PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá Diciembre 15 de 2022

Señor (a)
MARTHA LUCIA CARDOZO PAVAS
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.3409424 / 2022
Coordinadora Adadémica
Coordinación Académica de Instalaciones Hidraulicas Sanitarias y de Gas - Técnicos CTCM
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes Diciembre del año 2022

Referencia: No CO1.PCCNTR.3409424 del año 2022

JOSE LUIS SALAZAR PINEDA, identificado con la cédula de ciudadanía No. **91521062** de **Bucaramanga**, en mi calidad de Contratista del SENA, en la Coordinación Académica de Instalaciones Hidraulicas Sanitarias y de Gas - Técnicos, 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: El valor total del presente contrato es de $40.950.000 Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Diez (10) pagos iguales por los meses de febrero a noviembre por un valor de TRES MILLONES NOVECIENTOS MIL PESOS c/u ($3.900.000) b) y un último pago por el mes de diciembre por un valor de UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA MIL PESOS c/u ($1.950.000) CLÁUSULA

Plazo: Será hasta el 15 de diciembre de 2022.

OBJETO:
Prestar los servicios profesionales de manera autónoma e independiente, para formar en competencias técnicas, a través de herramientas pedagógicas, en el programa y modalidad asignada, garantizando el cumplimiento del proceso educativo de los aprendices del Centro de Tecnologías para la Construcción y la Madera, por los términos establecidos.

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Acatar la Constitución Política, la Ley, los principios de la contratación estatal y demás normas concordantes y complementarias.	Entrega de documentos soporte para contratación en secop	Pantallazos documentación. Plataforma secop 2

2	Responder por el acuerdo y oportuno cumplimiento de las obligaciones contraidas del contrato (Electrónico o físico)	Realizar las acciones para el cumplimiento de todos los items del contrato.	Presentación de evidencias en el proceso formativo
3	Participar en las reuniones que para la ejecución del contrato sean convocadas	Runión con coordinadores e instructores	Correo citación plataforma teams
4	Entregar periódicamente y al finalizar el contrato a cuando el supervisor lo solicite, todos los documentos y archivos (físicos y electrónicos) a su cargo y que se produzcan en ejecución de sus obligaciones, debidamente inventariados conforme a las normas y procedimientos que establezca el Archivo General de la Nación y de acuerdo con el formato GD-F-004 Formato Único de Inventario Documental.	Entregar periódicamente informe de la ejecución de la formación y todas las evidencias que han presentado los aprendices en el proceso.	Informe mensual de ejecución contractual
5	Entregar a la finalización del plazo de ejecución o del vínculo contractual o cuando el supervisor del contrato lo solicite, los bienes devolutivos que le hayan sido asignados para el cumplimiento del objeto del contrato.	Entregar a almacen o al funcionario de planta designado los materiales, equipos y muebles al final del contrato.	Paz y salvo de almacén en el que esta estipulado que no se tienen equipos o muebles a nombre del contratista.
6	Utilizar en debida forma las claves asignadas para el ingreso a los sistemas de información y gestión del SENA requeridos para la ejecución del contrato y al finalizar el mismo, informar para su desactivación, garantizando la seguridad y reserva de la información conocida por estos u otros medios durante la ejecución	Creación de rutas de aprendizaje, asociación de aprendices y registro de juicios evaluativos en la plataforma sofiaplus.	Pantallazo de la ruta de aprendizaje de la plataforma sofiaplus.
8	Solicitar autorización escrita del SENA para utilizar el nombre, emblema o sello oficial con fines publicitarios o ajenos a los establecidos en los lineamientos de la Entidad.	Redactar carta al supervisor o subdirector de centro solicitando el permiso y las justificaciones correspondientes.	Formato con autorización escrita
9	Cumplir con las normas de bioseguridad y reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo del SENA, según la normatividad vigente	Protocolo del Centro	Capacitaciones en protocolos de Bioseguridad
10	Entregar el examen médico pre-ocupacional al Grupo de Seguridad y Salud en el Trabajo de la Dirección General y/o sus homólogos en los Centros de Formación y Direcciones Regionales de acuerdo con el profesiograma, el objeto a desarrollar y dentro de los plazos establecidos legalmente. (Decreto 723 de 2013 art. 18)	Suministrar soporte de exámenes preocupacionales en la plataforma secop 2	Pantallazo plataforma secop

11	Adjuntar el certificado de aprobación de los conocimientos básicos del Subsistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, para el primer pago de los honorarios	Realizar evaluación de SST en la plataforma SIC	Certificado De aprobación
12	Mantener actualizados los sistemas de información sobre los cuales se le haya asignado usuario y contraseña durante la ejecución del contrato y entregar al supervisor las evidencias del estado en que se encuentre, en los informes de ejecución contractual parcial o final.	Cargar la información en las plataformas asignadas de acuerdo a los lineamientos indicados por la institución	Capturas de pantalla de las plataformas utilizadas.
13	Realizar los pagos al SISS (salud, pensión y riesgos laborales) de acuerdo con la normatividad vigente, aportando los soportes de pago los cuales deben ser validados para constatar que en efecto el pago de la planilla haya sido recibido por la entidad correspondiente y en caso de incumplimiento total o parcial, responder por las consecuencias y sanciones que disponga la ley	Pago de seguridad social	Número de la planilla de pagos
14	No subcontratar las actividades propias del objeto contractual, salvo, que dentro del desarrollo de la propuesta se haya previsto disponer de recurso humano, para lo cual debera tener en cuanta que no podrá vincular menores de edad, dando aplicación a la Resolución No. 1677 de 2008 del Ministerio de Protección Social y los Pactos, Convenios y Convenciones internacionales ratificados por Colombia, sobre los derechos de los niños.	Cumplir con las cláusulas y el objeto del contrato.	Objeto contractual
15	En caso que proceda el registro y asignación de una firma digital, usarla dentro de los límites impuestos por el objeto y las obligaciones del contrato (Electrónico o físico) y en todo caso con la debida autorización de quien corresponda.	Utilizar la firma en los formatos requeridos solamente.	Formatos y actas firmadas digitales o físicas.
16	Desplazarse dentro y fuera del territorio nacional cuando sea requerido para el cumplimiento de las obligaciones contractuales y legalizar las ordenes de viaje de acuerdo con los términos y lineamientos del SENA una vez culminado el desplazamiento.	Realizar el proceso de legalización de los desplazamientos.	Legalizar los desplazamientos en el informe requerido por la entidad.

17	Guardar reserva de la información asociada al objeto contractual que repose en bases de datos, sistemas de gestión, aplicativos, archivos magnéticos, respecto de los cuales se le haya concedido acceso mediante códigos, claves o contraseñas, respondiendo penal, civil y administrativamente por su adulteración, pérdida, consulta, uso o acceso no autorizado o fraudulento, durante el plazo de ejecución del contrato y dos (2) años más, conforme a las disposiciones contenidas en la ley 1266 de 2008, la ley 1581 de 2012, la ley 1273 de 2009 y las demás que las complementen, sustituyan o modifiquen.	Guardar reserva de la información en plataformas, documentos, procedimientos y demás que apliquen.	Desactivación de las claves y de acceso a la documentación al finalizar el contrato.
18	En cumplimiento de lo dispuesto en el parágrafo 1° del artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, del artículo 6 de la Ley 1562 de 2012 y del Decreto 1273 de 2018 el contratista deberá acreditar que se encuentra al día en el pago mensual de los aportes del Sistema de Seguridad Social Integral, estos pagos podrán acreditarse mes vencido y únicamente por el sistema pila o de planilla asistida o el que determine el Ministerio del Trabajo. Cuando corresponda el contratista también debe acreditar el pago oportuno de los aportes al SENA, ICBF y Cajas de Compensación Familiar	Pago de seguridad social	Número de la planilla del pago de la seguridad social
19	El contratista deberá cumplir con los protocolos de bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia generada por el nuevo Coronavirus COVID 19 (SARS-CoV-2), de acuerdo con los lineamientos y medidas tomadas por el Gobierno Nacional, por las autoridades departamentales, municipales, distritales e institucionales.	Protocolo del Centro	Conocimiento protocolos por sociaización.
20	Las demás que sean necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual	Ejecución de la formación por medio de las diferentes plataformas virtuales.	Pantallazos de labores diarias.

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	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
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. **24675910** de la planilla, **ASOPAGOS** de **NOVIEMBRE** de **2022**. (Decreto Ley 2106 de 2019 "*Decreto Ley Antitrámites"*)

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 entidade(s) 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 (0) folios

Cordialmente,

Firma
JOSE LUIS SALAZAR PINEDA
Contratista
C.C. No. 91521062

Recibí a satisfacción:
Firma
Martha Lucia Cardozo Pavas
Supervisor(a) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.3409424 / 2022
Coordinadora Académica de Instalaciones Hidrulicas y Técnicos

E INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

INSTRUCTOR: JOSE LUIS SALAZAR PINEDA

FECHA DEL INFORME: 15 DE DICIEMBRE DE 2022

TRIMESTRE: **GESTIÓN DE TRIMESTRE DE 2022**

PROGRAMACIÓN:

FICHA	**PROGRAMA**	**COMPETENCIA**
2583897	FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD	COMPLEMENTARIA
2567129	APLICACION DE LA ELECTRONICA Y ROBOTICA EN PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION	COMPLEMENTARIA
2605065	INSTALACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES.	INSTALAR COMPONETES
2675427	INSTALACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES.	INSTALAR COMPONETES

A continuación, describo los avances realizados con cada ficha, desde la modalidad presencial

E INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

FICHA 2323423

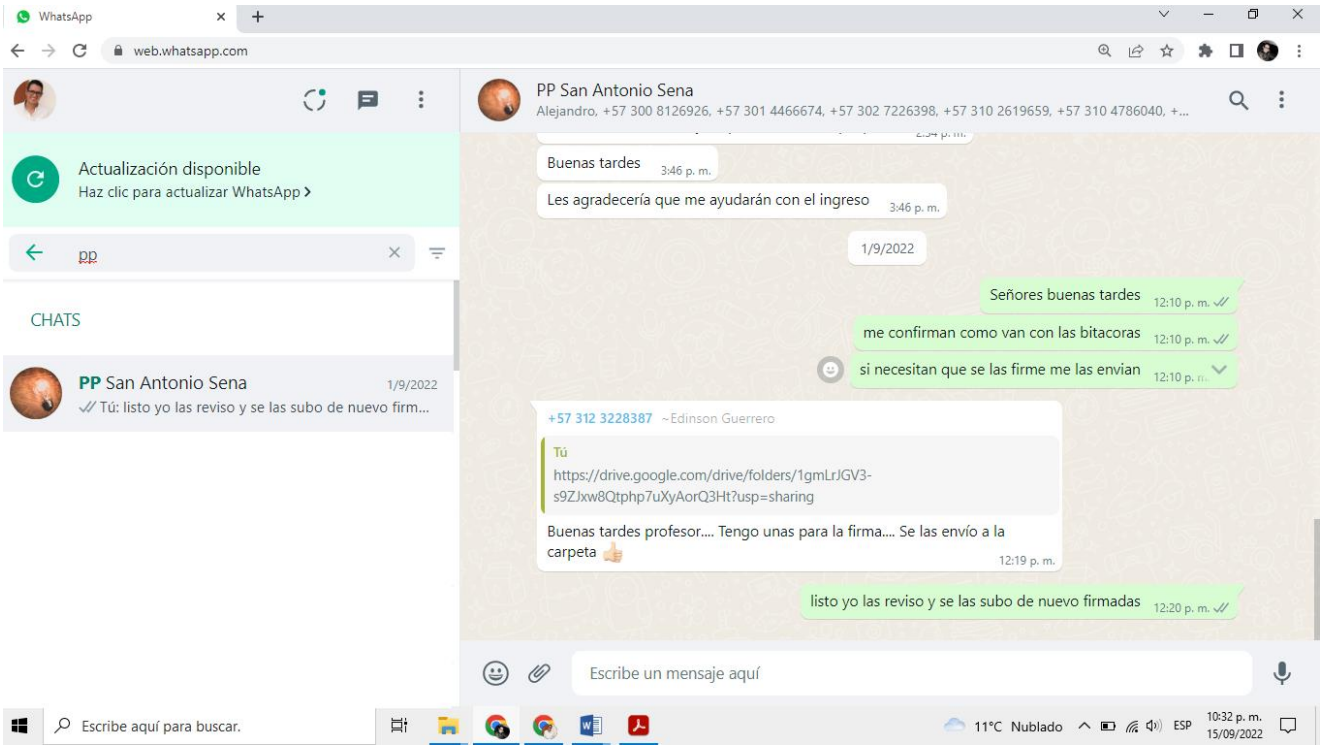
NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 22

NÚMERO DE APRENDICES NO CONTACTADOS: 22

HERRAMIENTA USADA: Territorium, correo electrónico, Whatsapp.

Los aprendices fueron informados y se tuvo contacto con ellos por medio de redes como Whatsaap y se programaron las clases por Meets, no se les ha podido subir información a la plataforma territorium ya que no está creada la carpeta en dicha plataforma.

Para mantener un contacto más directo con los aprendices se creó un grupo de WhatsApp para resolver dudas durante la semana y así tener un asesoramiento continuo en desarrollo de las prácticas y de la formación. A los aprendices se les informa por este medio él envió de las actividades al correo y ellos podrán tener una atención a las dudas.



Se les hizo un encuentro virtual para darle las directrices respecto a su formación virtual y a el proceso que inician.

Se programaron clases presenciales en las cuales los aprendices recibirán sus prácticas dependiendo de la competencia a realizar.

E INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

FICHA 2583897

PROGRAMA: FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD.

TIPO DE FORMACION: COMPLEMENTARIA

NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 22

NÚMERO DE APRENDICES NO CONTACTADOS: 0

HERRAMIENTA USADA: Presencial

Se realizó una formación en el área de FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD para estudiantes de arquitectura de la universidad gran Colombia, en donde la formación que se realizó por directriz de la coordinacion del SENA CTCM, , la cual se realizaría la primeras clases de manera virtual y las otras semana de manera presencial en las instalaciones del CTCM.



E INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

FICHA 2567129

PROGRAMA APLICACION DE LA ELECTRONICA Y ROBOTICA EN PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION

TIPO DE FORMACION: COMPLEMENTARIA

NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 27

NÚMERO DE APRENDICES NO CONTACTADOS: 0

HERRAMIENTA USADA: Formación presencial

Se inicia la complementaria de manera presencial en las instalaciones del colegio distrital Laureano Gómez, en donde se desarrollará la totalidad de las clases en el ambiente de formación dispuesto por la institución para impartir el curso complementario.



E INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

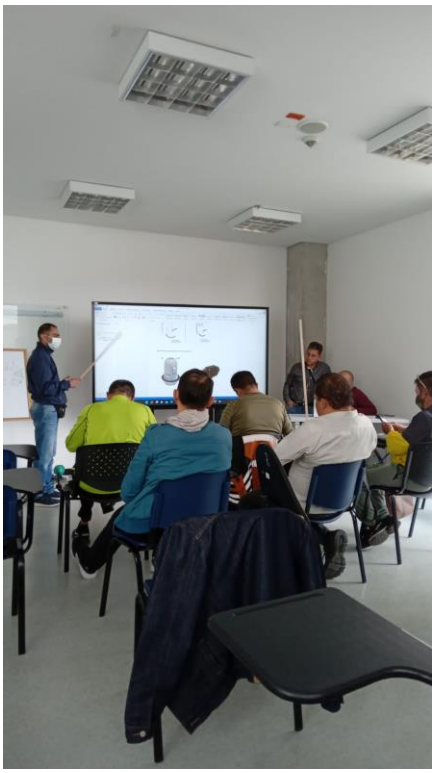
FICHA 2605065

NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 16

NÚMERO DE APRENDICES NO CONTACTADOS: 16

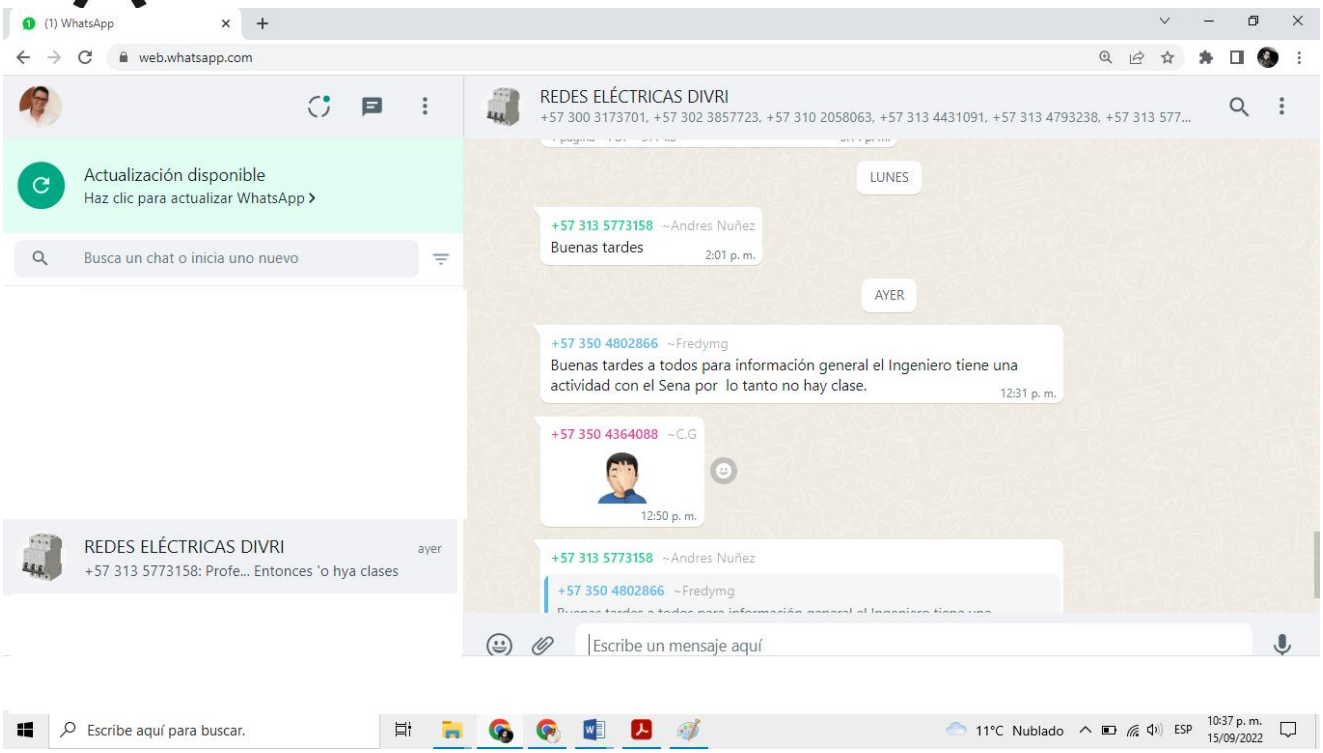
HERRAMIENTA USADA: Territorium, correo electrónico, Whatsapp.

Se inicia la formación de manera presencial en las instalaciones del DIVRI, en donde se desarrollará la totalidad de las clases en el ambiente de formación dispuesto por la institución para impartir el técnico.



Para mantener un contacto más directo con los aprendices se creó un grupo de WhatsApp para resolver dudas durante la semana y así tener un asesoramiento continuo en desarrollo de las prácticas y de la formación. A los aprendices se les informa por este medio él envió de las actividades al correo y ellos podrán tener una atención a las dudas.

E INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA



E INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA

FICHA 2675427

NÚMERO DE APRENDICES CONTACTADOS: 30

NÚMERO DE APRENDICES NO CONTACTADOS: 30

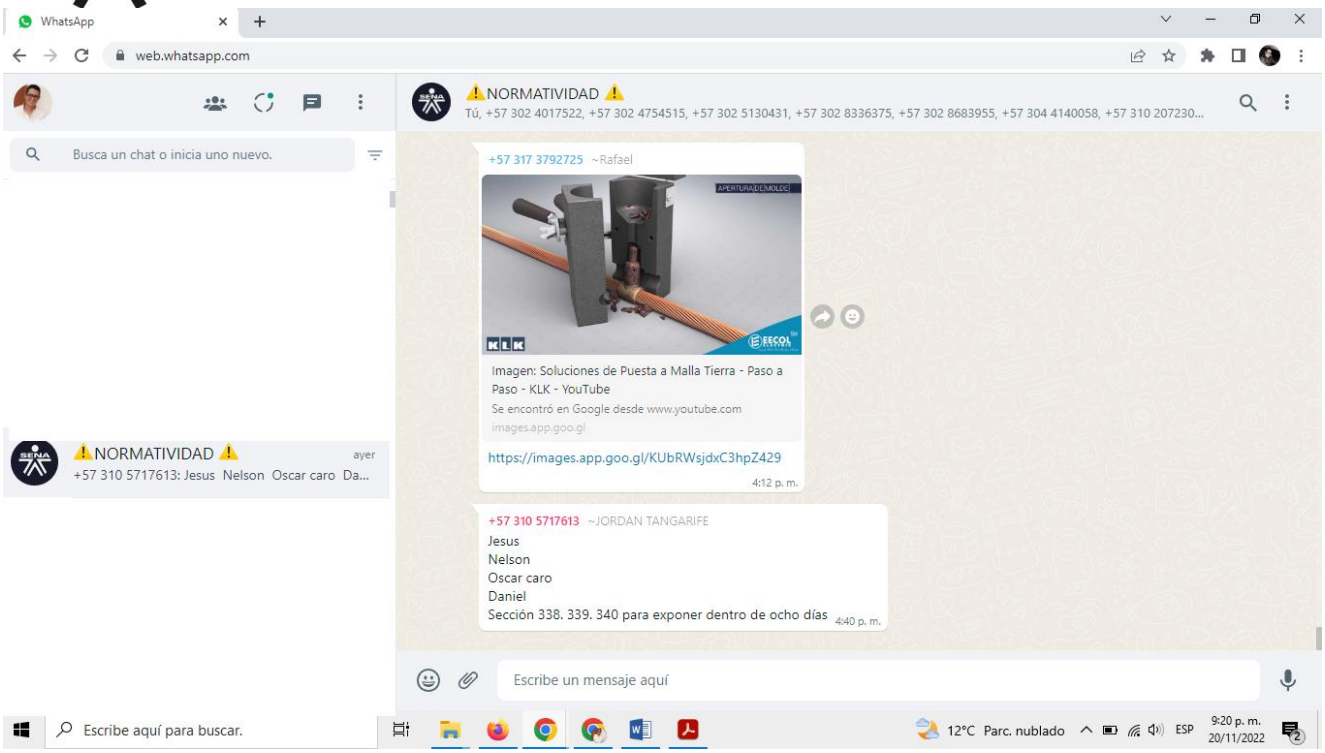
HERRAMIENTA USADA: Territorium, correo electrónico, Whatsapp.

Se inicia la formación de manera presencial en las instalaciones del DIVRI, en donde se desarrollará la totalidad de las clases en el ambiente de formación dispuesto por la institución para impartir el técnico.



Para mantener un contacto más directo con los aprendices se creó un grupo de WhatsApp para resolver dudas durante la semana y así tener un asesoramiento continuo en desarrollo de las prácticas y de la formación. A los aprendices se les informa por este medio él envió de las actividades al correo y ellos podrán tener una atención a las dudas.

E INFORME DE GESTIÓN INSTRUCTOR SENA



FECHA:	18 NOV - 2022
salón	

#	NOMBRE	APELLIDO	DOCUMENTO	CORREO	TELÉFONO	FIRMA
01	Rafael	Orozco	88'200766	maestrosupercmun79@	3212059527	
	OCTAVIO	DIAZ	77449482	OCDIAZ67@YAHOO.COM	3138912438	
03	FREDY ALEXANDER	MALAGON CALINDO	79731047	fredymg63@gmail.com	3504802866	
04	JULIO A. RAMIREZ R	RAMIREZ RAMIREZ	80489272	JARR1077@Hotmail.	3134792238	
05	Hedwar Fabian Castillo	CASTILLO CASTILLO	1079578181	hedwar147@gmail.com	3138140513	
06	Cristian Garcia Montoya	Garcia Montoya	79210754	cg.garcia250@gmail.	3504314080	
07	ADOLFO. LEON	ROJAS ESTUPINAN	79333.403	adolfo.rojas@hn	315.5664056	
08	Octavio	Tellez Mayorga	80360586	octmayorga@outlook.com	3023857723	
09	Juan Rene	Diaz Lugo	5477680	juan.diaz688@cesur.gov.co	3134431091	
10	Giovanni Colonia Mato	Colonia Mato	3159352	giovanni.celis@hot	3155394144	
11	Horacio andres hoyos	M- Dapeaga	313377-72-58	andres1986@	314537-59-14	
12	NATALIA A. OROZCO V	OROZCO VILLEGAS	1056270033	Naty.oroz2002@gmail	3206051122	
13	Antonio DE Jesus Castro	Cuadro Castro	7316971	CuadroANTONIODEJesus@	3002173701	
14	Jose Solarte V	Llamarin	79.409.133	Josesol67@Hotmail.com	3142847288	

Powered by CamScanner

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL República de Colombia Libertad y Orden	FORMATO	Página 1 de 1 Código: DP-F-013
	CONTROL ASISTENCIA	Versión: 1 Vigente a partir de: 28 de marzo de 2022

TEMA: Normatividad
GRUPO: Suna · Divri ficha 2605065
FECHA: 17 NOV 2022
HORA: 13:00

EXPOSITOR (es) O MODERADOR(es): Ing JOSE LUIS SALAZAR

No.	GRADO	NOMBRES Y APELLIDOS	UNIDAD O DEPENDENCIA	TELEFONO	CORREO ELECTRONICO	FIRMA
1	IM(e)	JULIO A. RAMIREZ R.	CASUR	3134798238	JARR1977@Hotmail.	
2	CIVIL	OCTAVIO DIAZ	CIVIL	3138712438	OCPIAZ67@YAHOO.CM	
3	CM	Orozco Valega Rafael	CASUR	3212054527	maestrosupermar74@gmail.com	
4	CIVIL	ADOLFO L ROJAS	CIVIL	3155664056	adolfolrojase@hotmail.com	
5	IJ(e)	Cristian Garcia M	Casur	3504364088	Cg.gerencia.@g.mail.com	
6	SP(R)	Hedwar Fader Castillo C.	ERMIL	3138140513	Hedwar19710 gmail.com	
7	IJ(r)	Juan Pierre Diaz Luna	CASUR	3134431091	Juan.diaz6666@casur.gov	
8	CIVIL	Natalia A. OROZCO V	CIVIL	3206251122	NATY.OROZ0602@gmail.com	
9	SP.	Octavio Tellez	Ejercito	3023857723	OctMayor@outlook.com	
10	CM	Jose Solarte	CASUR	79409133	Jose.sola67@Hotmail.com	
11	IJRI	Giovanni Colonia Hoyo	CASUR	3155394214	giovanni.colonia@hotm	
12	SP(e)	FREDY MALAGON	Cramil	79731097	fredymg63@Gmail.com	
13	SLP	Antonio DE Jesus Guardo Castro	CRAMIL	3003173201	guardoantonioDEJesus6426@.com	
14	SLP	Deneva Cardoza Mena	La Milagrosa	343 522-32-58	cardoza1626@hotmail.com	
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Powered by CamScanner

SENA

LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: Bogotá Sede Cazuelá. 02 NOVIEMBRE

OBJETIVO/TEMA:

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/CELULAR	FIRMA
1	Jotbol Corrector	1030 500685			Jhancarlos2.1990@Gmail.com	3154546133	
2	Yuri Acica	1002451236			Acicayuri7106@hotmail.com	3242184445	
3	Edwar García	1014603498			Pauladdo1019910@Gmail.com		
4	Vanessa Amaya	1014254606			VANESSAAMAYA1985@OUTLOOK.COM	3142536146	
5	Ricardo Fareco	1018430313			ricardogaramo@Hotmail.com	3108268344	
6	Wilson Suarez	1012321404			Yoshi7mister@Hotmail.com	3208326982	
7	Farid Stiven mora llanos	1030600669.			Faridstmorasmh.@Gmail.com	3179182853	
8	Carlos Soriano Reyes	1109265439			carlosreyessoriano99@gmail.com	3128589870	
9	Monica Cano	1073674922			monkcano22@gmail.com	3115822094	
10	Esteban Arroyo	1023867879			desteban arroyo@gmail.com	3102092305	
11	Li-Beth moon	1024045413			Li.1.99@Hotmail.com	3125611121	
12	Mariano A Bello	1012334991			Antoni916@Hotmail.com	3117375609	
13	Nadia Aurora Sarkal	80746580			Archy_Slayer@hotmail	3508886446	
14	Soldar Tarqui	1104208143			Soldartarquire@gmail.com	3105317613	
15	Danilo 6	1023446866			Danilogarcia molina@gmail.com	3112708881	
16	Francisco J Ramirez L.	1032372032			Fjzd42@hotmail.com	3195716251	
17	Oscar Leonardo Gaona	1030507722			Coordinacionsoldaduragro@gmail.com	3107513676	
18	Juan Diego Grupo	1032357200			Diegogrupo1004@hotmail.com	3024314045	
19	Andres Perez Ospina	1012351910			Facebrake@gmail.com	3188404097	
	Jorge Luis Mora	80141885			IVAN.SUAREZ@gmail.com	3208204449	
	Jesus Suarez	1000[illegible]1817			Jesusdavidsuarez87@gmail	3057777	
	Harvey Osorio	79871049			hosorio94@misena.edu.co	3106941588	
	Luis Gutierrez	80141305?			Luisg88407@hotmail.com	3026683935	
	Andres Romero	1030617295			Andresrom2@hotmail.com	3044140058	
	Nelson Gaitan	80743296			IKYMS@HOTMAIL.ES	3025130431	

SENA

LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: 16-11-2022

OBJETIVO/TEMA:

No.	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
	Francisco Tilano Cely	1036372032	Aprendiz		Fla[illegible]@hotmail.com	3195716251	Francisco Tilano Cely
	Yeidy Rafael Florez	80914740	Aprendiz		FFIB[illegible]@hotmail.com	80914740	[illegible]
	Diego Fernando Leon	1030567327	Aprendiz		[illegible]@gmail.com	3107513636	[illegible]
	Andres Camilo Romero Mora	1030617795	Aprendiz		Andrescamr2@hotmail.com	3044140058	Andres M R.
	Daniel Mateo Acero Ramirez	1193534639	Aprendiz		daniel[illegible]@gmail.com	3188474933	Daniel Acero
	Nelson Cortes	80743296	Aprendiz		Ikyrus@hotmail.es	3025130431	[illegible]
	Jorge Ivan Mora	80141885	Aprendiz		ivan.el.mora@gmail.com	3208700449	Jorge Mora
	Vanessa Amaya	1014254606	Aprendiz		Vanessaamaya06@[illegible]	3142536146	Vane Amaya
	Wilson Suarez	1012321404	Aprendiz		rockyy.mister@hotmail.es	3208326628	Wilson
	Juan Diego Garcia Lopez	1007887306	Aprendiz		Diegogarcia1007@[illegible]	3024754615	[illegible]
	Eyner Garcia	1098603466	Aprendiz		[illegible]@Gmail.com	3205.7929	[illegible]
	Ford Steven Morath	1006990664	Aprendiz		[illegible]@Gmail	3168900643	[illegible]
	Johan Camilo Cordoba	1030780685	Aprendiz		Johancamilo2199@[illegible]	3104554078	Johan.
	Carlos Reyes	1109265979	Aprendiz		Carlosreyesrodriguez97@gmail.com	3209878173	Carlos Reyes
	Luis Angel Mendoza	1014906143	Aprendiz		luis-1.901@Hotmail.com	3125611111	[illegible]
	Nelson Quintero	80920149	Aprendiz		nelsonquintero@gmail.com	3113358824	[illegible]
	Jesus Suarez	1007884997	Aprendiz		jesusdavidsuarez7874@gmail.com	3115607813	[illegible]
	Monica Cano	1073674422	Aprendiz		monicacano22@gmail.com	3159220394	[illegible]
	David Amaya	1023868834	Aprendiz		[illegible]@gmail.com	3107012306	[illegible]
	Jaicon Rodriguez	1104708147	Aprendiz		[illegible]@gmail.com	3105317613	Jaicon S.
	Ricardo Perez	1007410313	Aprendiz		[illegible]@hotmail.com	3108766154	[illegible]
	Mercedes Bello	1012334941	Aprendiz		Antoni916@Hotmail.com	3117375609	[illegible]
	Karit Acies	1002469252	Aprendiz		Acies[illegible]@hotmail.com	3242154748	[illegible]
	Jonathan Suarez Nieto	80903429	Aprendiz		Jsuarez777@gmail.com	3028338375	[illegible]
	Yomeny Orozco	79831049	Aprendiz		hosorio974@misena.edu.co	3164941540	[illegible]

GD-F-014 V01

siga | SENA

Un Compromiso de Todos.

LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: Bogota 26 Sep

OBJETIVO/TEMA: Electronica.

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
1	Angie Laverde Clarte	1001093862	Aprendiz	Laureano Gomez	angielaverde070@gmail.com	3219385137	Angie Laverde C
2	Laura Daniela Hernandez	1001201678	Aprendiz	Laureano Gomez	lauradanielahernandez@gmail.com	3228542629	Daniela
3	Brayan Contreras Leal	1000319253	Aprendiz	Laureano Gomez	BrayanContreras8-@hotmail.com	3106976761	Brayan C.
4	Jesus David Arias	1007645533	Aprendiz	Laureano Gomez	jesusdaviakhacc@gmail.com	3220013617	
5	Juan Camilo Copete R.	1000473588	Aprendiz	Laureano Gomez	juancc2001@gmail.com	3043872416	Camilo.
6	Samuel Camilo Burgos Rojas	1071005724	Aprendiz	Laureano Gomez	Samrojas@gmail.com		Samuel C Burgos R.
7	Yeifre david R	1003243274	Aprendiz	Laureano Gomez	—— o ——	3043944096	
8	Cristian Mogollon	1010003503	Aprendiz	Laureano Gomez	cristianmouzoll@hotmail	3194747119	
9	Faryd Santiago Pinto C	1014299548	Aprendiz	Laureano Gomez	pintocardenass@gmail.com	3—0—3	
10	Dayan Alejandro Lozano	1014301546	Aprendiz	Laureano Gomez	Dayan2933@hotmail.com	3103189234	
11	Cristian Andres Malagon	1000332029	Aprendiz	Laureano Gomez	tatogamer1503@gmail.com	3196998977	Cristian Malagón
12	David Esteban Arango	1193114671	Aprendiz	Laureano Gomez	addavidesteban@hotmail.com	3127326537	David E
13	Jaime cantero	1063716693	Aprendiz	Laureano Gomez	Jaimecantero@gmail.com	3219384112	Jaime C.
14	Maria Fernanda Marin	1000323223	Aprendiz	Laureano Gomez	mafemarin7723@gmail.com	3197984266	Mafe Marin.
15	Laura Sofia Roa P	1001042287	Aprendiz	Laureano Gomez	laura0Sofia@gmail.com	3044038462	Sofia Roa.
16	Laura Tatiana Castro Arias	1010037781	Aprendiz	Laureano Gomez	lauraaria1226206@gmail.com	3214412678	Laura Arias
17	Johan Daniel Henao Pinto	1003763398	Aprendiz	Laureano Gomez	Johanhenao16@live.com	3178303593	
18	Marlon Villamil	1001109100	Aprendiz	Laureano Gomez	Marlon-Villamil@hotmail.com	3106880326	
19	Karen alejandra Parra	1073460332	Aprendiz	Laureano Gomez	alexiaparra221@gmail	3115017665	Alejandra Parra
20	Tatiana Laura Castro	1010240020	Aprendiz	Laureano Gomez	Hotaru16@Hotmail.com	3117976895	Ta. Tiana Castro
21	Danna Castro	1010040021	Aprendiz	Laureano Gomez	dannastepany10@hotmail.com	3183305433	Danna C
22	Joan Felipe Gutierrez	1006875008	Aprendiz	Laureano Gomez	Joanfelipe_14@Hotmail.com	3174735142	Joan Felipe
23	Daniel Numpaque V.	1001089973	Aprendiz	Laureano Gomez	danielesteban0018@gmail.com	3141888707	
24	Killian Mendoza	1003 879 309	Aprendiz	Laureano Gomez	Killianmendoza46@gmail.com	3213427119	
25	Jhonny Ramirez	1001202309	Aprendiz	Laureano Gomez	Jhonny072001@hotmail.com	3142306209	Jhonny
26	Harold Steven Sisga	1001175344	Aprendiz	Laureano Gomez	HaroldSisca6oscic@gmail.com	3114417858	
27	Karol Tatiana Bautista	1001296821	Aprendiz	Laureano Gomez	Karoltatiana334@gmail.com	3197960726	Karol B
28	JOHN EDISON CARDOZO H	1015481519	Aprendiz				

siga | SENA

Un Compromiso de Todos.

LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: Bogota 24 / Sep

OBJETIVO/TEMA: Electronica.

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
1	Yeifre david Ramirez	1003245274	APrendiz	Laureano Gomez	Yeifredavid@hotmail.com		
2	Angie Laverde Olarte	1001098362	Aprendiz	Laureano Gomez	angielaverde070@gmail.com		
3	Laura Daniela Hernandez	1001201678	Aprendiz	Laureano Gomez	01daniela.hernandez@gmail.com		
4	Cristian Mogollón	1010003203	Aprendiz	laureano Gomez	Cristian-mo.cazoll@hotmail.com		
5	Samuel Camilo Burgos R	1070051249	Aprendiz	Laureano Gomez	Samicamil@gmail.com		
6	Brayan Contreras Leal	1000374253	Aprendiz	Laureano Gomez	BrayanContreras8-@hotmail.com		
7	Julieth Daniela Bello M	1193111380	Aprendiz	Laureano Gomez	Danielawwat20A@gmail.com		
8	Ana Maria Rod Parra	1000458411	Aprendiz	Laureano Gomez	anamaria0517@gmail.com	3132363	
9	Theylon Maria Dcosta	1007656807	Aprendiz	Laureano Gomez	Theylondcosta@gmail.com		
10	Juan David Garcia C.	1003568354	Aprendiz	Laureano Gomez	juanyeswil2001@gmail.com		
11	HARRISON EVAN LOPEZ S	1000217857	APRENDIZ	LAUREANO GOMEZ	lopezharm2001@gmail.com		
12	Arthur Gonzalez	1000149754	Aprendiz	Laureano Gomez	arthur.jgonzalez104@gmail		
13	Jeremy David Orozco A	1004183687	Aprendiz	Laureano Gomez	Jeremy121220@Gmail.com	3203909614	
14	Bryan Steven Morales C.	1000974118	Aprendiz	Laureano Gomez	bryanyo1027@gmail.com	3196494511	
15	Luis Javier Bello Herrera	1000272558	Aprendiz	Laureano Gomez	gonzalo60@hotmail.com	3024193086	
16	David Santiago Molina	1002344577	Aprendiz	Laureano Gomez	nfsmusss@yahoo.com.co		
17	Karol Velasquez	1010073521	Aprendiz	Laureano Gomez	karo.vane07@hotmail.com	3181945000	
18	Dayan Nicole Cortes	1014299772	Aprendiz	Laureano Gomez	Dayisvicd1234@hotmail.com	3008040113	
19	Heidy Lizeth Farero	1000378557	Aprendiz	Laureano Gomez	Heidyfarroes@gmail.com	3202842868	
20	Karen Lizeth Jimenez		Aprendiz				

GD-F-014 V02

siga | SENA

Un Compromiso de Todos.

LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: Bogotá 19 Sep

OBJETIVO/TEMA: Electrónica

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
1	Angie Laverde Olarte	1001098362	Aprendiz	Laureano Gomez	angielaverde0726@gmail.com	3249305137	Angie Laverde
2	David Esteban Arango	1193114671	Aprendiz	Laureano Gomez	adavidesteban@outlook.com	3127526537	David E.
3	Brayan Ferney Contreras	1000319253	Aprendiz	Laureano Gomez	BrayanContreras8-@hotmail.com	3106976761	Brayan C.
4	Cristian Mogollon	1010003203	Aprendiz	Laureano Gomez	Cristian.m.4201@hot.	3195797119	
5	Faryd Santiago Pinto Cardenas	1014299548	Aprendiz	Laureano Gomez	pintocardenas56@gmail.com	3193949809	
6	Juan Camilo Copete	1000473588	Aprendiz	Laureano Gomez	juanccr2001@gmail.com	3043872426	Camilo.
7	Jaime Cantero	7063716673	Aprendiz	Laureano Gomez	jaimecanterocardosa@gmail.com	3219384112	Jaime C
8	Julieth Daniela Bello M	1193111380	Aprendiz	Laureano Gomez	Danielawwat2016@gmail.com	3213390680	Daniela Bello
9	Cristian Andres Malagón	1000335028	Aprendiz	Laureano Gomez	tutogamer1503@gmail.com	3196948977	Cristian Malagón
10	Laura Tatiana Castro Arias	1010031791	Aprendiz	Laureano Gomez.	laurcarias1226@gmail.com	3214412678	Laura Arias
11	Sofia Roa Rojas	1000422857	Aprendiz	Laureano Gomez	laura.sofia@gmail.com	3044038x48	Sofia Roa.
12	Maria Fernanda Marin	1000323223	Aprendiz	Laureano Gomez	mafemarin7723@gmail.com	3197984266	Mafe marin.
13	Camilo Andrel Rojas	1000969782	Aprendiz	Laureano Gomez	CamilooRojas@outlook.com	3044638941	
14	Danna Castro	1010040021	Aprendiz	Laureano Gomez	dannastefanyo@hotmail.com	3133305433	Danna C.
15	Tatiana Castro	1010040020	Aprendiz	Laureano Gomez	hucaro1e@hotmail.com	3112776837	Tatiana Castro
16	Daniel Numpaque	1001089973	Aprendiz	Laureano Gomez	danielestebur0018@gmail.com	3144888702	
17	Johan Henao	1000376398	Aprendiz	Laureano Gomez	Johanhenao16@live.com	3178633593	Johan Henao
18	Alejandra Parra Garcia	1003346032	Aprendiz	Laureano Gomez	dejaparra2211@gmail.com	3115014665	Alejandra Parra
19	Maylon Villamil	1061199190	Aprendiz	Laureano Gomez	Maylon-Villamil@hotmail.com	310 308 6328	
20	Karol Bautista	1001296821	Aprendiz	Laureano Gomez	Karoltatiana334@gmail.com	3197960726	Karol Bautista
21	JOHN CARDOZO	1015481599	APRENDIZ	LAUREANO GOMEZ	JOHNEDISON[illegible]@gmail.com	3213029528	
22	Harold Sisso Garcia	1001175344	Aprendiz	Laureano Gomez	HaroldSissoGarcia@gmail.com	3114042958	
23	Jhonny Alexander Ramirez	1001202309	Aprendiz	Laureano Gomez	Jhonny072001@hotmail.com	3142306201	Jhonny
24	Killian Leandro Mendoza	1003 899 309	Aprendiz	Laureano Gomez	Killianmendoza4u@gmail.com	3213421719	Killian
25	Joan Felipe Gutierrez	1006875008	Aprendiz	Laureano Gomez	Joan Felipe_14@Hotmail.com	3247235142	
26	Joan Stiveen Peña	1000365866	Aprendiz	Laureano Gomez	Joanpgomez1514@Gmail.com	3014461646	

GD-F-014 V02

Un Compromiso de Todos.

LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: Bogota 17 Sep

OBJETIVO/TEMA: Electronica

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
1	Karol Velásquez	10-1007352[illegible]	Aprendiz	Laureano Gomez	karo.vame07@hotmail.com	3118195000	
2	Dayan Nicole Cote	1014749778	Aprendiz	Laureano Gomez	Daysnicole2384@hotmail.com	3003040113	
3	Ana María Roa Parra	1000458911	Aprendiz	Laureano Gomez	anamariaroas176@gmail.com	3132563591	Ana María Roa
4	Heidy Lizeth Forero	1000378557	Aprendiz	Laureano Gomez	Heidy forero65@gmail.com	3208472868	Heidy Forero
5	Karen Licep Jimenez	1001284726	Aprendiz	Laureano Gomez	karenlopez3456@outlook	3138495349	
6	Juan David García	1003568359	Aprendiz	Laureano Gomez	Juanyemail0@hotmail.com	3013140168	
7	Jeremy David Orozco A	1001783687	Aprendiz	Laureano Gomez	Jeremy72122@gmail.com	3203409611	
8	Bryan Steven Morales C.	1000974118	Aprendiz	Laureano Gomez	Bryanyolo27@gmail.com	3196494577	
9	Luis Javier Bello M.	1000272558	Aprendiz	Laureano Gomez	ganes00@hotmail.com	3024593086	
10	Karol Bautista	1001296821	Aprendiz	Laureano Gomez	Karolaliana334@gmail.com	3197960726	Karol Bautista
11	Arthur Gonzalez	1000149754	Aprendiz	Laureano Gomez	arthur.jgonzalez16@gmail	3002049995	
12	HARRISON ELIAN LOPEZ S	1000214867	APRENDIZ	LAUREANO GOMEZ	lopezharri2001@gmail.com	3125706784	
13	Jhoylon D'costa	1007856807					

GD-F-014 V02

Un Compromiso de Todos.

LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: Bogota Agosto 13

OBJETIVO/TEMA: Electronica.

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
1	Karol Vanessa Velásquez	1010073521	Aprendiz	Laureano Gomez	karo.vane02@hotmail.com	3118195000	
	Juan Stiveen Feno	1000365866	Aprendiz	Laureano Gomez	Juan6Gomez1514@6mail	3014901646	
	Daysi Nicole Cortes	1014299772	Aprendiz	Laureano Gomez	Daysinicole234@hotmail.com	3132291635	
	Karen Lisseth Jimenez	1001[illegible]1176	Aprendiz	Laureano Gomez	KarenLopez3156@[illegible]	3[illegible]193[illegible]	
	Heidy Lizeth Fotero	1000378557	Aprendiz	Laureano Gomez	heidyfotero65@gmail.com	3202842788	
	Ana María Roa Parra	1000458911	Aprendiz	Laureano Gomez	anamariaroas17@gmail.com	3132563599	Ana María Roa
	Jeremy Orozco Aguilar	1001183687	Aprendiz	Laureano Gomez	Jeremy121220@Gmail.com	3005157402	Jeremy
	Arthur Gonzalez 6	1000164754	Aprendiz	Laureano Gomez	arthur.jgonzalez10@gmail.com	3002044495	
	Bryan Steven Morales	1000974118	Aprendiz	Laureano Gomez	bryanyolo27@gmail.com	3196499578	
	Luis Javier Bello Marape	1000272558	Aprendiz	Laureano Gomez	[illegible]	3045933086	
	Patryt Garatejo	1007396283	Aprendiz	Laureano Gomez	Patrtgaratejo31@gmail.	3124643004	Patryt Garatejo
	Juan Pablo Ruiz	1000622466	Aprendiz	Laureano Gomez	Jpardo886@gmail.com	3507192341	

GD-F-014 V02

Un Compromiso de Todos.

LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: Bogota 1 Agosto

OBJETIVO/TEMA: Electronica.

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
1	Maria Fernanda Marin J	1.000.323223	Aprendiz	Laureano Gomez	mafemarin7723@gmail.com	3197984266	Maria Fernanda
2	laura Tatiana castro A.	1010031781	Aprendiz	laureano Gomez	lauracastro122620@gmail.com	3214412678	laura Castro.
3	laura Sofia Roa	1001042283	Aprendiz	laureano Gomez	laura08Sofia@gmail.com	3144088402	Sofia Roa
4	Alejandra Parra Garcia	1073460332	aprendiz	Laureano Gomez	alexiparra2211@gmail...	3150776665	Alejandra Parra
5	Johan Daniel Munoz Prado	1000376398	Aprendiz	Laureano Gomez	Johanheno16@live.com	3148303593	Johan Munoz
6	Marlon Vilamil S.	1001144140	Aprendiz	Laureano Gomez	Marlon_Vilamil@hotmail.com		Marlon Vilamil
7	Danna Castro	1010040021	Aprendiz	laureano Gomez	dannastephany10@hotmail.com	3133305433	Danna Castro
8	Tatiana Castro	1010040020	Aprendiz	Laureano Gomez	hucara10hotmail.com	3112776837	Tatiana Castro
9	Karol Tatiana Bautista	1001296822	Aprendiz	Laureano Gomez	Karoltatiana334@gmail.com	3197960726	Karol B
10	JOHN EDISON CARDOZO	1015181594	APRENDIZ	laureano Gomez	Antiguedad2018@gmail.com	3213029528	JOHN CARDOZO
11	Harold Steven Sisso Garcia	1001175344	APRENDIZ	Laureano Gomez	HaroldSissoGarcia@gmail.com	3114427858	
12	Jhonny Alexander Ramirez	1001207309	Aprendiz	Laureano Gomez	Jhonny072001@hotmail.com	3142306201	Jhonny A.
13	Joan Felipe Gutierrez L.	1006875008	Aprendiz	Laureano Gomez	Joanfelipe_14@hotmail.com	3174735142	Joan Felipe
14	Killian Leandro Mendoza	1003899309	Aprendiz	Laureano Gomez	Killianmendoza4@gmail.com	3213421719	Killian
15	Daniel Numpaque	1001089973	Aprendiz	Laureano Gomez	danielesteban0018@gmail	3144888702	

Un CompromISO de Todos.

LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: Bogota 1 / Agosto

OBJETIVO/TEMA: Electronica

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
	Julieth Daniela Bello M	1193111380	Aprendiz	Laureano Gomez	Danielawwat2014@gmail.com	3213390680	Daniela Bello
	Cristian Andres Malagon R.	TI 1000335028	Aprendiz	Laureano Gomez	tutogamer1503@gmail.com	3196998977	Cristian Malagón
	Cristian Mogollon	1020003203	Aprendiz	Laureano Gomez	Cristianomozoll@Hotmail.com	3145947114	Cristian
	Brayan Contreras	1000319253	Aprendiz	Laureano Gomez	Brayancontreras8@hotmail.com	3106976761	Brayan C.
	Samvel Camilo Burgos R.	1010057249	Aprendiz	Laureano Gómez	Samicami@gmail.com		Samvel C. Burgos R.
	Faryd santiago Pinto C.	1014299548	Aprendiz	Laureano Gómez	camiacos27@gmail.com	3193944809	Santiago Pinto
	David Arangurem	1193119671	Aprendiz	Laureano Gomez	odavidarteban@rocketmail.com	3127526533	David T.
	Angie Laverde O.	1001098362	Aprendiz	Laureano Gomez	angielaverde07@gmail.com	3219305837	Angielaverde.
9	Juan Camilo Copete	1000473588	Aprendiz	Laureano Gómez	juancc2001@gmail.com	3043872426	Camilo.
10	Jaime contero	1063716673	Aprendiz	Laureano Gómez	Jaimecontero0108@gmail.com	3219380112	Jaime C.
	Jesus David Arias	1007645533	Aprendiz	Laureano Gómez	Jesus000diakhacc@gmail.com	3226086117	

GD-F-014 V02

SIGA | SENA

Un Compromiso de Todos.

LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: Bogotá 30 / Julio

OBJETIVO/TEMA: Electronica

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
	Laura Hernandez	1001201688	Aprendiz	Laureano Gomez	oisdanielahernandez@gmail.com	3228344219	Danielat
	Angie Laverde Olarte	1001098362	Aprendiz	Laureano Gomez	angielaverde2020@gmail.com	3219305137	ANGIELAVERDE
	Cristian Magollon	1010003203	Aprendiz	Laureano Gomez	Cristian.m.uzoll@Hotmail.com	3145747119	Cristian
	Brayan Contreras	1000319253	Aprendiz	Laureano Gomez	BrayanContreras8-@hotmail.com	3106476167	Brayan C.
	Jaime Cantero	1063716673	Aprendiz	Laureano Gomez	jaimecantero.cuo8@gmail.com	3219380112	Jaime C.
	David Arangoen	1193119671	Aprendiz	Laureano Gomez	adavidesteban@iactrelmail.com	3127526537	David E.
	David Ramirez	1003243274	Aprendiz	Laureano Gomez	yeifiedavid@hotmail.com		
	Samuel Camilo Burgos R.	1010051249	Aprendiz	Laureano Gómez	samicamil@gmail.com		Samuel C. Burgos R.
	Juan Pablo Ruiz C.	1000622466	Aprendiz	Laureano Gomez	Jpanda.0616@gmail.com	3005719234	
	Patryt Garatejo	1007396183	Aprendiz	Laureano Gomez	Patritgaratejo31@gmail.com		Patryt Garatejo
	Luis Bello	1000272558	Aprendiz	Laureano Gomez	Sena500@hotmail.com	3245792086	
	Bryan Morales	1000974778	Aprendiz	Laureano Gomez	bryanyolo27@gmail.com	3176494577	
	Jeremy Orozco	1007783687	Aprendiz	Laureano Gomez	nfsmw555@yahoo.com.co	3005157902	Jeremy Orozco
	David Santiago Molina	1002394677	Aprendiz	Laureano Gomez	nfsmw555@yahoo.com.co		DM
	Karol Velásquez Martin	1010073521	Aprendiz	Laureano Gomez	karo.vare02@hotmail.com	3118148000	
	Haidy Lizeth Forero B	1000378557	Aprendiz	Laureano Gomez	Herdyforero65@gmail.com	3202847268	Haidy Forero
	Karen Lisep Jimenez Lopez	1001284776	Aprendiz	Laureano Gomez	karenlopez3456@outlook	3178243381	
	HARRISON ESTHIVEN LOPEZ	1000217867	APRENDIZ	LAUREANO GOMEZ	lopezharri2001@gmail.com	3125706981	HARRISON LOPEZ
	Arthur Julian Gonzalez	1000149754	Aprendiz	Laureano Gomez	arthur.jgonzalez1a@gmail	3002019495	
	Ana María Roa Parra	1000458911	Aprendiz	Laureano Gomez	anamariaroa5176@gmail.com	3132163599	Ana María Roa
	Juan David Garcia	1003568354	Aprendiz	Laureano Gomez	juanyenwil@hotmail.com	3053140168	

siga | SENA

Un Compromiso de Todos.

LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: Bogotá 23 / Julio

OBJETIVO/TEMA: Electrónica.

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
	Juan Pablo Ruiz C.	1000622466	Aprendiz	Sena	Jpanda0616@gmail.com	3005719234	
	Patryt Garatejo O.	1007396283	Aprendiz	SENA	Patritgaratejo31@gmail	3124643004	
	Johan Henao	1000326398	Aprendiz	SENA	Johanhenao@hotmail.com	3178303593	
	Faryd Santiago Pinto	1019299548	Aprendiz	SENA	camiacos27@gmail.com	3193949809	
	Juan Camilo Copete	1000473588	Aprendiz	SENA	juancer2001@gmail.com	3043872426	
	Jesus David Arias G.	1007645537	Aprendiz	SENA	jesus000darkhacer@hotmail.com	3226013617	
	Karol Velásquez	1010073521	Aprendiz	sena	karo.rone02@hotmail.com	3161950006	
	Laura Sofia Ro	1001042257	Aprendiz	Sena	Laura08Sofia@gmail	3044623	
	Vi Alan Mogollon	1000320	Aprendiz	Sena	Cristian.m.a@hotmail	3145747119	
	Brayan Contreras	1000319253	Aprendiz	sena	BrayanContreras@hotm.	3106976161	
	Dayan lozano	1014301546	Aprendiz	sena	Dayan2933@hotmail.com	3124012572	
	Cristian Malagon	1000335028	Aprendiz	Sena	tutogame15638@gmail	3196448477	
	Heidy forero	1000348554	Aprendiz	Sena	Heidyforero65@gmail.com	3202842867	
	Alejandra Parra	1007346032	Aprendiz	Sena	alejaparra2211@gmail.	3150176655	
	Mayra Villamil	1001190196	Aprendiz	SENA	Mayra-Villamil@hotm	3106802	
	HARRISON LOPEZ	1000247867	APRENDIZ	SENA	LOPEZHARR2001@gmail	3125705184	
	Iheylon D'costa	1007856807	Aprendiz	Sena	Iheylondcosta@gmail.com	3208588607	
	ANA MARIA ROA	1004588411	Aprendiz	SENA	anamaria.roa5176@gmail.com	3132563	
	Karen Liceth Jimenez	1001204126	Aprendiz	Sena	KarenLopez3456@outlook	3132	

GD-F-014 V02

siga | SENA
Un Compromiso de Todos.

LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: Bogotá 23 / Julio

OBJETIVO/TEMA: Electionica

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
	Daniel Numpaque	1007089973	Aprendiz	Laureano Gomez	danielesteban0078@gmail.c	314988709	
	Jhonny Ramirez	1001202309	Aprendiz	Laureano Gomez	Jhonny072001@hotmail.com	3142306201	Jhonny
	Killian Mendoza	1003879309	Aprendiz	Laureano Gomez	killianmendoza4@gmail.com	3213421719	Killian
	Arthur Gonzalez	1000149759	Aprendiz	Laureano Gomez	arthur.jgonzalez@gmail.com	3002149995	Arthur G.
	Camilo Rojas	1000969780	aprendiz	Laureano Gomez	camiloo Rojas@outlook.com	3204163064	
	Joan Pena	1000365866	aprendiz	Laureano Gomez	JoanGomez0514@Gmail.co	3014961646	
	Donna Castro	1010040021	Aprendiz	Laureano Gomez	donnastefany10@hotmail.com	3133805133	Donna Castro
	Estiana Castro	1010041020	Aprendiz	Laureano Gomez	Hucara1@hotmail.com	3112776837	Estiana Castro
	Juan Felipe Gutierrez	1006875008	Aprendiz	Laureano Gomez	JuanFelipe_14@Hotmail.com	3174735142	Juan Felipe
	Juan David Garcia	1003568359	Aprendiz	Laureano Gomez	Juanrenwil@hotmail.com	3053140168	Juan G
	Jeremy David Orozco	1004183687	Aprendiz	Laureano Gomez	Jeremy121220@Gmail.com	3005157902	Jeremy O.
	Maria Fernanda Marin	1000.323.223	Aprendiz	Laureano Gomez	mafemarin1723@gmail.com	3197984266	Maria Fernanda
	Laura Castro Arias	1010031781	Aprendiz	Laureano Gomez	lauracarias122620@gmail.com	3214412678	Laura Arias
	Jaime cantero	1063716673	Aprendiz	Laureano Gomez	Jaimecanteroholasco@Gmail.com	3135926085	
	Laura Hernandez	1001201678	Aprendiz	Laureano Gomez	Ordamelahernandez@Gmail.com	3228394218	Daniela H.
	Angie Laverde Olarte	1001098362	Aprendiz	Laureano Gomez	angielaverde20@gmail.com	3219305137	Angie Laverde
	David Esteban Arangua	1193119671	Aprendiz	Laureano Gomez	addavidesteban@rocketmail.com	3123526538	David E.
	Julieth Daniela Bello M	1193111390	Aprendiz	Laureano Gomez	Danielawwa12014@gmail.com	3213390680	Daniela Bello
	David Santiago Molina G	1002344577	Aprendiz	A. Laureano Gomez	nfsmwsss@yahoo.com.co	3228725745	DM
	Bryan Steven Morales	1000974718	Aprendiz	Laureano Gomez	bryanyolo27@gmail.com	3218198778	
	Luis Javier Bello Monroy	1000272558	Aprendiz	Laureano Gomez	gaita500@hotmail.com	3029593086	
	Karol Tatiana Bautista	1001296821	Aprendiz	Laureano Gomez	KarolTatiana3341@gmail.com	3197960726	
	Harold Steven Sissa G.	1001175324	APRENDIZ	Laureano Gomez	HaroldsissaGarcia@gmail.com	3114147858	
	JOHNEDISON CARDOZO	1015481594	APRENDIZ	LAUREANO GOMEZ		3213029528	JOHN

siga | SENA

Un Compromiso de Todos.

LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: Bogotá 15 Agosto

OBJETIVO/TEMA: Electronica.

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
1	laura Daniela Hernandez	1001201678	Aprendiz	LaureanoGomez	oldaniela.hernandez@gmail.com	3228804219	Daniela H.
	David Esteban Hanguva	1193119671	Aprendiz	Laureano Gomez	adavidesteban@hotmail.com	3127526539	David E
	Cristian Andres Malagón Rincón	1000335028	Aprendiz	Laureano Gomez	fotopamex1503@gmail.com	3196998977	Cristian Malagón
	Julieth Daniela Bello Molano	1193111380	Aprendiz	Laureano Gomez	Danielawwat2014@gmail.Com	3213390680	Daniela Bello
	Jaime Luis Contero	1063716673	Aprendiz	Laureano Gomez	Jaimecanterocu08@gmail.c	3149381112	Jaime C
	Brayan Contreras	1000319253	Aprendiz	Laureano Gomez	Brayancontreras@-@hotmail.	3106976161	Brayan C.
	Jesus David Arias López	1007845533	Aprendiz	Laureano Gomez	Jesus000darkhace@Gmail.com	3226016537	Jesus
	Juan Camilo Copete R.	1000473588	Aprendiz	Laureano Gómez	juancr2001@gmail.com	3043872426	camilo.
	Faryd Santiago Pinto C	1014299548	Aprendiz	Laureano Gómez	pintocardenass@gmail.com	3193949809	
	alejandra Parra	1007346032	Aprendiz	Laureano Gomez	alejaparra2211@gmail.	3115017665	alejandra P.
	Johan Herrera	1000376398	Aprendiz	Laureano Gomez	Johanherrera16@live.com	3138303593	Johan Herrera
	Daniel Numpaque V.	1001089973	Aprendiz	Laureano Gomez	danielesteban0018@gmail.co	3144888707	
	Katiana Lorena Castro	1010040020	Aprendiz	Laureano Gomez	Katicas@Hotmail.com	3112776837	katiana Castro
	Danna Castro	1010040021	Aprendiz	Laureano Gomez	dannastefany10@hotmail.com	3133305433	Danna Castro
	JOHN CARDOZO	1015481599	APRENDIZ	LAUREANO GOMEZ	ANTIGUEDAD2018@gmail.com	3213029528	
	Killian leandro Mendoza	1003899309	Aprendiz	Laureano Gómez	Killianmendoza@gmail.com	3213421919	Killian
	Joan Felipe Gutierrez Leal	1006875008	Aprendiz	Laureano Gómez	JoanFelipe_14@Hotmail.com	3174735142	Joan Felipe L.
	Harold Steven Sissa Garcia	1001775344	Aprendiz	Laureano Gomez	HaroldSteveGarcia@gmail.com	3149947858	
	Jhonny Alexander Ramirez	1001202309	Aprendiz	Laureano Gomez	Jhonny072001@hotmail.com	3142306209	Jhonny R.
	laura tatiana castro Ang	1070031781	Aprendiz	laureano Gomez	lauramaria122620@gmail.com	3214912679	laura Ang.
	laura Sofia Ro R	1010427287	Aprendiz	laureano Gomez	Laurasofia@gmail.com	3044038	Sofia R.
	maria Fernanda Marin	1000323223	Aprendiz	laureano Gomez	matemarin7723@gmail.com	3197984266	Maria Fernanda
	Marlon Villamil	1001199190	Aprendiz	laureano Gomez	Marlon.Villamil@hotmail.com	3166870364	Marlon Villamil

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JOSE LUIS SALAZAR PINEDA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA

FECHA INICIAL: 01/12/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 15/12/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2675995 - FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

28010100801 IDENTIFICAR MAGNITUDES E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE ACUERDO A LOS PARÁMETROS A MEDIR EN EL CIRCUITO ELÉCTRICO

28010100802 CALCULAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO

28010100803 CONECTAR BAJO PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS LOS INSTRUMENTOS SELECCIONADOS DE ACUERDO A LOS PARÁMETROS A MEDIR

28010100804 MEDIR Y REGISTRAR LOS VALORES DE LAS MAGNITUDES DE LA CORRIENTE ELÉCTRICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 19,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2605065 - INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP1: COMPRENDER LOS PRINCIPIOS Y SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y ESTÁNDARES INTERNACIONALES VIGENTES.

RAP2: CONECTAR LOS COMPONENTES DEL CIRCUITO ELÉCTRICO Y EQUIPOS DE MEDIDA, ACORDE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

RAP3: INTERPRETAR LA RESPUESTA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO, Y PLANTEAR OPCIONES DE MEJORA DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS DEFINIDOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP1: COMPRENDER LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DOMÓTICO E INMÓTICO REQUERIDOS EN LA AUTOMATIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS RESIDENCIAL Y COMERCIAL SEGÚN EL DISEÑO

RAP2: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS DE PROTECCIÓN, ACCESORIOS E INSUMOS DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA RESIDENCIAL Y COMERCIAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

RAP3: CONSTRUIR LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA RESIDENCIAL Y COMERCIAL DE ACUERDO CON LOS PLANOS DE DISEÑO, Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

RAP4: REALIZAR EL ACOPLAMIENTO DE LOS ELEMENTOS ELÉCTRICOS EN UN SISTEMA DOMÓTICO SEGÚN EL DISEÑO ELÉCTRICO ESTABLECIDO.

RAP5: INSTALAR EQUIPOS DE MEDICIÓN, DIAGNÓSTICO Y CONTROL PARA LA CALIDAD Y EFICIENCIA DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO.

RAP6: VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA RESIDENCIAL Y COMERCIAL DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MONTAR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 8,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2649478 - INTEGRACION DE PLC EN EL CONTROL DE SISTEMAS INDUSTRIALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Establecer comisionamiento según procedimiento técnico y diseño del sistema de automatización

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COLOCAR A PUNTO SENSORES Y ACTUADORES ANÁLOGOS SEGÚN MAGNITUDES FÍSICAS A CONTROLAR CON PLC.

DESARROLLAR EN PLC ALGORITMOS DE CONTROL ON-OFF DE ACUERDO CON PROPIEDADES FÍSICAS DEL PROCESO.

EMPLEAR EN PLC TÉCNICA PID SEGÚN ESTÁNDARES DE CONTROL INDUSTRIAL.

IMPLEMENTAR EN PLC CONTROL PROPORCIONAL SEGÚN EL ANÁLISIS DEL SISTEMA.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 4,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2675427 - INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP1: COMPRENDER LOS PRINCIPIOS Y SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y ESTÁNDARES INTERNACIONALES VIGENTES.

RAP2: CONECTAR LOS COMPONENTES DEL CIRCUITO ELÉCTRICO Y EQUIPOS DE MEDIDA, ACORDE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

RAP3: INTERPRETAR LA RESPUESTA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO, Y PLANTEAR OPCIONES DE MEJORA DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS DEFINIDOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP1: COMPRENDER LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DOMÓTICO E INMÓTICO REQUERIDOS EN LA AUTOMATIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS RESIDENCIAL Y COMERCIAL SEGÚN EL DISEÑO

RAP2: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS DE PROTECCIÓN, ACCESORIOS E INSUMOS DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA RESIDENCIAL Y COMERCIAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

RAP3: CONSTRUIR LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA RESIDENCIAL Y COMERCIAL DE ACUERDO CON LOS PLANOS DE DISEÑO, Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

RAP4: REALIZAR EL ACOPLAMIENTO DE LOS ELEMENTOS ELÉCTRICOS EN UN SISTEMA DOMÓTICO SEGÚN EL DISEÑO ELÉCTRICO ESTABLECIDO.

RAP5: INSTALAR EQUIPOS DE MEDICIÓN, DIAGNÓSTICO Y CONTROL PARA LA CALIDAD Y EFICIENCIA DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO.

RAP6: VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA RESIDENCIAL Y COMERCIAL DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MONTAR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	8,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2649476 - AUTOMATIZACION DE SISTEMAS INDUSTRIALES CON PLC

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Integrar sistema de automatización de acuerdo con procedimientos y requerimientos técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESARROLLAR MULTIPROGRAMAS PARA PLC DE ACUERDO CON LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN.

ELABORAR ALGORITMO DE ACUERDO CON TÉCNICA DE DISEÑO GRAFCET.

IMPLEMENTAR SOLUCIONES DE ACUERDO CON LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN Y NORMA IEC 61131-3.

REALIZAR PROGRAMAS PARA PLC SEGÚN LENGUAJE SFC Y ST.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 4,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 43,90

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
01/12/2022	15/12/2022	OTROS	37,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 37,00

INSTRUCTOR: JOSE LUIS SALAZAR PINEDA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JOSE LUIS SALAZAR PINEDA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA

FECHA INICIAL: 01/11/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 30/11/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2675995 - FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

28010100801 IDENTIFICAR MAGNITUDES E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE ACUERDO A LOS PARÁMETROS A MEDIR EN EL CIRCUITO ELÉCTRICO

28010100802 CALCULAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO

28010100803 CONECTAR BAJO PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS LOS INSTRUMENTOS SELECCIONADOS DE ACUERDO A LOS PARÁMETROS A MEDIR

28010100804 MEDIR Y REGISTRAR LOS VALORES DE LAS MAGNITUDES DE LA CORRIENTE ELÉCTRICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 39,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2605065 - INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP1: COMPRENDER LOS PRINCIPIOS Y SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y ESTÁNDARES INTERNACIONALES VIGENTES.

RAP2: CONECTAR LOS COMPONENTES DEL CIRCUITO ELÉCTRICO Y EQUIPOS DE MEDIDA, ACORDE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

RAP3: INTERPRETAR LA RESPUESTA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO, Y PLANTEAR OPCIONES DE MEJORA DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS DEFINIDOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP1: COMPRENDER LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DOMÓTICO E INMÓTICO REQUERIDOS EN LA AUTOMATIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS RESIDENCIAL Y COMERCIAL SEGÚN EL DISEÑO

RAP2: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS DE PROTECCIÓN, ACCESORIOS E INSUMOS DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA RESIDENCIAL Y COMERCIAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

RAP3: CONSTRUIR LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA RESIDENCIAL Y COMERCIAL DE ACUERDO CON LOS PLANOS DE DISEÑO, Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

RAP4: REALIZAR EL ACOPLAMIENTO DE LOS ELEMENTOS ELÉCTRICOS EN UN SISTEMA DOMÓTICO SEGÚN EL DISEÑO ELÉCTRICO ESTABLECIDO.

RAP5: INSTALAR EQUIPOS DE MEDICIÓN, DIAGNÓSTICO Y CONTROL PARA LA CALIDAD Y EFICIENCIA DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO.

RAP6: VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA RESIDENCIAL Y COMERCIAL DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MONTAR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 19,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2649478 - INTEGRACION DE PLC EN EL CONTROL DE SISTEMAS INDUSTRIALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Establecer comisionamiento según procedimiento técnico y diseño del sistema de automatización

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COLOCAR A PUNTO SENSORES Y ACTUADORES ANÁLOGOS SEGÚN MAGNITUDES FÍSICAS A CONTROLAR CON PLC.

DESARROLLAR EN PLC ALGORITMOS DE CONTROL ON-OFF DE ACUERDO CON PROPIEDADES FÍSICAS DEL PROCESO.

EMPLEAR EN PLC TÉCNICA PID SEGÚN ESTÁNDARES DE CONTROL INDUSTRIAL.

IMPLEMENTAR EN PLC CONTROL PROPORCIONAL SEGÚN EL ANÁLISIS DEL SISTEMA.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 23,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2675427 - INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP1: COMPRENDER LOS PRINCIPIOS Y SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y ESTÁNDARES INTERNACIONALES VIGENTES.

RAP2: CONECTAR LOS COMPONENTES DEL CIRCUITO ELÉCTRICO Y EQUIPOS DE MEDIDA, ACORDE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

RAP3: INTERPRETAR LA RESPUESTA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO, Y PLANTEAR OPCIONES DE MEJORA DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS DEFINIDOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP1: COMPRENDER LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DOMÓTICO E INMÓTICO REQUERIDOS EN LA AUTOMATIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS RESIDENCIAL Y COMERCIAL SEGÚN EL DISEÑO

RAP2: ALISTAR MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS DE PROTECCIÓN, ACCESORIOS E INSUMOS DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA RESIDENCIAL Y COMERCIAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

RAP3: CONSTRUIR LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA RESIDENCIAL Y COMERCIAL DE ACUERDO CON LOS PLANOS DE DISEÑO, Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

RAP4: REALIZAR EL ACOPLAMIENTO DE LOS ELEMENTOS ELÉCTRICOS EN UN SISTEMA DOMÓTICO SEGÚN EL DISEÑO ELÉCTRICO ESTABLECIDO.

RAP5: INSTALAR EQUIPOS DE MEDICIÓN, DIAGNÓSTICO Y CONTROL PARA LA CALIDAD Y EFICIENCIA DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO.

RAP6: VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA RESIDENCIAL Y COMERCIAL DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MONTAR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 11,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2649476 - AUTOMATIZACION DE SISTEMAS INDUSTRIALES CON PLC

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Integrar sistema de automatización de acuerdo con procedimientos y requerimientos técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESARROLLAR MULTIPROGRAMAS PARA PLC DE ACUERDO CON LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN.

ELABORAR ALGORITMO DE ACUERDO CON TÉCNICA DE DISEÑO GRAFCET.

IMPLEMENTAR SOLUCIONES DE ACUERDO CON LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN Y NORMA IEC 61131-3.

REALIZAR PROGRAMAS PARA PLC SEGÚN LENGUAJE SFC Y ST.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 23,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 119,50

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
01/11/2022	30/11/2022	OTROS	41,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 41,00

INSTRUCTOR: JOSE LUIS SALAZAR PINEDA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA