



PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, 30 de Julio de 2023

Señor
EDGAR HINCAPIE OLAYA
SUPERVISOR CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4639275

Coordinador Académico
Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes Julio del año 2023

Referencia: No. CO1.PCCNTR.4639275 del 20 de Febrero 2023

JUAN CARLOS PALACIOS MORENO, identificado con la cédula de ciudadanía No. 11801221 de Quibdó, en mi calidad de Contratista del SENA, en (nombre de la dependencia), 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. El valor total del presente contrato es máximo de VEINTIOCHO MILLONES DE PESOS M/CTE (\$28.000.000) Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago ya cancelado correspondiente al mes de FEBRERO por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS (\$3.733.333). b) Tres (3) pagos iguales ya cancelados correspondiente a los meses de MARZO a MAYO por valor de CUATRO MILLONES DE PESOS M/CTE. (\$4.000.000) cada uno. c) Tres (3) pagos iguales correspondiente a los meses de JUNIO a AGOSTO por valor de CUATRO MILLONES DE PESOS M/CTE. (\$4.000.000) cada uno. d) Un (1) ultimo pago correspondiente al mes de SEPTIEMBRE por valor de DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE (\$266.667).

Plazo: Será hasta el 02 de Septiembre de 2023

OBJETO
Prestar servicios personales de carácter temporal, como instructor(a) para la ejecución de acciones de formación profesional integral en titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual; y otras actividades que se deriven de la formación, en las diferentes especialidades ofertadas por el Centro de Electricidad y Electrónica y Telecomunicaciones del SENA



Obligaciones Específicas: CLAUSULA PRIMERA: A. OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Atender la formación de aprendices en el área específica del respectivo programa de formación, en las fases o módulos establecidos y programados.	<p>Ficha 2337824 TECNÓLOGO EN ELECTRICIDAD INDUSTRIAL</p> <p>Ficha 2499865G1 TECNÓLOGO EN ELECTRICIDAD INDUSTRIAL</p>	Planilla control diario de actividades.
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación.	<p>"Taller reglamento al aprendiz - Bilingüismo</p> <ul style="list-style-type: none"> · Charla Aseguramiento de la calidad · Taller ambiente Biblioteca " Transferencia EDT: Cultura Sennova Grupo de investigación – Etapa productiva "· Taller Guías de aprendizaje EPC · Técnicas e Instrumentos de evaluación EPC · Documento compromisos ENI - EPC " " Alistamiento formación III trimestre – reuniones equipos ejecutores · Código de integridad valor "Diligencia" -Actividad de integración " <p>Presentación de Aprendices, Estipulación de reglas de juego, presentación de instructor, evaluación diagnostica</p> <p>"Presentación de la competencia, presentación de los resultados de aprendizaje:</p>	Planilla control diario de actividades.



		<ul style="list-style-type: none">- Poner a punto un proceso discreto y/o continuo cumpliendo con normas de- integrar soluciones técnicas a un proceso discreto o continuo de acuerdo con aplicaciones- documentar la implementación del automatismo en un proceso industrial de acuerdo con la normatividad de la empresa- establecer solución de automatización en un proceso discreto o continuo	
--	--	--	--

3	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices.	Planeación pedagógica- guías de aprendizaje	Aplicar la guía de aprendizaje y recibo de evidencias de la misma.



4	<p>Así mismo, de acuerdo con el área de desempeño para la cual fue seleccionado deberá orientar la formación, para desarrollar en los aprendices las competencias específicas establecidas en cada programa de formación.</p>	<ul style="list-style-type: none">- COMPROBAR LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO DE ACUERDO CON LA ORDEN DE TRABAJO- REALIZAR OPERACIONES DE MANTENIMIENTO Y DE GESTIÓN A TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON LA ORDEN DE TRABAJO- PREPARAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO EN TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN MT/BT DE ACUERDO CON LOS PROTOCOLOS DEL FABRICANTE- ADMINISTRAR LAS INTERVENCIONES EN EL MANTENIMIENTO DE LOS TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS CUMPLIENDO CON LOS PROTOCOLOS DEL FABRICANTE.- PONER A PUNTO UN PROCESO DISCRETO Y/O CONTINUO CUMPLIENDO CON NORMAS DE- INTEGRAR SOLUCIONES TÉCNICAS A UN PROCESO DISCRETO O CONTINUO DE ACUERDO CON- DOCUMENTAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL AUTOMATISMO EN UN PROCESO INDUSTRIAL DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD DE LA EMPRESA	
---	---	--	--



		- ESTABLECER SOLUCIÓN DE AUTOMATIZACIÓN EN UN PROCESO DISCRETO O CONTINUO	DE
--	--	--	----

--	--	--	--



5	Desarrollar el programa de formación en el cual he sido designado (Preparar, orientar, desarrollar, apoyar y evaluar los procesos de aprendizaje), a través de la formación por competencias laborales, como estrategia metodológica institucional, asumiendo el rol como instructor del proceso de aprendizaje, en el marco del aprendizaje autónomo, haciendo uso de la infraestructura disponible en la entidad y las condiciones tecnológicas del SENA, en particular para el programa de formación.	DESARROLLAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS SERIE 15 KV HASTA 500 KVA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROACTIVO AL MOTOR Y/O GENERADOR ELÉCTRICO HASTA MEDIA TENSIÓN, SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.	Planilla control diario de actividades de acuerdo a la planeación pedagógica.
6	Reportar en el sistema Sofia Plus en un plazo máximo de dos (2) días, todas las actividades que de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la formación y su coherencia en el proceso formativo, tales como: - Registro de los juicios evaluativos – Creación de las rutas de aprendizaje – Registro de los juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, entre otros.	Mantener actualizada la plataforma de Sofia incluidas las novedades exigidas por el Centro de Formación.	El reporte de actividades en Sofia incluidas las novedades y Blackboard.
7	Rendir los informes (planillas, reportes y demás formatos) requeridos sobre	Aplicar los formatos correspondientes de acuerdo con el proceso de formación, evaluación de	El registro de novedades en Sofia, e informe mensual de



		las actividades que se encuentran en la guía de aprendizaje	ejecución contractual
8	Cumplir y hacer cumplir los protocolos, normas, reglamentos e instrucciones de uso de los ambientes de formación y reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST. Así como el aseo y el cuidado de los equipos y elementos que hacen parte de los mismos	Seguimiento en el ambiente de formación a los aprendices en cuanto al uniforme de acuerdo a la especialidad, aseo del ambiente y los protocolos necesarios	Visita por parte de coordinación a los ambientes de formación.
9	Participar activamente en el logro de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación.	Cumplimiento de los estándares de calidad del CEET	Registrar y publicar en la plataforma Blackboard actividades a evaluar.
10	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA.	Asistir a las reuniones citadas	Planilla de asistencia
11	Presentar y entregar a la Supervisión de contratos los informes mensuales de ejecución sobre las actividades realizadas, novedades o inconvenientes que se presenten durante la ejecución del contrato; con los soportes correspondientes	Presentar la documentación necesaria mensual como soporte de la ejecución del contrato	Informe mensual GTH-F-062 versión V08, planilla de control diario, Planilla de pago versión Enero 2020 – 1.20 y demás soportes entregados en la coordinación académica
12	Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.	En cuanto a las obligaciones generales las he leído y comprendido y me comprometo a cumplirlas con la suscripción de este contrato.	Observación directa por parte de la Coordinación Académica y Supervisión
13	El contratista deberá cumplir con los protocolos de bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia del Coronavirus Covid-19, de acuerdo con los lineamientos de la Resolución 666 de 2020, o la que haga sus veces, así como las	Realizar los protocolos de seguridad establecidos de acuerdo a los lineamientos del Centro y la normas y decretos que lo reglamenten	Observación directa por parte de la coordinación y supervisión.



	directrices emitidas por el Sena, para tal fin.		
--	--	--	--

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. 9453472430 de la planilla, aportes en línea del mes de Junio de 2023. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

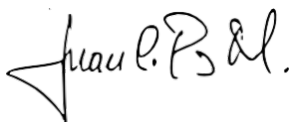
Declaración bajo la gravedad de juramento.

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 entidad(es) del Estado el (los) cual(es) se encuentra (n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5° 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 (10) folios

Cordialmente,



JUAN CARLOS PALACIOS MORENO

Contratista

C.C. No. 11801221

Recibí a satisfacción:

EDGAR HINCAPIE OLAYA

Supervisor Contrato No. CO1.PCCNTR.4639275 de 2023

Coordinador Académico

CE-006 - 0000000100 – 2023

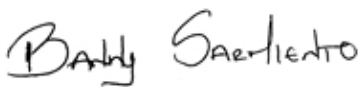
CERTIFICA

Que la(s) persona(s) relacionada(s) a continuación está(n) o ha(n) estado afiliada(s) a

TIPO Y NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	CC 11801221
NOMBRES Y APELLIDOS	Palacios Moreno, Juan Carlos
TIPO DE AFILIADO	Titular
TIPO DE TRABAJADOR	Independiente Con Contrato De
FECHA DE AFILIACIÓN AL REGIMEN	01/07/2021
ESTADO DE AFILIACIÓN	Vigente
ESTADO DE SERVICIO	Habilitado
REGIMEN	Contributivo

La presente se expide a nombre de Palacios Moreno, Juan Carlos, a los 11 días del mes de julio del año 2023.

NOTA: Esta certificación no constituye aprobación de traslado, ni es documento válido para solicitar servicios médicos.



Banny Yeritza Sarmiento Vanegas
Coordinador Gestión de la Afiliación

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 11801221		PALACIOS MORENO JUAN CARLOS	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CALLE 22D 72-41 TORRE 3 APTO 202	BOGOTA-BOGOTA D.E.	6551623	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION								
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago	
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Valor
2023-06	2023-06	39918822	9453472430	I	2023/07/07	2023/07/11	BANCO DE BOGOTA	\$458,200

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$256,000	\$1,200	\$0	\$257,200	
SKANDIA	230901	800,253,055	2	1	\$256,000	\$1,200	\$0	\$257,200	
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$200,000	\$1,000	\$0	\$201,000	
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	\$200,000	\$1,000	\$0	\$201,000	
TOTAL				1	\$456,000	\$2,200	\$0	\$458,200	



Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: JUAN CARLOS PALACIOS MORENO

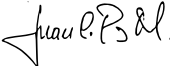
C.C.:11801221

MES: 1 AL 30 DE JUNIO

AÑO: 2023

DIA	AMBIENTE DE FORMACIÓN	No. FICHA	HORAS		COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN	FIRMAS
			HORARIO DE CLASE	No. DE HORAS			Vo. Bo. VOCERO
1/06/23	BOSANOVA II	2743183_G1	6:00-12:00	6	ALISTAR EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS REQUERIDAS EN LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN.	1.1 Se desea realizar la construcción de una red aérea de distribución la cual tiene las siguientes características: Nivel de tensión: 11,4kV – 0,208kV Longitud: 2500km	
1/06/23	153_2	2669764_G1_G2	18:00-22:00	4	UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE MANEJO DE INFORMACIÓN.	3.1.1 Se deben realizar diferentes tareas en su empresa de electricidad, para ello nos apoyaremos en las TIC. Para cada una de estas actividades debe seleccionar una herramienta TIC, optima que sirva para desarrollar la actividad respectiva: 1	
2/06/23	BOSANOVA II	2743183_G1	6:00-12:00	6	ALISTAR EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS REQUERIDAS EN LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN.	3.2 Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje.	
2/06/23	BOSANOVA II	2743183_G1	6:00-12:00	6	ALISTAR EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS REQUERIDAS EN LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN.	3.2 Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje. 3.2.1. Realice la siguiente actividad, consulte los siguientes términos,	
5/06/23	BOSANOVA II	2743183_G1	6:00-12:00	6	ALISTAR EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS REQUERIDAS EN LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN.	3.2.2 Clasifique todos los elementos de la siguiente lista en el cuadro que corresponde según crea usted si pertenece a un EPP, una herramienta o un equipo:	
6/06/23	BOSANOVA II	2743183_G1	6:00-12:00	6	ALISTAR EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS REQUERIDAS EN LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN.	3.2.2 Clasifique todos los elementos de la siguiente lista en el cuadro que corresponde según crea usted si pertenece a un EPP, una herramienta o un equipo:•Casco dieléctrico con barboquejo •Banqueta aislante y/o Tapete dieléctrico •Pértiga telescópica y/o Bastón dieléctrico	
7/06/23	BOSANOVA II	2743183_G1	6:00-12:00	6	ALISTAR EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS REQUERIDAS EN LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN.	3.2.3. Cuando se trabaja en el terreno utilizamos continuamente elementos de protección personal, colectivos e individuales, herramientas y equipos para las diferentes maniobras de una forma	
8/06/23	BOSANOVA II	2743183_G1	6:00-12:00	6	ALISTAR EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS REQUERIDAS EN LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN.	3.2.3. Cuando se trabaja en el terreno utilizamos continuamente elementos de protección personal, colectivos e individuales, herramientas y equipos para las diferentes maniobras de una forma empírica, ya que en realidad pocas veces	
8/06/23	153_2	2743183_G1	6:00-12:00	4	UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE MANEJO DE INFORMACIÓN.	3.1.1 Se deben realizar diferentes tareas en su empresa de electricidad, para ello nos apoyaremos en las TIC. Para cada una de estas actividades debe seleccionar una herramienta TIC, optima que	
9/06/23	BOSANOVA II	2743183_G1	6:00-12:00	6	ALISTAR EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS REQUERIDAS EN LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN.	3.2.3. Cuando se trabaja en el terreno utilizamos continuamente elementos de protección personal, colectivos e individuales, herramientas y equipos para las diferentes maniobras de una forma empírica, ya que en realidad pocas veces tenemos la curiosidad suficiente para estudiar las	
9/06/23	153_2	2743183_G1	6:00-12:00	4	UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE MANEJO DE INFORMACIÓN.	3.2 Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje. 3.2.1 Que es una herramienta de las tecnologías de la comunicación e información?	

13/06/23	BOSANOVA II	2743183_G1	6:00-12:00	6	ALISTAR EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS REQUERIDAS EN LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN	3.3 Actividades de apropiación del conocimiento (Conceptualización y Teorización). 3.3.1 Realiza un resumen de materiales necesarios para la construcción de redes de distribución.	
14/06/23	BOSANOVA II	2743183_G1	6:00-12:00	6	ALISTAR EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS REQUERIDAS EN LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN.	3.3 Actividades de apropiación del conocimiento (Conceptualización y Teorización). 3.3.1 Realiza un resumen de materiales necesarios para la construcción de redes de distribución.	
15/06/23	BOSANOVA II	2743183_G1	6:00-12:00	6	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES	Identificar las características de un circuito en ESTRELLA	
	153_2	2669764_G1_G2	18:00-22:00	4	UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE MANEJO DE INFORMACIÓN.	3.3 Actividades de apropiación del conocimiento (Conceptualización y Teorización). 3.3.1 Realizar una presentación en PowerPoint en con los siguientes ítems:	
16/06/23	BOSANOVA II	2743183_G1	6:00-12:00	6	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES	Identificar las características de un circuito en DELTA	
	153_2	2669764_G1_G2	18:00-22:00	4	UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE MANEJO DE INFORMACIÓN.	3.3 Actividades de apropiación del conocimiento (Conceptualización y Teorización). 3.3.1 Realizar una presentación en PowerPoint en con los siguientes ítems:	
20/06/23	BOSANOVA II	2743183_G1	6:00-12:00	6	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES	Realizar la simulación de circuitos estrella planteada por el instructor	
21/06/23	BOSANOVA II	2743183_G1	6:00-12:00	6	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES	Realizar la simulación de circuitos delta planteada por el instructor	
22/06/23	BOSANOVA II	2743183_G1	6:00-12:00	6	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES	Realizar los triangulos de potencias de cada vivienda mostrada en el grafico con las características electricas de cada carga	
	153_2	2669764_G1_G2	18:00-22:00	4	UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE MANEJO DE INFORMACIÓN.	3.4 Actividades de transferencia del conocimiento. 3.4.1 Consulte el funcionamiento interno de una computadora y realice una infografía con la información hallada.	
23/06/23	BOSANOVA II	2743183_G1	6:00-12:00	6	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES	Realizar los triangulos de potencias de cada vivienda mostrada en el grafico con las características electricas de cada carga	
	153_2	2669764_G1_G2	18:00-22:00	4	UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE MANEJO DE INFORMACIÓN.	3.4 Actividades de transferencia del conocimiento. 3.4.1 Consulte el funcionamiento interno de una computadora y realice una infografía con la información hallada. 3.4.2 Consulte cómo se programa un	
26/06/23	BOSANOVA II	2743183_G1	6:00-12:00	6	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES	Determinar la carga total y calcular las potencias: activas reactivas, aparente y calcular el factor de potencia del sistema en general	
27/06/23	BOSANOVA II	2743183_G1	6:00-12:00	6	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES	Determinar la carga total y calcular las potencias: activas reactivas, aparente y calcular el factor de potencia del sistema en general	
28/06/23	BOSANOVA II	2743183_G1	6:00-12:00	6	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES	Calcular las, corrientes, potencias y tensiones en cada carga del sistema trifasico balanceado mostrado por el instructor	

29/06/23	BOSANOVA II	2743183_G1	6:00-12:00	6	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES	Calcular las, corrientes, potencias y tensiones en cada carga del sistema trifasico balanceado mostrado por el instructor	
	153_2	2743183_G1	6:00-12:00	4	UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE MANEJO DE INFORMACIÓN.	Realizar los ejercicios planteados en la hoha de excel por medio de los comandos mostrados	
30/06/23	BOSANOVA II	2743183_G1	6:00-12:00	6	INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES	Calcular las, corrientes, potencias y tensiones en cada carga del sistema trifasico con cargas balanceadas y desbalanceadas mostrado por el instructor	
	153_2	2743183_G1	6:00-12:00	4	UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE MANEJO DE INFORMACIÓN.	Realizar los ejercicios planteados en la hoha de excel por medio de los comandos mostrados	
TOTAL HORAS DEL MES				162	FIRMA DEL INSTRUCTOR: 	Vo.Bo. COORDINADOR:	



Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: JUAN CARLOS PALACIOS MORENO

C.C.:11801221

MES: 1 AL 31 DE JULIO

AÑO: 2023

DÍA	AMBIENTE DE FORMACIÓN	No. FICHA	HORAS		COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN	FIRMAS
			HORARIO DE CLASE	No. DE HORAS			Vo. Bo. VOCERO
4/07/23	150-2		7:00-13:00	6	ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA COORDINACIÓN ACADEMICA	Taller reglamento al aprendiz - Bilingüismo · Charla Aseguramiento de la calidad · Taller ambiente Biblioteca	
5/07/23	AMBIENTE GLOBAL		7:00-13:00	6	ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA COORDINACIÓN ACADEMICA	Transferencia EDT: Cultura Sennova Grupo de investigación – Etapa productiva	
6/07/23	150-2		7:00-13:00	6	ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA COORDINACIÓN ACADEMICA	· Taller Guías de aprendizaje EPC · Técnicas e Instrumentos de evaluación EPC · Documento compromisos ENI - EPC	
7/07/23	150-2		7:00-13:00	6	ACTIVIDADES PROGRAMADAS POR LA COORDINACIÓN ACADEMICA	Alistamiento formación III trimestre – reuniones equipos ejecutores · Código de integridad valor "Diligencia" - Actividad de integración	
10/07/23	153_2	2337824	18:00-22:00	4	DESARROLLAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	Presentación de Aprendices, Estipulación de reglas de juego, presentación de instructor, evaluación diagnóstica	
11/07/23	153_2	2337824	18:00-22:00	4	DESARROLLAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	Presentación de la competencia, presentación de los resultados de aprendizaje: - Poner a punto un proceso discreto y/o continuo cumpliendo con normas de - integrar soluciones técnicas a un proceso discreto o continuo de acuerdo con aplicaciones - documentar la implementación del automatismo en un proceso industrial de acuerdo con la normatividad de la empresa - establecer solución de automatización en un proceso discreto o continuo de	
TOTAL HORAS DEL MES				32	FIRMA DEL INSTRUCTOR:	Vo.Bo. COORDINADOR:	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JUAN CARLOS PALACIOS MORENO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/07/2023 00:00:00

FECHA FINAL: 31/07/2023 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 0,00

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
---------------	-------------	-----------	-------

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 0,00

INSTRUCTOR: JUAN CARLOS PALACIOS MORENO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JUAN CARLOS PALACIOS MORENO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/06/2023 00:00:00

FECHA FINAL: 30/06/2023 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE:	2669764 - 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
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

- 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 : 55,80

FICHA DE APRENDIZAJE: 2743174 - MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES AEREAS DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ALISTAR EQUIPOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS REQUERIDAS EN LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR NORMAS DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO DE AMBIENTE EN LA CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE REDES DE DISTRIBUCIÓN.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

SEGUIR LA SECUENCIA DE ACTIVIDADES NECESARIAS PARA EL MANTENIMIENTO DE REDES DESENERGIZADAS.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURAS DE ACUERDO A LA TAREA A REALIZAR, ACTIVIDAD ECONÓMICA Y NORMATIVA VIGENTE.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA DESENERGIZADAS, CUMPLIENDO NORMAS Y ESTÁNDARES ESTABLECIDOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPROBAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN UNA VEZ CONCLUIDAS LAS ACCIONES DE MANTENIMIENTO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.

REALIZAR LAS ACCIONES DE MANTENIMIENTO A LA RED DE DISTRIBUCIÓN RESPETANDO LAS NORMAS Y MANUALES DE PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LAS EMPRESAS DEL SECTOR.

REPORTAR LAS ACCIONES Y HALLAZGOS ENCONTRADOS EN EL MANTENIMIENTO DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE ACUERDO A LOS FORMATOS ASIGNADOS POR LA EMPRESA.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** INTERPRETAR SISTEMAS POLIFÁSICOS DE ACUERDO CON APLICACIONES INDUSTRIALES

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** MONTAR EQUIPOS Y COMPONENTES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN CUMPLIENDO NORMAS Y PROCEDIMIENTOS.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 131,60

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 187,40

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
TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:			0,00

INSTRUCTOR: JUAN CARLOS PALACIOS MORENO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES