metas de formación establecidas, el análisis de la insuficiencia de personal de planta o de la especialidad requerida, la disponibilidad presupuestal para 2026, y las horas requeridas para atender las acciones de formación programadas.		



De acuerdo a las metas asignadas y de la Oferta para el año 2026 de Técnicos, Tecnólogos y formación complementaria y el análisis de la insuficiencia de personal de planta y de la especialidad requerida la mejor opción legal con que cuenta el Centro de Formación para suplir en este momento la necesidad temporal, es mediante la suscripción de contratos de prestación de servicios con personas naturales, que estén en capacidad de ejecutar el objeto del contrato y que demuestren la idoneidad y la experiencia directamente relacionada, conforme a la Resolución 01979 de 2012 y la Circular 3-2025-000233, del 24 de octubre de 2025 y la Circular 3-2025-000255 del 19 de noviembre del 2025, de la Contratación de Servicios Personales 2026 y la normatividad vigente.

2. Metas de formación fijadas para el Centro Electricidad, Electrónica Y Telecomunicaciones:

De acuerdo con las metas fijadas para la vigencia 2026, para el Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones es de 50.392 aprendices, distribuidos en treinta y seis (36) programas de formación; tecnólogo, técnico, formación complementaria, CampeSENA y Full popular distribuidos así:

Formación	Cantidad
Tecnologo presencial	5654
Tecnologo virtual	1843
Tecnologo full popular	15
Tecnico Presencial	2279
Tecnico Virtual	404
Tecnico Articulación con la Media	3103
Tecnico Laboral FIC	184
Complementaria Virtual (Sin Bilinguismo)	17280
Complementaria Presencial (Sin Bilinguismo)	8520
Bilinguismo Virtual	8960
Bilinguismo Presencial	1320
Complementaria Campesena	390
Complementaria Full popular	400
TOTAL	50.392

3. Número de contratistas para cubrir las metas y programas de formación del Centro para el 2026.

La necesidad de contratación corresponde con las metas asignadas al Centro y revisadas por la Subdirectora (e) y los Coordinadores Académicos, 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, el análisis de la insuficiencia de personal de planta o de la especialidad requerida, la disponibilidad presupuestal determinará la cobertura en la contratación, y la programación de horas requeridas para atender las acciones de formación. Por lo anterior es necesaria la contratación de Doscientos Sesenta (260) instructores para atender las necesidades descritas. Esta contratación se realizará para cubrir todas las áreas así:



ELECTRICIDAD	Instructores Técnicos	Instructores Transversales	Modalidad Contratacion
TECNOLOGO ELECTRICIDAD INDUSTRIAL Código 821222	10	12	Periodo Fijo
TÉCNICO ELECTRICISTA INDUSTRIAL, Código 832102	5		
TÉCNICO INSTALACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES. Código 832202	9		
TÉCNICO MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS. Código 832333	2		
TÉCNICO MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES AREAS DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA. Código 832336	1		
TECNÓLOGO SUPERVISIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Código 821202 Versión: 2	2		
TOTAL	41		

ELECTRÓNICA	Instructores Técnicos	Instructores Transversales	Modalidad Contratacion
TECNÓLOGO MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO Código 224206 V100	9	12	Periodo Fijo
TGO DESARROLLO DE SISTEMAS ELECTRONICOS INDUSTRIALES 224201 v1	5		
TECNÓLOGO EN DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRONICOS Código 224204 V1	1		
TGO IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE INSTRUMENTACION Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES	2		
TÉCNICO MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACION 837501 VERSIÓN 2	6		
TGO ELECTROGASODOMESTICOS. 833320 VERSIÓN 1	2		
TÉCNICO MANTENIMIENTO Y ENSAMBLE DE EQUIPOS ELECTRONICOS. Código 839317 V1	3		
TOTAL	40		

