PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Girón(Santander),

Noviembre 13 del 2024

Señor (a)
MANUEL ENRIQUE VALENCIA MORENO
SUPERVISOR(A) CONTRATO **No. CO1.PCCNTR.5921800**
Coordinador Académico
CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL
Girón

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Noviembre del año 2024

Referencia: No. CO1.PCCNTR.5921800 del año 2024

Daniel Fernando Amaya Ruiz, identificado con la cédula de ciudadanía No.1.095.801.466 de Floridablanca, en mi calidad de Contratista del SENA, en Centro Industrial de Mantenimiento Integral, 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: Se fija como valor total para el contrato la suma de CUARENTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS CUATRO MIL Y TRESCIENTOS DOS PESOS M/CTE ($44.804.302). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente a los días ejecutados en el mes de febrero de 2024, b) nueve (09) pagos iguales por los meses de marzo a noviembre de 2024, por valor de $4.465.545 cada uno, c) Un pago final proporcional a los días ejecutados en el mes de diciembre de 2024.

Adición: Valor adicionar: $13.545.487. Valor total del contrato después de la adición: $44.804.302. Prorroga: 91 días hasta el 13 de diciembre de 2024

OBJETO: (Trascriba el objeto del contrato, dentro del siguiente cuadro)
Prestar servicios profesionales de carácter temporal para orientar programas de formación titulada, complementaria y virtual programada en el Centro Industrial de Mantenimiento Integral y su área de influencia en la red de conocimiento mecánica industrial - área temática mantenimiento mecánico industrial, vigencia 2024.

Obligaciones Específicas: (Trascriba las obligaciones específicas del contrato, dentro del siguiente cuadro)

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias

1	Realizar la planeación de las actividades de aprendizaje del proceso formativo basado en el desarrollo curricular del programa de formación.	**Ficha** 2925026 **COMPETENCIA:** INSTALACIÓN DE REDES INTERNAS DE ACUERDO A NORMATIVA Resultados de Aprendizaje Alcanzar: Realizar planos y memorias de cálculo para ejecutarla obra eléctrica de acuerdo con diseño propuesto **Ficha** 2874280 **COMPETENCIA:** INSTALACIÓN DE REDES INTERNAS DE ACUERDO A NORMATIVA Resultados de Aprendizaje Alcanzar: Realizar planos y memorias de cálculo para ejecutarla obra eléctrica de acuerdo con diseño propuesto **Ficha** 2994277 **COMPETENCIA:** INSTALACIÓN DE REDES INTERNAS DE ACUERDO A NORMATIVA Resultados de Aprendizaje Alcanzar: Realizar planos y memorias de cálculo para ejecutarla	Registro fotográfico de las actividades realizadas con las fichas: 2848602,2823874,2696517,2994277,2874280,2925026,2894694 Secop 2; Archivo Gestión Contractual del mes de Noviembre

		obra eléctrica de acuerdo con diseño propuesto **Ficha** 2848602 **COMPETENCIA:** INSTALACIÓN DE REDES INTERNAS DE ACUERDO A NORMATIVA Resultados de Aprendizaje Alcanzar: - Realizar el cableado de la red eléctrica interna y Tablero de distribución de acuerdo con el diseño, cumpliendo normatividad vigente, - Realizar instalación de elementos eléctricos y accesorios según la infraestructura y diseño eléctrico. - Realizar planos y memorias de cálculo para ejecutarla obra eléctrica de acuerdo con diseño propuesto	

		Ficha: 2823874 **COMPETENCIA:** Reparación de máquinas eléctricas de baja tensión. Resultado de aprendizaje: Reparar maquinas eléctricas rotativas de corriente continua de baja tensión según especificaciones técnicas del fabricante **Ficha** :2696517 Resultados de Aprendizaje Alcanzar: -Realizar instalaciones eléctricas en las máquinas de acuerdo a planos y lineamientos normativos ambientales **Ficha:** 2894694 **COMPETENCIA:** INSTALACIÓN DE REDES INTERNAS DE ACUERDO A NORMATIVA Instalación de redes internas de acuerdo con normatividad Resultados de Aprendizaje Alcanzar:	

		- Realizar el cableado de la red eléctrica interna y Tablero de distribución de acuerdo con el diseño, cumpliendo normatividad vigente, - Realizar instalación de elementos eléctricos y accesorios según la infraestructura y diseño eléctrico. - Realizar planos y memorias de cálculo para ejecutarla obra eléctrica de acuerdo con diseño propuesto	
2	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular, proyectos de investigación o transferencias técnicas o pedagógicas, procesos de selección, diseño de talleres e instrumentos de evaluación, procesos de Registro calificado y autoevaluación, labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria, actividades de inducción y reinducción, procesos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación nacional e internacional, identificación, estructuración y definición de las especificaciones técnicas de los bienes y servicios, promoción del portafolio de servicios.	No aplica	No aplica

3	Ejecutar la formación profesional integral en los diferentes niveles y modalidades (titulada, complementaria y virtual) de acuerdo con el diseño curricular, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas asociados a cada red de conocimiento y área temática del objeto contratado	**Ficha** 2925026 **COMPETENCIA:** INSTALACIÓN DE REDES INTERNAS DE ACUERDO A NORMATIVA Resultados de Aprendizaje Alcanzar: Realizar planos y memorias de cálculo para ejecutarla obra eléctrica de acuerdo con diseño propuesto **Ficha** 2874280 **COMPETENCIA:** INSTALACIÓN DE REDES INTERNAS DE ACUERDO A NORMATIVA Resultados de Aprendizaje Alcanzar: Realizar planos y memorias de cálculo para ejecutarla obra eléctrica de acuerdo con diseño propuesto **Ficha** 2994277 **COMPETENCIA:** INSTALACIÓN DE REDES INTERNAS DE ACUERDO A NORMATIVA Resultados de Aprendizaje Alcanzar:	Registro fotográfico de las actividades realizadas con las fichas: 2848602,2823874,2696517,2994277,2874280,2925026,2894694 Secop 2; Archivo Gestión Contractual del mes de Noviembre

		Realizar planos y memorias de cálculo para ejecutarla obra eléctrica de acuerdo con diseño propuesto **Ficha** 2848602 **COMPETENCIA:** INSTALACIÓN DE REDES INTERNAS DE ACUERDO A NORMATIVA Resultados de Aprendizaje Alcanzar: - Realizar el cableado de la red eléctrica interna y Tablero de distribución de acuerdo con el diseño, cumpliendo normatividad vigente, - Realizar instalación de elementos eléctricos y accesorios según la infraestructura y diseño eléctrico. - Realizar planos y memorias de cálculo para ejecutarla obra eléctrica de acuerdo con diseño propuesto **Ficha:** 2823874 **COMPETENCIA:** Reparación de máquinas eléctricas de baja tensión.	

		Resultado de aprendizaje: Reparar maquinas eléctricas rotativas de corriente continua de baja tensión según especificaciones técnicas del fabricante **Ficha** :2696517 Resultados de Aprendizaje Alcanzar: -Realizar instalaciones eléctricas en las máquinas de acuerdo a planos y lineamientos normativos ambientales **Ficha:** 2894694 **COMPETENCIA:** INSTALACIÓN DE REDES INTERNAS DE ACUERDO A NORMATIVA Instalación de redes internas de acuerdo con normatividad Resultados de Aprendizaje Alcanzar: - Realizar el cableado de la red eléctrica interna y Tablero de distribución de acuerdo con el diseño, cumpliendo normatividad vigente, - Realizar instalación de elementos eléctricos y accesorios según la	

		infraestructura y diseño eléctrico. - Realizar planos y memorias de cálculo para ejecutarla obra eléctrica de acuerdo con diseño propuesto	
4	Evaluar los aprendizajes previos y emitir juicios valorativos sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizaje de las competencias del programa, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	Se evaluaron los aprendices de la ficha 2896519 que están pendientes por calificar.	Registro fotográfico de las actividades realizadas con las fichas:2896519 Archivo Gestión Contractual del mes de Noviembre
5	Entregar los soportes del procedimiento de Ingreso de aprendices al programa de formación tales como: Ficha de matrícula; fotocopia del documento de identidad, y/o requisitos definidos en el diseño curricular, cuando se desarrolle formación complementaria.	No se ingresaron aprendices.	No aplica
6	Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad	Registro y control de las fichas que se han atendido	Registro fotográfico de las actividades realizadas con las fichas: 2925026, 2848602,2874280,2823874,2696517,2994277, 2894694 Secop 2; Archivo Gestión Contractual del mes de Noviembre

	defina para la Gestión de la Formación Profesional Integral mediante las siguientes actividades: Verificando en el sistema que la totalidad de los aprendices se encuentren matriculados en el respectivo programa de formación. Registrar oportunamente los eventos de formación, proyectos y rutas de aprendizaje requeridas para el cumplimiento de las metas institucionales. c). Registrando juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos en caso de requerirse, los juicios evaluativos, rutas de aprendizaje, para los beneficiarios nuevos, reintegrados o trasladados. d).Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.		
7	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación	Se le indica los aprendices de las Fichas: 2925026, 2848602,2874280,2823874 ,2696517,2994277,289469 4 la utilización de los EPP en los ambientes de trabajo y portar el uniforme	Registro fotográfico de las actividades realizadas con las fichas: 2925026, 2848602,2874280,2823 874,2696517,2994277,2 894694 Secop 2; Archivo Gestión Contractual del mes de Noviembre

8	Acatar los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión y el Sistema de Seguridad de Salud en el Trabajo y asistir a las convocatorias que el centro programa.	Se atiende información y correo sobre identificar los riesgos labores en el área de trabajo a partir de los accidentes ocurridos en el CIMI. Los aprendices asisten al taller “los sonidos de Bethoven ”	Registro fotográfic0 Secop 2; Archivo Gestión Contractual del mes de Noviembre
9	Apoyar el seguimiento de la etapa productiva de los aprendices del centro de formación y sus sedes de acuerdo a su perfil y cumpliendo con el procedimiento de formación profesional integral. (cuando aplique).	No aplica	No Aplica
10	Responder por los bienes y elementos puestos a su disposición para el cumplimiento del objeto del contrato y una vez finalizado, quedar a paz y salvo con el Almacén	No aplica	No aplica
11	Asistir y participar activamente en las reuniones programadas por la(s) red(es) de conocimiento propias del Centro de Formación a las cuales sea invitado.	No aplica	No aplica
12	Utilizar el LMS Institucional como apoyo a la formación en cualquiera de las estrategias institucionales	No aplica	No aplica
13	Cumplir con los lineamientos de orientación del desempeño del instructor en ambientes virtuales de aprendizaje, de acuerdo a lo establecido en el aplicativo compromiso – Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje (Aplica para instructores que apoyan formación virtual)	No se realiza formación virtual	No aplica

14	Apoyar los procesos de Contratación de Bienes y Servicios en todas sus etapas Preparatoria (requerimiento de la necesidad, cotizaciones, consolidación de información, verificación de precios en el mercado), Precontractual (evaluaciones, respuesta observaciones) y post contractual (apoyo técnico de la ejecución)	No se realiza contratación de bienes o servicios, no aplica	No plica
15	En aplicación de la Ley 1474 de 2011, realizar cuando sea requerido por la entidad el apoyo a la Supervisión de los contratos que celebre el SENA, de acuerdo con el Manual de Supervisión del SENA vigente	No aplica	No aplica
16	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato	Pantallazo de los requerimientos de coordinación académica respecto a la jornada de vacunación contra el tétano y bienestar al aprendiz	Registro foto grafico Secop 2; Archivo Gestión Contractual del mes de Noviembre
17	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual	Se entrega puntualmente el pago a seguridad social mes de Octubre	Evidencia fotográfica Secop 2; Archivo Gestión Contractual del mes de noviembre

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 Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe 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.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1.				
2.				

Nota 1: *Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.*

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. 7943543628** de la planilla de pago de aportes de salud y pensión, expedido por SOI, correspondiente al mes de Octubre. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley Anti trámites")

Declaración bajo la gravedad de juramento.

Me permito declarar bajo la gravedad de juramento que durante el periodo objeto de cobro SI NO X he suscrito otro u otros contratos con entidad(es) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión. Nota: En el evento de señalar SI, el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC_ del periodo objeto de cobro.

Evidencias en (28) folios

Cordialmente,

Daniel Fernando Amaya Ruiz

Firma

DANIEL FERNANDO AMAYA RUIZ

Contratista CONTRATO **No. CO1.PCCNTR.5921800 de 2024**

C.C. No. 1.095.801.466 de Floridablanca

Recibí a satisfacción:

Firma
MANUEL ENRIQUE VALENCIA MORENO
Supervisor(a) Contrato **No. CO1.PCCNTR.5921800 de 2024**
Coordinador Académico
CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL
Girón

Evidencias cuenta mes de

Noviembre 2024

Completas en:

13 de noviembre

Obligación 1

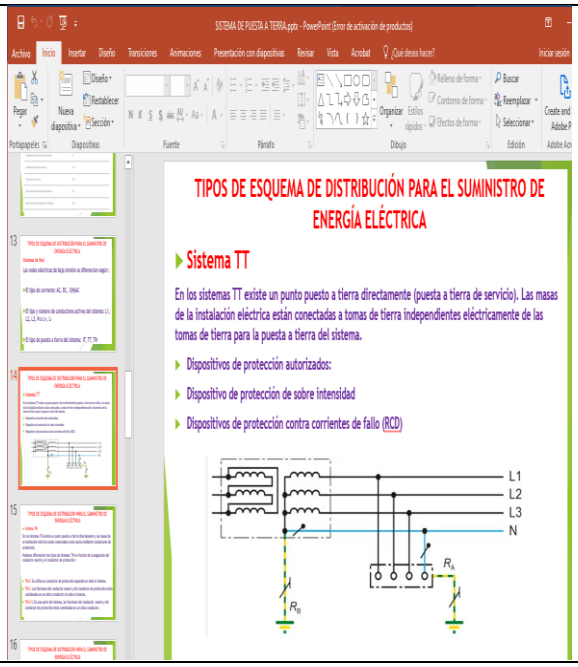
Elaboración de guías, material de apoyo y material de apoyo





@SENAComunica
www.sena.edu.co
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682





PRESENTACIÓN



Fuente: https://www.matelec.com.ar/noticias/41 que-es-la-puesta-a-tierra-o-toma-a-tierra

El estudio, diseño y construcción del Sistema de Puesta a Tierra, es un conjunto de elementos que sirven para drenar la corriente de una descarga atmosférica o de falla de corto circuito de las líneas de transmisión aéreas de una manera efectiva que ayudara a proteger las instalaciones y los equipos. Este está formado por electrodos, cables, conexiones, conductores eléctricos y líneas de tierra física de una instalación eléctrica, que permiten disipar a tierra una corriente no deseada.

EL PROBLEMA QUE VAMOS A RESOLVER

Usted actualmente es responsable del área de construcción de sistemas de puesta a tierra en la compañía ***LEN CONSTRUELECTRICA S.A.*** la cual se especializa en suministrar soluciones eléctricas al sector comercial y residencial.

Se le ha encargado a usted la tarea de instalar un sistema de puesta a tierra para una nueva urbanización ubicada en la ciudad que está en proceso de construcción. Para llevar a cabo esta tarea se le ha dado una orden de trabajo que contempla las siguientes tareas:

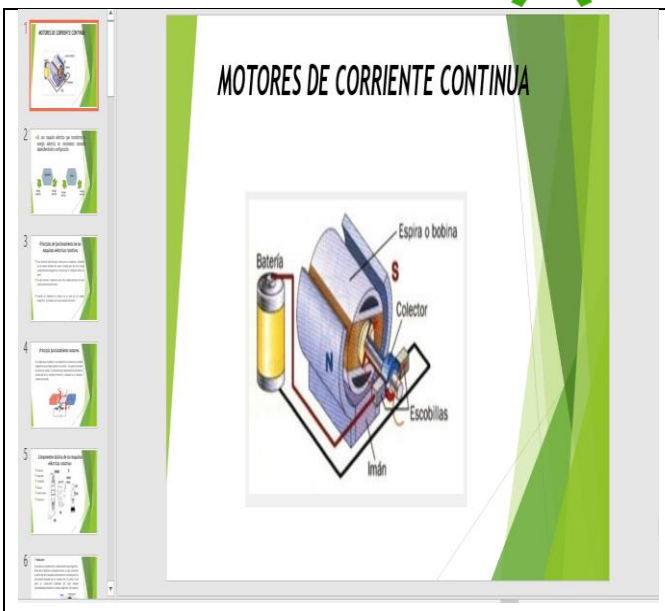


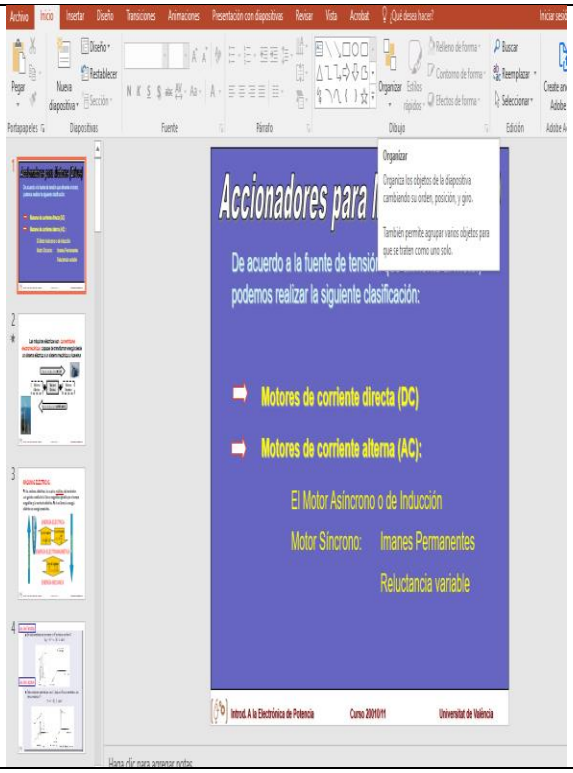
Fuente https://www.lenelectric.com/electricistas/

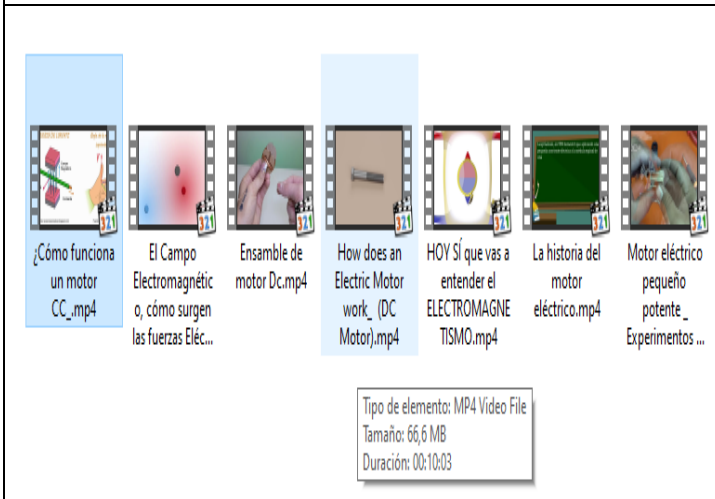


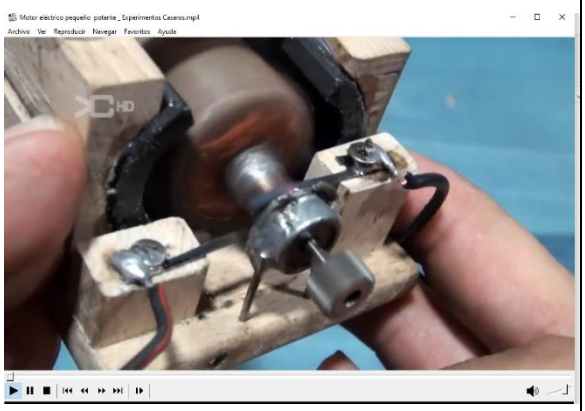
- Elaborar lista de materiales, equipos, herramientas y elementos requeridos en la construcción del SPT.
- Reconocer la resistividad del

@SENAComunica
www.sena.edu.co
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682









@SENAComunica
www.sena.edu.co
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682

APRENDIZ:

Estimado aprendiz desarrolle las actividades propuestas referentes a motores de corriente continua resuelva la **Actividad 1.**

1) Investigue lo siguiente en internet.
   a) Realice un diagrama de las partes de un motor.
   b) Enumere las partes del motor y su función
   c) A que se le llama bobinado de campo y que otros nombres recibe.
   d) A que se le llama bobinado rotorico y que otros nombres recibe.
   e) Investigue y explique si todos los motores tienen bobinado el rotor.
   f) De que están fabricadas las escobillas y que función realizan.
   g) Explique si todos los motores necesitan escobillas.
   h) Que son los polos magnéticos de un motor
   i) Cuantos polos mínimo puede tener un motor
   j) que es el par en un motor y a que se le llama par nominal
   k) que es par de arranque de un motor.
   l) Cual es la unidad básica de potencia en un motor eléctrico.
   m) Cual es la ley que relaciona la potencia mecánica de un motor
   n) Cual es la ley que relaciona la potencia eléctrica de un motor
   o) La velocidad de un motor se da en que unidades
   p) con sus palabras describa como funciona un motor eléctrico.
   q) Nombre algunos cuidados que se deben tener con los motores eléctricos tanto en la

APRENDIZ:

Estimado aprendiz desarrolle las actividades propuestas referentes a motores de corriente continua, consulte la información y realice las respectivas diapositivas para ser socializadas en clase.

1. ¿cuál es la designación de bornes de máquinas de corriente continua, marcación de bornes antigua y moderna.
2. como se conectan los motores según su topología (EXCITACION SHUNT, EXCITACION SERIE, EXCITACION COMPOUND, EXCITACION INDEPOENDIENTE)
3. ¿Cómo se cambia el sentido de giro de un motor con escobillas?





@SENAComunica
www.sena.edu.co
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682



CONSUMO DE POTENCIA PARA ALGUNOS ELECTRODOMESTIC

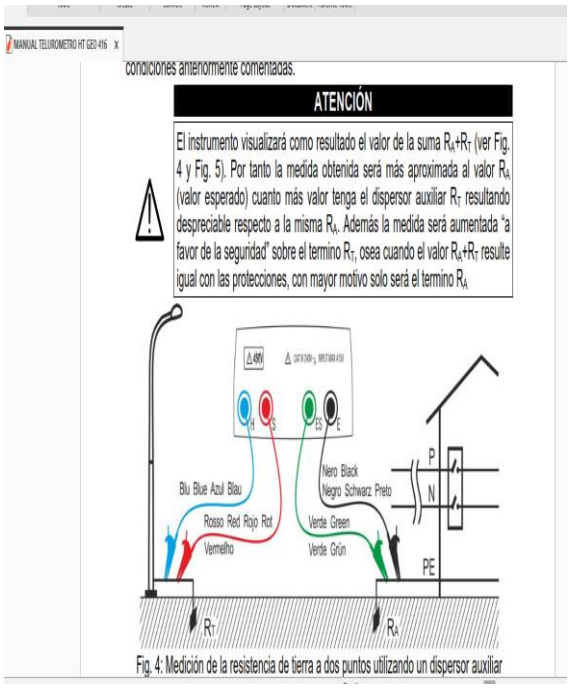
APARATOS	POTENCIA (WATTS)
HORNO ESTUFA RESIDENCIAL	2000
ESTUFA DOS BOQUILLAS	2500
ESTUFA 3 BOQUILLAS	3750
ESTUFA 4 BOQUILLAS	5000
HORNO MIRCOONDAS	1200
NEVERA 8 PIES	124
NEVERA12 PIES	175
PLANCHA	1000
VENTILADOR	80
DUCHA INSTANTANEA	3500
BOMBILLO 100 W	100
COMPUTADOR	250
LAVADORA 12 LIBRAS	750
GRABADORA	40
ASPIRADORA	215
BRILLADORA	215
CAFETERA RESIDENCIAL	700
LICUADORA	400
TELEVIROS 16 A 20 PULGADAS	80
CALENTADOR 100 LITROS	2200







@SENAComunica
www.sena.edu.co
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682



condiciones anteriormente comentadas.

