PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogota D.C 30 de Octubre de 2023

Señor
LUIS CARLOS GONZALEZ ARENAS
SUPERVISOR CONTRATO No**. CO1.PCCNTR.5036655**
Cargo del supervisor Coordinador Académico
Ciudad

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

Referencia: No **CO1.PCCNTR.5036655** del año 2023

YENY MARCELA RAMOS MACÍAS, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.016.014.727 de Bogotá D.C., en mi calidad de Contratista del SENA, en C.E.E.T. Centreo Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones, 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: VEINTICINCO MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE ($ 25.333.333). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de JUNIO por valor de TRES MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS MCTE. ($ 3.333.333). b) Cinco (5) pagos iguales correspondiente a los meses de JULIO a NOVIEMBRE de 2022, por valor de por valor de CUATRO MILLONES DE PESOS M/CTE. ($ 4.000.000) cada uno. c) Un último pago correspondiente al mes de DICIEMBRE, por valor de DOS MILLONES DE PESOS M/CTE ($ 2.000.000).

Plazo: 15/12/2023 11:59:00 PM.

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 Especificas:

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.	Orientar Formación Titulada. FICHA: 2876306 Aplicacion de los sensores en los circuitos electricos de la industria	Planilla control diario de actividades.

		2876307 diseño y construccion de tableros de distribución 2876308 Instalaciones eléctricas domiciliarias 2876309 Seguridad en instalaciones electricas .	
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación.	- Normas vigentes del servicio público domiciliario de energía eléctrica ley 142/94 - Disposiciones legales y normas del mercado eléctrico mayorista,(mem). - Norma retie para la construcción de conexiones en redes de baja tensión. - Acometidas eléctricas, aéreas y subterráneas. - Estatutos del usuario resolución creg (108-97). - Formulas tarifarias según los estratos subsidios y contribuciones. - Ley 19 de 1990 requisitos para la matricula profesional del electricista.	Planilla control diario de actividades.
3	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices.	Formatos de Lista de chequeo para publicación de programas de formación complementaria virtual. 2876306 Aplicacion de los sensores en los circuitos electricos de la industria 2876307 Diseño y construccion de tableros de distribución 2876308 Instalaciones eléctricas domiciliarias 2876309 Seguridad en instalaciones electricas	Aplicar la guía de aprendizaje y recibo de evidencias de la misma.
4	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.	**COMPETENCIA:** Mejorar el funcionamiento de máquinas. y procesos ,buscando su eficiencia y productividad Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido	Informe y Aplicativo Sofia Plus.

		Realizar la planeación energética del sin de acuerdo con la regulación vigente y los procesos establecidos por la empresa Garantizar el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad previo y durante la realización de las órdenes de servicio.	
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	Analizar el mercado y la cadena de producción de la energía eléctrica en colombia. Describir las formulas tarifarias, estatutos de usuario, subsidios y contribuciones a que tienen por ley derecho las personas. Identificar la normatividad que rige el servicio público domiciliario de la energía eléctrica en colombia según estándares establecidos en la ley. Clasificar acometidas aéreas, subterráneas y conexiones en redes de baja tensión. Determinar acciones seguras en el uso final de la energía eléctrica a nivel residencial de acuerdo al procedimiento establecido. Identificar los componentes, elementos o equipos presentes en una instalación eléctrica residencial de acuerdo al diseño establecido. Interpretar las magnitudes eléctricas presentes en un circuito de acuerdo al método identificar factores de riesgo en las instalaciones de acuerdo con lo establecido en el reglamento técnico de instalaciones eléctricas (RETIE).	Planilla control diario de actividades.
6	Reportar sistema Sofía 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 Sofía incluidas las novedades exigidas por el Centro de Formación.	El reporte de actividades en Sofía incluidas las novedades y Black Board.

7	Rendir los informes (planillas, reportes y demás formatos) requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de aprendizaje realizados por aprendices a quienes imparte Formación Profesional, dentro de los plazos estipulados por la Coordinación Académica del Centro para tal efecto.	Aplicar los formatos correspondientes a la formación titulada y dejar soporte de la finalización del curso	El registro de novedades en Sofia, e informe mensual de 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.	Información en el ambiente de formación virtual de las reglas de convivencia y manejo de la plataforma	Visita por parte de coordinación a los ambientes de formación.
9	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 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. 12. Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.	Presentar la documentación necesaria mensual como soporte de la ejecución del contrato.	Informe mensual GTH-F-062 versión V09F, planilla de control diario, Planilla de pago versión Enero 2023 - 1.20 y demás soportes entregados en la coordinación académica.

A continuación relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato 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. 71483364 **(MIPLANILLA) del mes de OCTUBRE**.(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_X_NO __ 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 (13) folios

Cordialmente,



YENNY MARCELA RAMOS MACÍAS
Contratista
C.C. No. 1.016.014.727 de Bogotá D.C.

Recibí a satisfacción:

LUIS CARLOS GONZALEZ ARENAS
Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR.5036655
Coordinador Académico.

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	1016014727	YENNY MARCELA RAMOS MACIAS	Calle 19 #3A - 303 T9 503	3133110289	ing.ymramos@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		CUNDINAMARCA	MADRID		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-10	2023-10	I	05/10/2023	71483364	$754.600	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	325.000	0		0		0	0	0	0	325.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
25-14	Colpensiones	900336004-7	416.000	0	0	0	0	0	0		416.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	13.600				13.600	0	0	13.600			136	13.600	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	325.000	325.000
Pensión	1	416.000	416.000
Riesgos Laborales	1	13.600	13.600
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	3	754.600	754.600

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	1016014727	YENNY MARCELA RAMOS MACIAS		Calle 19 #3A - 303 T9 503	3133110289	ing.ymramos@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente			CUNDINAMARCA	MADRID		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-10	2023-10	I	05/10/2023	71483364	$754.600	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estornudo	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1016014727	RAMOS MACIAS YENNY MARCELA	59	0			N							X										25-14	2.600.000	416.000	0	0	0	0	EPS005	2.600.000	325.000	14-23	2.600.000	1	13.600		0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: YENNY MARCELA RAMOS MACÍAS **C.C.:** 1.016.014.727 DE BOGOTÁ D.C. **MES:** 1 AL 31 DE OCTUBRE **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
2/10/2023	Virtual	2853012 - 2854061 - 2854073 - 2854074	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico. Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de Seguridad industrial Garantizar el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad previo y durante la realización de las órdenes de servicio. Mejorar el funcionamiento de máquinas. y procesos ,buscando su eficiencia y productividad	Normatividad Retie, conceptos básicos corriente, tensión, potencia Reglemento técnico de instalaciones eléctricas Seguridad insdustrial Elementos de protección personal EPP	
3/10/2023	Virtual	2853012 - 2854061 - 2854073 - 2854074	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico. Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de Seguridad industrial Garantizar el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad previo y durante la realización de las órdenes de servicio. Mejorar el funcionamiento de máquinas. y procesos ,buscando su eficiencia y productividad	Normatividad Retie, conceptos básicos corriente, tensión, potencia Reglemento técnico de instalaciones eléctricas Seguridad insdustrial Elementos de protección personal EPP	
4/10/2023	Virtual	2853012 - 2854061 - 2854073 - 2854074	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico. Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de Seguridad industrial Garantizar el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad previo y durante la realización de las órdenes de servicio. Mejorar el funcionamiento de máquinas. y procesos ,buscando su eficiencia y productividad	Normatividad Retie, conceptos básicos corriente, tensión, potencia Reglemento técnico de instalaciones eléctricas Seguridad insdustrial Elementos de protección personal EPP	
5/10/2023	Virtual	2853012 - 2854061 - 2854073 - 2854074	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico. Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de Seguridad industrial Garantizar el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad previo y durante la realización de las órdenes de servicio. Mejorar el funcionamiento de máquinas. y procesos ,buscando su eficiencia y productividad	Normatividad Retie, conceptos básicos corriente, tensión, potencia Reglemento técnico de instalaciones eléctricas Seguridad insdustrial Elementos de protección personal EPP	
6/10/2023	Virtual	2853012 - 2854061 - 2854073 - 2854074	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico. Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de Seguridad industrial Garantizar el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad previo y durante la realización de las órdenes de servicio. Mejorar el funcionamiento de máquinas. y procesos ,buscando su eficiencia y productividad	Normatividad Retie, conceptos básicos corriente, tensión, potencia Reglemento técnico de instalaciones eléctricas Seguridad insdustrial Elementos de protección personal EPP	
7/10/2023	Virtual	2853012 - 2854061 - 2854073 - 2854074	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico. Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de Seguridad industrial Garantizar el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad previo y durante la realización de las órdenes de servicio. Mejorar el funcionamiento de máquinas. y procesos ,buscando su eficiencia y productividad	Normatividad Retie, conceptos básicos corriente, tensión, potencia Reglemento técnico de instalaciones eléctricas Seguridad insdustrial Elementos de protección personal EPP	
8/10/2023	Virtual	2853012 - 2854061 - 2854073 - 2854074	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico. Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de Seguridad industrial Garantizar el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad previo y durante la realización de las órdenes de servicio. Mejorar el funcionamiento de máquinas. y procesos ,buscando su eficiencia y productividad	Normatividad Retie, conceptos básicos corriente, tensión, potencia Reglemento técnico de instalaciones eléctricas Seguridad insdustrial Elementos de protección personal EPP	
9/10/2023	Virtual	2853012 - 2854061 - 2854073 - 2854074	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico. Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de Seguridad industrial Garantizar el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad previo y durante la realización de las órdenes de servicio. Mejorar el funcionamiento de máquinas. y procesos ,buscando su eficiencia y productividad	Normatividad Retie, conceptos básicos corriente, tensión, potencia Reglemento técnico de instalaciones eléctricas Seguridad insdustrial Elementos de protección personal EPP	
10/10/2023	Virtual	2853012 - 2854061 - 2854073 - 2854074	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico. Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de Seguridad industrial Garantizar el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad previo y durante la realización de las órdenes de servicio. Mejorar el funcionamiento de máquinas. y procesos ,buscando su eficiencia y productividad	Normatividad Retie, conceptos básicos corriente, tensión, potencia Reglemento técnico de instalaciones eléctricas Seguridad insdustrial Elementos de protección personal EPP	
11/10/2023	Virtual	2853012 - 2854061 - 2854073 - 2854074	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico. Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de Seguridad industrial Garantizar el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad previo y durante la realización de las órdenes de servicio. Mejorar el funcionamiento de máquinas. y procesos ,buscando su eficiencia y productividad	Normatividad Retie, conceptos básicos corriente, tensión, potencia Reglemento técnico de instalaciones eléctricas Seguridad insdustrial Elementos de protección personal EPP	
12/10/2023	Virtual	2853012 - 2854061 - 2854073 - 2854074	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico. Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de Seguridad industrial Garantizar el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad previo y durante la realización de las órdenes de servicio. Mejorar el funcionamiento de máquinas. y procesos ,buscando su eficiencia y productividad	Normatividad Retie, conceptos básicos corriente, tensión, potencia Reglemento técnico de instalaciones eléctricas Seguridad insdustrial Elementos de protección personal EPP	

13/10/2023	Virtual	2853012 - 2854061 - 2854073 - 2854074	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico. Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de Seguridad industrial Garantizar el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad previo y durante la realización de las órdenes de servicio. Mejorar el funcionamiento de máquinas. y procesos ,buscando su eficiencia y productividad	Normatividad Retie, conceptos básicos corriente, tensión, potencia Reglemento técnico de instalaciones eléctricas Seguridad insdustrial Elementos de protección personal EPP	
17/10/2023	Virtual	2853012 - 2854061 - 2854073 - 2854074	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico. Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de Seguridad industrial Garantizar el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad previo y durante la realización de las órdenes de servicio. Mejorar el funcionamiento de máquinas. y procesos ,buscando su eficiencia y productividad	Normatividad Retie, conceptos básicos corriente, tensión, potencia Reglemento técnico de instalaciones eléctricas Seguridad insdustrial Elementos de protección personal EPP	
18/10/2023	Virtual	2853012 - 2854061 - 2854073 - 2854074	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico. Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de Seguridad industrial Garantizar el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad previo y durante la realización de las órdenes de servicio. Mejorar el funcionamiento de máquinas. y procesos ,buscando su eficiencia y productividad	Normatividad Retie, conceptos básicos corriente, tensión, potencia Reglemento técnico de instalaciones eléctricas Seguridad insdustrial Elementos de protección personal EPP	
19/10/2023	Virtual	2853012 - 2854061 - 2854073 - 2854074	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico. Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de Seguridad industrial Garantizar el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad previo y durante la realización de las órdenes de servicio. Mejorar el funcionamiento de máquinas. y procesos ,buscando su eficiencia y productividad	Normatividad Retie, conceptos básicos corriente, tensión, potencia Reglemento técnico de instalaciones eléctricas Seguridad insdustrial Elementos de protección personal EPP	
20/10/2023	Virtual	2853012 - 2854061 - 2854073 - 2854074	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico. Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de Seguridad industrial Garantizar el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad previo y durante la realización de las órdenes de servicio. Mejorar el funcionamiento de máquinas. y procesos ,buscando su eficiencia y productividad	Normatividad Retie, conceptos básicos corriente, tensión, potencia Reglemento técnico de instalaciones eléctricas Seguridad insdustrial Elementos de protección personal EPP	
23/10/2023	Virtual	2853012 - 2854061 - 2854073 - 2854074	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico. Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de Seguridad industrial Garantizar el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad previo y durante la realización de las órdenes de servicio. Mejorar el funcionamiento de máquinas. y procesos ,buscando su eficiencia y productividad	Normatividad Retie, conceptos básicos corriente, tensión, potencia Reglemento técnico de instalaciones eléctricas Seguridad insdustrial Elementos de protección personal EPP	
24/10/2023	Virtual	2853012 - 2854061 - 2854073 - 2854074	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico. Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de Seguridad industrial Garantizar el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad previo y durante la realización de las órdenes de servicio. Mejorar el funcionamiento de máquinas. y procesos ,buscando su eficiencia y productividad	Normatividad Retie, conceptos básicos corriente, tensión, potencia Reglemento técnico de instalaciones eléctricas Seguridad insdustrial Elementos de protección personal EPP	
25/10/2023	Virtual	2853012 - 2854061 - 2854073 - 2854074	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico. Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de Seguridad industrial Garantizar el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad previo y durante la realización de las órdenes de servicio. Mejorar el funcionamiento de máquinas. y procesos ,buscando su eficiencia y productividad	Normatividad Retie, conceptos básicos corriente, tensión, potencia Reglemento técnico de instalaciones eléctricas Seguridad insdustrial Elementos de protección personal EPP	
26/10/2023	Virtual	2854073 - 2854074	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico. Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de Seguridad industrial Garantizar el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad previo y durante la realización de las órdenes de servicio. Mejorar el funcionamiento de máquinas. y procesos ,buscando su eficiencia y productividad	Normatividad Retie, conceptos básicos corriente, tensión, potencia Reglemento técnico de instalaciones eléctricas Seguridad insdustrial Elementos de protección personal EPP	
27/10/2023	Virtual	2854073 - 2854074	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico. Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de Seguridad industrial Garantizar el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad previo y durante la realización de las órdenes de servicio. Mejorar el funcionamiento de máquinas. y procesos ,buscando su eficiencia y productividad	Normatividad Retie, conceptos básicos corriente, tensión, potencia Reglemento técnico de instalaciones eléctricas Seguridad insdustrial Elementos de protección personal EPP	
30/10/2023	Virtual	2854073 - 2854075	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	9	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico. Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de Seguridad industrial Garantizar el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad previo y durante la realización de las órdenes de servicio. Mejorar el funcionamiento de máquinas. y procesos ,buscando su eficiencia y productividad	Normatividad Retie, conceptos básicos corriente, tensión, potencia Reglemento técnico de instalaciones eléctricas Seguridad insdustrial Elementos de protección personal EPP	
31/10/2023	Virtual	2854073 - 2854076	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	10	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico. Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de Seguridad industrial Garantizar el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad previo y durante la realización de las órdenes de servicio. Mejorar el funcionamiento de máquinas. y procesos ,buscando su eficiencia y productividad	Normatividad Retie, conceptos básicos corriente, tensión, potencia Reglemento técnico de instalaciones eléctricas Seguridad insdustrial Elementos de protección personal EPP	
TOTAL HORAS DEL MES				**168**	**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: YENNY MARCELA RAMOS MACÍAS **C.C.:** 1.016.014.727 DE BOGOTÁ D.C. **MES:** 1 AL 30 DE NOVIEMBRE **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
1/11/2023	Virtual	2876306- 2876307- 2876308- 2876309	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico. Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de Seguridad industrial Garantizar el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad previo y durante la realización de las órdenes de servicio. Mejorar el funcionamiento de máquinas. y procesos ,buscando su eficiencia y productividad	Normatividad Retie, conceptos básicos corriente, tensión, potencia Reglemento técnico de instalaciones eléctricas Seguridad insdustrial Elementos de protección personal EPP	
2/11/2023	Virtual	2876306- 2876307- 2876308- 2876309	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico. Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de Seguridad industrial Garantizar el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad previo y durante la realización de las órdenes de servicio. Mejorar el funcionamiento de máquinas. y procesos ,buscando su eficiencia y productividad	Normatividad Retie, conceptos básicos corriente, tensión, potencia Reglemento técnico de instalaciones eléctricas Seguridad insdustrial Elementos de protección personal EPP	
7/11/2023	Virtual	2876306- 2876307- 2876308- 2876309	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico. Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de Seguridad industrial Garantizar el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad previo y durante la realización de las órdenes de servicio. Mejorar el funcionamiento de máquinas. y procesos ,buscando su eficiencia y productividad	Normatividad Retie, conceptos básicos corriente, tensión, potencia Reglemento técnico de instalaciones eléctricas Seguridad insdustrial Elementos de protección personal EPP	
8/11/2023	Virtual	2876306- 2876307- 2876308- 2876309	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico. Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de Seguridad industrial Garantizar el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad previo y durante la realización de las órdenes de servicio. Mejorar el funcionamiento de máquinas. y procesos ,buscando su eficiencia y productividad	Normatividad Retie, conceptos básicos corriente, tensión, potencia Reglemento técnico de instalaciones eléctricas Seguridad insdustrial Elementos de protección personal EPP	
9/11/2023	Virtual	2876306- 2876307- 2876308- 2876309	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico. Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de Seguridad industrial Garantizar el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad previo y durante la realización de las órdenes de servicio. Mejorar el funcionamiento de máquinas. y procesos ,buscando su eficiencia y productividad	Normatividad Retie, conceptos básicos corriente, tensión, potencia Reglemento técnico de instalaciones eléctricas Seguridad insdustrial Elementos de protección personal EPP	
10/11/2023	Virtual	2876306- 2876307- 2876308- 2876309	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico. Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de Seguridad industrial Garantizar el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad previo y durante la realización de las órdenes de servicio. Mejorar el funcionamiento de máquinas. y procesos ,buscando su eficiencia y productividad	Normatividad Retie, conceptos básicos corriente, tensión, potencia Reglemento técnico de instalaciones eléctricas Seguridad insdustrial Elementos de protección personal EPP	
14/11/2023	Virtual	2876306- 2876307- 2876308- 2876309	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico. Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de Seguridad industrial Garantizar el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad previo y durante la realización de las órdenes de servicio. Mejorar el funcionamiento de máquinas. y procesos ,buscando su eficiencia y productividad	Normatividad Retie, conceptos básicos corriente, tensión, potencia Reglemento técnico de instalaciones eléctricas Seguridad insdustrial Elementos de protección personal EPP	
10/11/2023	Virtual	2876306- 2876307- 2876308- 2876309	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico. Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de Seguridad industrial Garantizar el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad previo y durante la realización de las órdenes de servicio. Mejorar el funcionamiento de máquinas. y procesos ,buscando su eficiencia y productividad	Normatividad Retie, conceptos básicos corriente, tensión, potencia Reglemento técnico de instalaciones eléctricas Seguridad insdustrial Elementos de protección personal EPP	
11/11/2023	Virtual	2876306- 2876307- 2876308- 2876309	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico. Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de Seguridad industrial Garantizar el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad previo y durante la realización de las órdenes de servicio. Mejorar el funcionamiento de máquinas. y procesos ,buscando su eficiencia y productividad	Normatividad Retie, conceptos básicos corriente, tensión, potencia Reglemento técnico de instalaciones eléctricas Seguridad insdustrial Elementos de protección personal EPP	
12/11/2023	Virtual	2876306- 2876307- 2876308- 2876309	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico. Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de Seguridad industrial Garantizar el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad previo y durante la realización de las órdenes de servicio. Mejorar el funcionamiento de máquinas. y procesos ,buscando su eficiencia y productividad	Normatividad Retie, conceptos básicos corriente, tensión, potencia Reglemento técnico de instalaciones eléctricas Seguridad insdustrial Elementos de protección personal EPP	
13/11/2023	Virtual	2876306- 2876307- 2876308- 2876309	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico. Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de Seguridad industrial Garantizar el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad previo y durante la realización de las órdenes de servicio. Mejorar el funcionamiento de máquinas. y procesos ,buscando su eficiencia y productividad	Normatividad Retie, conceptos básicos corriente, tensión, potencia Reglemento técnico de instalaciones eléctricas Seguridad insdustrial Elementos de protección personal EPP	

14/11/2023	Virtual	2876306- 2876307- 2876308- 2876309	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico. Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de Seguridad industrial Garantizar el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad previo y durante la realización de las órdenes de servicio. Mejorar el funcionamiento de máquinas. y procesos ,buscando su eficiencia y productividad	Normatividad Retie, conceptos básicos corriente, tensión, potencia Reglemento técnico de instalaciones eléctricas Seguridad insdustrial Elementos de protección personal EPP	
15/11/2023	Virtual	2876306- 2876307- 2876308- 2876309	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico. Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de Seguridad industrial Garantizar el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad previo y durante la realización de las órdenes de servicio. Mejorar el funcionamiento de máquinas. y procesos ,buscando su eficiencia y productividad	Normatividad Retie, conceptos básicos corriente, tensión, potencia Reglemento técnico de instalaciones eléctricas Seguridad insdustrial Elementos de protección personal EPP	
16/11/2023	Virtual	2876306- 2876307- 2876308- 2876309	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico. Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de Seguridad industrial Garantizar el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad previo y durante la realización de las órdenes de servicio. Mejorar el funcionamiento de máquinas. y procesos ,buscando su eficiencia y productividad	Normatividad Retie, conceptos básicos corriente, tensión, potencia Reglemento técnico de instalaciones eléctricas Seguridad insdustrial Elementos de protección personal EPP	
17/11/2023	Virtual	2876306- 2876307- 2876308- 2876309	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico. Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de Seguridad industrial Garantizar el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad previo y durante la realización de las órdenes de servicio. Mejorar el funcionamiento de máquinas. y procesos ,buscando su eficiencia y productividad	Normatividad Retie, conceptos básicos corriente, tensión, potencia Reglemento técnico de instalaciones eléctricas Seguridad insdustrial Elementos de protección personal EPP	
21/11/2023	Virtual	2876306- 2876307- 2876308- 2876309	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico. Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de Seguridad industrial Garantizar el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad previo y durante la realización de las órdenes de servicio. Mejorar el funcionamiento de máquinas. y procesos ,buscando su eficiencia y productividad	Normatividad Retie, conceptos básicos corriente, tensión, potencia Reglemento técnico de instalaciones eléctricas Seguridad insdustrial Elementos de protección personal EPP	
22/11/2023	Virtual	2876306- 2876307- 2876308- 2876309	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico. Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de Seguridad industrial Garantizar el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad previo y durante la realización de las órdenes de servicio. Mejorar el funcionamiento de máquinas. y procesos ,buscando su eficiencia y productividad	Normatividad Retie, conceptos básicos corriente, tensión, potencia Reglemento técnico de instalaciones eléctricas Seguridad insdustrial Elementos de protección personal EPP	
23/11/2023	Virtual	2876306- 2876307- 2876308- 2876309	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico. Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de Seguridad industrial Garantizar el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad previo y durante la realización de las órdenes de servicio. Mejorar el funcionamiento de máquinas. y procesos ,buscando su eficiencia y productividad	Normatividad Retie, conceptos básicos corriente, tensión, potencia Reglemento técnico de instalaciones eléctricas Seguridad insdustrial Elementos de protección personal EPP	
24/11/2023	Virtual	2876306- 2876307- 2876308- 2876309	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico. Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de Seguridad industrial Garantizar el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad previo y durante la realización de las órdenes de servicio. Mejorar el funcionamiento de máquinas. y procesos ,buscando su eficiencia y productividad	Normatividad Retie, conceptos básicos corriente, tensión, potencia Reglemento técnico de instalaciones eléctricas Seguridad insdustrial Elementos de protección personal EPP	
28/11/2023	Virtual	2876306- 2876307- 2876308- 2876309	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico. Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de Seguridad industrial Garantizar el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad previo y durante la realización de las órdenes de servicio. Mejorar el funcionamiento de máquinas. y procesos ,buscando su eficiencia y productividad	Normatividad Retie, conceptos básicos corriente, tensión, potencia Reglemento técnico de instalaciones eléctricas Seguridad insdustrial Elementos de protección personal EPP	
29/11/2023	Virtual	2876306- 2876307- 2876308- 2876309	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico. Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de Seguridad industrial Garantizar el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad previo y durante la realización de las órdenes de servicio. Mejorar el funcionamiento de máquinas. y procesos ,buscando su eficiencia y productividad	Normatividad Retie, conceptos básicos corriente, tensión, potencia Reglemento técnico de instalaciones eléctricas Seguridad insdustrial Elementos de protección personal EPP	
30/11/2023	Virtual	2876306- 2876307- 2876308- 2876309	8:00 am - 1:00 pm 2:00 pm - 5:00 pm	8	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico. Controlar peligros de acuerdo con la actividad de alto riesgo y normativa de Seguridad industrial Garantizar el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad previo y durante la realización de las órdenes de servicio. Mejorar el funcionamiento de máquinas. y procesos ,buscando su eficiencia y productividad	Normatividad Retie, conceptos básicos corriente, tensión, potencia Reglemento técnico de instalaciones eléctricas Seguridad insdustrial Elementos de protección personal EPP	
TOTAL HORAS DEL MES				**176**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: YENNY MARCELA RAMOS MACIAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/10/2023 00:00:00

FECHA FINAL: 31/10/2023 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2854061 - PREVENCION Y MITIGACION DEL RIESGO ELECTRICO EN MOTORES DE CORRIENTE ALTERNA SINCRONICOS DE IMANES PERMANENTES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONTROLAR PELIGROS DE ACUERDO CON LA ACTIVIDAD DE ALTO RIESGO Y NORMATIVA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA 1
CARACTERIZAR LA NATURALEZA DEL RIESGO ELÉCTRICO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y NORMATIVA DE SEGURIDAD ESTABLECIDOS.

RA 2
ESTABLECER CONTROLES PARA LA PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE RIESGOS ELÉCTRICOS EN LA INSTALACIÓN, DESINSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS CON MOTORES DE IMANES PERMANENTES DE

RA 3
EVALUAR MEDIDAS DE SEGURIDAD DE ACUERDO CON LAS ESTRATEGIAS DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE LOS FACTORES DE RIESGO ELÉCTRICO
EN EL ÁREA DE TRABAJO.

RA4
IMPLEMENTAR PLAN DE EMERGENCIA PARA LA ATENCIÓN DE VÍCTIMA DE UN ACCIDENTE ELÉCTRICO DE ACUERDO CON NORMATIVA VIGENTE.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 44,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2876309 - SEGURIDAD EN INSTALACIONES ELECTRICAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS AMBIENTALES Y DE SEGURIDAD PREVIO Y DURANTE LA REALIZACIÓN DE LAS ÓRDENES DE TRABAJO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DETERMINAR ACCIONES SEGURAS EN EL USO FINAL DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA A NIVEL RESIDENCIAL DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO.

IDENTIFICAR FACTORES DE RIESGO EN LAS INSTALACIONES DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO TÉCNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (RETIE).

IDENTIFICAR LOS COMPONENTES, ELEMENTOS O EQUIPOS PRESENTES EN UNA INSTALACIÓN ELÉCTRICA RESIDENCIAL DE ACUERDO AL DISEÑO ESTABLECIDO.

INTERPRETAR LAS MAGNITUDES ELÉCTRICAS PRESENTES EN UN CIRCUITO DE ACUERDO AL MÉTODO REQUERIDO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 2,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2854073 - SEGURIDAD EN INSTALACIONES ELECTRICAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS AMBIENTALES Y DE SEGURIDAD PREVIO Y DURANTE LA REALIZACIÓN DE LAS ÓRDENES DE TRABAJO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DETERMINAR ACCIONES SEGURAS EN EL USO FINAL DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA A NIVEL RESIDENCIAL DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO.

IDENTIFICAR FACTORES DE RIESGO EN LAS INSTALACIONES DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO TÉCNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (RETIE).

IDENTIFICAR LOS COMPONENTES, ELEMENTOS O EQUIPOS PRESENTES EN UNA INSTALACIÓN ELÉCTRICA RESIDENCIAL DE ACUERDO AL DISEÑO ESTABLECIDO.

INTERPRETAR LAS MAGNITUDES ELÉCTRICAS PRESENTES EN UN CIRCUITO DE ACUERDO AL MÉTODO REQUERIDO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 38,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2853012 - APLICACION EN FUNDAMENTOS PARA TECNOLOGIA DE MOTORES ELECTRICOS DE CORRIENTE ALTERNA, SINCRONICOS DE IMANES PERMANENTES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

R1
CARACTERIZAR LAS PARTES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DE LOS MOTORES DE CORRIENTE ALTERNA SINCRÓNICOS DE IMANES PERMANENTES; SEGÚN NORMAS TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN.

R2.
DETERMINAR EL PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO DE LOS MOTORES DE CORRIENTE ALTERNA SINCRÓNICOS DE IMANES PERMANENTES, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN DEL FABRICANTE.