TELECOMUNICACIONES	Instructores Técnicos	Instructores Transversales	Modalidad Contratacion
TC - SISTEMAS TELEINFORMATICOS CODIGO 233108 VERSIÓN 1 PRESENCIAL	10	21	Periodo Fijo
TC - MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO CODIGO 233105 VERSIÓN 2 PRESENCIAL	4		
TC INSTALACION DE REDES HIBRIDAS DE FIBRA OPTICA Y COAXIAL CODIGO 832415 VERSION 3 PRESENCIAL	2		
TG IMPLEMENTACION DE REDES Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES CODIGO 821203 VERSION 1 PRESENCIAL	12		
TC IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE INTERNET DE LAS COSAS CODIGO 224501 VERSION 1 PRESENCIAL	1		
TG IMPLEMENTACION DE INFRAESTRUCTURA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES CODIGO 2281	4		
TG GESTION DE REDES DE DATOS CODIGO 228183 VERSION 2 PRESENCIAL	14		
INTRODUCCION AL DISEÑO DE REDES CODIGO 83240077 VERSIÓN 1	1		
TÉCNICO CONTROL DE LA SEGURIDAD DIGITAL CODIGO 233103 VERSION 1	1		
TC INSTALACION DE REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES CODIGO 832424 VERSION 1 PRESENCIAL	0		
TOTAL	70		

TELEINFORMATICA	Instructores Técnicos	Instructores Transversales	Modalidad Contratacion
TGO - ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE Código 228118 Versión: 1 PRESENCIAL	12	21	Periodo Fijo
TGO - ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE Código 228118 Versión: 1 VIRTUAL	2		
TGO -PRODUCCIÓN MULTIMEDIA Código 228101 Versión: 102 PRESENCIAL	9		
TGO -DESARROLLO MULTIMEDIA Y WEB Código 217320 Versión: 1 VIRTUAL	2		
TC- PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE Código 233104 Versión: 2 PRESENCIAL	5		
TC -ELABORACIÓN DE AUDIOVISUALES Código 522211 Versión: 2 PRESENCIAL	2		
TOTAL	53		

COMPLEMENTARIA PRESENCIAL	Instrutores	Modalidad Contratacion
MANEJO SEGURO DE FLUIDOS REFRIGERANTES INFLAMABLES, APLICADOS A LOS SISTEMAS DE REFRIGERACION Y ACONDICIONAMIENTO DEL AIRE NO INFLAMABLES Cod: 83750091 v1	1	Periodo Fijo
EMPRENDIMIENTO DIGITAL. cod: 62360013 V1	2	
BILINGÜISMO	3	
TOTAL	6	

COMPLEMENTARIA VIRTUAL	Instrutores	Modalidad Contratacion
APLICACION DEL ETIQUETADO DE EFICIENCIA ENERGETICA DE ACUERDO AL REGLAMENTO TECNICO RETIQ. 62330159 v1	2	Periodo Fijo
CONCEPTUALIZACION DEL LENGUAJE DE PROGRAMACION C++	1	
USO DE EXCEL Y ACCESS PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES ADMINISTRATIVAS EMPRESARIALES 210601012	1	
APLICACION DEL REGLAMENTO TECNICO PARA REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES 83240107v1	2	
ENGLISH DOES WORK - LEVEL 1 - cod: 51240087 v.1	3	
TOTAL	9	



VULNERABLES - CAMPESENA - FULL POPULAR	Instrutores	Modalidad Contratacion
VULNERABLES - INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES	1	Periodo Fijo
VULNERABLES - MANEJO BASICO DE LA HERRAMIENTA DE HOJAS DE CALCULO EXCEL	2	
CAMPESENA - FORTALECIMIENTO SABERES CAMPESINOS PARA LA GESTION AGROECOLOGICA TERRITORIAL	2	
ECONOMIA POPULAR - SISTEMAS Cod: 233101 V1	1	
TOTAL	6	

ARTICULACIÓN CON LA MEDIA	Instrutores	Modalidad Contratacion
TEC. PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE Código 233104 Versión: 2 PRESENCIAL	6	Periodo Fijo
TEC. INTEGRACION DE CONTENIDOS DIGITALES (524704 V1)	5	
TEC. SISTEMAS TELEINFORMATICOS CODIGO 233108 VERSIÓN 1 PRESENCIAL	7	
TEC. INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES (832202 V2)	11	
TEC. MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACION 837501 VERSIÓN 1	1	
TEC. MANTENIMIENTO Y ENSAMBLE DE EQUIPOS ELECTRONICOS	2	
EMPRENDIMIENTO	1	
TRABAJO SEGURO EN ALTURAS	1	
MANTENIMIENTO E INSTALACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS	1	
TOTAL	35	

4. PROCEDIMIENTO DEFINIDO PARA LA RATIFICACION DE INSTRUCTORES CON EXPERIENCIA SENA

Teniendo en cuenta los criterios objetivos de selección aprobados por la Dirección Regional Distrito Capital para los Centros de Formación para la contratación de instructores vigencia 2026, se elaboró un Excel en cual se incluye un campo para la valoración de aquellos instructores que tienen experiencia Sena y que se considera al hacer el análisis de las hojas de vida por parte de cada una de las Coordinaciones Académicas y que son presentadas al Comité de Verificación.

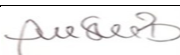

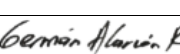
5. PROTECCIÓN CONSTITUCIONAL ESPECIAL

La Subdirectora (e) Lina Samaris Silva solicita se revisen las peticiones de protección constitucional especial de los señores Carlos Alberto Murcia Castañeda y Nidia Yaneth Acosta Figueroa, con el fin de realizar el análisis y toma de decisiones frente a estas solicitudes.

El análisis y los argumentos para la toma de decisiones son los siguientes:

- a- El Sena expidió circular No 3-2025-000233 del 24 de octubre de 2025
- b- En el numeral segundo indica lo siguiente: *“Los casos de protección constitucional especial de las personas que han sido contratadas en el SENA durante la vigencia 2025 deben ser analizados y resueltos por cada ordenador del gasto para efectos de la planeación y contratación correspondiente a la vigencia 2026. Esta evaluación debe realizarse conforme a los lineamientos emitidos por la Dirección Jurídica del SENA sobre la materia, con fundamento en la normatividad vigente, y ejecutarse con cargo a los recursos asignados dentro del proceso de planeación contractual.”.*
- c- Teniendo en cuenta lo anterior dos personas presentaron la solicitud del amparo Constitucional y una vez verificados los requisitos establecidos en las circulares No 3-2025-000233 del 24 de octubre de 2025 y 3-2025-000246 del 04 de noviembre de 2025, se pudo establecer que solo el señor Carlos Alberto Murcia Castañeda cumple con los requisitos establecidos, se le indicó que sería contratado para la vigencia 2026, siguiendo el procedimiento establecido para la contratación de instructores 2026.
- d- Que, la señora Nidia Yaneth Acosta Figueroa, una vez revisadas las bases de datos del Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones, se determinó que con ella no se ha suscrito ningún contrato de prestación de servicios personales. Por ello no contamos con antecedentes para el análisis del caso de protección especial constitucional, por lo cual el comité de verificación para la contratación de instructores 2026 determino que no cumple con los requisitos establecidos por las circulares No 3-2025-000233 del 24 de octubre de 2025 y 3-2025-000246 del 04 de



noviembre de 2025.				
e- Mediante repuesta al radicado No. 7-2025-463018, se le informo a la señora Nidia Yaneth Acosta Figueroa la recomendación del comité de verificación (no cumple) para la contratación de instructores 2026.				
CONCLUSIONES				
1. Se determino que de acuerdo a las necesidades de formación del centro, como complemento de los instructores de planta se requiere contratar Doscientos Sesenta (260) instructores por periodo fijo para Formación Titulada, Complementaria (Presencial- Virtual), Articulación con la media, Población Vulnerable, CampeSENA y Full Popular para cumplir con las metas asignadas, que será asumida por instructores de contrato debido a la insuficiencia de personal de planta; para atender aproximadamente 50.392 aprendices dentro del calendario académico y de labores para 2026.				
2. Cada uno de los Coordinadores Académicos garantizará la programación completa de los instructores contratistas desde la fecha en la que rige cada uno de los contratos, para cubrir el calendario académico 2026 para el cumplimiento de las metas asignadas				
ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS				
ACTIVIDAD /DECISIÓN		FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Iniciar el proceso de selección para la contratación de los aspirantes de acuerdo con la Circular 3-2025-000233, del 24 de octubre de 2025 y la Circular 3-2025-000255 del 19 de noviembre del 2025, y la normatividad vigente para la vigencia 2026.		Vigencia 2026	Comité de Verificación	Anexo asistencia
DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES				
NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Lina Silva	CEET	SI		
Oscar Pulido	CEEP	SI		
German Alarcón	CEET	SI		
Luis Ayala	CEET	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				