ATENCIÓN

El instrumento visualizará como resultado el valor de la suma R_A+R_T (ver Fig. 4 y Fig. 5). Por tanto la medida obtenida será más aproximada al valor R_A (valor esperado) cuanto más valor tenga el dispersor auxiliar R_T resultando despreciable respecto a la misma R_A. Además la medida será aumentada "a favor de la seguridad" sobre el termino R_T, osea cuando el valor R_A+R_T resulte igual con las protecciones, con mayor motivo solo será el termino R_A

Fig. 4: Medición de la resistencia de tierra a dos puntos utilizando un dispersor auxiliar

Continuación Anexo General del Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público

Procesos químicos				
Procesos automáticos	--	50	100	150
Plantas de producción que requieren intervención ocasional	28	100	150	200
Áreas generales en el interior de las fábricas	25	200	300	500
Cuartos de control, laboratorios.	19	300	500	750
Industria farmacéutica	22	300	500	750
Inspección	19	500	750	1000
Balanceo de colores	16	750	1000	1500
Fabricación de llantas de caucho	22	300	500	750
Fábricas de confecciones				
Costura	22	500	750	1000
Inspección	16	750	1000	1500
Prensado	22	300	500	750
Industria eléctrica				
Fabricación de cables	25	200	300	500
Ensamble de aparatos telefónicos	19	300	500	750
Ensamble de devanados	19	500	750	1000
Ensamble de aparatos receptores de radio y TV	19	750	1000	1500
Ensamble de elementos de ultra precisión componentes electrónicos	16	1000	1500	2000
Industria alimenticia				
Áreas generales de trabajo	25	200	300	500
Procesos automáticos	--	150	200	300
Decoración manual, inspección	16	300	500	750
Fundición				
Pozos de fundición	25	150	200	300
Moldeado basto, elaboración basta de machos	25	200	300	500
Moldeo fino, elaboración de machos, inspección	22	300	500	750

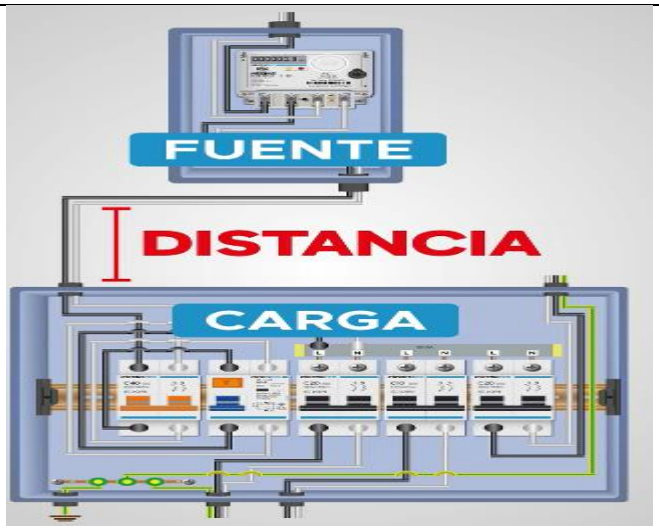
NUMERO DE CATALOGO	MODELO	Nº Polos	Capacidad Amp	Capacidad de cortocircuito en kArms 120 VAC	240 VAC	480 VAC	600 VAC	PRECIOS
INE06A3250	TJD432250WL	3	250	-	22	-	-	
INE06A3300	TJD432300WL	3	300	-	22	-	-	
INE06A3350	TJD432350WL	3	350	-	22	-	-	
INE06A3400	TJD432400WL	3	400	-	22	-	-	
INE07A3125	TFK236125	3	125	-	25	22	-	
INE07A3150	TFK236150	3	150	-	25	22	-	
INE07A3175	TFK236175	3	175	-	25	22	-	
INE07A3200	TFK236200	3	200	-	25	22	-	
INE07A3225	TFK236225	3	225	-	25	22	-	
INE08A3250	TJK436250	3	250	-	42	30	-	
INE08A3300	TJK436300	3	300	-	42	30	-	
INE08A3350	TJK436350	3	350	-	42	30	-	
INE08A3400	TJK436400	3	400	-	42	30	-	
INE08A3500	TJK636500	3	500	-	42	30	-	
INE08A3600	TJK636600	3	600	-	42	30	-	
INE09A3700	TKMA836700	3	700	-	42	30	-	
INE09A3800	TKMA836800	3	800	-	42	30	-	
INE09A1000	TKMA31000WL	3	1000	-	42	30	-	
INE09A1200	TKMA31200WL	3	1200	-	42	30	-	

INDUSTRIAL TJK



@SENAComunica
www.sena.edu.co
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682

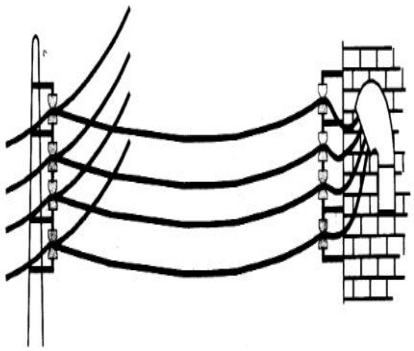






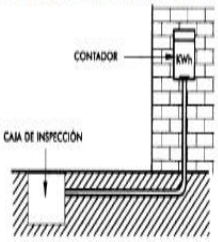
ACOMETIDA AÉREA

Los conductores aéreos de acometida que van desde el último poste o soporte aéreo, incluidos los conectores de derivación, si los hay, hasta los conductores de entrada de acometida de la edificación, que normalmente son el tubo y su correspondiente capacete que es el bajante que va hasta el medidor.

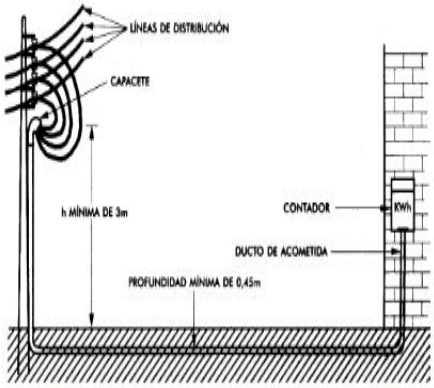


@SENAComunica
www.sena.edu.co
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682

En estos casos los conductores de acometida se toman desde una caja de inspección ubicada fuera del predio, y a través de un ducto se lleva hasta el contador ubicado en la residencia.



ACOMETIDA TOMADA DESDE UNA LÍNEA AÉREA:



Este tipo de acometidas se consideran subterráneas ya que los conductores, aunque se toman de líneas aéreas, inmediatamente se bajan por ducto hasta tierra y se llevan en forma subterránea hasta el contador de la residencia, como se aprecia en la gráfica.

NORMAS PARA ACOMETIDAS SUBTERRANEAS

✧ En las acometidas subterráneas las cajas de inspección deben estar fuera del predio del usuario.

CAPACIDAD DE CORRIENTE PERMISIBLE EN CONDUCTORES AISLADOS PARA 0 A 2000V, DESPUES DE APLICAR FACTORES DE CORRECCION (TABLA 310-16 NTC2050)

Calibre	60° C	75° C	90° C	60° C	75° C	90° C	Seccion transv.
	TIPOS						
	TW, UF	RHW*, THHW*, THW*, THWN*, XHHW*	THHN*,THHW*,THW-2*,THWN-2*,XHHW*, XHHW-2	TW*, UF*	THHW*, THW*, THWN*, XHHW*	THHN*,THHW*,THW-2,THWN-2, XHHW, XHHW-2	
AWG o Kcmils	COBRE			ALUMINIO (SERIE AA 8000)			mm^2
18			14,00	NO SE ADMITEN CALIBRES MENORES A No 6 AWG, SEGÚN RETIE			0,82
16			18,00				1,31
14	20,00	20,00	25,00				2,08
12	25,00	25,00	30,00				3,30
10	30,00	35,00	40,00				5,25
8	40,00	50,00	55,00				8,36
6	55,00	65,00	75,00	40,00	50,00	60,00	13,29
4	70,00	85,00	95,00	55,00	65,00	75,00	21,14
2	95,00	115,00	130,00	75,00	90,00	100,00	33,62
1/0	125,00	150,00	170,00	100,00	120,00	135,00	53,50
2/0	145,00	175,00	195,00	115,00	135,00	150,00	67,44

FACTORES DE CORRECCION POR TEMPARATURA T				
Temperatura ambiente °C				
21-25	1,08	1,05	1,04	1,08
26-30	1,00	1,00	1,00	1,00
31-35	0,91	0,94	0,96	0,91
36-40	0,82	0,88	0,91	0,82
41-45	0,71	0,82	0,87	0,71
46-50	0,58	0,75	0,82	0,58
51-55	0,41	0,67	0,76	0,41
56-60		0,58	0,71	
61-70		0,33	0,58	

@SENAComunica
www.sena.edu.co
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682

CONDUCTORES

Material en forma de hilo solido (alambre)o cable(compuesto por varios hilos muy delgados), a través de los cuales se desplaza fácilmente la corriente eléctrica.

CLASES DE CONDUCTORES.

ALAMBRES: Formado por un hilo solido **CABLE:** Formado por varios hilos solidos



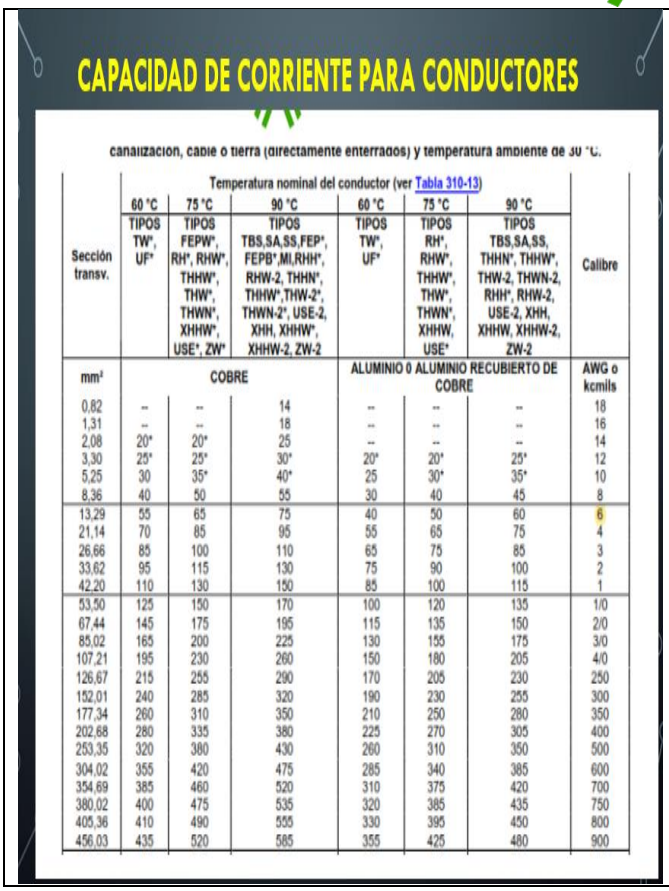


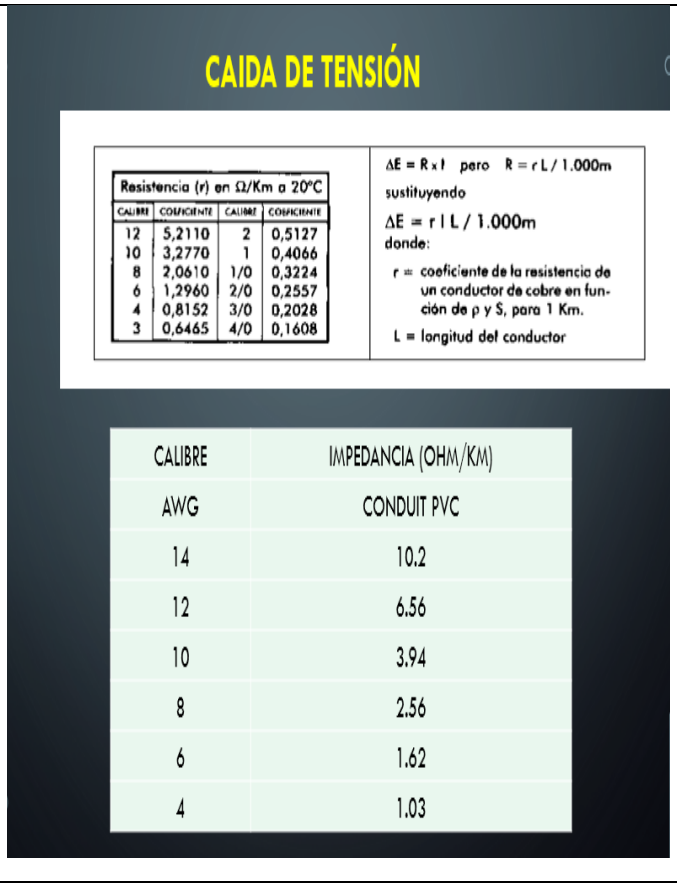
CABLE CONCENTRICO O ANTIFRAUDE: cable parecido al encauchetado, en el cual las fases, debidamente aisladas y trenzadas están rodeadas por el neutro, en forma de malla helicoidal y esta a su vez , esta rodeada por otro aislamiento, se usa en acometidas y se llama antifraude.



@SENAComunica www.sena.edu.co

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682





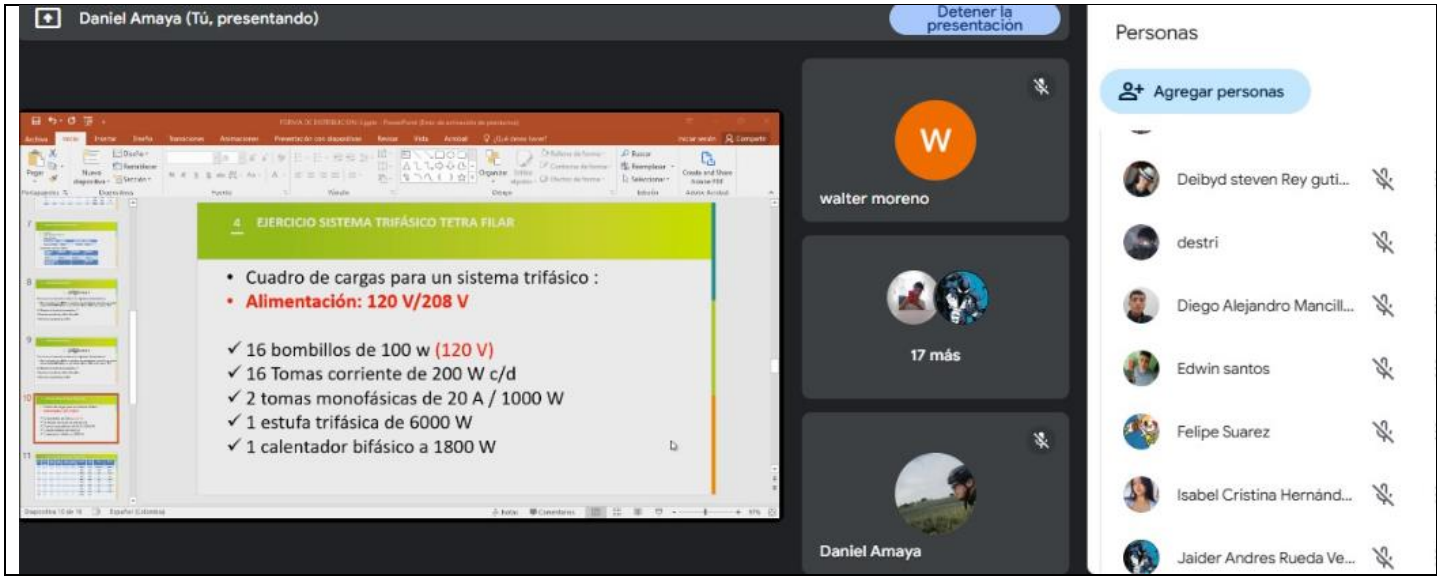
Obligación 03

se realiza formación en las fichas
2848602,2823874,2696517,2994277,2874280,2925026,2894694

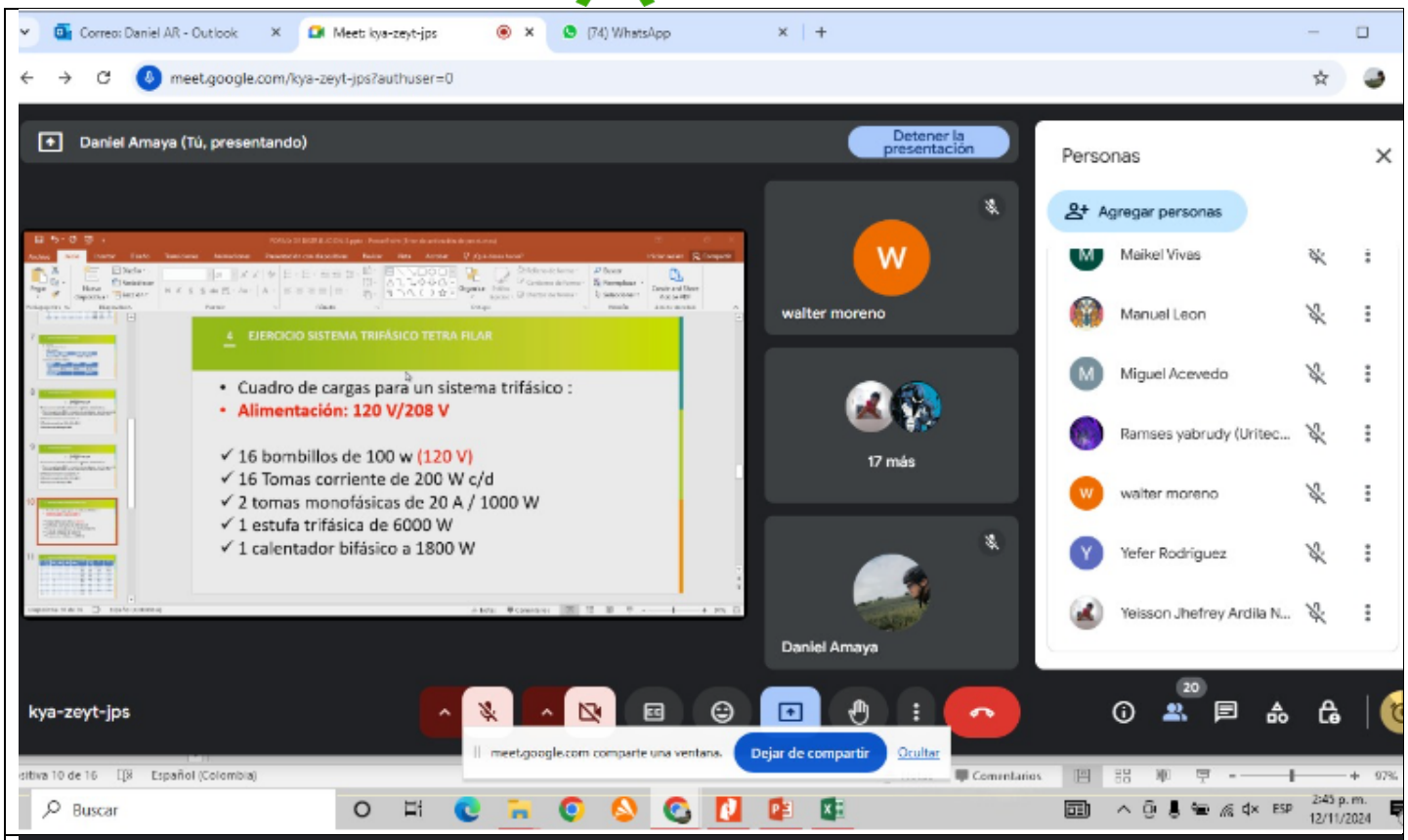
@SENAComunica
www.sena.edu.co
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682

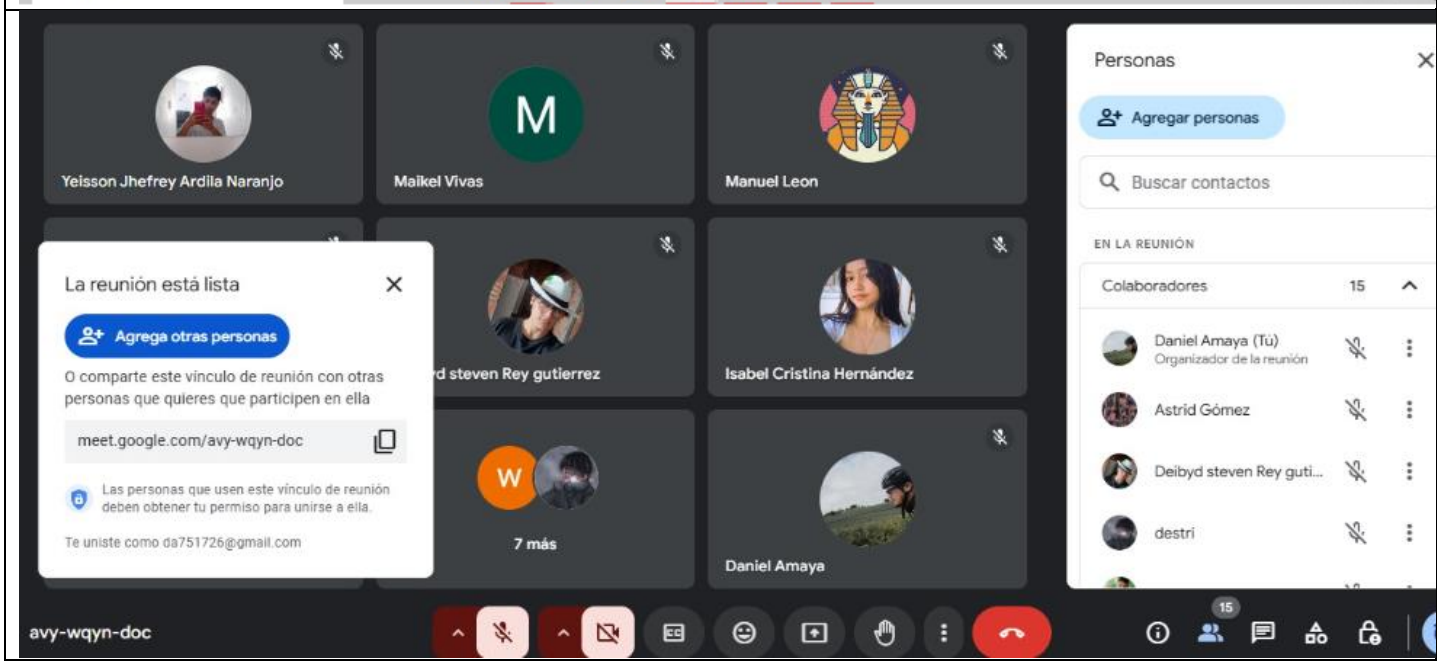






@SENAComunica
www.sena.edu.co
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682





@SENAComunica
www.sena.edu.co
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682









@SENAComunica

www.sena.edu.co

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682









@SENAComunica

www.sena.edu.co

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682









@SENAComunica

www.sena.edu.co

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682









@SENAComunica

www.sena.edu.co

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682









@SENAComunica

www.sena.edu.co

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682

Obligación 04

Evaluación de los aprendices de la ficha 2695619



@SENAComunica
www.sena.edu.co
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682



☐	CC 1099737104	DIEGO ANDRES	RAMIREZ PINEDA	Formacion
☐	CC 1104127067	JULIO CESAR	RODRIGUEZ MEJIA	Formacion
☐	CC 1104094046	RAFAEL ENRIQUE	MERCADO LASCARRO	Formacion
☐	CC 1104124704	BRYAN STEVEN	PEREZ QUINTERO	Formacion
☐	CC 1095795543	JOHAN SEBASTIAN	CARO CARDENAS	Formacion
☐	CC 1095907179	JOHAN ENRIQUE	HERNANDEZ RODRIGUEZ	Formacion
☐	CC 1126120885	DANILO ALFONZO	MARTINEZ PUERTA	Formacion
☑	CC 1104126490	LUIS ALEXANDER	MURILLO HERNANDEZ	Formacion
☐	CC 1096539076	JUAN DAVID	PRADA ROJAS	Formacion
☐	CC 1104126130	LUIS FERNANDO	CARVAJAL ORTIZ	Formacion
☐	CC 1099544286	ANDERSON	TOLE MORALES	Formacion

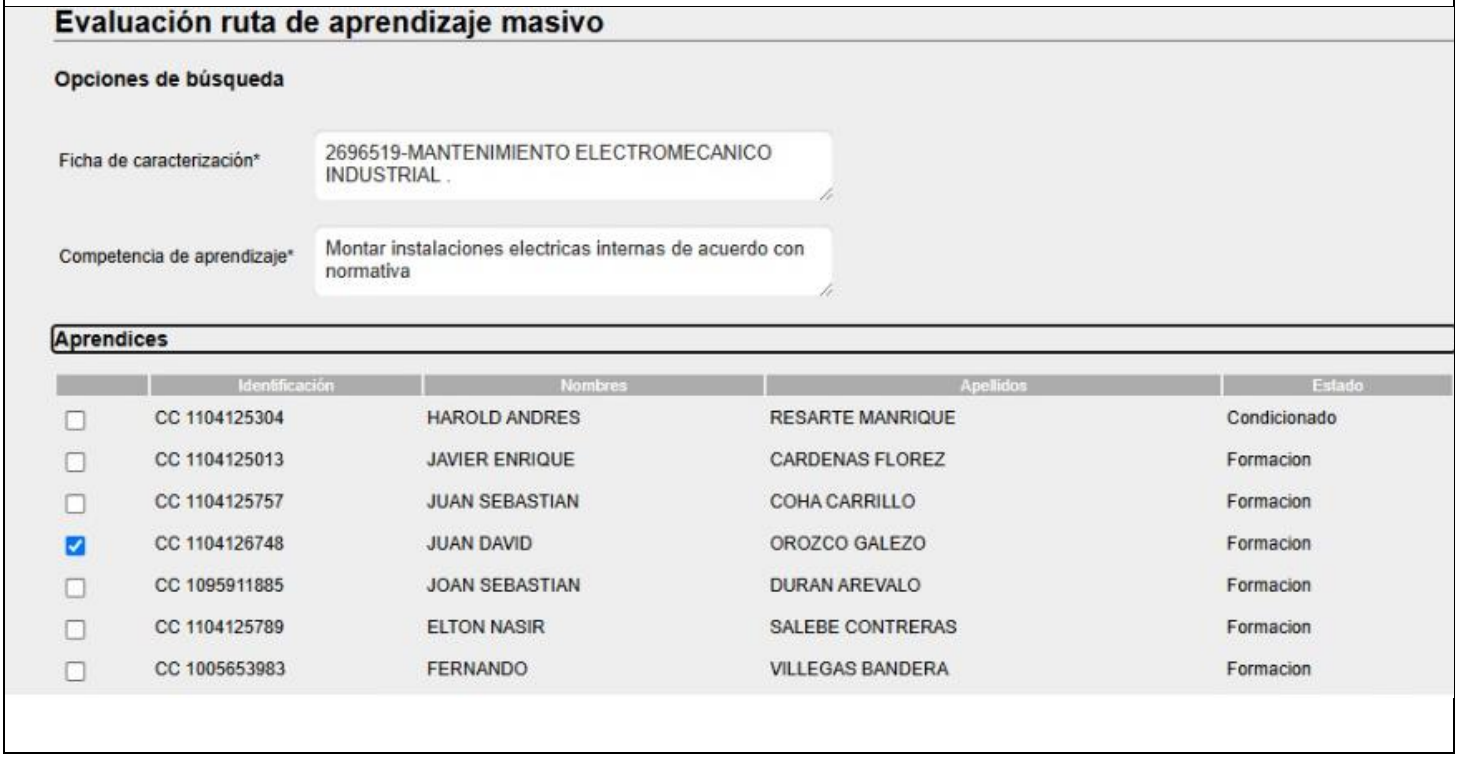
Página 1 de 1

Resultado de aprendizaje* 03. REALIZAR INSTALACION DE ELEMENTOS ELECTRICOS Y ACCESORIOS SEGUN LA INFRAESTRUCTURA Y DISENO ELECTRICO

Juicio Evaluativo* Aprobada

Guardar Cancelar

Los resultados de aprendizaje han sido guardados exitosamente



Evaluación ruta de aprendizaje masivo

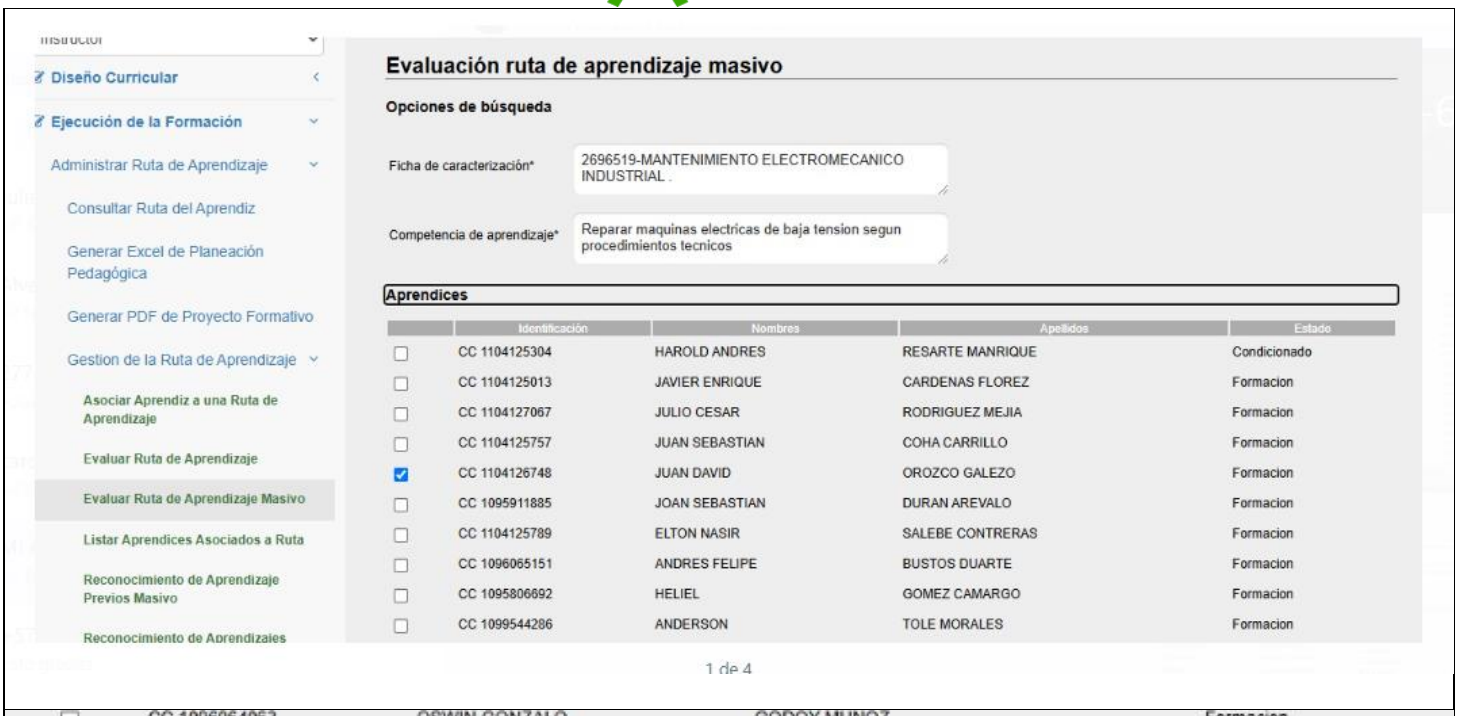
Opciones de búsqueda

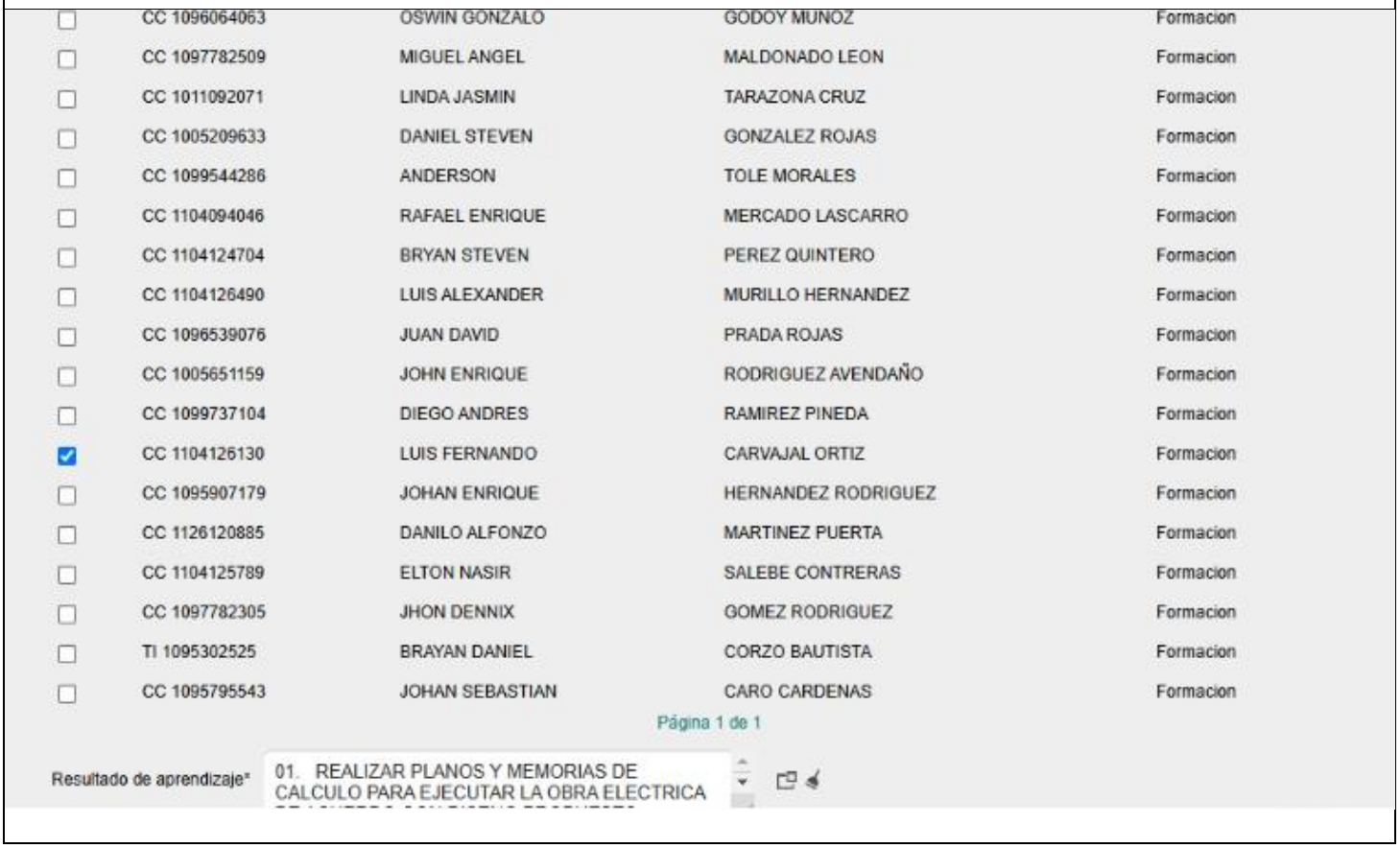
Ficha de caracterización* 2696519-MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO INDUSTRIAL .

Competencia de aprendizaje* Montar instalaciones electricas internas de acuerdo con normativa

Aprendices

	Identificación	Nombres	Apellidos	Estado
☐	CC 1104125304	HAROLD ANDRES	RESARTE MANRIQUE	Condicionado
☐	CC 1104125013	JAVIER ENRIQUE	CARDENAS FLOREZ	Formacion
☐	CC 1104125757	JUAN SEBASTIAN	COHA CARRILLO	Formacion
☑	CC 1104126748	JUAN DAVID	OROZCO GALEZO	Formacion
☐	CC 1095911885	JOAN SEBASTIAN	DURAN AREVALO	Formacion
☐	CC 1104125789	ELTON NASIR	SALEBE CONTRERAS	Formacion
☐	CC 1005653983	FERNANDO	VILLEGAS BANDERA	Formacion





@SENAComunica
www.sena.edu.co
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682

Ficha de caracterización* 2696519-MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO INDUSTRIAL .

Competencia de aprendizaje* Reparar maquinas electricas de baja tension segun procedimientos tecnicos

Aprendices

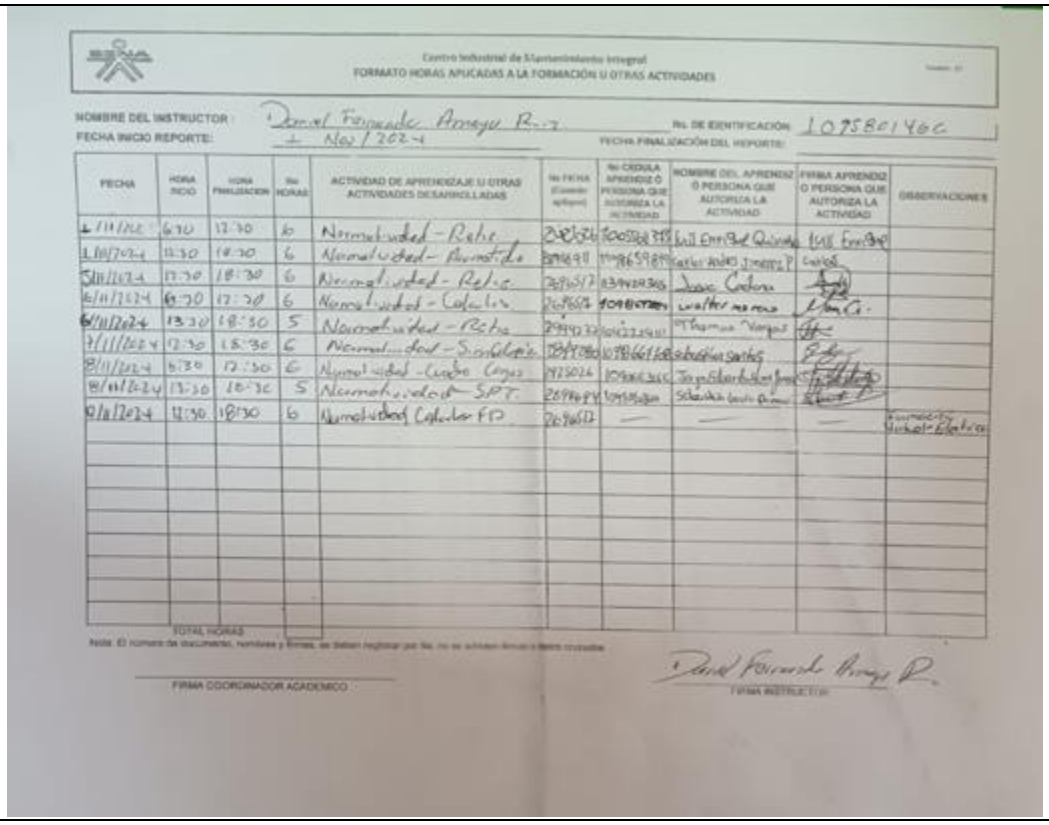
	Identificación	Nombres	Apellidos	Estado
☐	CC 1104125304	HAROLD ANDRES	RESARTE MANRIQUE	Condicionado
☑	CC 1104125013	JAVIER ENRIQUE	CARDENAS FLOREZ	Formacion
☐	CC 1104125757	JUAN SEBASTIAN	COHA CARRILLO	Formacion
☐	CC 1104126748	JUAN DAVID	OROZCO GALEZO	Formacion
☐	CC 1095911885	JOAN SEBASTIAN	DURAN AREVALO	Formacion
☐	CC 1104125789	ELTON NASIR	SALEBE CONTRERAS	Formacion
☐	CC 1005653983	FERNANDO	VILLEGAS BANDERA	Formacion
☐	CC 1097782995	JHONATTAN DAVID	DAVILA CASTRO	Formacion
☐	CC 1096065151	ANDRES FELIPE	BUSTOS DUARTE	Formacion

Aprendices

	Identificación	Nombres	Apellidos	Estado
☐	CC 1104125304	HAROLD ANDRES	RESARTE MANRIQUE	Condicionado
☐	CC 1104125013	JAVIER ENRIQUE	CARDENAS FLOREZ	Formacion
☐	CC 1104125757	JUAN SEBASTIAN	COHA CARRILLO	Formacion
☐	CC 1104126748	JUAN DAVID	OROZCO GALEZO	Formacion
☐	CC 1097782995	JHONATTAN DAVID	DAVILA CASTRO	Formacion
☐	CC 1095806692	HELIEL	GOMEZ CAMARGO	Formacion
☐	CC 1005651159	JOHN ENRIQUE	RODRIGUEZ AVENDAÑO	Formacion
☐	CC 1104094191	KEINER STIVEN	CARDENAS CASTRO	Formacion
☐	CC 1011092071	LINDA JASMIN	TARAZONA CRUZ	Formacion
☑	CC 1104127067	JULIO CESAR	RODRIGUEZ MEJIA	Formacion
☐	CC 1095911885	JOAN SEBASTIAN	DURAN AREVALO	Formacion
☐	CC 1104125789	ELTON NASIR	SALEBE CONTRERAS	Formacion
☑	CC 1005653983	FERNANDO	VILLEGAS BANDERA	Formacion
☐	CC 1096065151	ANDRES FELIPE	BUSTOS DUARTE	Formacion
☐	CC 1097782305	JHON DENNIX	GOMEZ RODRIGUEZ	Formacion
☐	CC 1096064063	OSWIN GONZALO	GODOY MUÑOZ	Formacion
☐	CC 1097782509	MIGUEL ANGEL	MALDONADO LEON	Formacion
☐	CC 1005209633	DANIEL STEVEN	GONZALEZ ROJAS	Formacion

Obligación 06

Registro y control de las fichas atendidas 2848602,2823874,2696517,2994277,2874280,2925026,2894694



Centro Industrial de Mantenimiento Integral

FORMATO HORAS APLICADAS A LA FORMACIÓN U OTRAS ACTIVIDADES

NOMBRE DEL INSTRUCTOR: David Fernando Arroyo R.. No. DE IDENTIFICACIÓN: 1075801460

FECHA INICIO REPORTE: 1 Nov / 2024 FECHA FINALIZACIÓN DEL REPORTE:

FECHA	HORA INICIO	HORA FINALIZACION	No HORAS	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE U OTRAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS	No FICHA	No CEDULA APRENDIZ O PERSONA QUE AUTORIZA LA ACTIVIDAD	NOMBRE DEL APRENDIZ O PERSONA QUE AUTORIZA LA ACTIVIDAD	FIRMA APRENDIZ O PERSONA QUE AUTORIZA LA ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
1/11/24	6:30	12:30	6	Normalidad - Rehe	2848624	1005588	Will Enrique Quiroz	Will Enrique	
1/11/2024	12:30	18:30	6	Normalidad - Asmotido	2894691	1098659	Carlos Andres Jimenez P	Carlos	
5/11/2024	12:30	18:30	6	Normalidad - Rehe	2696517	83942936	Jose Cadena		
6/11/2024	6:30	12:30	6	Normalidad - Calelio	2696517	1098	walter moreno		
6/11/2024	13:30	18:30	5	Normalidad - Rehe	2994277	1042	Thomas Vargas		
7/11/2024	12:30	18:30	6	Normalidad - Sanidad	2894691	1086	Sebastian Santos		
8/11/2024	6:30	12:30	6	Normalidad - Cuido Cajas	2925026	1098	Jorge Eduardo Jimenez		
8/11/2024	13:30	18:30	5	Normalidad SPT	2894694	1098	Sebastian Lasso		
12/11/2024	12:30	18:30	6	Normalidad Calelio FD	2696517	—	—	—	Formación Virtual-Electiva

TOTAL HORAS

Nota: El número de documento, nombres y firmas, se deben registrar por fila, no se admiten firmas o datos ilegibles

FIRMA COORDINADOR ACADEMICO

David Fernando Arroyo R.

FIRMA INSTRUCTOR

Obligación 07

Se le indica los aprendices de las Fichas: 2848602,2823874,2696517,2994277,2874280,2925026,2894694 la utilización de los EPP en los ambientes de trabajo, la importancia de la puntualidad y la asistencia a formación, además el compromiso con la entrega de las evidencias.se realiza compromiso con aprendiz de la ficha 2848602 como prevención de la ruta de deserción.



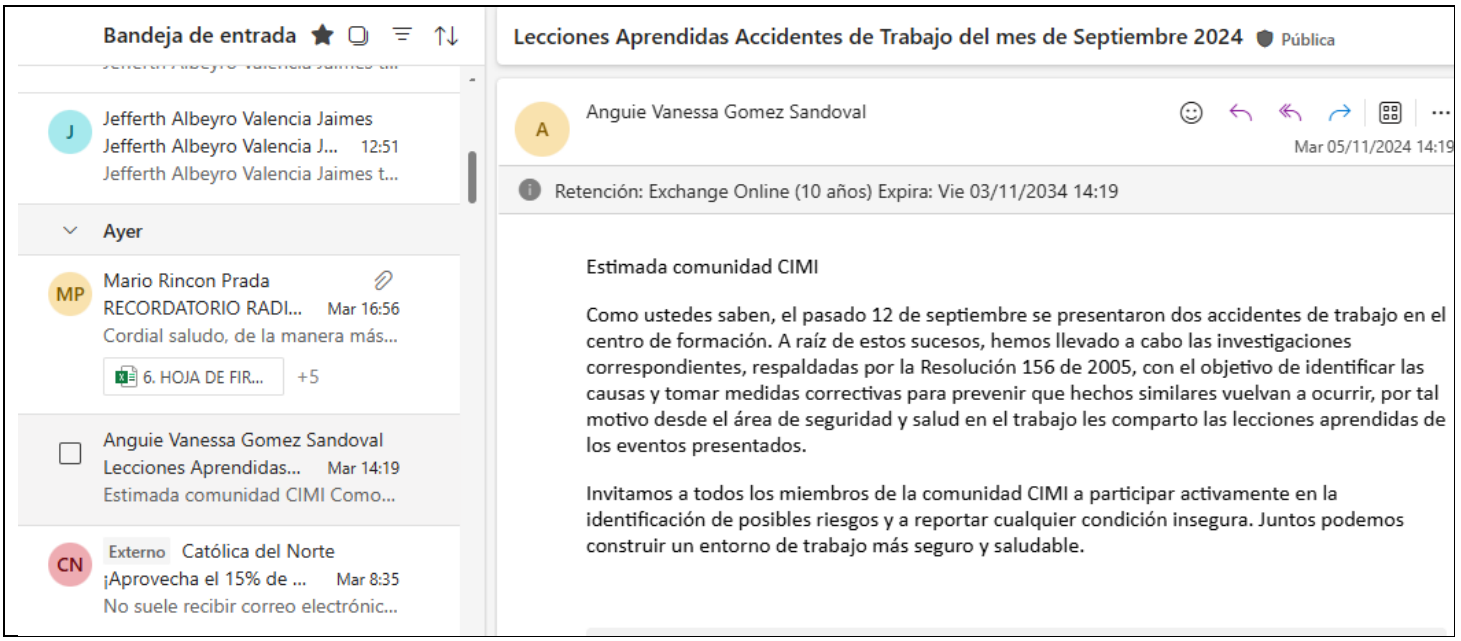


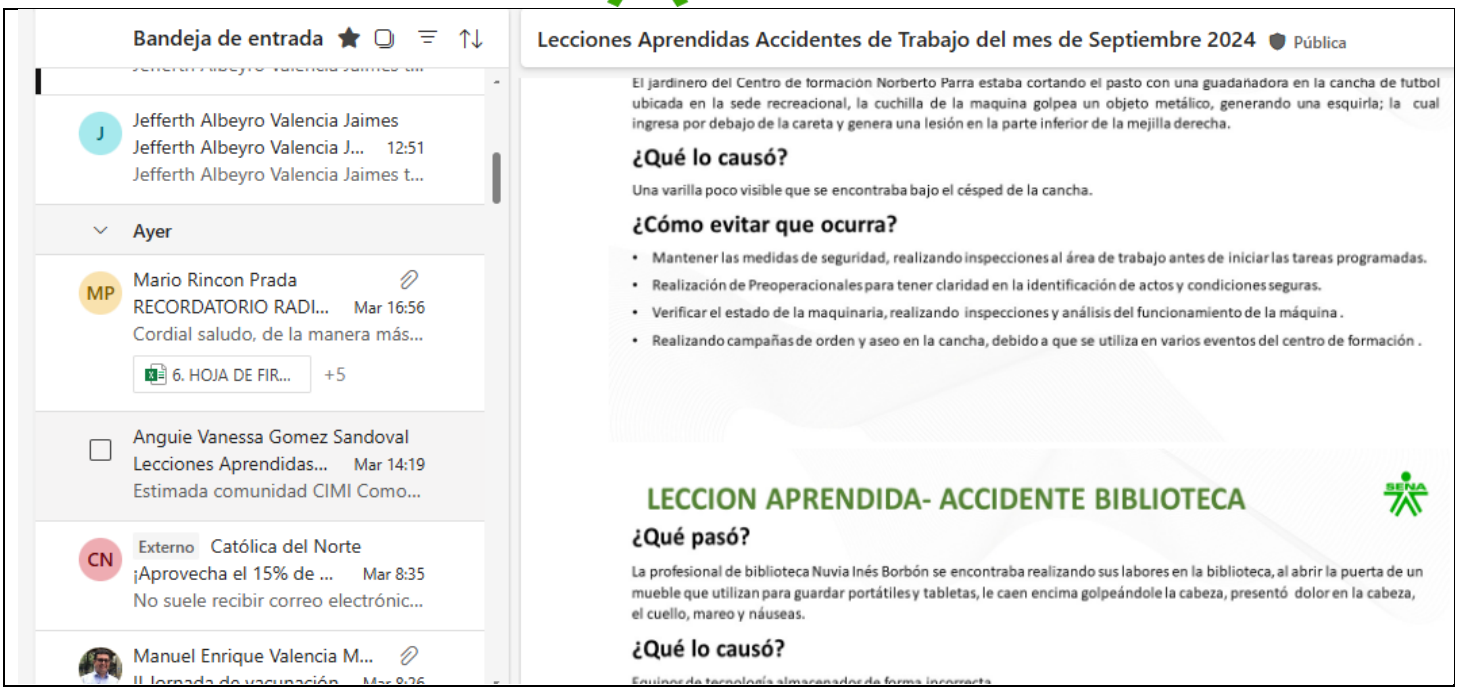
@SENAComunica
www.sena.edu.co
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682



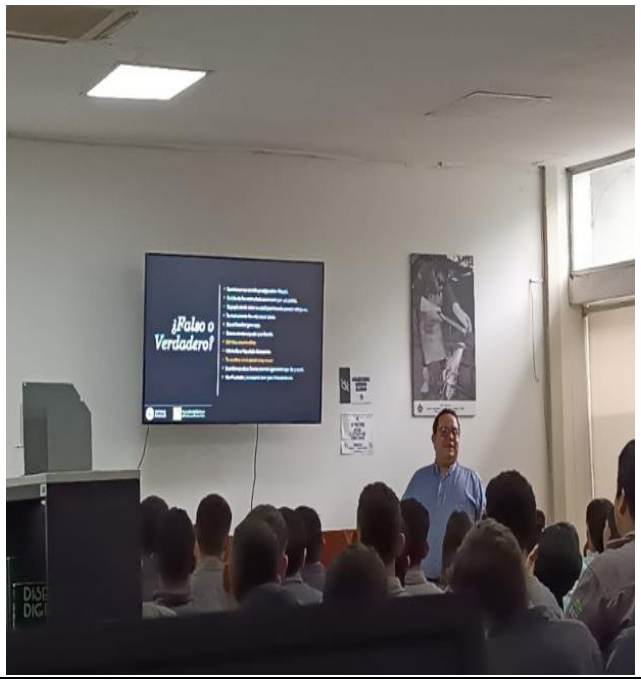
Obligación 08

Se atiende información y correo sobre identificar los riesgos labores en el área de trabajo a partir de los accidentes ocurridos en el CIMI




Bandeja de entrada
Jefferth Albeyro Valencia Jaimes
Jefferth Albeyro Valencia J... 12:51
Jefferth Albeyro Valencia Jaimes t...
Ayer
Mario Rincon Prada
RECORDATORIO RADI... Mar 16:56
Cordial saludo, de la manera más...
6. HOJA DE FIR... +5
Anguie Vanessa Gomez Sandoval
Lecciones Aprendidas... Mar 14:19
Estimada comunidad CIMI Como...
Externo Católica del Norte
¡Aprovecha el 15% de ... Mar 8:35
No suele recibir correo electrónic...
Manuel Enrique Valencia M...
Lecciones Aprendidas Accidentes de Trabajo del mes de Septiembre 2024
Pública
El jardinero del Centro de formación Norberto Parra estaba cortando el pasto con una guadañadora en la cancha de futbol ubicada en la sede recreacional, la cuchilla de la maquina golpea un objeto metálico, generando una esquirla; la cual ingresa por debajo de la careta y genera una lesión en la parte inferior de la mejilla derecha.
¿Qué lo causó?
Una varilla poco visible que se encontraba bajo el césped de la cancha.
¿Cómo evitar que ocurra?
Mantener las medidas de seguridad, realizando inspecciones al área de trabajo antes de iniciar las tareas programadas.
Realización de Preoperacionales para tener claridad en la identificación de actos y condiciones seguras.
Verificar el estado de la maquinaria, realizando inspecciones y análisis del funcionamiento de la máquina .
Realizando campañas de orden y aseo en la cancha, debido a que se utiliza en varios eventos del centro de formación .
LECCION APRENDIDA- ACCIDENTE BIBLIOTECA
¿Qué pasó?
La profesional de biblioteca Nuvia Inés Borbón se encontraba realizando sus labores en la biblioteca, al abrir la puerta de un mueble que utilizan para guardar portátiles y tabletas, le caen encima golpeándole la cabeza, presentó dolor en la cabeza, el cuello, mareo y náuseas.
¿Qué lo causó?



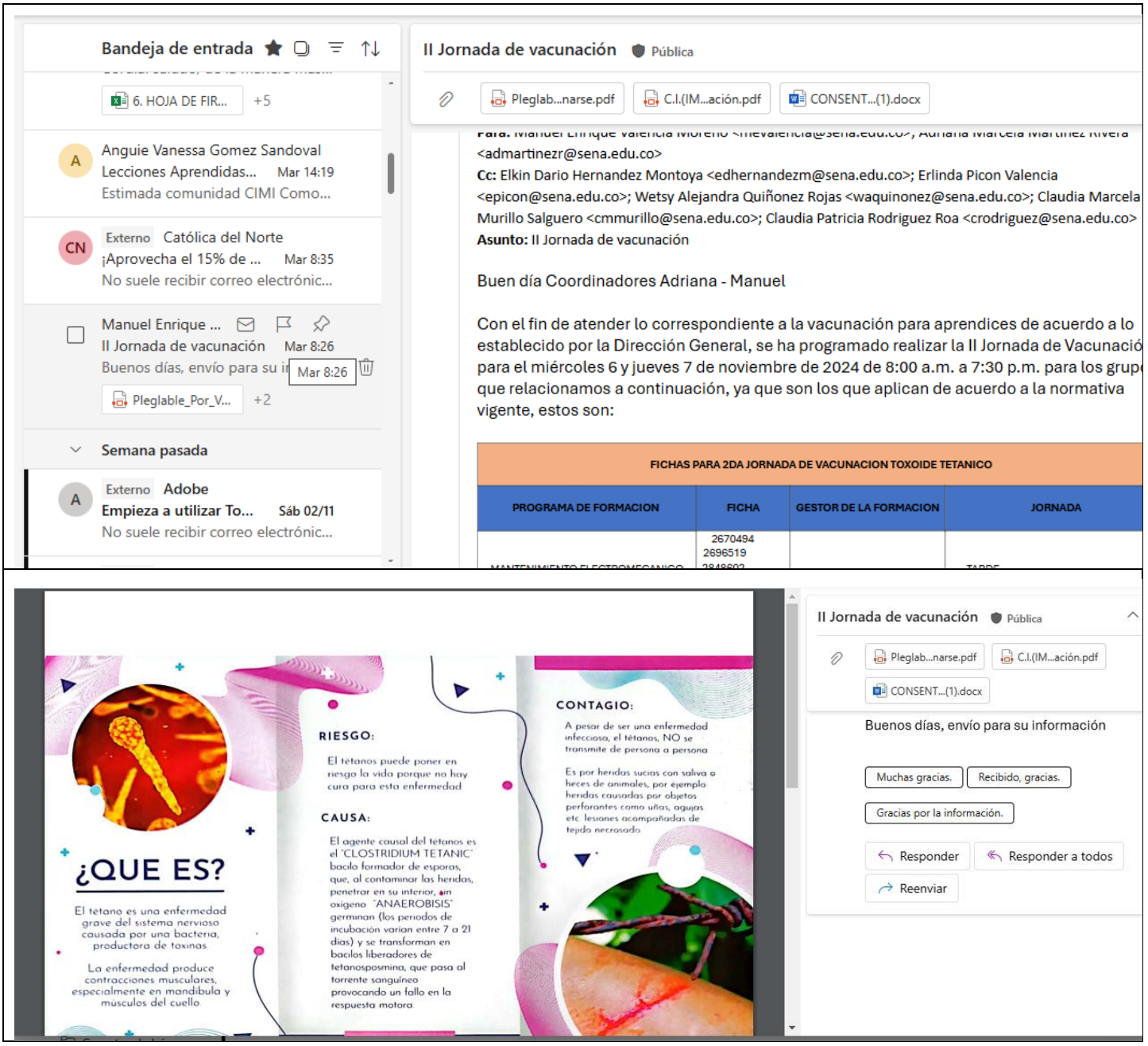






OBLIGACIÓN 16

Pantallazo de los requerimientos de coordinación académica respecto a la jornada de vacunación contra el tétano y bienestar al aprendiz



Obligación 17

Pantallazo pago de seguridad social del mes de Octubre

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1095801466
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			DANIEL FERNANDO AMAYA RUIZ
CIUDAD/MUNICIPIO:	FLORIDABLANCA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CALLE 203 #41D-30	TELÉFONO:	9999999
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONÓMICA:	Otras actividades de servicios
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7943543628**	TIPO DE PLANILLA:	I-INDEPENDIENTES		
PERIODO COTIZACIÓN	MES: octubre	PERIODO COTIZACIÓN	MES:	octubre	
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO: 2024	SALUD:	AÑO:	2024	
DÍAS DE MORA:	0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2024/11/06	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	1030446165		

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

LIQUIDACIÓN GENERAL

			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
900336004	25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 285.800
		SUBTOTAL:	1	**$ 285.800**
SALUD				
		ADMINISTRADORA		
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
900156264	EPS041	NUEVA EPS CM	1	$ 223.300
		SUBTOTAL:	1	**$ 223.300**

VALOR SIN MORA:	**$ 509.100**
VALOR MORA:	**$ 0**
TOTAL PAGADO:	**$ 509.100**

Planilla Pagada

Girón, 1 de Noviembre del 2024

Señor(a)
MANUEL ENRIQUE VALENCIA MORENO
SUPERVISOR CONTRATO No. **No. CO1.PCCNTR.5921800**
Centro Industrial de Mantenimiento Integral Girón

Asunto: Informe poscuenta de ejecución contractual Mes de Octubre del año 2024

DANIEL FERNANDO AMAYA RUIZ, identificado con C.C. **1095801466**; en calidad de contratista del CIMI, contrato **CO1.PCCNTR.5921800/**2024, relaciono las actividades desarrolladas **desde el 17 hasta el 31 de octubre** del 2024:

1	Realizar la planeación de las actividades de aprendizaje del proceso formativo basado en el desarrollo curricular del programa de formación.	**Ficha** 2925026 **COMPETENCIA:** INSTALACIÓN DE REDES INTERNAS DE ACUERDO A NORMATIVA Resultados de Aprendizaje Alcanzar: - Realizar el cableado de la red eléctrica interna y Tablero de distribución de acuerdo con el diseño, cumpliendo normatividad vigente, - Realizar instalación de elementos eléctricos y accesorios según la infraestructura y diseño eléctrico. Realizar planos y memorias de cálculo para ejecutarla obra eléctrica de acuerdo con diseño propuesto **Ficha** 2848602 **COMPETENCIA:** INSTALACIÓN DE REDES INTERNAS DE ACUERDO A NORMATIVA Resultados de Aprendizaje Alcanzar: - Realizar el cableado de la red eléctrica interna y Tablero de distribución de acuerdo con el diseño, cumpliendo normatividad vigente, - Realizar instalación de elementos eléctricos y accesorios según la infraestructura y diseño eléctrico. - Realizar planos y memorias de cálculo para ejecutarla obra eléctrica de acuerdo con diseño propuesto	Registro fotográfico de las actividades realizadas con las fichas:2848602, 2823874, 2670949,2696519, 2894694,2925026 Secop 2; Archivo Gestión Contractual del mes de Octubre

		Ficha: 2823874 **COMPETENCIA:** Reparación de máquinas eléctricas de baja tensión. Resultado de aprendizaje: Reparar maquinas eléctricas rotativas de corriente continua de baja tensión según especificaciones técnicas del fabricante **Ficha:** 2696519 **COMPETENCIA:** Reparación de máquinas eléctricas de baja tensión Resultado de aprendizaje: Reparar maquinas eléctricas rotativas de corriente continua de baja tensión según especificaciones técnicas del fabricante **Ficha** :2670949 **COMPETENCIA:** Reparación de máquinas eléctricas de baja tensión Resultados de Aprendizaje Alcanzar: -Reparar máquinas eléctricas rotativas de Corriente Alterna de baja tensión según especificaciones técnicas del fabricante.	

		Ficha: 2894694 **COMPETENCIA:** INSTALACIÓN DE REDES INTERNAS DE ACUERDO A NORMATIVA Instalación de redes internas de acuerdo con normatividad Resultados de Aprendizaje Alcanzar: - Realizar el cableado de la red eléctrica interna y Tablero de distribución de acuerdo con el diseño, cumpliendo normatividad vigente, - Realizar instalación de elementos eléctricos y accesorios según la infraestructura y diseño eléctrico. - Realizar planos y memorias de cálculo para ejecutarla obra eléctrica de acuerdo con diseño propuesto	

2	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular, proyectos de investigación o transferencias técnicas o pedagógicas, procesos de selección, diseño de talleres e instrumentos de evaluación, procesos de Registro calificado y autoevaluación, labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria, actividades de inducción y reinducción, procesos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación nacional e internacional, identificación, estructuración y definición de las especificaciones técnicas de los bienes y servicios, promoción del portafolio de servicios.	No aplica	No aplica

3	Ejecutar la formación profesional integral en los diferentes niveles y modalidades (titulada, complementaria y virtual) de acuerdo con el diseño curricular, desarrollo curricular y proyecto formativo delos programas asociados a cada red de conocimiento y área temática del objeto contratado	**Ficha** 2925026 **COMPETENCIA:** INSTALACIÓN DE REDES INTERNAS DE ACUERDO A NORMATIVA Resultados de Aprendizaje Alcanzar: - Realizar el cableado de la red eléctrica interna y Tablero de distribución de acuerdo con el diseño, cumpliendo normatividad vigente, - Realizar instalación de elementos eléctricos y accesorios según la infraestructura y diseño eléctrico. - Realizar planos y memorias de cálculo para ejecutarla obra eléctrica de acuerdo con diseño propuesto **Ficha** 2848602 **COMPETENCIA:** INSTALACIÓN DE REDES INTERNAS DE ACUERDO A NORMATIVA Resultados de Aprendizaje Alcanzar: - Realizar el cableado de la red eléctrica interna y Tablero de distribución de acuerdo con el diseño, cumpliendo normatividad vigente, - Realizar instalación de elementos eléctricos y accesorios según la infraestructura y diseño	Registro fotográfico de las actividades realizadas con las fichas: 2925026, 2848602, 2823874,2670949, 2696519, 2894694 Secop 2; Archivo Gestión Contractual del mes de octubre

		eléctrico. - Realizar planos y memorias de cálculo para ejecutarla obra eléctrica de acuerdo con diseño propuesto **Ficha:**2823874 **COMPETENCIA:** Reparación de máquinas eléctricas de baja tensión. Resultado de aprendizaje: Reparar máquinas eléctricas Estacionarias de baja tensión según especificaciones técnicas del fabricante. **Ficha** 2670494 **Competencia:** Reparación de Máquinas Eléctricas Rotativas Resultado de aprendizaje: Reparar máquinas eléctricas rotativas de Corriente Alterna de baja tensión según especificaciones técnicas del fabricante.	

		Ficha.2696519 Reparación de máquinas eléctricas de baja tensión. Resultado de aprendizaje: . Reparar maquinas eléctricas rotativas de corriente continua de baja tensión según especificaciones técnicas del fabricante **Ficha:** 2894694 **COMPETENCIA:** INSTALACIÓN DE REDES INTERNAS DE ACUERDO A NORMATIVA Resultados de Aprendizaje Alcanzar: - Realizar el cableado de la red eléctrica interna y Tablero de distribución de acuerdo con el diseño, cumpliendo normatividad vigente, - Realizar instalación de elementos eléctricos y accesorios según la - infraestructura y diseño eléctrico	

4	Evaluar los aprendizajes previos y emitir juicios valorativos sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizaje de las competencias del programa, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	Se evaluaron los aprendices de la ficha 2848602, 2696519,2670494 que están pendientes por calificar.	Registro fotográfico de las actividades realizadas con las fichas:2840602, 2696519,2670494 Archivo Gestión Contractual del mes de Octubre
5	Entregar los soportes del procedimiento de Ingreso de aprendices al programa de formación tales como: Ficha de matrícula; fotocopia del documento de identidad, y/o requisitos definidos en el diseño curricular, cuando se desarrolle formación complementaria.	No se ingresaron aprendices.	No aplica
6	Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad	Registro y control de las fichas que se han atendido	Registro fotográfico de las actividades realizadas con las fichas: 2925026, 2848602, 2823874, 2670949, 2696519, 2894694 Secop 2; Archivo Gestión Contractual del mes de Octubre

	defina para la Gestión de la Formación Profesional Integral mediante las siguientes actividades: Verificando en el sistema que la totalidad de los aprendices se encuentren matriculados en el respectivo programa de formación. Registrar oportunamente los eventos de formación, proyectos y rutas de aprendizaje requeridas para el cumplimiento de las metas institucionales. c). Registrando juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos en caso de requerirse, los juicios evaluativos, rutas de aprendizaje, para los beneficiarios nuevos, reintegrados o trasladados. d).Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.		
7	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación	Se le indica los aprendices de las Fichas: 2925026, 2848602, 2823874, 2670949, 2696519 a utilización de los EPP en los ambientes de trabajo y portar el uniforme	Registro fotográfico de las actividades realizadas con las fichas: 2925026, 2848602, 2823874, 2670949, 2696519, 2894694 Secop 2; Archivo Gestión Contractual del mes de Octubre

8	Acatar los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión y el Sistema de Seguridad de Salud en el Trabajo y asistir a las convocatorias que el centro programa.	Se participa en la actividad del día mundial de la salud mundial programada por la secretaria general de seguridad y salud en el trabajo, se revisa plataforma compromisos para identificación de de documentos que se actualizaron o están obsoletos	Registro fotográfico de participación Secop 2; Archivo Gestión Contractual del mes de Octubre.
9	Apoyar el seguimiento de la etapa productiva de los aprendices del centro de formación y sus sedes de acuerdo a su perfil y cumpliendo con el procedimiento de formación profesional integral. (cuando aplique).	No aplica	No Aplica
10	Responder por los bienes y elementos puestos a su disposición para el cumplimiento del objeto del contrato y una vez finalizado, quedar a paz y salvo con el Almacén	No aplica	No aplica
11	Asistir y participar activamente en las reuniones programadas por la(s) red(es) de conocimiento propias del Centro de Formación a las cuales sea invitado.	No aplica	No aplica
12	Utilizar el LMS Institucional como apoyo a la formación en cualquiera de las estrategias institucionales	No aplica	No aplica

13	Cumplir con los lineamientos de orientación del desempeño del instructor en ambientes virtuales de aprendizaje, de acuerdo a lo establecido en el aplicativo compromiso – Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje (Aplica para instructores que apoyan formación virtual)	No se realiza formación virtual	No aplica

14	Apoyarlos procesos de Contratación de Bienes y Servicios en todas sus etapas Preparatoria (requerimiento de la necesidad, cotizaciones, consolidación de información, verificación de precios en el mercado), Precontractual (evaluaciones, respuesta observaciones) y post contractual (apoyo técnico de la ejecución)	No se realiza contratación de bienes o servicios, no aplica	No plica
15	En aplicación de la Ley 1474 de 2011, realizar cuando sea requerido por la entidad el apoyo a la Supervisión de los contratos que celebre el SENA, de acuerdo con el Manual de Supervisión del SENA vigente	No aplica	No aplica
16	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato	Pantallazo de los requerimientos de coordinación académica respecto a la firma de las actas de las reuniones realizadas en la red de mecánica industrial, permiso académico para estudiantes para la citación de planes de acción y reunión de apoyo de alimentación, socialización de las actividades “juegos de mesa” orientadas desde bienestar y la coordinación, se participa en simulacro nacional por requerimiento de subdirección general	Registro foto grafico Secop 2; Archivo Gestión Contractual del mes de Octubre
17	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual	Se entrega puntualmente el pago a seguridad social mes de septiembre	Evidencia fotográfica Secop 2; Archivo Gestión Contractual del mes de Octubre

Cordialmente,



Daniel Fernando Amaya Ruiz
Contratista
C.C. No. 1095801466

Recibí a satisfacción:

Manuel Enrique Valencia Moreno

SUPERVISOR CONTRATO No. CO1.PCCNTR.5921800/2024

@SENAComunica
www.sena.edu.co
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682

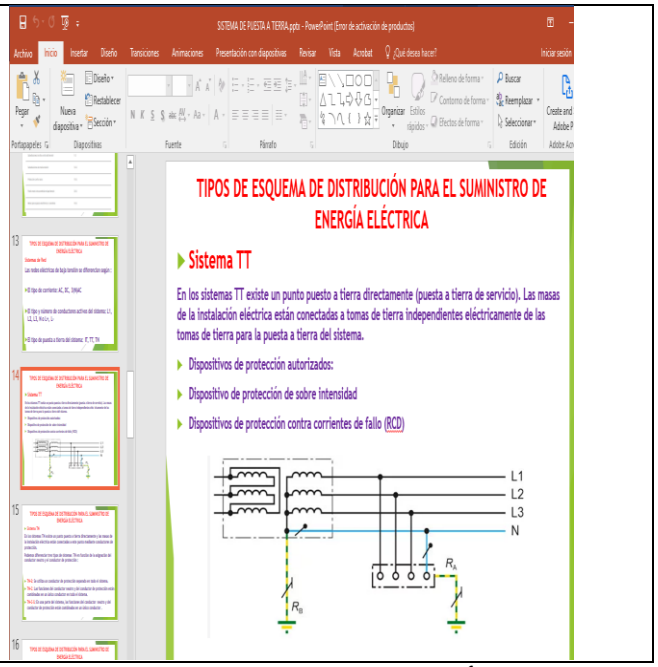
Obligación 1

Elaboración de guías, material de apoyo y material de apoyo









@SENAComunica
www.sena.edu.co
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682

PRESENTACIÓN



Fuente: https://www.matelec.com.ar/noticias/41 que-es-la-puesta-a-tierra-o-toma-a-tierra

El estudio, diseño y construcción del Sistema de Puesta a Tierra, es un conjunto de elementos que sirven para drenar la corriente de una descarga atmosférica o de falla de corto circuito de las líneas de transmisión aéreas de una manera efectiva que ayudara a proteger las instalaciones y los equipos. Este está formado por electrodos, cables, conexiones, conductores eléctricos y líneas de tierra física de una instalación eléctrica, que permiten disipar a tierra una corriente no deseada.

EL PROBLEMA QUE VAMOS A RESOLVER

Usted actualmente es responsable del área de construcción de sistemas de puesta a tierra en la compañía ***LEN CONSTRUELECTRICA S.A.*** la cual se especializa en suministrar soluciones eléctricas al sector comercial y residencial.

Se le ha encargado a usted la tarea de instalar un sistema de puesta a tierra para una nueva urbanización ubicada en la ciudad que está en proceso de construcción. Para llevar a cabo esta tarea se le ha dado una orden de trabajo que contempla las siguientes tareas:

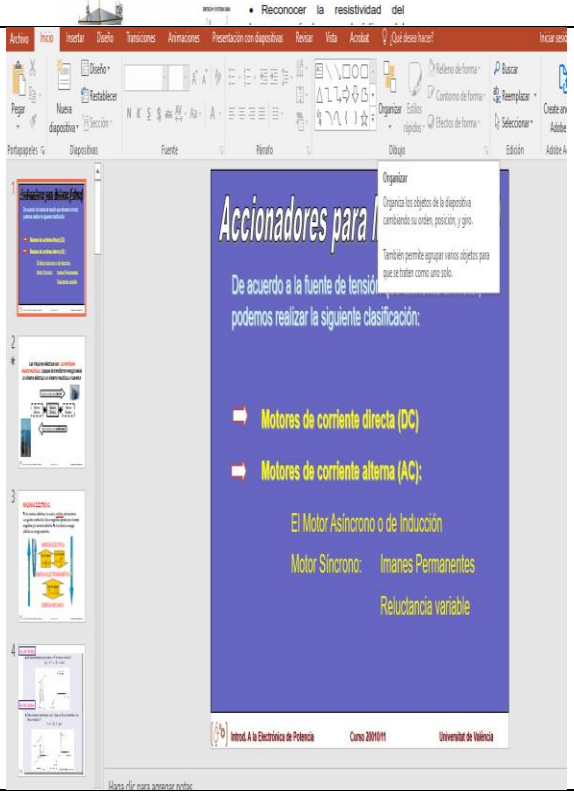


Fuente https://www.lenelectric.com/electricistas/

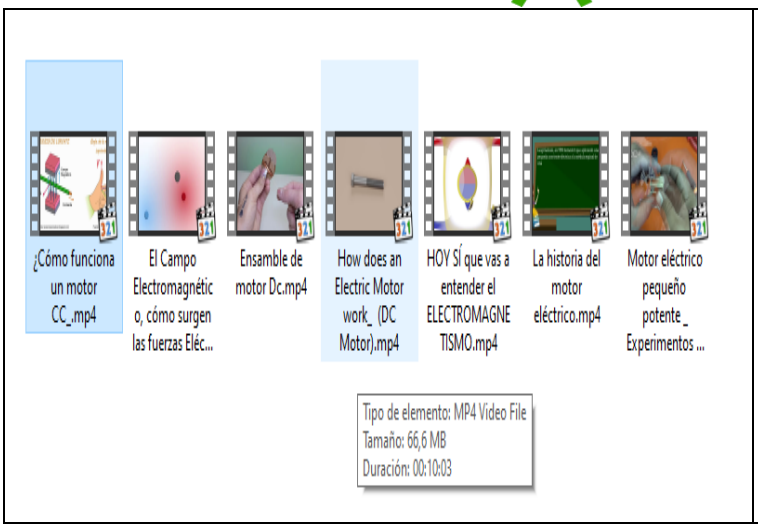


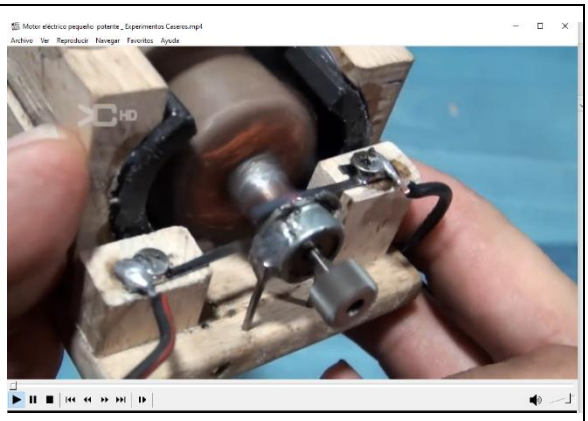
- Elaborar lista de materiales, equipos, herramientas y elementos requeridos en la construcción del SPT.
- Reconocer la resistividad del





@SENAComunica
www.sena.edu.co
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682





APRENDIZ:

Estimado aprendiz desarrolle las actividades propuestas referentes a motores de corriente continua resuelva la **Actividad 1.**

1) investigue lo siguiente en internet.
   a) Realice un diagrama de las partes de un motor.
   b) Enumere las partes del motor y su función
   c) A que se le llama bobinado de campo y que otros nombres recibe.
   d) A que se le llama bobinado rotorico y que otros nombres recibe.
   e) Investigue y explique si todos los motores tienen bobinado el rotor.
   f) De que están fabricadas las escobillas y que función realizan.
   g) Explique si todos los motores necesitan escobillas.
   h) Que son los polos magnéticos de un motor
   i) Cuantos polos mínimo puede tener un motor
   j) que es el par en un motor y a que se le llama par nominal
   k) que es par de arranque de un motor.
   l) Cual es la unidad básica de potencia en un motor eléctrico.
   m) Cual es la ley que relaciona la potencia mecánica de un motor
   n) Cual es la ley que relaciona la potencia eléctrica de un motor
   o) La velocidad de un motor se da en que unidades
   p) con sus palabras describa como funciona un motor eléctrico.
   q) Nombre algunos cuidados que se deben tener con los motores eléctricos tanto en la

APRENDIZ:

Estimado aprendiz desarrolle las actividades propuestas referentes a motores de corriente continua, consulte la información y realice las respectivas diapositivas para ser socializadas en clase.

1. ¿cuál es la designación de bornes de máquinas de corriente continua, marcación de bornes antigua y moderna.
2. como se conectan los motores según su topología (EXCITACION SHUNT, EXCITACION SERIE, EXCITACION COMPOUND, EXCITACION INDEPOENDIENTE)
3. ¿Cómo se cambia el sentido de giro de un motor con escobillas?

@SENAComunica
www.sena.edu.co
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682







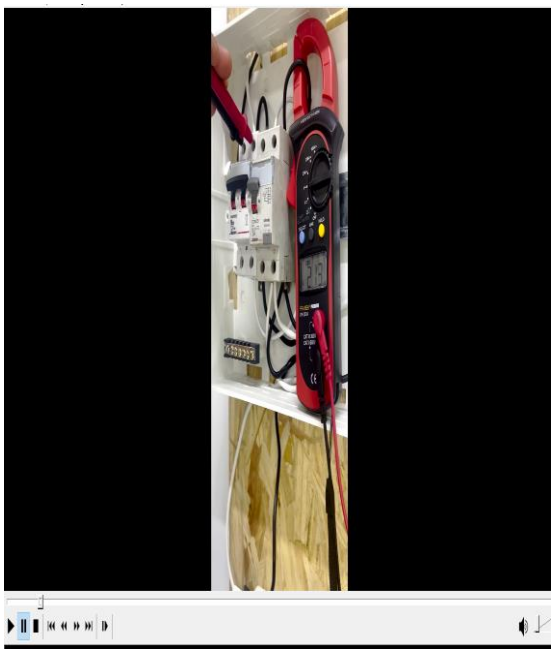
APARATOS	POTENCIA (WATTS)
HORNO ESTUFA RESIDENCIAL	2000
ESTUFA DOS BOQUILLAS	2500
ESTUFA 3 BOQUILLAS	3750
ESTUFA 4 BOQUILLAS	5000
HORNO MIRCOONDAS	1200
NEVERA 8 PIES	124
NEVERA12 PIES	175
PLANCHA	1000
VENTILADOR	80
DUCHA INSTANTANEA	3500
BOMBILLO 100 W	100
COMPUTADOR	250
LAVADORA 12 LIBRAS	750
GRABADORA	40
ASPIRADORA	215
BRILLADORA	215
CAFETERA RESIDENCIAL	700
LICUADORA	400
TELEVIROS 16 A 20 PULGADAS	80
CALENTADOR 100 LITROS	2200



@SENAComunica
www.sena.edu.co
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682







SENA

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

GUÍA DE APRENDIZAJE – REDES INTERNAS

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: **Tecnología en Mantenimiento Electromecánico Industrial.**
- Código del Programa de Formación: **223213.**
- Nombre del Proyecto: **Implementación de actividades de mantenimiento electromecánico de acuerdo con las necesidades específicas de los equipos en el Centro de formación.**
- Fase del Proyecto: Ejecución.

@SENAComunica
www.sena.edu.co
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682

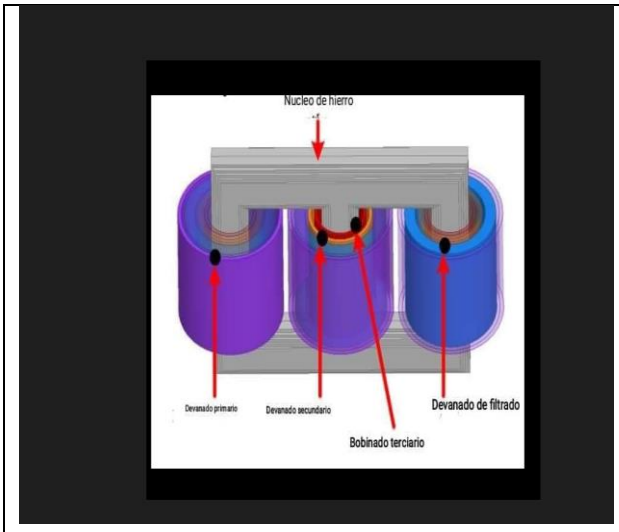
PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

GUÍA DE APRENDIZAJE – MAQUINAS ELÉCTRICAS ESTACIONARIAS

IDENTIFICACIÓN DE LA GUÍA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: Tecnologla en Mantenimiento Electromecánico Industrial
- Código del Programa de Formación: 223213 V.1.
- Nombre del Proyecto: Implementación de actividades de mantenimiento electromecánico de acuerdo con las necesidades especificas de los equipos en el Centro de formación.
- Fase del Proyecto: Ejecución
- Actividad de Proyecto: Ejecutar las acciones de mantenimiento preventivo y correctivo
- Competencia: Reparar máquinas eléctricas de baja tensión según procedimientos técnicos
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar: Reparar máquinas eléctricas estacionarias de baja tensión según especificaciones técnicas del fabricante.
- Duración de la Gula: 48 horas





APRENDIZ:

Estimado aprendiz desarrolle las actividades propuestas referentes a la competencia de máquinas estacionarias.

Teniendo en cuenta el siguiente documento resuelva la **Actividad 1.**

En esta práctica el aprendiz debe aprender a calcular las relaciones de transformación, potencias, Corrientes y voltajes de los devanados de los transformadores, saber las funciones y tipos de transformadores e identificar sus funciones.

1. Realizar la siguiente consulta para transformadores eléctricos.

a. ¿Para qué sirve un transformador eléctrico?

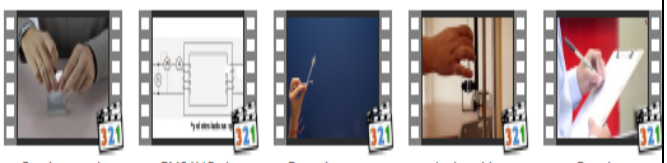
b. ¿Qué tipos de construcción de transformadores son más comunes?

c. ¿Qué es un transformador elevador?

d. ¿Qué es un transformador reductor?

e. En un transformador ideal ¿cuál es la diferencia entre la potencia de entrada y la

@SENAComunica
www.sena.edu.co
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682



Corrientes de Foucault.mp4 | ENSAYO de CORTOCIRCUITO y VACIO⚡TRANS... | Experimento_ Corriente de Focault.mp4 | Inducción electromagnética y corrientes de Foucault.mp4 | Pruebas eléctricas - Transformadores de Distribución...

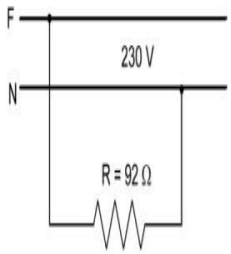


soldadora.mp4 | transformadores.mp4 | transmision de la corriente.mp4

APRENDIZ:

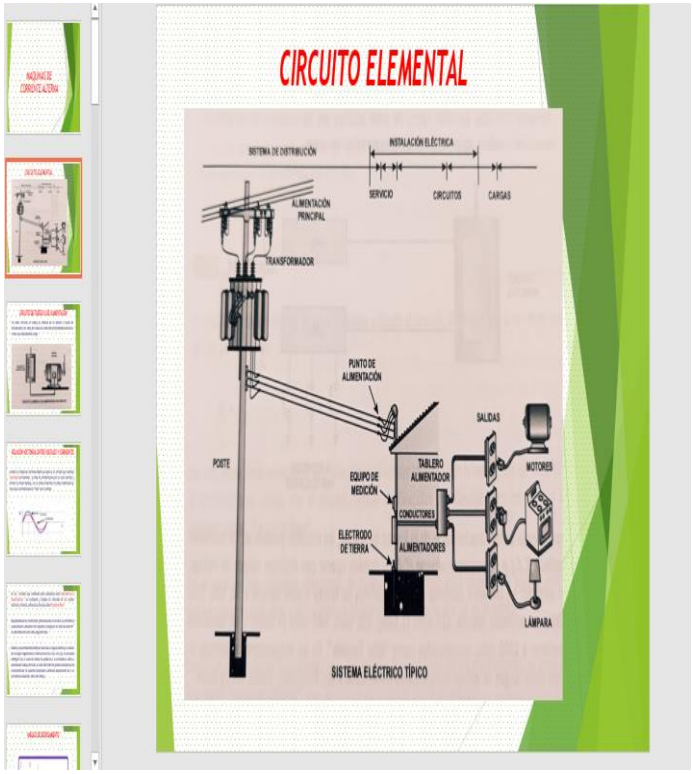
Estimado aprendiz desarrolle las actividades propuestas referentes al tema de máquinas AC
Resolver las siguientes actividades.

1. Dado el siguiente circuito, donde R es una Resistencia



Se sabe el valor de la tensión aplicada es de 230 voltios y el valor de la Resistencia es de 92

Determinar:



@SENAComunica
www.sena.edu.co
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682



5

UNIDAD 01

CONSTITUCION, IDENTIFICACION Y FUNCION DE LAS PARTES DEL MOTOR TRIFASICO JAULA DE ARDILLA

Dentro de las características fundamentales de los motores eléctricos, éstos se hallan formados por varios elementos, sin embargo, las partes principales son: el estator, la carcasa, la base, el rotor, la caja de conexiones, las tapas y los cojinetes. No obstante, un motor puede funcionar solo con el estator y el rotor.

1.1. PARTES DEL MOTOR TRIFASICO JAULA DE ARDILLA

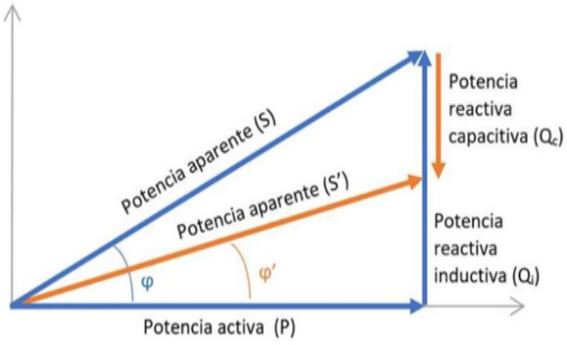
POTENCIA:

$P = V*I * COS\ \theta$ (monofásico)

$P = \sqrt{3}\, V * I\ COS\ \theta$ (trifásico)

Relaciones entre las potencias aparente, activa y reactiva.

$$S^2 = P^2 + Q^2 \ ; \ S = \sqrt{P^2 + Q^2}$$



APRENDIZ:

Estimado aprendiz desarrolle las actividades propuestas referentes al tema "constitución y partes del motor eléctrico".

Resolver las siguientes actividades.

1. Dibujé a mano un motor trifásico Jaula de ardilla con todas sus partes y componentes (retenedores, rodamientos entre otros)
2. Escriba la función de cada una de las partes del motor
3. Cuáles son los tipos de cojinetes y dibuje cada uno a mano
4. ¿Qué es la NEMA?
5. Los motores se clasifican por el tipo de carcaza, cuales reconoce la NEMA, nómbrelos y defínalos
6. ¿Por qué razón las bobinas del estator de un motor jaula de ardilla están separadas 120

GENERALIDADES

Por cada circuito alimentador para un motor se requiere lo siguiente:

- *Fuente de alimentación*
- *Medio de desconexión en la fuente*
- *Al alambrado a los circuitos derivados y su protección*
- *Un elemento controlador para arrancar y parar el motor*
- *Protección para sobre carga en el motor.*

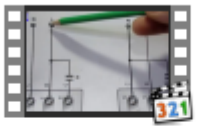
@SENAComunica
www.sena.edu.co
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682











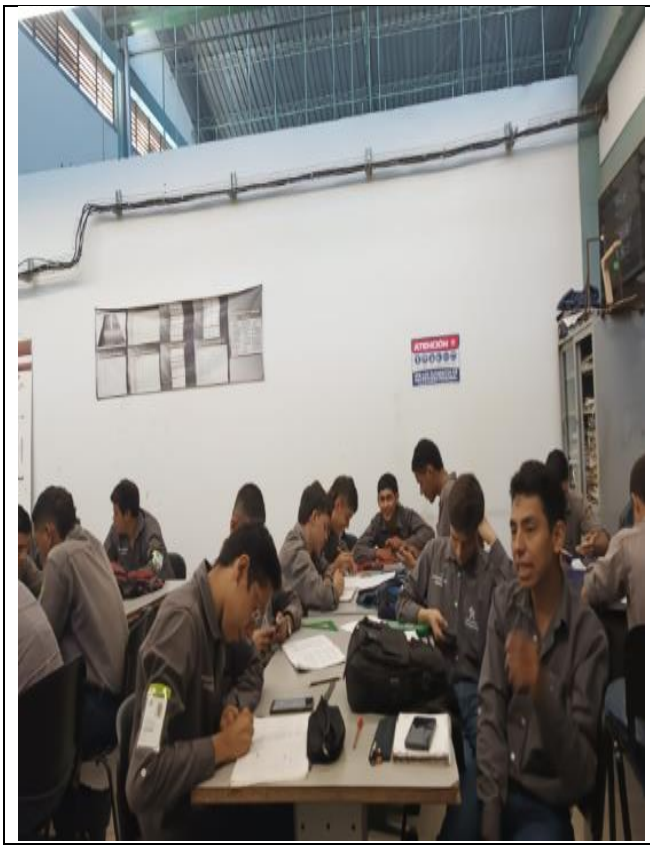


Obligación 03

Se realiza formación y ejecución de las guías a las fichas 2925026, 2848602, 2823874, 2670949, 2696519, 2894694









@SENAComunica

www.sena.edu.co

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682





@SENAComunica

www.sena.edu.co

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682









@SENAComunica

www.sena.edu.co

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682









@SENAComunica

www.sena.edu.co

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682









@SENAComunica

www.sena.edu.co

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682









@SENAComunica

www.sena.edu.co

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682









@SENAComunica

www.sena.edu.co

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682

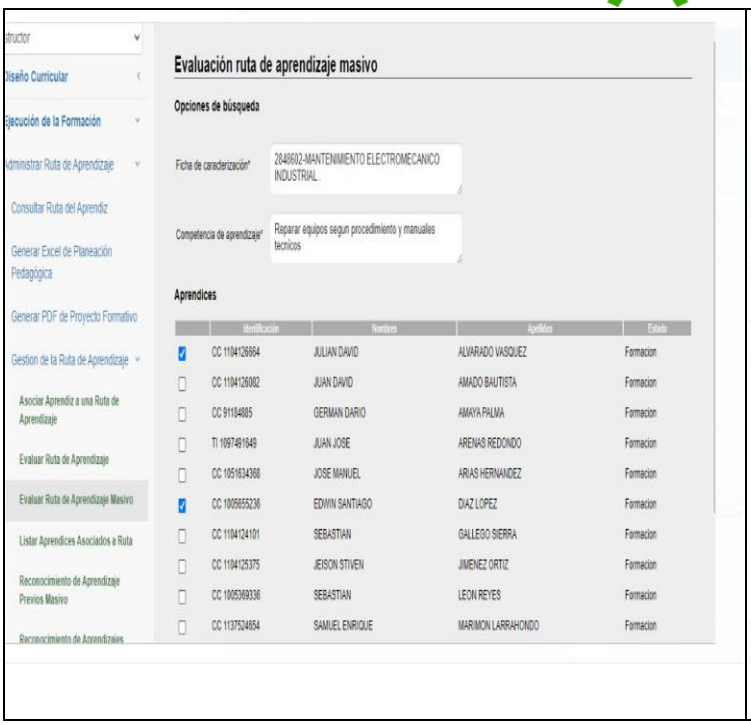
Obligación 04

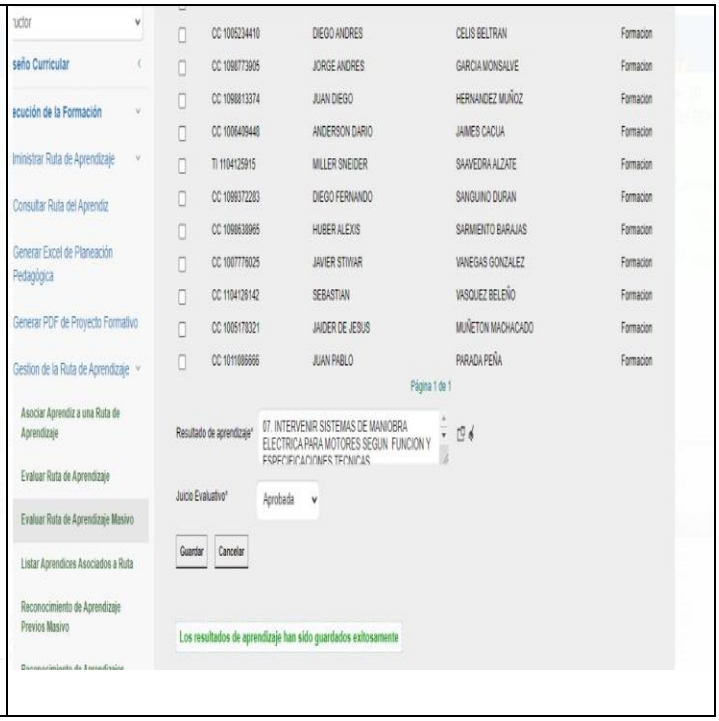
Evaluación de los aprendices de la ficha 2848602, 2670494 y 2895213 pendientes por evaluar.

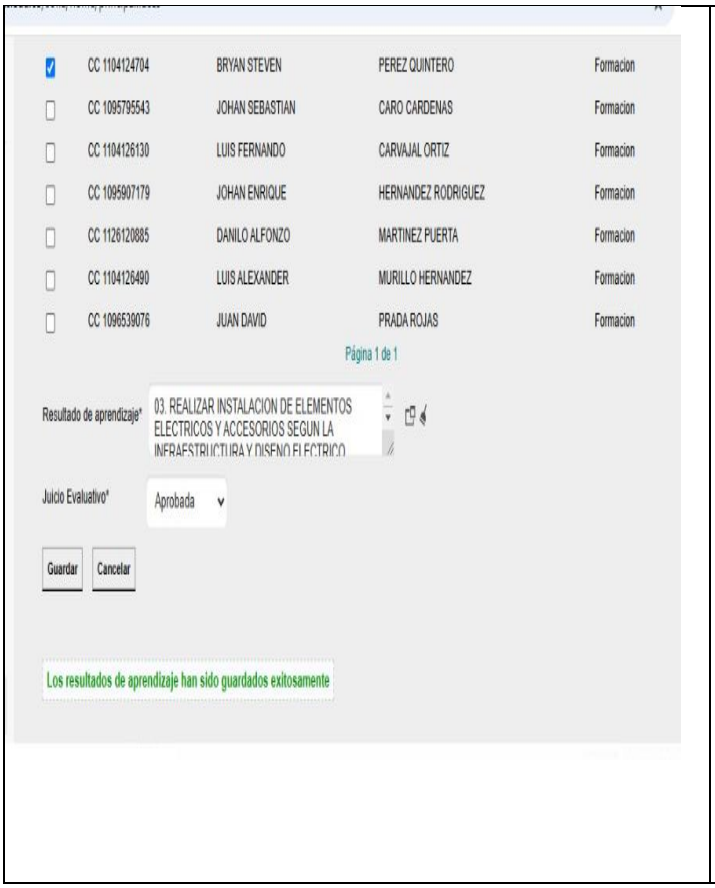
@SENAComunica

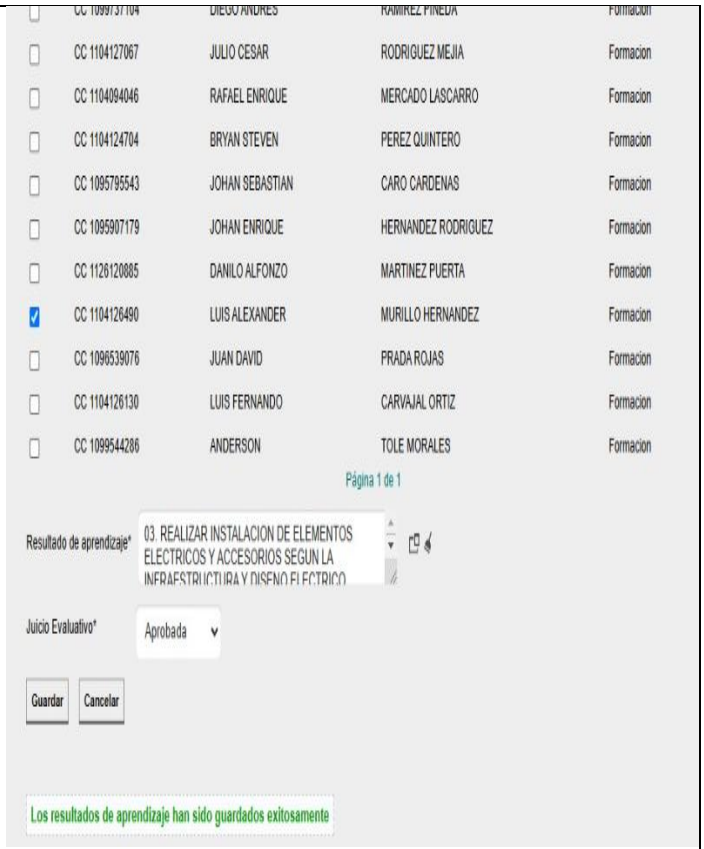
www.sena.edu.co

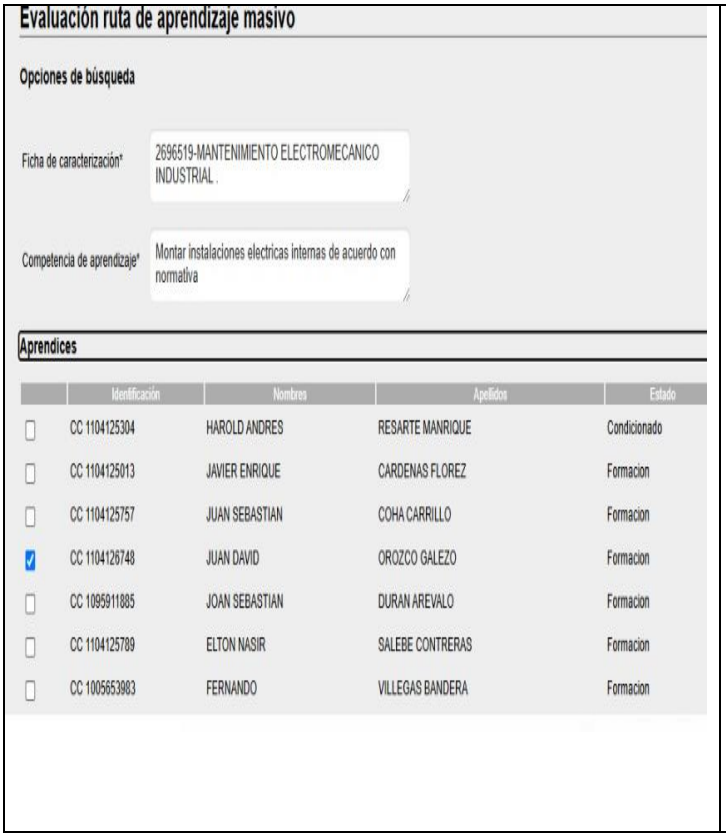
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682


Evaluación ruta de aprendizaje masivo
Opciones de búsqueda
Ficha de caracterización*
2840602-MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO INDUSTRIAL
Competencia de aprendizaje*
Reparar equipos segun procedimiento y manuales tecnicos
Aprendices
Identificación
Nombres
Apellidos
Estado
CC 1104126664 JULIAN DAVID ALVARADO VASQUEZ Formacion
CC 1104126982 JUAN DAVID AMADO BAUTISTA Formacion
CC 91184885 GERMAN DARIO AMAYA PALMA Formacion
TI 1097481649 JUAN JOSE ARENAS REDONDO Formacion
CC 1051634368 JOSE MANUEL ARIAS HERNANDEZ Formacion
CC 1095665236 EDWIN SANTIAGO DIAZ LOPEZ Formacion
CC 1104124101 SEBASTIAN GALLEGO SIERRA Formacion
CC 1104125375 JEISON STIVEN JIMENEZ ORTIZ Formacion
CC 1005369336 SEBASTIAN LEON REYES Formacion
CC 1137524654 SAMUEL ENRIQUE MARIMON LARRAHONDO Formacion


CC 1006234410 DIEGO ANDRES CELIS BELTRAN Formacion
CC 1098773905 JORGE ANDRES GARCIA MONSALVE Formacion
CC 1098813374 JUAN DIEGO HERNANDEZ MUÑOZ Formacion
CC 1006498448 ANDERSON DARIO JAIMES CACUA Formacion
TI 1104125915 MILLER SNEIDER SAAVEDRA ALZATE Formacion
CC 1098372283 DIEGO FERNANDO SANGUINO DURAN Formacion
CC 1098638965 HUBER ALEXIS SARMIENTO BARAJAS Formacion
CC 1007778025 JAVIER STIWAR VANEGAS GONZALEZ Formacion
CC 1104126142 SEBASTIAN VASQUEZ BELEÑO Formacion
CC 1005170321 JAIDER DE JESUS MUÑETON MACHACADO Formacion
CC 1011086666 JUAN PABLO PARADA PEÑA Formacion
Página 1 de 1
Resultado de aprendizaje* 07. INTERVENIR SISTEMAS DE MANIOBRA ELECTRICA PARA MOTORES SEGUN FUNCION Y ESPECIFICACIONES TECNICAS
Juicio Evaluativo* Aprobada
Guardar
Cancelar
Los resultados de aprendizaje han sido guardados exitosamente

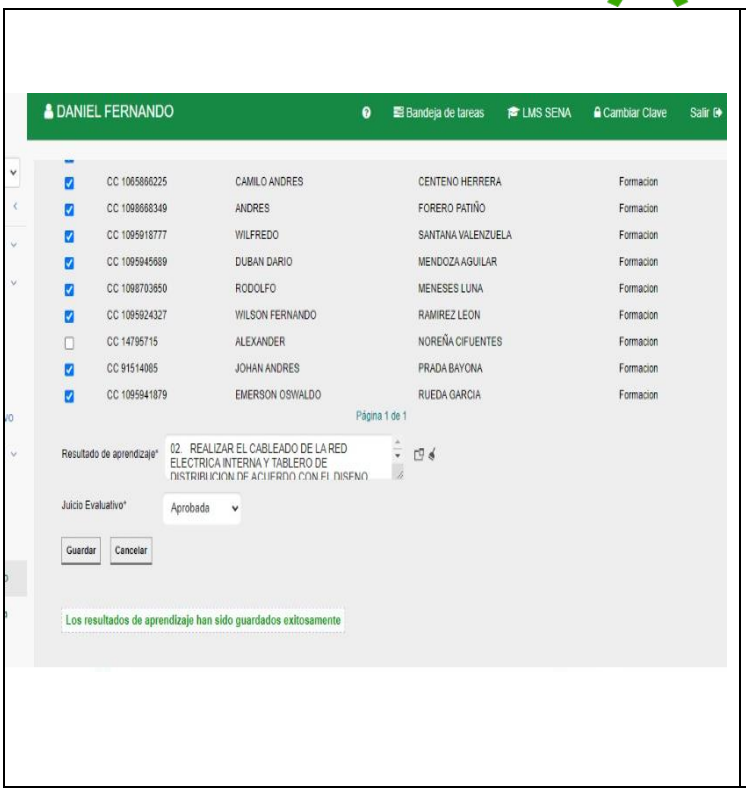

CC 1104124704 BRYAN STEVEN PEREZ QUINTERO Formacion
CC 1095795543 JOHAN SEBASTIAN CARO CARDENAS Formacion
CC 1104126130 LUIS FERNANDO CARVAJAL ORTIZ Formacion
CC 1095907179 JOHAN ENRIQUE HERNANDEZ RODRIGUEZ Formacion
CC 1126120885 DANILO ALFONZO MARTINEZ PUERTA Formacion
CC 1104126490 LUIS ALEXANDER MURILLO HERNANDEZ Formacion
CC 1096539076 JUAN DAVID PRADA ROJAS Formacion
Página 1 de 1
Resultado de aprendizaje* 03. REALIZAR INSTALACION DE ELEMENTOS ELECTRICOS Y ACCESORIOS SEGUN LA
Juicio Evaluativo* Aprobada
Guardar
Cancelar
Los resultados de aprendizaje han sido guardados exitosamente


CC 1104127067 JULIO CESAR RODRIGUEZ MEJIA Formacion
CC 1104094046 RAFAEL ENRIQUE MERCADO LASCARRO Formacion
CC 1104124704 BRYAN STEVEN PEREZ QUINTERO Formacion
CC 1095795543 JOHAN SEBASTIAN CARO CARDENAS Formacion
CC 1095907179 JOHAN ENRIQUE HERNANDEZ RODRIGUEZ Formacion
CC 1126120885 DANILO ALFONZO MARTINEZ PUERTA Formacion
CC 1104126490 LUIS ALEXANDER MURILLO HERNANDEZ Formacion
CC 1096539076 JUAN DAVID PRADA ROJAS Formacion
CC 1104126130 LUIS FERNANDO CARVAJAL ORTIZ Formacion
CC 1099544286 ANDERSON TOLE MORALES Formacion
Página 1 de 1
Resultado de aprendizaje* 03. REALIZAR INSTALACION DE ELEMENTOS ELECTRICOS Y ACCESORIOS SEGUN LA
Juicio Evaluativo* Aprobada
Guardar
Cancelar
Los resultados de aprendizaje han sido guardados exitosamente





@SENAComunica
www.sena.edu.co
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682

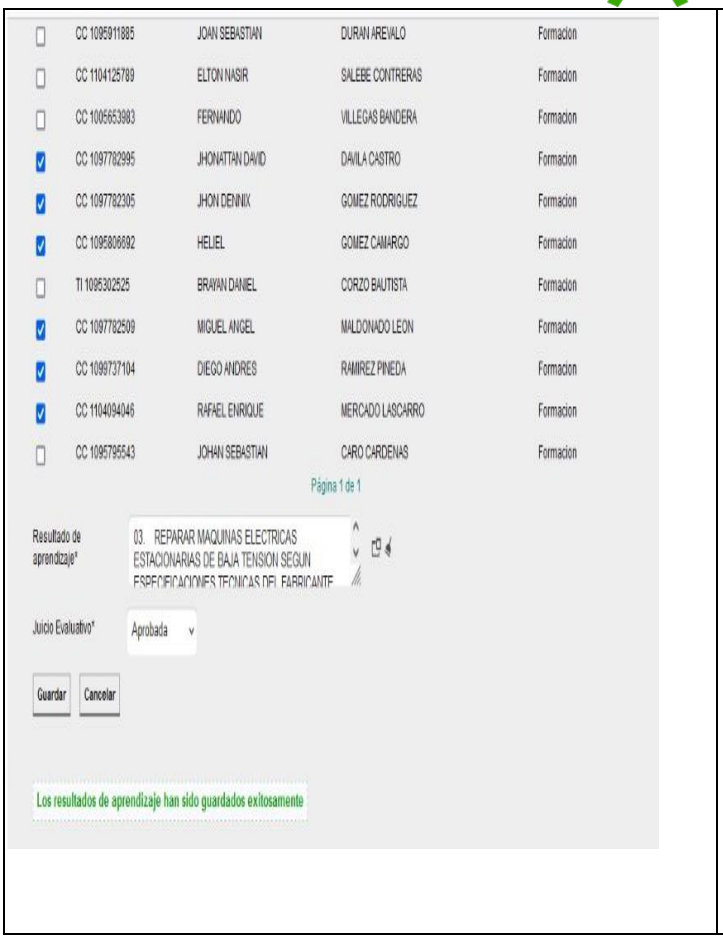


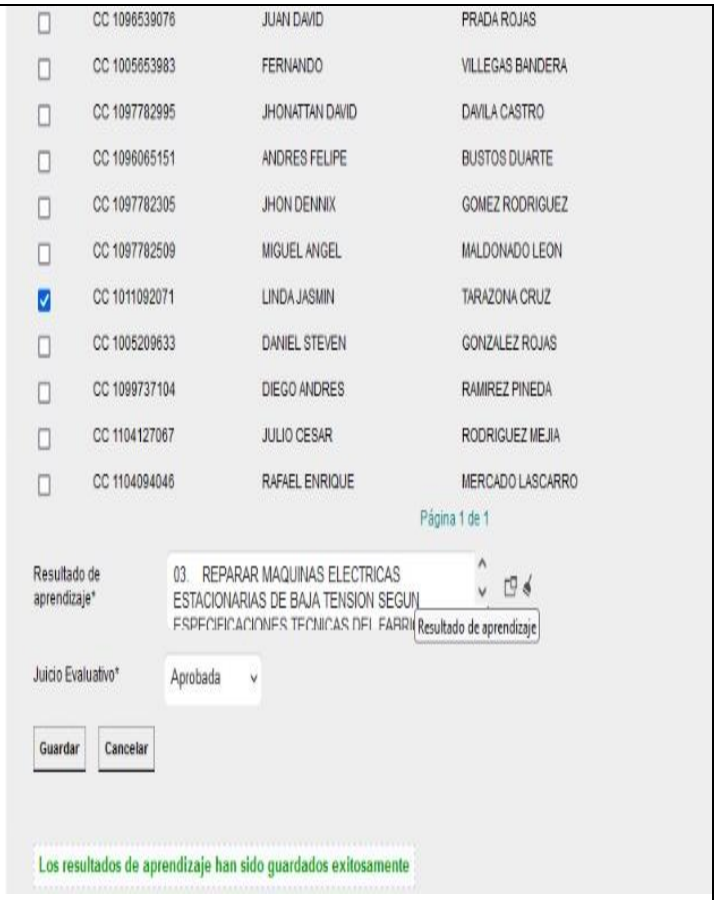






@SENAComunica
www.sena.edu.co
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682



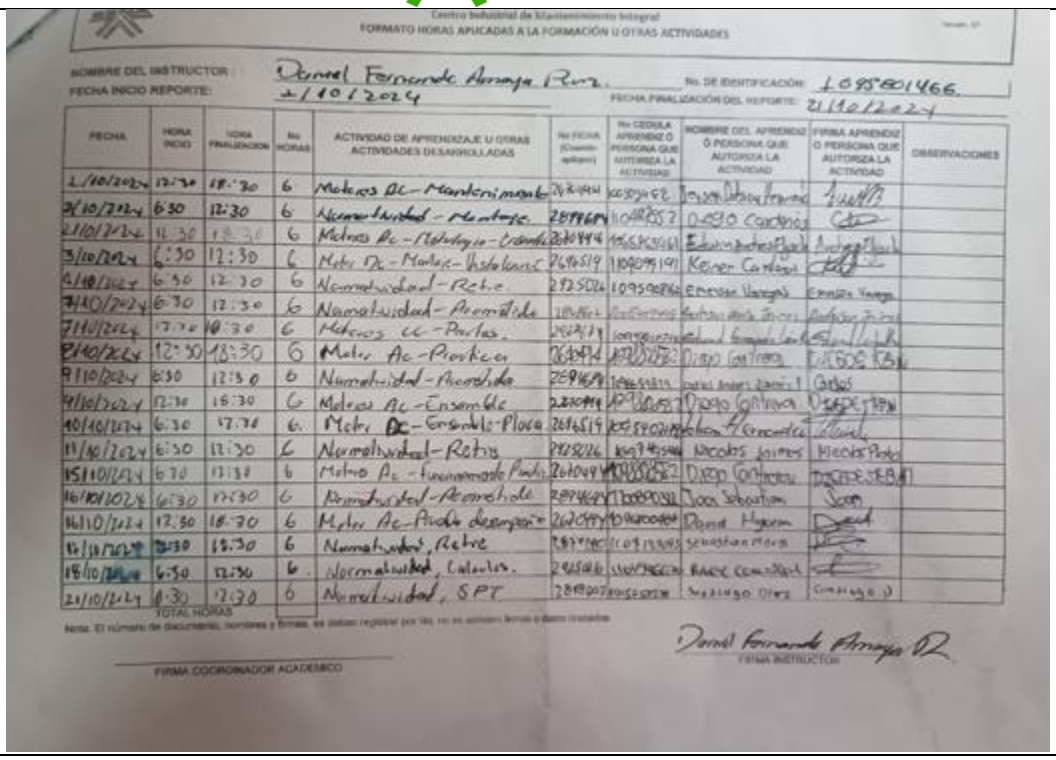


Obligación 06

Registro y control de las fichas atendidas 2848602, 2823874, 2670949, 2696519, 2894694,2925026,2925026

@SENAComunica www.sena.edu.co

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682



Centro Industrial de Mantenimiento Integral
FORMATO HORAS APLICADAS A LA FORMACIÓN U OTRAS ACTIVIDADES

NOMBRE DEL INSTRUCTOR: Daniel Fernando Arroyo Ruiz. No. DE IDENTIFICACIÓN: 1095801466
FECHA INICIO REPORTE: 2/10/2024 FECHA FINALIZACIÓN DEL REPORTE: 21/10/2024

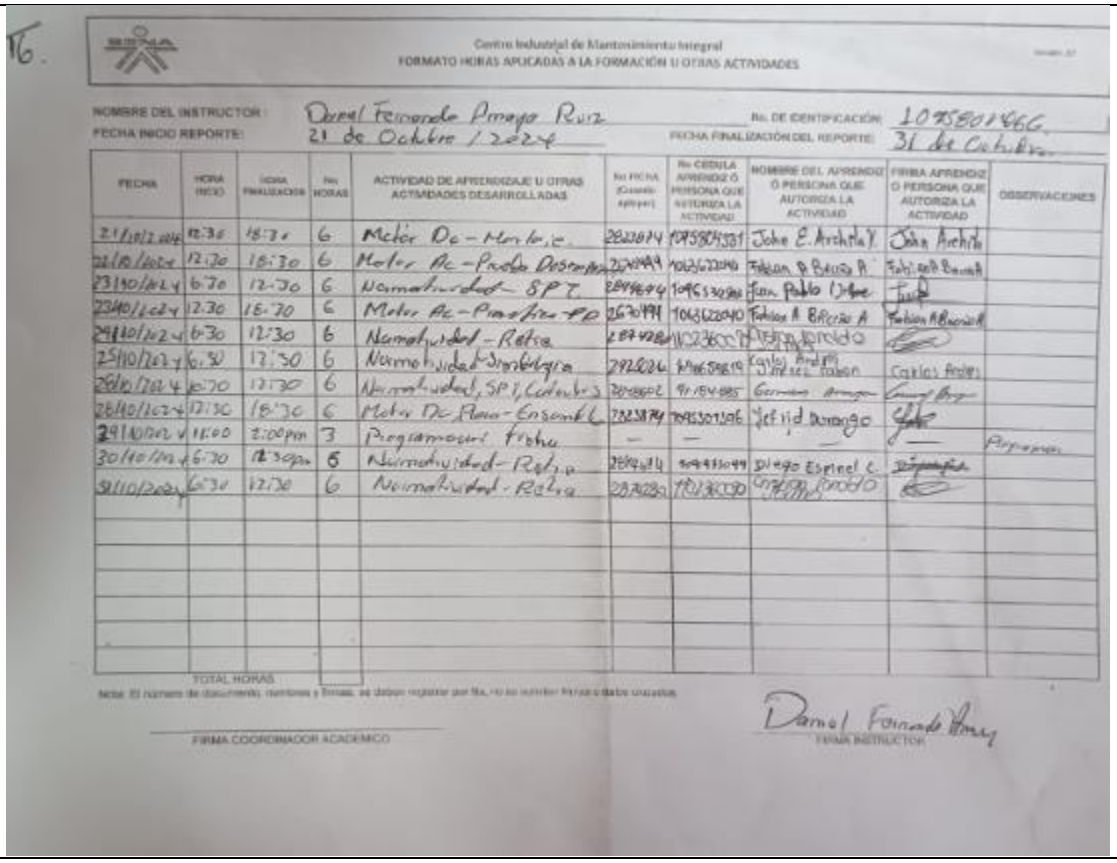
FECHA	HORA INICIO	HORA FINALIZACIÓN	No HORAS	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE U OTRAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS	No FICHA (Cuando aplique)	No CEDULA APRENDIZ O PERSONA QUE AUTORIZA LA ACTIVIDAD	NOMBRE DEL APRENDIZ O PERSONA QUE AUTORIZA LA ACTIVIDAD	FIRMA APRENDIZ O PERSONA QUE AUTORIZA LA ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
2/10/2024	12:30	18:30	6	Motores AC - Mantenimiento	2782494	1003958	Jhon Alexander Arango		
3/10/2024	6:30	12:30	6	Normatividad - Montaje.	2819684	1104885571	Diego Cardona		
4/10/2024	11:30	18:30	6	Motores AC - Metrología - Conexión	2769494	1152636161	Edwin Andres Pineda	Andres Pineda	
5/10/2024	6:30	12:30	6	Motor DC - Montaje - Instalación	2769519	1088099191	Keiner Cardona		
6/10/2024	6:30	12:30	6	Normatividad - Retie	2793524	1095801466	Emerson Vanegas	Emerson Vanegas	
7/10/2024	6:30	12:30	6	Normatividad - Arrancadores	2819684	Confirmo	Andres Felipe Jimenez	Andres Jimenez	
7/10/2024	12:30	18:30	6	Motores CC - Partes.	2769519	1095801466	Emerson Vanegas	Emerson Vanegas	
8/10/2024	12:30	18:30	6	Motor AC - Practica	2769494	1104885571	Diego Cardona	Diego Cardona	
9/10/2024	6:30	12:30	6	Normatividad - Arrancadores	2819684	1095801466	Daniel Fernando Arroyo Ruiz	Daniel	
9/10/2024	12:30	18:30	6	Motores AC - Ensamble	2769494	1104885571	Diego Cardona	Diego Cardona	
10/10/2024	6:30	12:30	6	Motor DC - Ensamble - Placa	2769519	1095801466	Daniel Fernando Arroyo Ruiz	Daniel	
11/10/2024	6:30	12:30	6	Normatividad - Retie	2793524	1095801466	Nicolas Gomez	Nicolas Gomez	
15/10/2024	6:30	12:30	6	Motor AC - Funcionamiento Practica	2769494	1104885571	Diego Cardona	Diego Cardona	
16/10/2024	6:30	12:30	6	Arrancadores - Arrancador	2819684	1088099191	Juan Sebastian	Juan	
16/10/2024	12:30	18:30	6	Motor AC - Prueba desempeño	2769494	1088099191	Daniel Higuera	David	
17/10/2024	12:30	18:30	6	Normatividad, Retie	2819684	1095801466	Sebastian Mora		
18/10/2024	6:30	12:30	6	Normatividad, Calculos.	2793524	1095801466	Daniel Fernando Arroyo Ruiz		
21/10/2024	6:30	12:30	6	Normatividad, SPT	2819684	1095801466	Daniel Fernando Arroyo Ruiz		

TOTAL HORAS

Nota: El número de documentos, nombres y firmas, se deben registrar por fila, no se admiten filtros o datos ocultos.

FIRMA COORDINADOR ACADEMICO

Daniel Fernando Arroyo Ruiz
FIRMA INSTRUCTOR



Centro Industrial de Mantenimiento Integral
FORMATO HORAS APLICADAS A LA FORMACIÓN U OTRAS ACTIVIDADES

NOMBRE DEL INSTRUCTOR: Daniel Fernando Arroyo Ruiz No. DE IDENTIFICACIÓN: 1095801466
FECHA INICIO REPORTE: 21 de Octubre / 2024 FECHA FINALIZACIÓN DEL REPORTE: 31 de Octubre

FECHA	HORA INICIO	HORA FINALIZACIÓN	No HORAS	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE U OTRAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS	No FICHA (Cuando aplique)	No CEDULA APRENDIZ O PERSONA QUE AUTORIZA LA ACTIVIDAD	NOMBRE DEL APRENDIZ O PERSONA QUE AUTORIZA LA ACTIVIDAD	FIRMA APRENDIZ O PERSONA QUE AUTORIZA LA ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
21/10/2024	12:30	18:30	6	Motor DC - Montaje	2820874	1075804331	John E. Arrieta Y.	John Arrieta	
22/10/2024	12:30	18:30	6	Motor AC - Prueba Desempeño	2769494	1063622040	Fabian A Barrios A	Fabian A Barrios A	
23/10/2024	6:30	12:30	6	Normatividad - SPT	2819684	1095130384	Juan Pablo Urbano	Juan	
23/10/2024	12:30	18:30	6	Motor AC - Practica FP	2670199	1063622040	Fabian A Barrios A	Fabian A Barrios A	
24/10/2024	6:30	12:30	6	Normatividad - Retie	2874284	1032360078	Yeison Heredia		
25/10/2024	6:30	12:30	6	Normatividad Simbología	2782026	1096598619	Carlos Andres Jimenez Tabon	Carlos Andres	
28/10/2024	6:30	12:30	6	Normatividad, SPT, Calculos	2820874	91184885	Germán Arroyo		
28/10/2024	12:30	18:30	6	Motor DC Practica - Ensamble	2823874	1095301206	Jefferson Arango		
29/10/2024	11:00	2:00pm	3	Programación Fisha	—	—	—	—	Programación
30/10/2024	6:30	12:30pm	6	Normatividad - Retie	2819684	1095801466	Diego Espinel C.		
31/10/2024	6:30	12:30	6	Normatividad - Retie	2782026	1032360078	Yeison Heredia		

TOTAL HORAS

Nota: El número de documentos, nombres y firmas, se deben registrar por fila, no se admiten filtros o datos ocultos.

FIRMA COORDINADOR ACADEMICO

Daniel Fernando Arroyo Ruiz
FIRMA INSTRUCTOR

@SENAComunica
www.sena.edu.co
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682

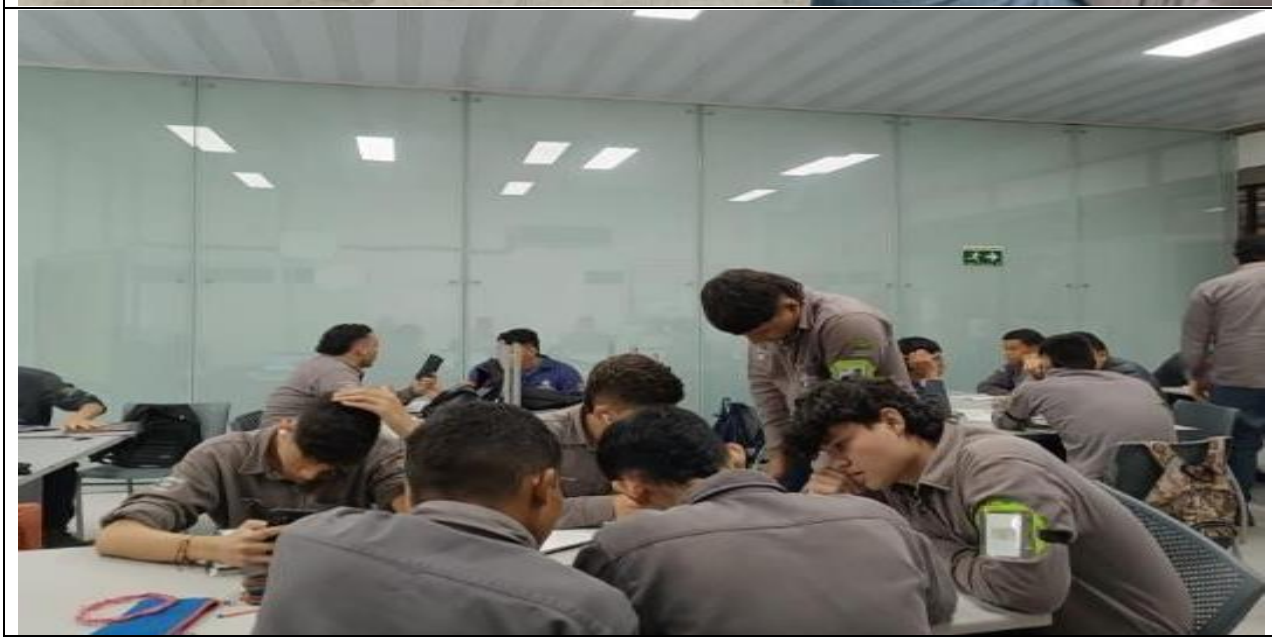
Obligación 07

Se le indica los aprendices de las Fichas: 2925026, 2848602, 2823874, 2670949, 2696519, 2894694 la utilización de los EPP en los ambientes de trabajo, la importancia de la puntualidad y la asistencia a formación, además el compromiso con la entrega de las evidencias.se realiza compromiso con aprendiz de la ficha 2848602 como prevención de la ruta de deserción.

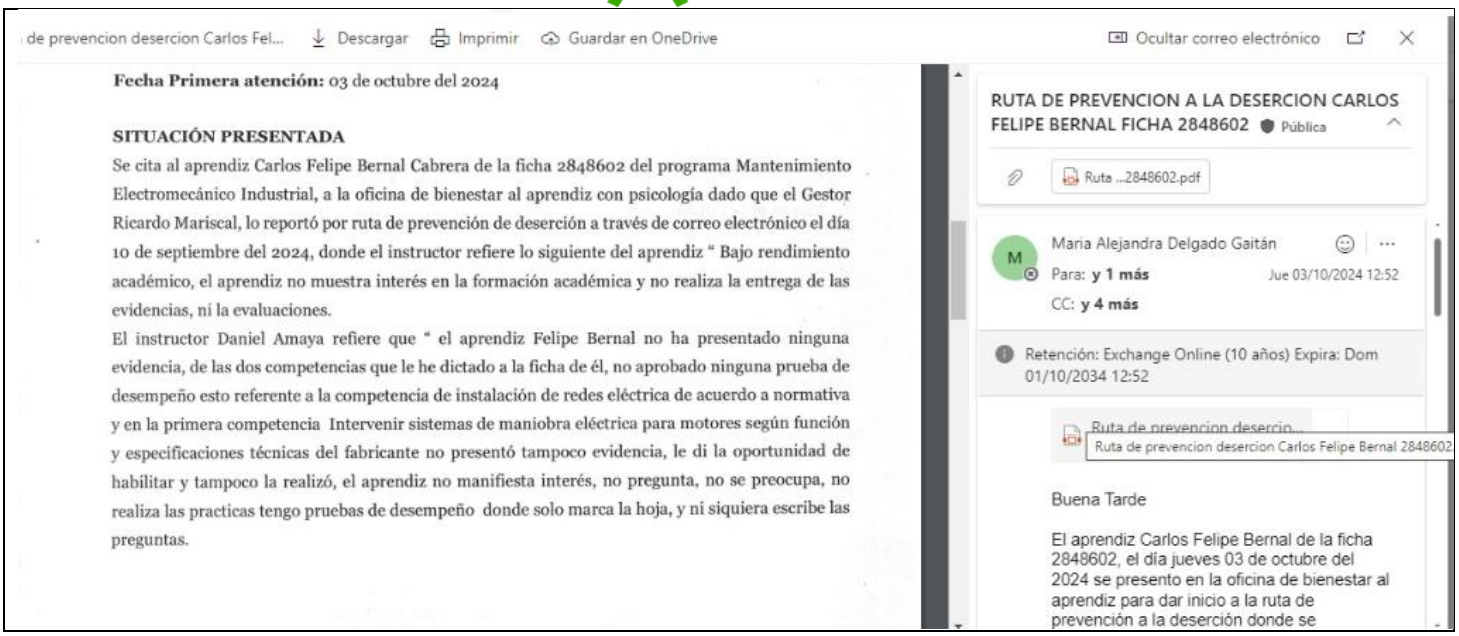


@SENAComunica
www.sena.edu.co
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682



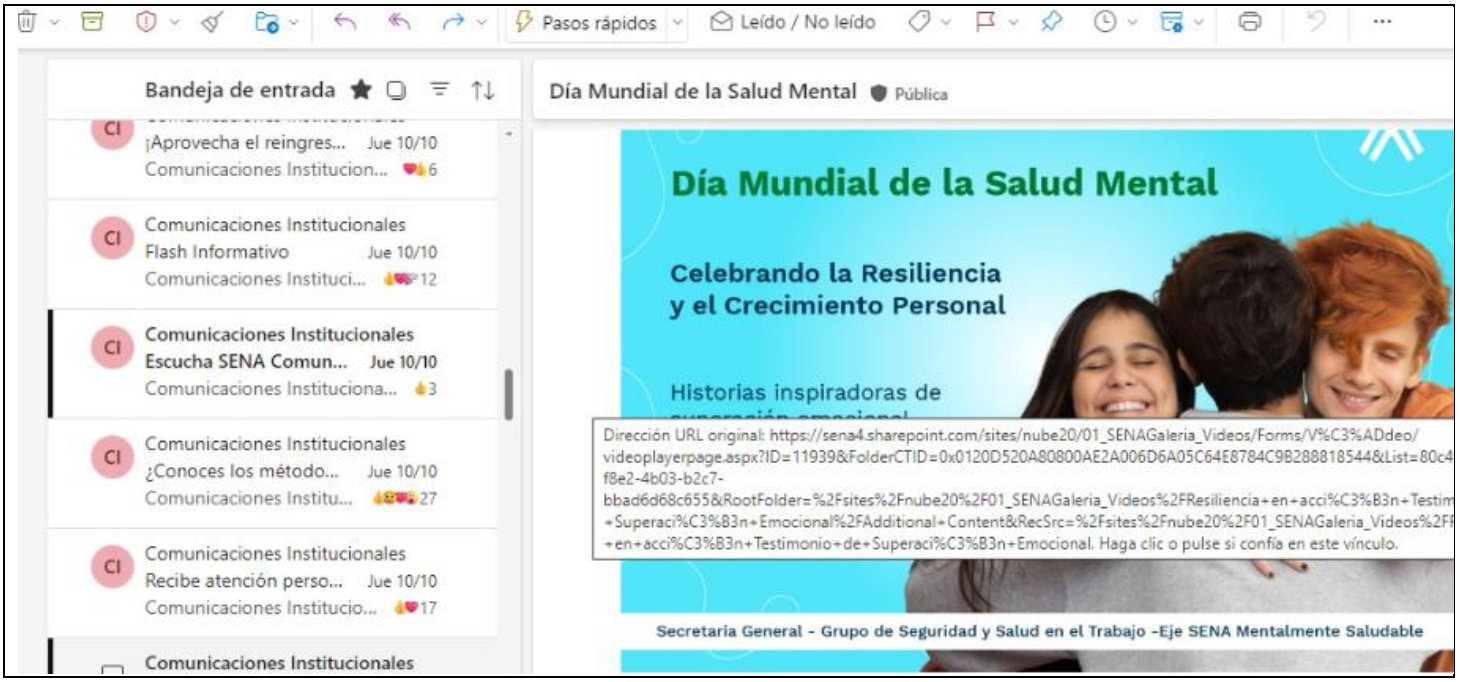


@SENAComunica
www.sena.edu.co
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682



Obligación 08

Se participa en la actividad del día mundial de la salud mundial programada por la secretaria general de seguridad y salud en el trabajo, se revisa plataforma compromisos para identificación de de documentos que se actualizaron o están obsoletos



@SENAComunica
www.sena.edu.co
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682



***Novedades documentos y formatos compromiso del 01 al 04 de octubre de 2024 Pública

Instruc...omiso.pdf Restabl...omiso.pdf

Descargar todo

Girón, octubre 10 de 2024

Buenas tardes

Espero que todos se encuentren muy bien

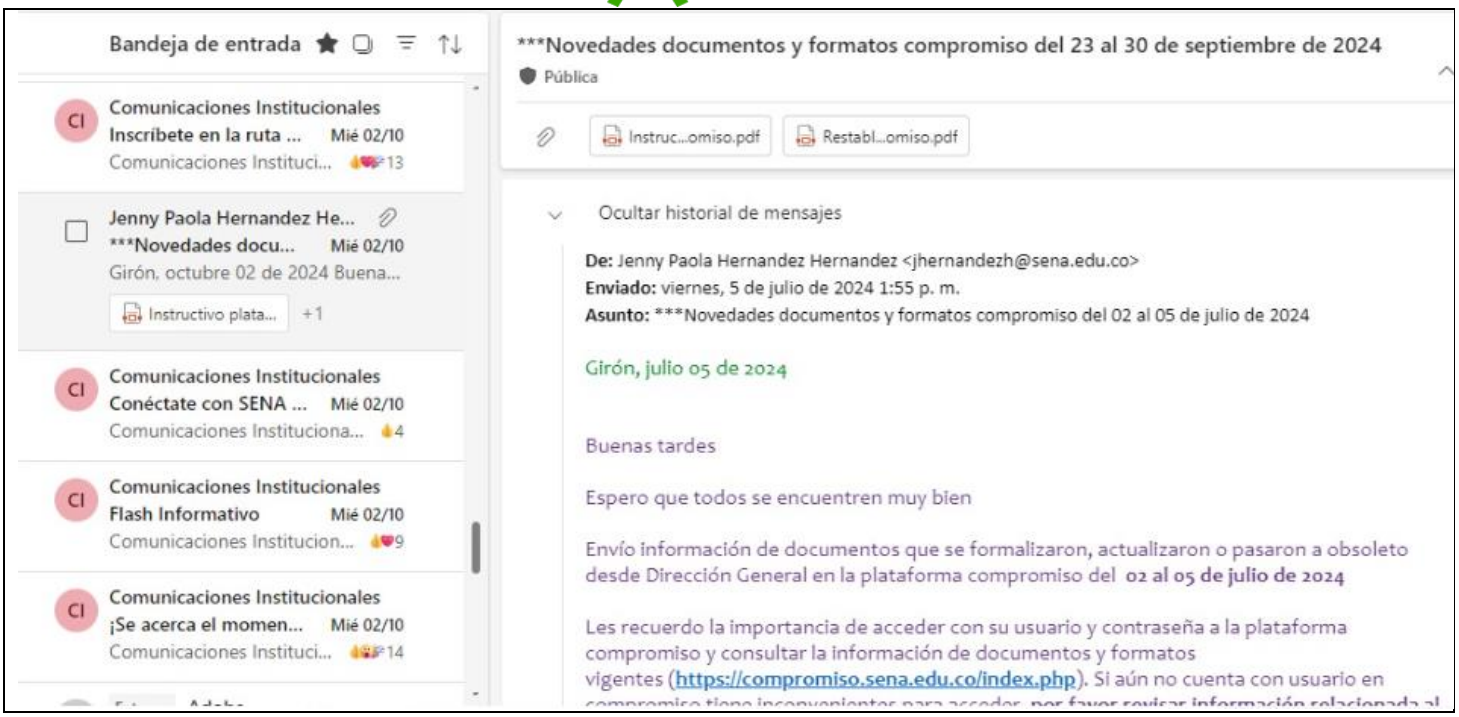
Envío información de documentos que se formalizaron, actualizaron o pasaron a obsoleto desde Dirección General en la plataforma compromiso del **01 al 04 de octubre de 2024**

Les recuerdo la importancia de acceder con su usuario y contraseña a la plataforma compromiso y consultar la información de documentos y formatos vigentes (https://compromiso.sena.edu.co/index.php). Si aún no cuenta con usuario en compromiso tiene inconvenientes para acceder, **por favor revisar información relacionada al final de este correo y en el adjunto.**

A los líderes de proceso les recuerdo por favor hacer extensiva esta información a sus equipos de trabajo, y garantizar que se está utilizando la documentación vigente evitando

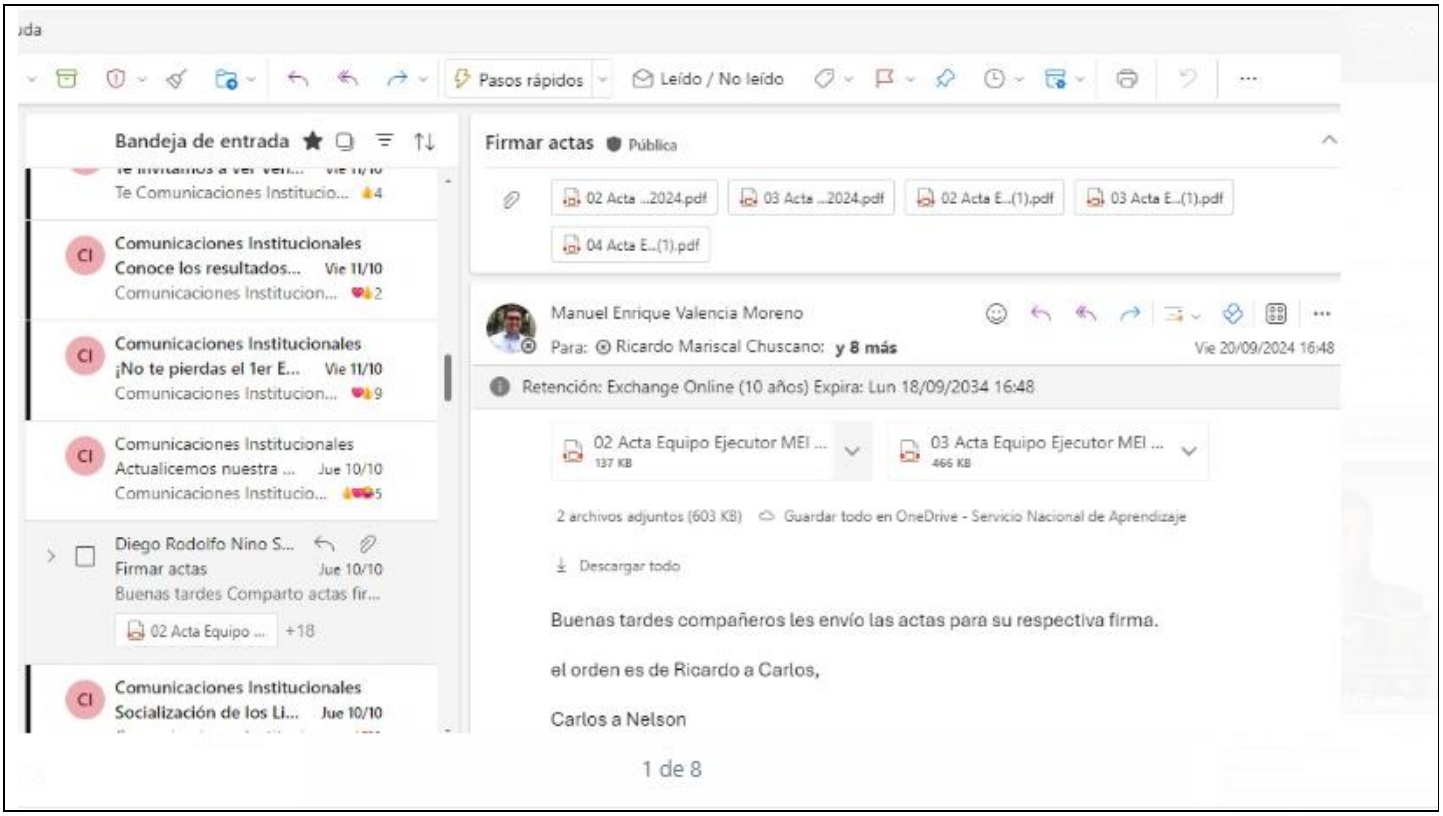
@SENAComunica www.sena.edu.co

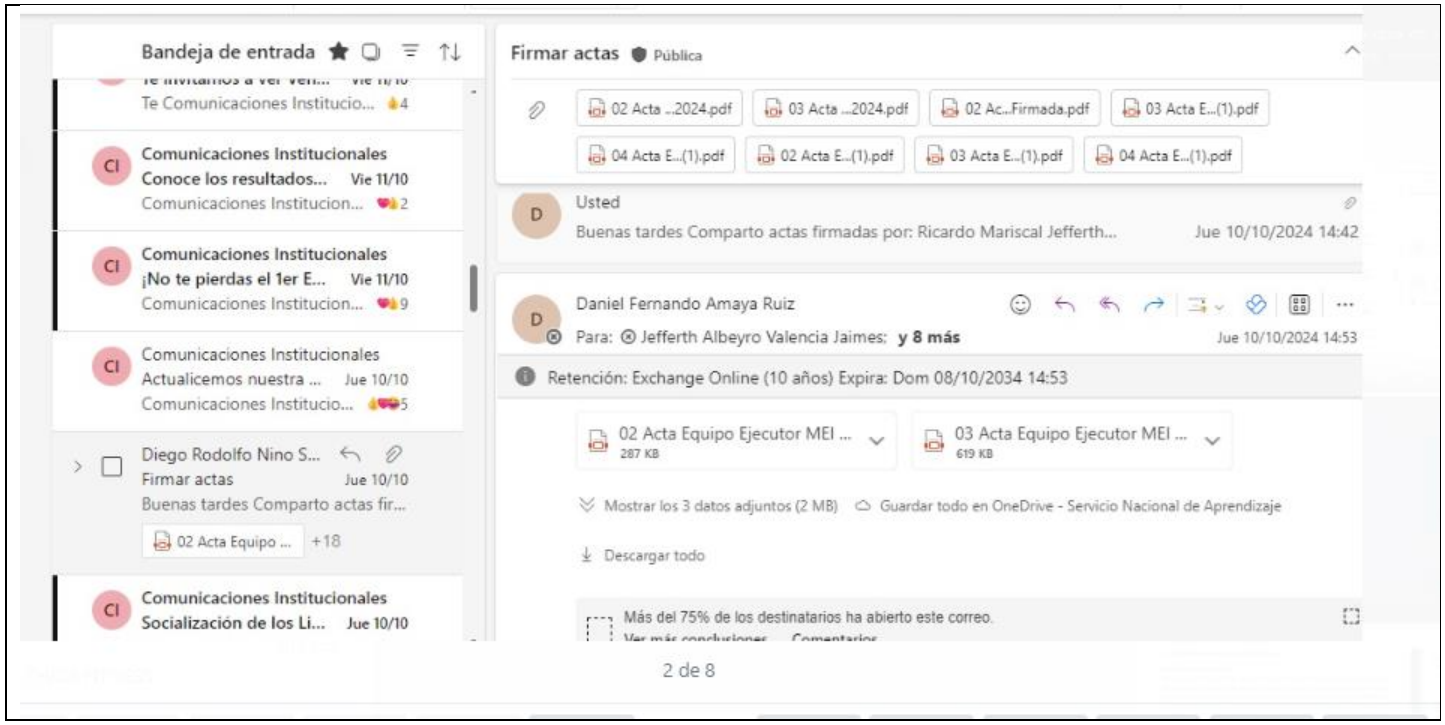
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682

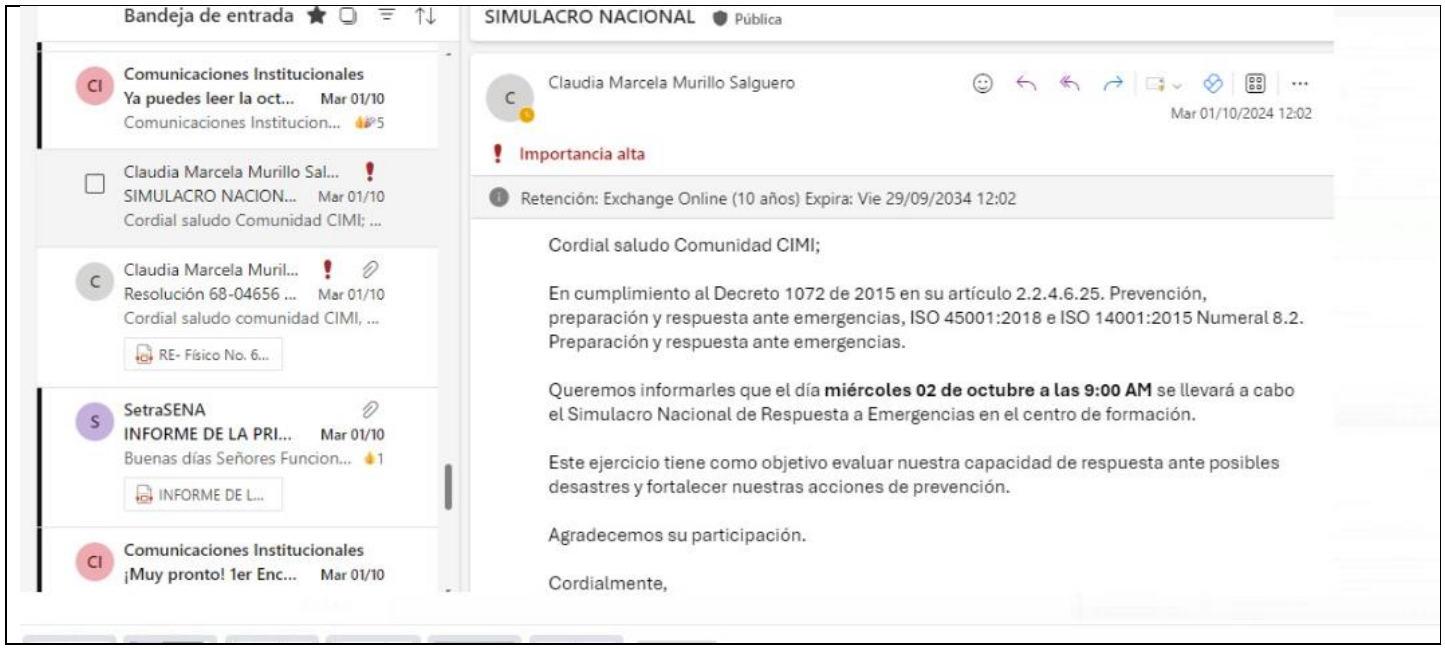

Bandeja de entrada
Comunicaciones Institucionales
Inscríbete en la ruta ... Mié 02/10
Comunicaciones Instituci... 13
Jenny Paola Hernandez He...
***Novedades docu... Mié 02/10
Girón, octubre 02 de 2024 Buena...
Instructivo plata... +1
Comunicaciones Institucionales
Conéctate con SENA ... Mié 02/10
Comunicaciones Instituciona... 4
Comunicaciones Institucionales
Flash Informativo Mié 02/10
Comunicaciones Institucion... 9
Comunicaciones Institucionales
¡Se acerca el momen... Mié 02/10
Comunicaciones Instituci... 14
***Novedades documentos y formatos compromiso del 23 al 30 de septiembre de 2024
Pública
Instruc...omiso.pdf
Restabl...omiso.pdf
Ocultar historial de mensajes
De: Jenny Paola Hernandez Hernandez <jhernandezh@sena.edu.co>
Enviado: viernes, 5 de julio de 2024 1:55 p. m.
Asunto: ***Novedades documentos y formatos compromiso del 02 al 05 de julio de 2024
Girón, julio 05 de 2024
Buenas tardes
Espero que todos se encuentren muy bien
Envío información de documentos que se formalizaron, actualizaron o pasaron a obsoleto desde Dirección General en la plataforma compromiso del 02 al 05 de julio de 2024
Les recuerdo la importancia de acceder con su usuario y contraseña a la plataforma compromiso y consultar la información de documentos y formatos vigentes (https://compromiso.sena.edu.co/index.php). Si aún no cuenta con usuario en

OBLIGACIÓN 16

Pantallazo de los requerimientos de coordinación académica respecto a la firma de las actas de las reuniones realizadas en la red de mecánica industrial, permiso académico para estudiantes para la citación de planes de acción y reunión de apoyo de alimentación, socialización de las actividades “juegos de mesa” orientadas desde bienestar y la coordinación, se participa en simulacro nacional por requerimiento de subdirección general




Bandeja de entrada
Firmar actas
Pública
Comunicaciones Institucionales
Conoce los resultados... Vie 11/10
Comunicaciones Institucion...
Comunicaciones Institucionales
¡No te pierdas el 1er E... Vie 11/10
Comunicaciones Institucion...
Comunicaciones Institucionales
Actualicemos nuestra ... Jue 10/10
Comunicaciones Institucio...
Diego Rodolfo Nino S...
Firmar actas Jue 10/10
Buenas tardes Comparto actas fir...
02 Acta Equipo ... +18
Comunicaciones Institucionales
Socialización de los Li... Jue 10/10
02 Acta ...2024.pdf
03 Acta ...2024.pdf
02 Ac...Firmada.pdf
03 Acta E...(1).pdf
04 Acta E...(1).pdf
02 Acta E...(1).pdf
03 Acta E...(1).pdf
04 Acta E...(1).pdf
Usted
Buenas tardes Comparto actas firmadas por: Ricardo Mariscal Jefferth... Jue 10/10/2024 14:42
Daniel Fernando Amaya Ruiz
Para: Jefferth Albeyro Valencia Jaimes: y 8 más
Jue 10/10/2024 14:53
Retención: Exchange Online (10 años) Expira: Dom 08/10/2034 14:53
02 Acta Equipo Ejecutor MEI ... 287 KB
03 Acta Equipo Ejecutor MEI ... 619 KB
Mostrar los 3 datos adjuntos (2 MB)
Guardar todo en OneDrive - Servicio Nacional de Aprendizaje
Descargar todo
Más del 75% de los destinatarios ha abierto este correo.
2 de 8

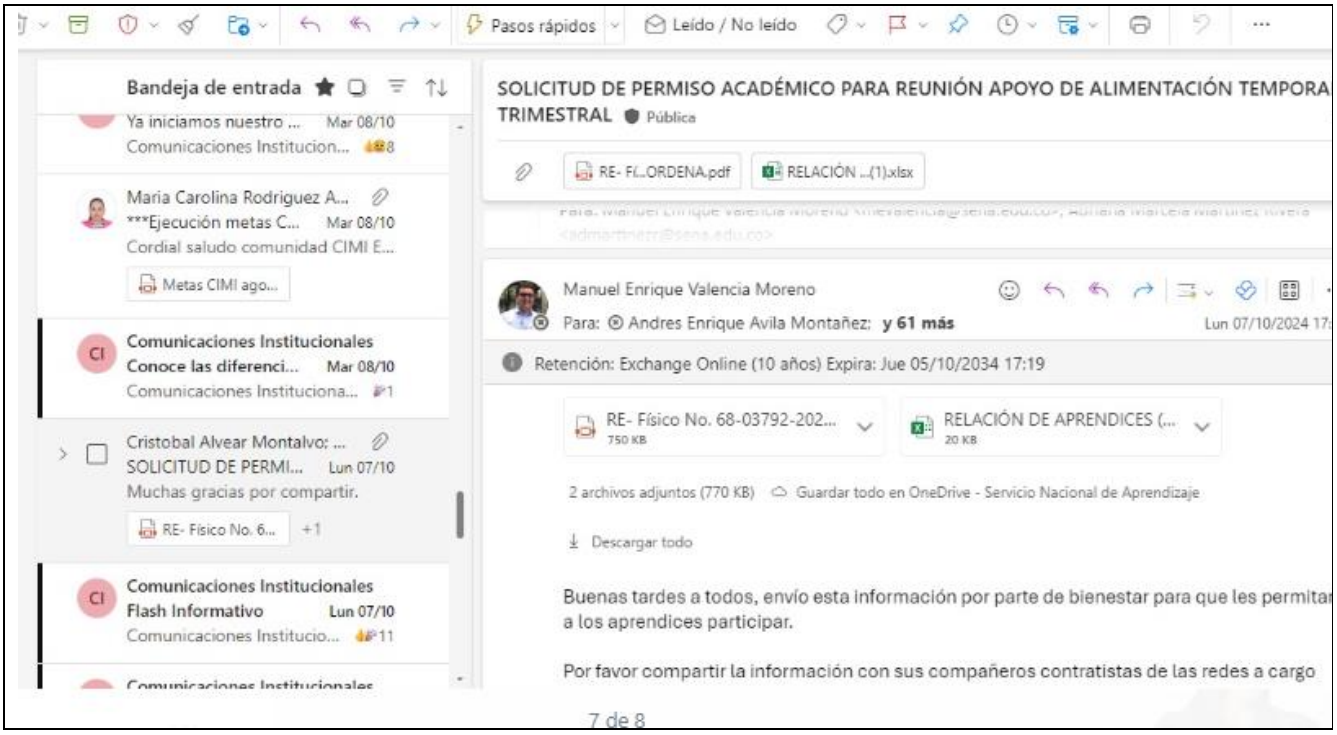

Bandeja de entrada
SIMULACRO NACIONAL
Pública
Comunicaciones Institucionales
Ya puedes leer la oct... Mar 01/10
Comunicaciones Institucion...
Claudia Marcela Murillo Sal...
SIMULACRO NACION... Mar 01/10
Cordial saludo Comunidad CIMI; ...
Claudia Marcela Muril...
Resolución 68-04656 ... Mar 01/10
Cordial saludo comunidad CIMI, ...
RE- Físico No. 6...
SetraSENA
INFORME DE LA PRI... Mar 01/10
Buenas días Señores Funcion...
INFORME DE L...
Comunicaciones Institucionales
¡Muy pronto! 1er Enc... Mar 01/10
Claudia Marcela Murillo Salguero
Mar 01/10/2024 12:02
Importancia alta
Retención: Exchange Online (10 años) Expira: Vie 29/09/2034 12:02
Cordial saludo Comunidad CIMI;
En cumplimiento al Decreto 1072 de 2015 en su artículo 2.2.4.6.25. Prevención, preparación y respuesta ante emergencias, ISO 45001:2018 e ISO 14001:2015 Numeral 8.2. Preparación y respuesta ante emergencias.
Queremos informarles que el día miércoles 02 de octubre a las 9:00 AM se llevará a cabo el Simulacro Nacional de Respuesta a Emergencias en el centro de formación.
Este ejercicio tiene como objetivo evaluar nuestra capacidad de respuesta ante posibles desastres y fortalecer nuestras acciones de prevención.
Agradecemos su participación.
Cordialmente,





@SENAComunica
www.sena.edu.co
Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682


Pasos rápidos
Leído / No leído
Bandeja de entrada
Citación a reunión de seguimiento de planes de acción con base en sus propuestas programaticas
Pública
2. REPRESENTANTES JORNADA NOCTURNA
NOMBRE
NÚMERO DE FICHA
PROGRAMA DE FORMACIÓN
3. VOCEROS ENFOQUE DIFERENCIAL
NOMBRE
NO. DE FICHA
PROGRAMA DE FORMACION

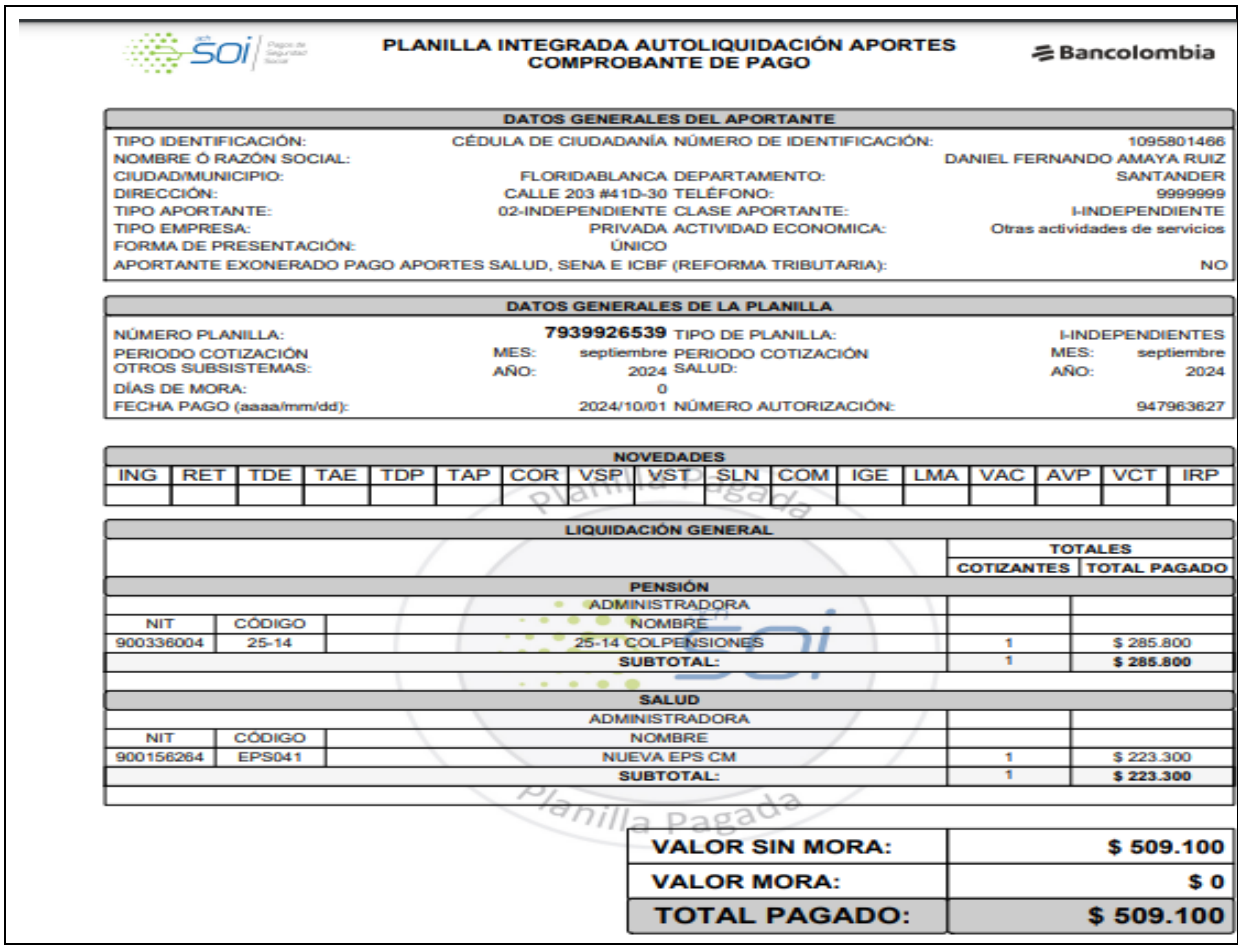

Pasos rápidos
Leído / No leído
Bandeja de entrada
SOLICITUD DE PERMISO ACADÉMICO PARA REUNIÓN APOYO DE ALIMENTACIÓN TEMPORA
TRIMESTRAL
Pública
Manuel Enrique Valencia Moreno
Para: Andres Enrique Avila Montañez; y 61 más
Retención: Exchange Online (10 años) Expira: Jue 05/10/2034 17:19
RE- Físico No. 68-03792-202...
RELACIÓN DE APRENDICES (...
2 archivos adjuntos (770 KB)
Guardar todo en OneDrive - Servicio Nacional de Aprendizaje
Descargar todo
Buenas tardes a todos, envío esta información por parte de bienestar para que les permita
a los aprendices participar.
Por favor compartir la información con sus compañeros contratistas de las redes a cargo
7 de 8



Obligación 17

INFORME POSCUENTA 2024

Pantallazo pago de seguridad social del mes de Septiembre



PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1095801466
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			DANIEL FERNANDO AMAYA RUIZ
CIUDAD/MUNICIPIO:	FLORIDABLANCA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CALLE 203 #41D-30	TELÉFONO:	9999999
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Otras actividades de servicios
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	7939926539		TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN	MES:	septiembre	PERIODO COTIZACIÓN	MES:	septiembre
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO:	2024	SALUD:	AÑO:	2024
DÍAS DE MORA:		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2024/10/01	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		947963627

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

LIQUIDACIÓN GENERAL

			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
900336004	25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 285.800
		SUBTOTAL:	1	**$ 285.800**
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
900156264	EPS041	NUEVA EPS CM	1	$ 223.300
		SUBTOTAL:	1	**$ 223.300**

VALOR SIN MORA:	**$ 509.100**
VALOR MORA:	**$ 0**
TOTAL PAGADO:	**$ 509.100**