PROCESO					
GESTIÓN CONTRACTUAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública		Pública Clasificada		Pública Reservada	

Marzo de 2026

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol

Generalidades:

1) Este formato tiene por objeto dar cuenta de la ejecución mensual que un contratista desarrolla con ocasión de un contrato de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión.
2) La acreditación del documento por el contratista brinda al supervisor las herramientas que le permiten verificar la ejecución del contrato para efectos de pago.
3) El formato está asociado al Manual de Contratación (GCCON-M-001) y al Manual Supervisión e Interventoría (GCCON-M-002), así como a los procedimientos que rigen la gestión contractual de la entidad.
4) Este formato es diligenciado por el contratista y es revisado y aprobado por el supervisor del contrato. De igual forma, también podrá ser suscrito por el ordenador del gasto.
5) Su diligenciamiento se debe dar cada vez que se realice un reporte mensual de actividades.
6) **El formato no requiere ser impreso.** Sin embargo, debe ser cargado en las plataformas administradas por Colombia Compra Eficiente.
7) Este formato, una vez diligenciado, deberá archivarse de conformidad con lo establecido en las tablas de retención documental de la entidad.
8) El contenido que se encuentra en color diferente a negro, entre paréntesis o con el signo “[]” son orientaciones para el diligenciamiento del formato.
9) El formato puede ser modificado en aquellos apartados en que así se indique.
10) Las notas internas son situaciones o recomendaciones que se deben tener en cuenta al momento de elaborar el formato. No obstante, las mismas deben ser eliminadas previa impresión o suscripción del mismo.
11) Todas las recomendaciones o sugerencias que busquen mejorar el presente documento pueden ser remitidas al correo de la Dirección jurídica del SENA.

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública		Pública Clasificada		Pública Reservada	

INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, abril de 2026

Señor(a)
ANA ISABEL MEJIA BRUNVIG ANA ISABEL MEJIA BRUNVIG
Supervisor(a) CONTRATO No. 9116957-2026
Coordinador TIC y Energías
TIC y Energías

Barranquilla

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual abril 2026

Referencia: 9116957 del año 2026

JUANA MARIA ANILLO ZAMBRANO, identificado con la cédula de ciudadanía nro. 22.606.755, en mi calidad de contratista del SENA, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: Un pago correspondiente al mes de abril de 2026 por valor de ($ 4.737.497) honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta de Ahorros No. 77384247272 del Banco Bancolombia, cuyo titular es el Contratista.

Plazo: Será hasta el 30 de noviembre de 2026.

Objeto: Prestar servicios personales como instructor para impartir formación profesional titulada y complementaria en el área de Sistemas y Mantenimiento de Equipos de Cómputo, Diseño e Instalación de

Cableado Estructurado de acuerdo a la programación académica del SENA Centro Nacional Colombo Alemán

Ejecución mensual de actividades

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Asociar aprendices a la ruta de aprendizaje en el aplicativo Sofia plus dispuesto por la entidad.	Se imparte formación en inducción a los aprendices. Se imparte formación en la competencia utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información	INICIO DE FORMACION INDUCCION TEI-66, TEI-67, TEI-68 ADSO-13 IRST-7
2	Realizar el alistamiento de las actividades de aprendizaje a orientar teniendo en cuenta: ambientes, número de aprendices, disponibilidad de equipos, modalidad de formación, y duraciones establecidas en las guías de aprendizaje para el logro	Verificar lista de aprendices para el debido reporte de asistencia	se toma asistencia y se lleva el control de inasistencia para seguir la ruta y evitar al máximo la deserción del aprendiz
3	Realizar el alistamiento de las actividades de aprendizaje a orientar teniendo en cuenta: ambientes, número de aprendices, disponibilidad de equipos, modalidad de formación, y duraciones establecidas en las guías de aprendizaje para el logro	Mantener comunicación con los aprendices teniendo en cuenta la información suministrada por coordinación Académica.	Se evalua la competencia y se informa el estado a los aprendices.

4	Utilizar herramientas tecnológicas que El SENA brinda para la gestión del aprendizaje y apoyo a los procesos formativos, para organizar y desarrollar actividades de aprendizaje y llevar el registro del portafolio de evidencias.	Se preparan guías de aprendizaje e instrumentos de evaluación, talleres y actividades de aprendizaje. Se cita a formación según el horario establecido por la coordinación Académica.	APOYO EN DISEÑO, REVISION Y PROGRAMACION DE HORARIOS INSTRUCTORES-7
5	Atender con oportunidad y eficiencia las sugerencias indicadas por el Supervisor del Contrato	Asistir a los llamados y reuniones programadas por coordinación Académica y demás dependencias.	Cumplir con los llamados a reuniones y capacitaciones programados por coordinación académica.

A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato para legalización del desplazamiento, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados. Cada informe de legalización cuenta con el visto bueno del supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ÍTEM	NRO. DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1				
2				

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 9502107306 de la planilla, operador Aportes en línea y periodo marzo 2026. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

Cordialmente,



JUANA MARIA ANILLO ZAMBRANO
Contratista
C.C. No. 22.606.755

Recibí a satisfacción:

ANA ISABEL MEJIA BRUNVIG

Supervisor(a) Contrato 9116957 de 2026

Coordinador TIC y Energías (E)

Control de Cambios

VERSIÓN	FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA	NATURALEZA DEL CAMBIO
1	Marzo 2026	Creación del formato. El presente formato sustituye el formato GTH-F-062, en virtud de su migración del proceso de Gestión del Talento Humano al proceso de Gestión Contractual, conforme a la actualización documental correspondiente.

EVIDENCIAS





NIS	8473921
Nombre del Instructor	JUANA MARIA ANILLO ZAMBRANO
Tipo Documento	CC
Número de Documento	22606755
Responsabilidad	INSTRUCTORA - 2026
Fecha Inicial	01/04/2026
Fecha Final	14/11/2026

Consultar Horario

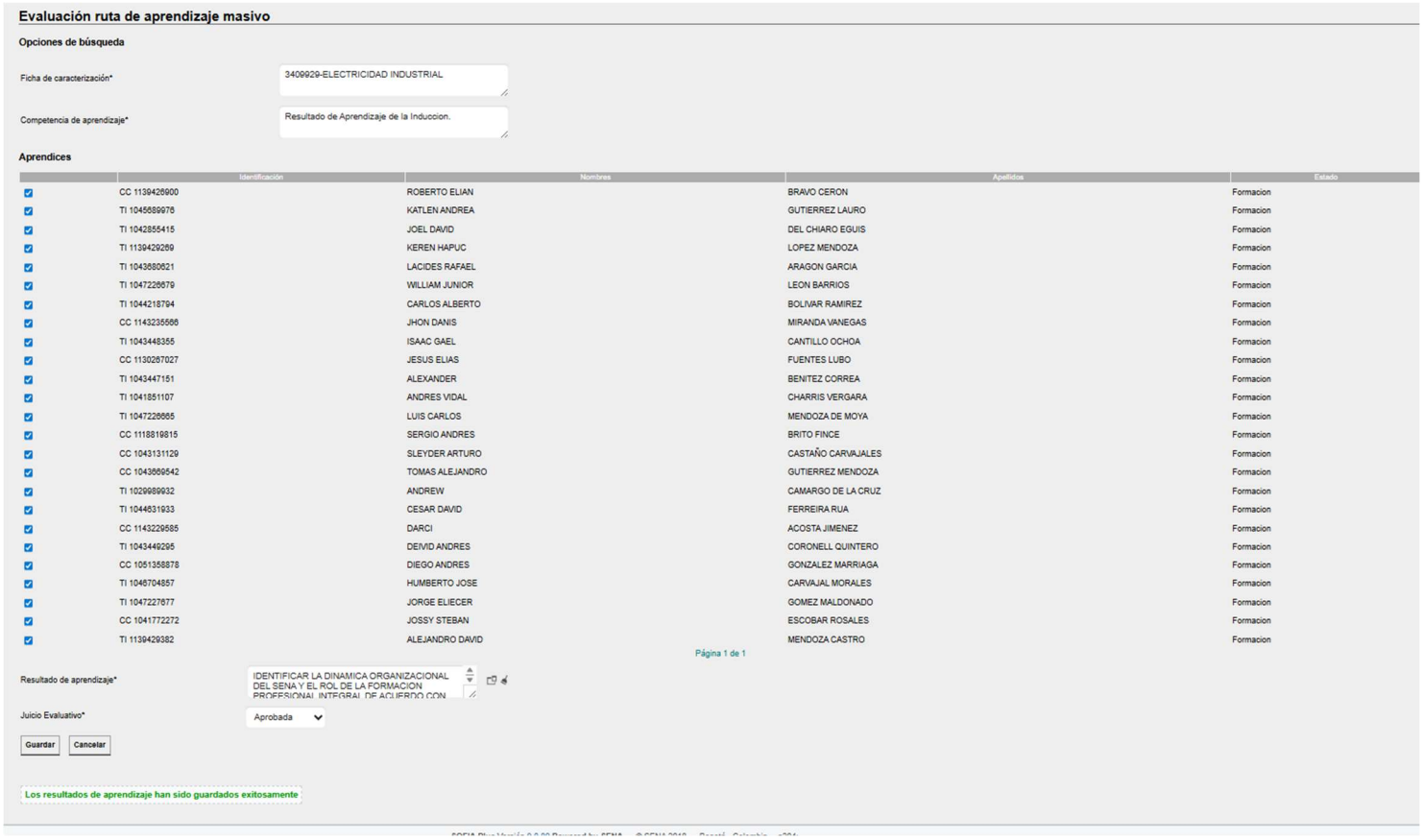
Horario

Vista del Horario: Mensual

- Tiempo Disponible
- Evento Asignado
- Evento Seleccionado

LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO DOMINGO
30/03/26	31/03/26	01/04/26 00:00 - 06:00: Disponible 06:00 - 09:59: (3409929)240201530 - RESULTADO DE APRENDIZAJE DE LA INDUCCIÓN. RAP1. - JUANA ANILLO 09:59 - 23:59: Disponible	02/04/26 00:00 - 06:00: Disponible 06:00 - 09:59: (3409920)240201530 - RESULTADO DE APRENDIZAJE DE LA INDUCCIÓN. RAP1. - JUANA ANILLO 09:59 - 23:59: Disponible	03/04/26 00:00 - 06:00: Disponible 06:00 - 09:59: (3409919)240201530 - RESULTADO DE APRENDIZAJE DE LA INDUCCIÓN. RAP1. - JUANA ANILLO 09:59 - 23:59: Disponible	04/04/26 00:00 - 18:01: Disponible 18:01 - 21:59: (2999511)"220501098 - CONTROLAR LA CALIDAD DEL SERVICIO 05/04/26
06/04/26 00:00 - 18:01: Disponible 18:01 - 21:59: (2999511)"220501098 - CONTROLAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE SOFTWARE DE ACUERDO CON LOS ESTÁNDARES TÉCNICOS.RAP 1, RAP 2, RAP3.-JUANA ANILLO 21:59 - 23:59: Disponible	07/04/26 00:00 - 18:01: Disponible 18:01 - 21:59: (2999511)"220501098 - CONTROLAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE SOFTWARE DE ACUERDO CON LOS ESTÁNDARES TÉCNICOS.RAP 1, RAP 2, RAP3.-JUANA ANILLO 21:59 - 23:59: Disponible	08/04/26 00:00 - 06:00: Disponible 06:00 - 09:59: (3409929)240201530 - RESULTADO DE APRENDIZAJE DE LA INDUCCIÓN. RAP1. - JUANA ANILLO 09:59 - 23:59: Disponible	09/04/26 00:00 - 06:00: Disponible 06:00 - 09:59: (3409920)240201530 - RESULTADO DE APRENDIZAJE DE LA INDUCCIÓN. RAP1. - JUANA ANILLO 09:59 - 23:59: Disponible	10/04/26 00:00 - 06:00: Disponible 06:00 - 09:59: (3409919)240201530 - RESULTADO DE APRENDIZAJE DE LA INDUCCIÓN. RAP1. - JUANA ANILLO 09:59 - 23:59: Disponible	11/04/26 00:00 - 18:01: Disponible 18:01 - 21:59: (2999511)"220501098 - CONTROLAR LA CALIDAD DEL SERVICIO 12/04/26
13/04/26 00:00 - 18:01: Disponible 18:01 - 21:59: (2999511)"220501098 - CONTROLAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE SOFTWARE DE ACUERDO CON LOS ESTÁNDARES TÉCNICOS.RAP 1, RAP 2, RAP3.-JUANA ANILLO 21:59 - 23:59: Disponible	14/04/26 00:00 - 18:01: Disponible 18:01 - 21:59: (2999511)"220501098 - CONTROLAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE SOFTWARE DE ACUERDO CON LOS ESTÁNDARES TÉCNICOS.RAP 1, RAP 2, RAP3.-JUANA ANILLO 21:59 - 23:59: Disponible	15/04/26 00:00 - 23:59: Disponible	16/04/26 00:00 - 23:59: Disponible	17/04/26 00:00 - 23:59: Disponible	18/04/26 00:00 - 23:59: Disponible 19/04/26
20/04/26 00:00 - 23:59: Disponible	21/04/26 00:00 - 23:59: Disponible	22/04/26 00:00 - 23:59: Disponible	23/04/26 00:00 - 23:59: Disponible	24/04/26 00:00 - 23:59: Disponible	25/04/26 00:00 - 23:59: Disponible

TEI-67
FICHA 3409929



Evaluación ruta de aprendizaje masivo

Opciones de búsqueda

Ficha de caracterización* 3409929-ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

Competencia de aprendizaje* Resultado de Aprendizaje de la Induccion.

Aprendices

	Identificación	Nombres	Apellidos	Estado
☑	CC 1139426900	ROBERTO ELIAN	BRAVO CERON	Formacion
☑	TI 1045689976	KATLEN ANDREA	GUTIERREZ LAURO	Formacion
☑	TI 1042855415	JOEL DAVID	DEL CHIARO EGUIS	Formacion
☑	TI 1139429269	KEREN HAPUC	LOPEZ MENDOZA	Formacion
☑	TI 1043680621	LACIDES RAFAEL	ARAGON GARCIA	Formacion
☑	TI 1047226679	WILLIAM JUNIOR	LEON BARRIOS	Formacion
☑	TI 1044218794	CARLOS ALBERTO	BOLIVAR RAMIREZ	Formacion
☑	CC 1143235566	JHON DANIS	MIRANDA VANEGAS	Formacion
☑	TI 1043448355	ISAAC GAEL	CANTILLO OCHOA	Formacion
☑	CC 1130267027	JESUS ELIAS	FUENTES LUBO	Formacion
☑	TI 1043447151	ALEXANDER	BENITEZ CORREA	Formacion
☑	TI 1041851107	ANDRES VIDAL	CHARRIS VERGARA	Formacion
☑	TI 1047226665	LUIS CARLOS	MENDOZA DE MOYA	Formacion
☑	CC 1118819815	SERGIO ANDRES	BRITO FINCE	Formacion
☑	CC 1043131129	SLEYDER ARTURO	CASTAÑO CARVAJALES	Formacion
☑	CC 1043869542	TOMAS ALEJANDRO	GUTIERREZ MENDOZA	Formacion
☑	TI 1029689932	ANDREW	CAMARGO DE LA CRUZ	Formacion
☑	TI 1044631933	CESAR DAVID	FERREIRA RUA	Formacion
☑	CC 1143229585	DARCI	ACOSTA JIMENEZ	Formacion
☑	TI 1043449295	DEIVID ANDRES	CORONELL QUINTERO	Formacion
☑	CC 1051358878	DIEGO ANDRES	GONZALEZ MARRIAGA	Formacion
☑	TI 1046704857	HUMBERTO JOSE	CARVAJAL MORALES	Formacion
☑	TI 1047227677	JORGE ELIECER	GOMEZ MALDONADO	Formacion
☑	CC 1041772272	JOSSY STEBAN	ESCOBAR ROSALES	Formacion
☑	TI 1139429382	ALEJANDRO DAVID	MENDOZA CASTRO	Formacion

Página 1 de 1

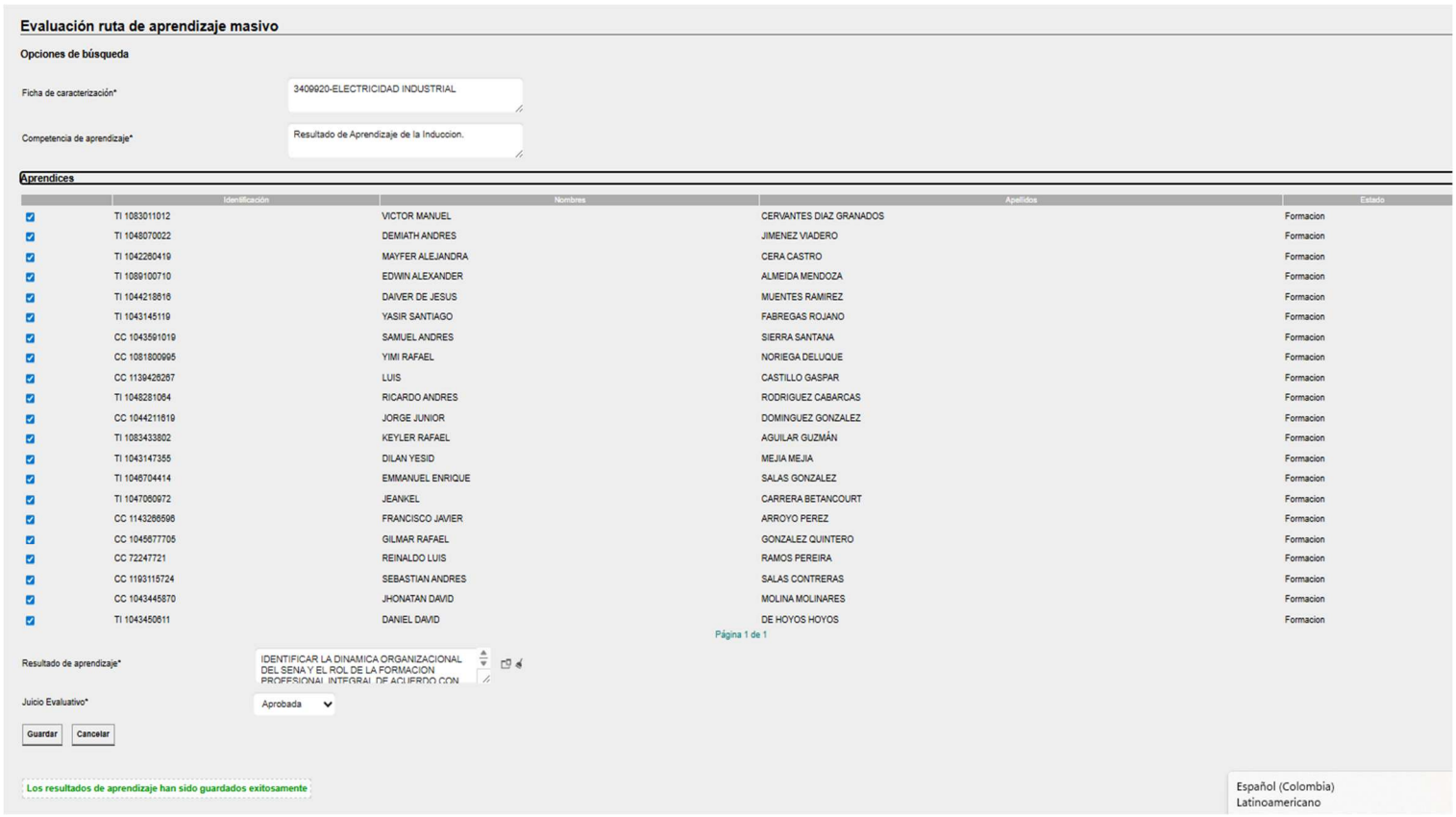
Resultado de aprendizaje* IDENTIFICAR LA DINAMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON

Juicio Evaluativo* Aprobada

Guardar Cancelar

Los resultados de aprendizaje han sido guardados exitosamente

TEI-68
FICHA 3409920



Evaluación ruta de aprendizaje masivo

Opciones de búsqueda

Ficha de caracterización* 3409920-ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

Competencia de aprendizaje* Resultado de Aprendizaje de la Induccion.

Aprendices

	Identificación	Nombres	Apellidos	Estado
☑	TI 1083011012	VICTOR MANUEL	CERVANTES DIAZ GRANADOS	Formacion
☑	TI 1048070022	DEMIATH ANDRES	JIMENEZ VIADERO	Formacion
☑	TI 1042260419	MAYFER ALEJANDRA	CERA CASTRO	Formacion
☑	TI 1089100710	EDWIN ALEXANDER	ALMEIDA MENDOZA	Formacion
☑	TI 1044218616	DAIVER DE JESUS	MUENTES RAMIREZ	Formacion
☑	TI 1043145119	YASIR SANTIAGO	FABREGAS ROJANO	Formacion
☑	CC 1043591019	SAMUEL ANDRES	SIERRA SANTANA	Formacion
☑	CC 1081800995	YIMI RAFAEL	NORIEGA DELUQUE	Formacion
☑	CC 1139426267	LUIS	CASTILLO GASPAR	Formacion
☑	TI 1048281064	RICARDO ANDRES	RODRIGUEZ CABARCAS	Formacion
☑	CC 1044211619	JORGE JUNIOR	DOMINGUEZ GONZALEZ	Formacion
☑	TI 1083433802	KEYLER RAFAEL	AGUILAR GUZMÁN	Formacion
☑	TI 1043147355	DILAN YESID	MEJIA MEJIA	Formacion
☑	TI 1046704414	EMMANUEL ENRIQUE	SALAS GONZALEZ	Formacion
☑	TI 1047060972	JEANKEL	CARRERA BETANCOURT	Formacion
☑	CC 1143266596	FRANCISCO JAVIER	ARROYO PEREZ	Formacion
☑	CC 1045677705	GILMAR RAFAEL	GONZALEZ QUINTERO	Formacion
☑	CC 72247721	REINALDO LUIS	RAMOS PEREIRA	Formacion
☑	CC 1193115724	SEBASTIAN ANDRES	SALAS CONTRERAS	Formacion
☑	CC 1043445870	JHONATAN DAVID	MOLINA MOLINARES	Formacion
☑	TI 1043450611	DANIEL DAVID	DE HOYOS HOYOS	Formacion

Página 1 de 1

Resultado de aprendizaje* IDENTIFICAR LA DINAMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON

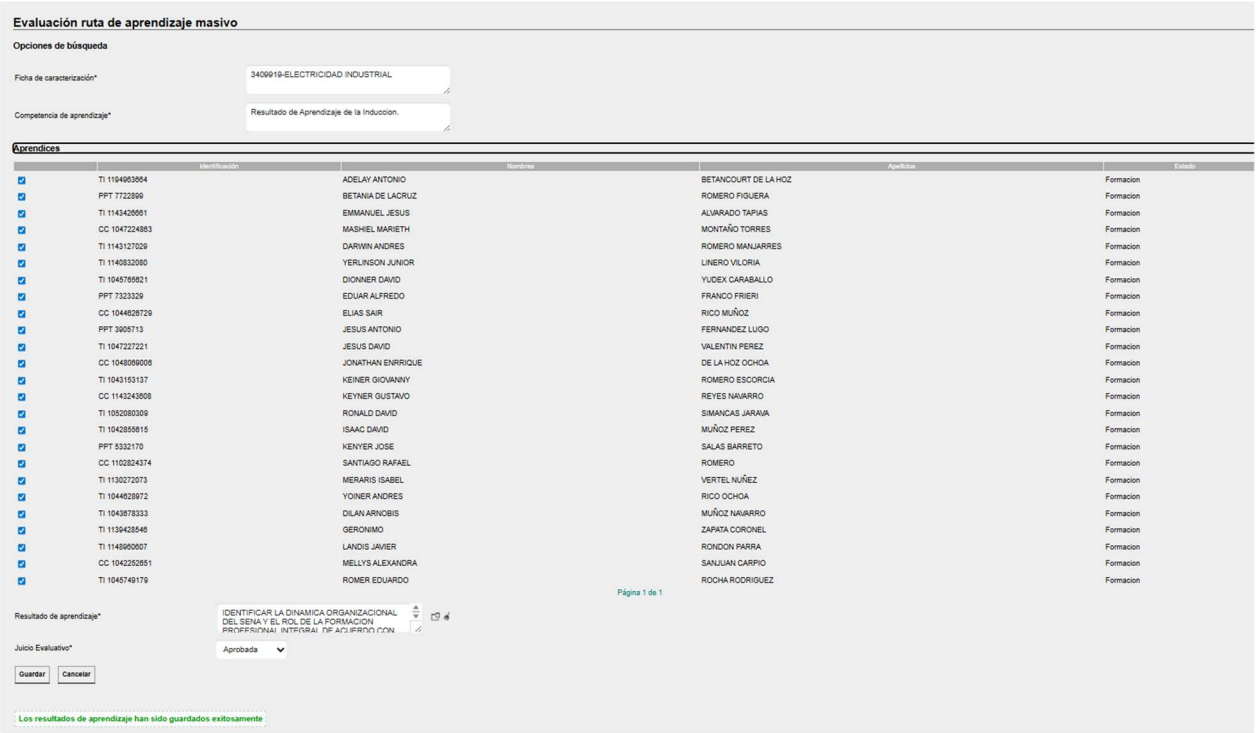
Juicio Evaluativo* Aprobada

Guardar Cancelar

Los resultados de aprendizaje han sido guardados exitosamente

Español (Colombia)
Latinoamericano

TEI-66
FICHA 3409919



Evaluación ruta de aprendizaje masivo

Opciones de búsqueda

Ficha de caracterización* 3409919-ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

Competencia de aprendizaje* Resultado de Aprendizaje de la Induccion.

Aprendices

	Identificación	Nombres	Apellidos	Estado
☑	TI 1194963664	ADELAY ANTONIO	BETANCOURT DE LA HOZ	Formacion
☑	PPT 7722899	BETANIA DE LACRUZ	ROMERO FIGUERA	Formacion
☑	TI 1143426661	EMMANUEL JESUS	ALVARADO TAPIAS	Formacion
☑	CC 1047224863	MASHIEL MARIETH	MONTAÑO TORRES	Formacion
☑	TI 1143127029	DARWIN ANDRES	ROMERO MANJARRES	Formacion
☑	TI 1140832080	YERLINSON JUNIOR	LINERO VILORIA	Formacion
☑	TI 1045765621	DIONNER DAVID	YUDEX CARABALLO	Formacion
☑	PPT 7323329	EDUAR ALFREDO	FRANCO FRIERI	Formacion
☑	CC 1044628729	ELIAS SAIR	RICO MUÑOZ	Formacion
☑	PPT 3905713	JESUS ANTONIO	FERNANDEZ LUGO	Formacion
☑	TI 1047227221	JESUS DAVID	VALENTIN PEREZ	Formacion
☑	CC 1048069006	JONATHAN ENRRIQUE	DE LA HOZ OCHOA	Formacion
☑	TI 1043153137	KEINER GIOVANNY	ROMERO ESCORCIA	Formacion
☑	CC 1143243608	KEYNER GUSTAVO	REYES NAVARRO	Formacion
☑	TI 1052080309	RONALD DAVID	SIMANCAS JARAVA	Formacion
☑	TI 1042855615	ISAAC DAVID	MUÑOZ PEREZ	Formacion
☑	PPT 5332170	KENYER JOSE	SALAS BARRETO	Formacion
☑	CC 1102824374	SANTIAGO RAFAEL	ROMERO	Formacion
☑	TI 1130272073	MERARIS ISABEL	VERTEL NUÑEZ	Formacion
☑	TI 1044628972	YOINER ANDRES	RICO OCHOA	Formacion
☑	TI 1043678333	DILAN ARNOBIS	MUÑOZ NAVARRO	Formacion
☑	TI 1139428546	GERONIMO	ZAPATA CORONEL	Formacion
☑	TI 1148960607	LANDIS JAVIER	RONDON PARRA	Formacion
☑	CC 1042252651	MELLYS ALEXANDRA	SANJUAN CARPIO	Formacion
☑	TI 1045749179	ROMER EDUARDO	ROCHA RODRIGUEZ	Formacion

Página 1 de 1

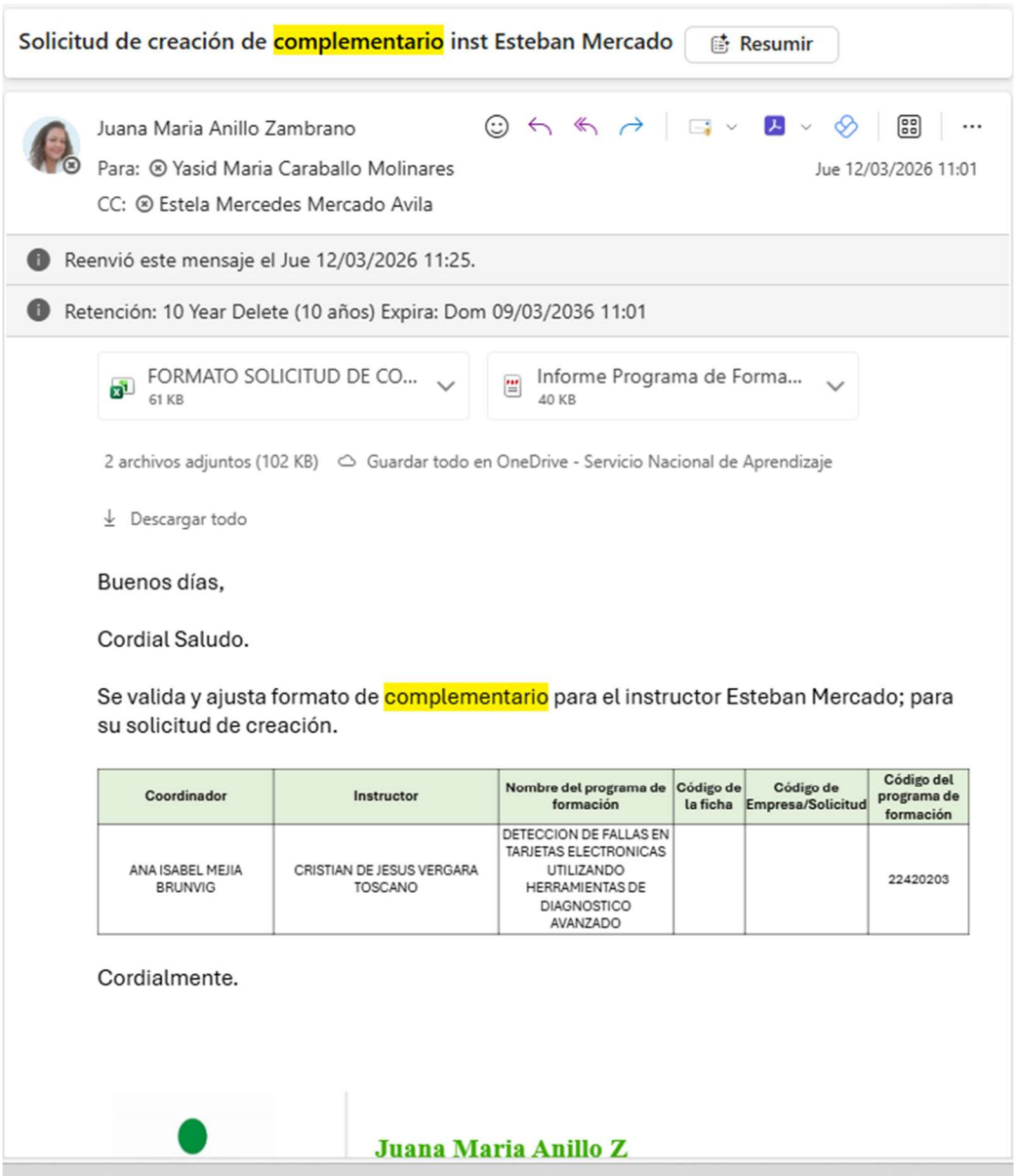
Resultado de aprendizaje* IDENTIFICAR LA DINAMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON

Juicio Evaluativo* Aprobada

Guardar Cancelar

Los resultados de aprendizaje han sido guardados exitosamente

VALIDACION CREACION DE COMPLEMENTARIOS



Solicitud de creación de complementario inst Esteban Mercado

Resumir

Juana Maria Anillo Zambrano

Para: Yasid Maria Caraballo Molinares

CC: Estela Mercedes Mercado Avila

Jue 12/03/2026 11:01

Reenvió este mensaje el Jue 12/03/2026 11:25.

Retención: 10 Year Delete (10 años) Expira: Dom 09/03/2036 11:01

FORMATO SOLICITUD DE CO... 61 KB

Informe Programa de Forma... 40 KB

2 archivos adjuntos (102 KB) Guardar todo en OneDrive - Servicio Nacional de Aprendizaje

Descargar todo

Buenos días,

Cordial Saludo.

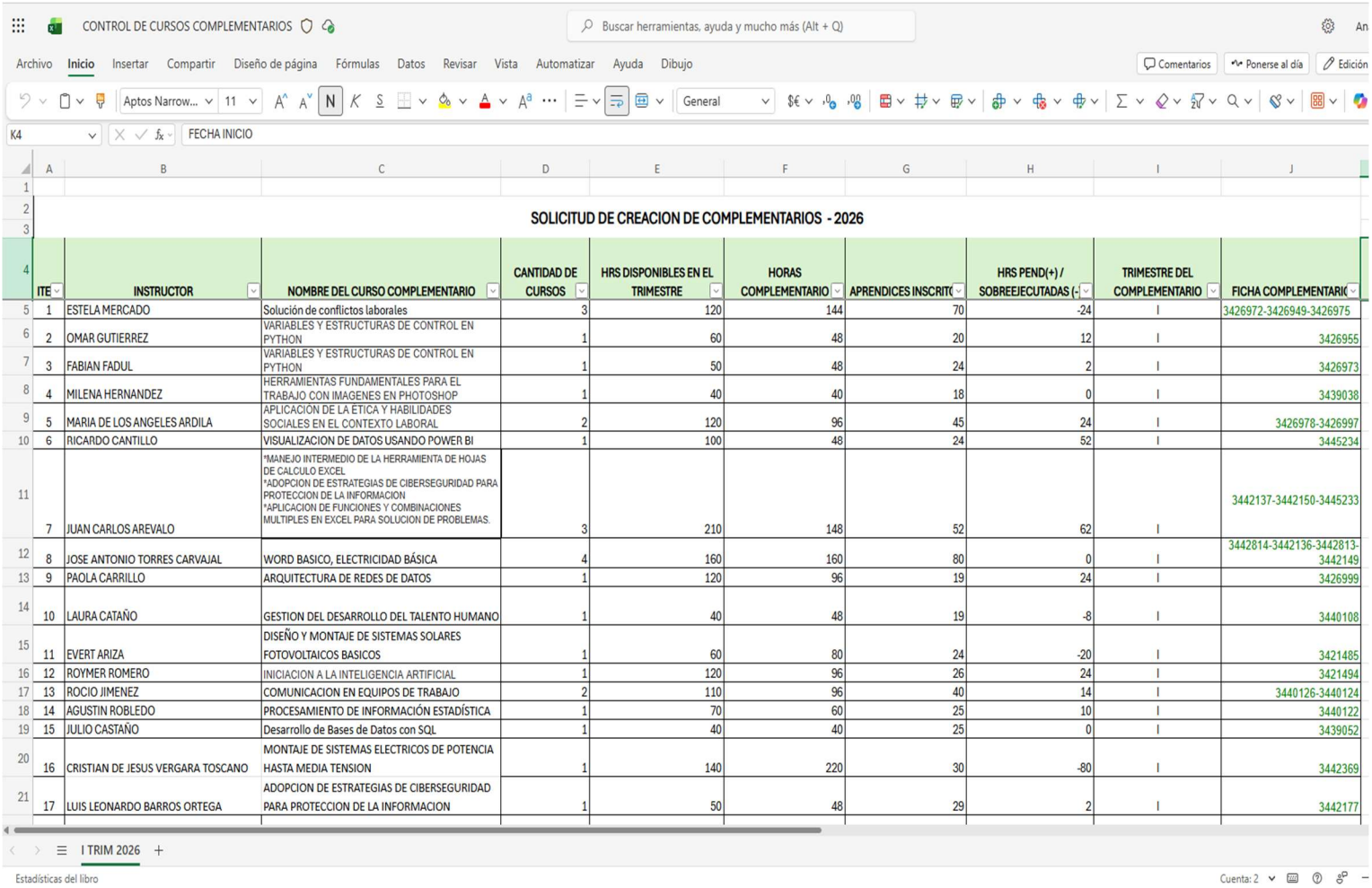
Se valida y ajusta formato de complementario para el instructor Esteban Mercado; para su solicitud de creación.

Coordinador	Instructor	Nombre del programa de formación	Código de la ficha	Código de Empresa/Solicitud	Código del programa de formación
ANA ISABEL MEJIA BRUNVIG	CRISTIAN DE JESUS VERGARA TOSCANO	DETECCION DE FALLAS EN TARJETAS ELECTRONICAS UTILIZANDO HERRAMIENTAS DE DIAGNOSTICO AVANZADO			22420203

Cordialmente.

Juana Maria Anillo Z


Juana Maria Anillo Zambrano
Para: Yasid Maria Caraballo Molinares
Jue 26/03/2026 10:53
CC: Eisner Alberto Dita Alvarez; Ana Isabel Mejia Brunvig
Retención: 10 Year Delete (10 años) Expira: Dom 23/03/2036 10:53
FORMATO SOLICITUD DE CO...
61 KB
Buenos días,
Comparto formato de creación para complementario para el instructor Eisner Dita revisado para su creación.
Cordialmente.
SENA
Juana Maria Anillo Z
INSTRUCTOR TIC
Centro Nacional Colombo Aleman
juanillo@sena.edu.co
Barranquilla - Colombia.



SOLICITUD DE CREACION DE COMPLEMENTARIOS - 2026

ITE	INSTRUCTOR	NOMBRE DEL CURSO COMPLEMENTARIO	CANTIDAD DE CURSOS	HRS DISPONIBLES EN EL TRIMESTRE	HORAS COMPLEMENTARIO	APRENDICES INSCRIT(	HRS PEND(+) / SOBREEJECUTADAS (-	TRIMESTRE DEL COMPLEMENTARIO	FICHA COMPLEMENTARI(
1	ESTELA MERCADO	Solución de conflictos laborales	3	120	144	70	-24	I	3426972-3426949-3426975
2	OMAR GUTIERREZ	VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN PYTHON	1	60	48	20	12	I	3426955
3	FABIAN FADUL	VARIABLES Y ESTRUCTURAS DE CONTROL EN PYTHON	1	50	48	24	2	I	3426973
4	MILENA HERNANDEZ	HERRAMIENTAS FUNDAMENTALES PARA EL TRABAJO CON IMAGENES EN PHOTOSHOP	1	40	40	18	0	I	3439038
5	MARIA DE LOS ANGELES ARDILA	APLICACIÓN DE LA ETICA Y HABILIDADES SOCIALES EN EL CONTEXTO LABORAL	2	120	96	45	24	I	3426978-3426997
6	RICARDO CANTILLO	VISUALIZACION DE DATOS USANDO POWER BI	1	100	48	24	52	I	3445234
7	JUAN CARLOS AREVALO	*MANEJO INTERMEDIO DE LA HERRAMIENTA DE HOJAS DE CALCULO EXCEL *ADOPCION DE ESTRATEGIAS DE CIBERSEGURIDAD PARA PROTECCION DE LA INFORMACION *APLICACION DE FUNCIONES Y COMBINACIONES MULTIPLES EN EXCEL PARA SOLUCION DE PROBLEMAS.	3	210	148	52	62	I	3442137-3442150-3445233
8	JOSE ANTONIO TORRES CARVAJAL	WORD BASICO, ELECTRICIDAD BÁSICA	4	160	160	80	0	I	3442814-3442136-3442813-3442149
9	PAOLA CARRILLO	ARQUITECTURA DE REDES DE DATOS	1	120	96	19	24	I	3426999
10	LAURA CATAÑO	GESTION DEL DESARROLLO DEL TALENTO HUMANO	1	40	48	19	-8	I	3440108
11	EVERT ARIZA	DISEÑO Y MONTAJE DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS BASICOS	1	60	80	24	-20	I	3421485
12	ROYMER ROMERO	INICIACION A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	1	120	96	26	24	I	3421494
13	ROCIO JIMENEZ	COMUNICACION EN EQUIPOS DE TRABAJO	2	110	96	40	14	I	3440126-3440124
14	AGUSTIN ROBLEDO	PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA	1	70	60	25	10	I	3440122
15	JULIO CASTAÑO	Desarrollo de Bases de Datos con SQL	1	40	40	25	0	I	3439052
16	CRISTIAN DE JESUS VERGARA TOSCANO	MONTAJE DE SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA HASTA MEDIA TENSION	1	140	220	30	-80	I	3442369
17	LUIS LEONARDO BARROS ORTEGA	ADOPCION DE ESTRATEGIAS DE CIBERSEGURIDAD PARA PROTECCION DE LA INFORMACION	1	50	48	29	2	I	3442177