R3.
ALISTAR LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS MOTORES DE CORRIENTE ALTERNA SINCRÓNICOS DE IMANES PERMANENTES, SEGÚN APLICACIONES DEL PROCESO, NORMAS Y PROTOCOLOS DE SEGURIDAD VIGENTES.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 42,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2876308 - INSTALACIONES ELECTRICAS DOMICILIARIAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REALIZAR LA PLANEACIÓN ENERGÉTICA DEL SIN DE ACUERDO CON LA REGULACIÓN VIGENTE Y LOS PROCESOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ANALIZAR EL MERCADO Y LA CADENA DE PRODUCCIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA EN COLOMBIA.

CLASIFICAR ACOMETIDAS AÉREAS, SUBTERRÁNEAS Y CONEXIONES EN REDES DE BAJA TENSIÓN.

DESCRIBIR LAS FORMULAS TARIFARIAS, ESTATUTOS DE USUARIO, SUBSIDIOS Y CONTRIBUCIONES A QUE TIENEN POR LEY DERECHO LAS PERSONAS.

IDENTIFICAR LA NORMATIVIDAD QUE RIGE EL SERVICIO PÚBLICO DOMICILIARIO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA EN COLOMBIA SEGÚN ESTÁNDARES ESTABLECIDOS EN LA LEY.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 2,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2854074 - APLICACION DE LOS SENSORES EN LOS CIRCUITOS ELECTRICOS DE LA INDUSTRIA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DEFINIR ALGUNOS PRINCIPIOS BÁSICOS DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE CONTROL.

DISEÑAR DISPOSITIVOS DE ACONDICIONAMIENTO DE SEÑALES BASADOS EN LA INTERACCIÓN DE LA HIDRÁULICA, LA ELECTRÓNICA Y LOS SENSORES.

FUNDAMENTAR LA UTILIZACIÓN DE LOS SENSORES EN LA MECÁNICA, ELECTROTECNIA Y NEUMÁTICA.

IMPLEMENTAR SISTEMAS ELECTRÓNICOS BÁSICOS DE CONTROL BASADOS EN LA ADQUISICIÓN DE SEÑALES A TRAVÉS DE

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 38,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2876307 - DISEÑO Y CONSTRUCCION DE TABLEROS DE DISTRIBUCION

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CALCULAR LOS PARAMETROS DEL CIRCUITO ELECTRICO

CONOCER LA NORMATIVIDAD ASOCIADA A LA CONSTRUCCIÓN DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN A NIVEL INDUSTRIAL

IDENTIFICAR MAGNITUDES E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE ACUERDO A LOS PARAMATROS A MEDIR

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 2,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2876306 - APLICACION DE LOS SENSORES EN LOS CIRCUITOS ELECTRICOS DE LA INDUSTRIA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DEFINIR ALGUNOS PRINCIPIOS BÁSICOS DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE CONTROL.

DISEÑAR DISPOSITIVOS DE ACONDICIONAMIENTO DE SEÑALES BASADOS EN LA INTERACCIÓN DE LA HIDRÁULICA, LA ELECTRÓNICA Y LOS SENSORES.

FUNDAMENTAR LA UTILIZACIÓN DE LOS SENSORES EN LA MECÁNICA, ELECTROTECNIA Y NEUMÁTICA.

IMPLEMENTAR SISTEMAS ELECTRÓNICOS BÁSICOS DE CONTROL BASADOS EN LA ADQUISICIÓN DE SEÑALES A TRAVÉS DE

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 2,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 170,00

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: YENNY MARCELA RAMOS MACIAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: YENNY MARCELA RAMOS MACIAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/11/2023 00:00:00

FECHA FINAL: 30/11/2023 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2854061 - PREVENCION Y MITIGACION DEL RIESGO ELECTRICO EN MOTORES DE CORRIENTE ALTERNA SINCRONICOS DE IMANES PERMANENTES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONTROLAR PELIGROS DE ACUERDO CON LA ACTIVIDAD DE ALTO RIESGO Y NORMATIVA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA 1
CARACTERIZAR LA NATURALEZA DEL RIESGO ELÉCTRICO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y NORMATIVA DE SEGURIDAD ESTABLECIDOS.

RA 2
ESTABLECER CONTROLES PARA LA PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE RIESGOS ELÉCTRICOS EN LA INSTALACIÓN, DESINSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS CON MOTORES DE IMANES PERMANENTES DE

RA 3
EVALUAR MEDIDAS DE SEGURIDAD DE ACUERDO CON LAS ESTRATEGIAS DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE LOS FACTORES DE RIESGO ELÉCTRICO
EN EL ÁREA DE TRABAJO.

RA4
IMPLEMENTAR PLAN DE EMERGENCIA PARA LA ATENCIÓN DE VÍCTIMA DE UN ACCIDENTE ELÉCTRICO DE ACUERDO CON NORMATIVA VIGENTE.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 2,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2876309 - SEGURIDAD EN INSTALACIONES ELECTRICAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS AMBIENTALES Y DE SEGURIDAD PREVIO Y DURANTE LA REALIZACIÓN DE LAS ÓRDENES DE TRABAJO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DETERMINAR ACCIONES SEGURAS EN EL USO FINAL DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA A NIVEL RESIDENCIAL DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO.

IDENTIFICAR FACTORES DE RIESGO EN LAS INSTALACIONES DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO TÉCNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (RETIE).

IDENTIFICAR LOS COMPONENTES, ELEMENTOS O EQUIPOS PRESENTES EN UNA INSTALACIÓN ELÉCTRICA RESIDENCIAL DE ACUERDO AL DISEÑO ESTABLECIDO.

INTERPRETAR LAS MAGNITUDES ELÉCTRICAS PRESENTES EN UN CIRCUITO DE ACUERDO AL MÉTODO REQUERIDO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 42,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2876308 - INSTALACIONES ELECTRICAS DOMICILIARIAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REALIZAR LA PLANEACIÓN ENERGÉTICA DEL SIN DE ACUERDO CON LA REGULACIÓN VIGENTE Y LOS PROCESOS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ANALIZAR EL MERCADO Y LA CADENA DE PRODUCCIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA EN COLOMBIA.

CLASIFICAR ACOMETIDAS AÉREAS, SUBTERRÁNEAS Y CONEXIONES EN REDES DE BAJA TENSIÓN.

DESCRIBIR LAS FORMULAS TARIFARIAS, ESTATUTOS DE USUARIO, SUBSIDIOS Y CONTRIBUCIONES A QUE TIENEN POR LEY DERECHO LAS PERSONAS.

IDENTIFICAR LA NORMATIVIDAD QUE RIGE EL SERVICIO PÚBLICO DOMICILIARIO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA EN COLOMBIA SEGÚN ESTÁNDARES ESTABLECIDOS EN LA LEY.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 42,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2876307 - DISEÑO Y CONSTRUCCION DE TABLEROS DE DISTRIBUCION

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CALCULAR LOS PARAMETROS DEL CIRCUITO ELECTRICO

CONOCER LA NORMATIVIDAD ASOCIADA A LA CONSTRUCCIÓN DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN A NIVEL INDUSTRIAL

IDENTIFICAR MAGNITUDES E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE ACUERDO A LOS PARAMATROS A MEDIR

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 42,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2876306 - APLICACION DE LOS SENSORES EN LOS CIRCUITOS ELECTRICOS DE LA INDUSTRIA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS. Y PROCESOS ,BUSCANDO SU EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DEFINIR ALGUNOS PRINCIPIOS BÁSICOS DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE CONTROL.

DISEÑAR DISPOSITIVOS DE ACONDICIONAMIENTO DE SEÑALES BASADOS EN LA INTERACCIÓN DE LA HIDRÁULICA, LA ELECTRÓNICA Y LOS SENSORES.

FUNDAMENTAR LA UTILIZACIÓN DE LOS SENSORES EN LA MECÁNICA, ELECTROTECNIA Y NEUMÁTICA.

IMPLEMENTAR SISTEMAS ELECTRÓNICOS BÁSICOS DE CONTROL BASADOS EN LA ADQUISICIÓN DE SEÑALES A TRAVÉS DE

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 42,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 170,00

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: YENNY MARCELA RAMOS MACIAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

ANALISIS CONTRATOSSUSCRITOS CON OTRAS ENTIDADES

Anexo INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL GTH-F-062 V09

Con relación a la Directiva Presidencial 001 de 2022, se realiza la valoración para la cuenta de cobro correspondiente al mes de NOVIEMBRE del contrato de prestación de servicios No. No. CO1.PCCNTR.5036655 suscrito entre el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA y YENNY MARCELA RAMOS MACÍAS, realizando las siguientes apreciaciones:

1. Contrato de Prestación de Servicios: El numeral 3º del artículo 32 de la Ley 80 de 1993, indica que: ***i)*** *son contratos de prestación de servicios los que celebren las entidades estatales para desarrollar actividades relacionadas con la administración o funcionamiento de la entidad,* ***ii)*** *sólo podrán celebrarse con personas naturales cuando su objeto no pueda desarrollarlo con personal de planta o requieran conocimientos especializados,* ***iii)*** *en ningún caso generan relación laboral ni prestaciones sociales y,* ***iv)*** *se celebrarán por el término estrictamente indispensable*.

2. Conforme a lo expresado por el Consejo de Estado y lo establecido en la Ley 80 de 1993, el Estatuto Anticorrupción Ley 1474 de 2011 y demás disposiciones en materia de inhabilidades en materia de contratación, no existe norma que limite la celebración de contratos de prestación de servicios a una misma persona natural durante un mismo lapso o que las inhabilite para suscribir más de un contrato de prestación de servicios con una misma entidad o varias entidades públicas o privadas.

3. De acuerdo a lo anterior, a la información brindada por el contratista y la revisión en el enlace https://portal.paco.gov.co/se evidencio los siguientes contratos:

No.	ENTIDAD PÚBLICA	NÚMERO DE CONTRATO	VALOR TOTAL CONTRATO	FECHA DE INICIO EJECUCIÓN (DD/MM/AAAA)	FECHA DE TERMINACIÓN (DD/MM/AAAA)
1	EMPUMADRID	015-2023	15.000.000	16/07/2023	15/12/2023
2	SENA	CO1.PCCNTR.5036655	25.333.333	01/07/2023	15/12/2023

4. Finalmente, el supervisor contractual certifica que el contrato de prestación de servicios No. CO1.PCCNTR.5036655, se ha ejecutada a satisfacción en el periodo correspondiente al mes de NOVIEMBRE.

LUIS CARLOS ARENAS GONZALEZ
Supervisor contrato

PRUEBA EN USO