PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá D.C., 30 de Noviembre 2021.

Señor (a)
MARYURY ANYELA LOPEZ NIÑO
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.2216863**
Cargo del supervisor Coordinador Académico
Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes NOVIEMBRE del año 2021

Referencia: No **CO1.PCCNTR.2216863** del año 2021.

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: Se fija como valor total para el contrato la suma de TREINTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS UN MIL CUATROCIENTOS PESOS M/CTE ($ 37.901.400). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Diez Pagos iguales por los meses de Febrero a Noviembre de 2021, por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CUARENTA PESOS M/CTE ($ 3.790.140) cada uno.

Plazo: Será hasta el (30) de (Noviembre) de 2021.

OBJETO: *(Trascriba el objeto del contrato, dentro del siguiente cuadro)*
Prestar servicios personales de carácter temporal, para la ejecución de acciones de formación titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual; junto con otras actividades que se deriven de la formación, en los diferentes programas de las áreas de electricidad, electrónica, biomédica, refrigeración, telecomunicaciones, teleinformática y gestión de proyectos para los sectores industrial y de servicios atendidos por el Centro de Electricidad y Electrónica y Telecomunicaciones del SENA -

Obligaciones Especificas: *(Trascriba las obligaciones especificas del contrato, dentro del siguiente cuadro)*

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.	Cierre de las fichas: “Aplicación del Reglamento de Etiquetado RETIE” 2418934 “Instalaciones Eléctricas	Planilla control diario de actividades.

		Domiciliarias” 2417614 – 2419749 “Seguridad en Instalaciones Eléctricas” 2418929 Formación virtual a los grupos de las Fichas “Aplicación del Reglamento de Etiquetado RETIE” 2438601 “Diseño y Construcción de Tablero eléctricos de Distribución” 2438602 “Electrónica: Magnitudes, Leyes Y Aplicaciones” 2438953 “Electrónica: Electrotecnia y Medidas 2438954	
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación.	Generalidades Eléctricas. -Electricidad: conceptos, magnitudes, características, cadena de producción, instalaciones básicas, simbología eléctrica (norma iec y ansi). -Circuitos básicos: serie, paralelo y mixto. -Magnitudes: corriente, tensión, resistencia, potencia y frecuencia. Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE). -Análisis de riesgos de origen eléctrico. -Requerimientos generales de las instalaciones. -Sistemas de puesta a tierra. -Requisitos para instalaciones de uso final. efectos fisiológicos de la electricidad. -Impedancia del cuerpo a la circulación eléctrica. - Umbral de percepción.	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. “Aplicación del Reglamento de	Aplicar la guía de aprendizaje y recibo de evidencias de la misma.

		Etiquetado RETIE" 2438601 "Diseño y Construcción de Tablero eléctricos de Distribución" 2438602 "Electrónica: Magnitudes, Leyes Y Aplicaciones" 2438953 "Electrónica: Electrotecnia y Medidas 2438954	
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: Diagnosticar el consumo energético según normatividad vigente. Analiar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido	Informe y Aplicativo Sofia Plus.
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	Manejar las herramientas informáticas dispuestas para la difusión y apoyo del RETIQ. Interpretar la información del etiquetado de eficiencia energética para los diferentes equipos de acuerdo con el RETIQ. Adquirir los conocimientos básicos de eficiencia energética y uso racional de energía, así como su relación con el cambio climático y calentamiento global. Trasmitir la funcionalidad y los beneficios de la etiqueta energética de los diferentes equipos establecidos en el RETIQ hacia los consumidores finales.	Planilla control diario de actividades.
6	Reportar en el 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	Aplicar los formatos	El registro de

	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.	correspondientes a la formación complementaria virtual y dejar soporte de la finalización del curso	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	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, y. 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 V4, planilla de control diario, Planilla de pago versión Enero 2020 - 1.20 y soportes entregados en la coordinación.
12	Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.	Cumplimiento con los requerimientos solicitados	Planilla de asistencia
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 directrices emitidas por el Sena, para tal fin.	Cumplimiento de los estándares de calidad del CEET	Planilla de asistencia
14	Los Instructores de Formación virtual y a distancia deberán cumplir con el Manual de desempeño del Instructor en ambientes virtuales de aprendizaje.	Cumplimiento de desempeño del instructor	Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje - GFPI-G-014:
15	Para la formación virtual en todos los niveles, deberá incluirse como una de las obligaciones contractuales, el cumplimiento de lo siguiente, establecido en la Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje - GFPI-G-014: “Cumplir la ejecución de la formación que se asigne para el acompañamiento de aprendices en Ambientes Virtuales de Aprendizaje SENA, según lo descrito en el instructivo para orientar el desempeño… del instructor en	Cumplir con lo establecido en la Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje - GFPI-G-014	Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje - GFPI-G-014:

	Ambientes Virtuales de Aprendizaje SENA, entregado por el a Dirección de Formación Profesional"		

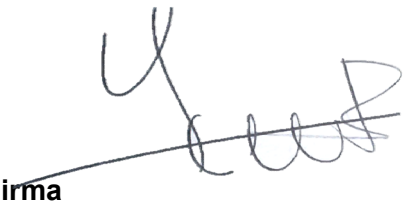
A continuación relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087,en el que se describieron las actividades desarrolladas 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.				

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. **54180378** de la planilla, operador **MIPLANILLA** y periodo**OCTUBRE** (Decreto Ley 2106 de 2019 – "*Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en (13) folios

Cordialmente,



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

Recibí a satisfacción:

Firma
MARYURY ANYELA LOPEZ NIÑO
Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR.2216863 de 2021
Contratista

compensar | miplanilla.com

REPORTE RESUMEN DE PAGO

Información básica de la planilla

Empresa:	YENNY MARCELA RAMOS MACIAS	**NIT:**	1016014727
Tipo Planilla:	I	**Periodo liquidación Pensiones:**	octubre 2021
Sucursal o Dependencia:	PRINCIPAL	**Periodo liquidación Salud:**	octubre 2021
Número de Radicación:	54180378	**Total a pagar:**	$449,300
Fecha de vencimiento:	10/11/2021	**Total de empleados:**	1
Fecha de Pago:	10/11/2021	**Número de Administradoras:**	4

Detalles del pago

Razón social recaudo:	Compensar OI	**Nit recaudo:**	9998600669427
Descripción:	MiPlanilla.com Pago Proteccion Social	**Medio de Pago:**	Pago Electronico por PSE
Banco:	BANCOLOMBIA	**Número Autorización:**	1198469885
Estado de la transacción:	Transacción aprobada		

Código	NIT	Administradoras	Num. Afiliados	*Número de incapacidad por riesgos laborales	Valor descontado en incapacidad y/o licencia	Total Pagado
14-23	860011153	POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	1		$0	$8,000
25-14	900336004	Administradora Colombiana de Pensiones -	1		$0	$242,600
CCF24	860066942	Compensar Caja de Compensacion Fliar	1		$0	$9,100
EPS005	800251440	Sanitas EPS	1		$0	$189,600
						$449,300

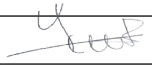
***Si descontó incapacidades o notas crédito debe informar a la administradora correspondiente los descuentos.**

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

SENA	Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones	
Regional Distrito Capital Sistema de Gestión de la Calidad	**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:** 2021

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
1/10/2021	Virtual	2377692 – 2377694 – 2377695 – 2377707	8:00 am - 5:00 pm	8	Diagnosticar el consumo energético según normatividad vigente. 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 trabajo.	Generalidades Eléctricas. -Electricidad: conceptos, magnitudes, características, cadena de producción, instalaciones básicas, simbología eléctrica (norma iec y ansi). -Circuitos básicos: serie, paralelo y mixto. -Magnitudes: corriente, tensión, resistencia, potencia y frecuencia.	
4/10/2021	Virtual	2377692 – 2377694 – 2377695 – 2377707	8:00 am - 5:00 pm	8	Diagnosticar el consumo energético según normatividad vigente. 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 trabajo.	Generalidades Eléctricas. -Electricidad: conceptos, magnitudes, características, cadena de producción, instalaciones básicas, simbología eléctrica (norma iec y ansi). -Circuitos básicos: serie, paralelo y mixto. -Magnitudes: corriente, tensión, resistencia, potencia y frecuencia.	
5/10/2021	Virtual	2377692 – 2377694 – 2377695 – 2377707	8:00 am - 5:00 pm	8	Diagnosticar el consumo energético según normatividad vigente. 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 trabajo.	Generalidades Eléctricas. -Electricidad: conceptos, magnitudes, características, cadena de producción, instalaciones básicas, simbología eléctrica (norma iec y ansi). -Circuitos básicos: serie, paralelo y mixto. -Magnitudes: corriente, tensión, resistencia, potencia y frecuencia.	
6/10/2021	Virtual	2377692 – 2377694 – 2377695 – 2377707	8:00 am - 5:00 pm	8	Diagnosticar el consumo energético según normatividad vigente. 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 trabajo.	Requisitos para instalaciones de uso final. -Efectos fisiológicos de la electricidad. -Impedancia del cuerpo a la circulación eléctrica. -Umbral de percepción.	
7/10/2021	Virtual	2377692 – 2377694 – 2377695 – 2377707	8:00 am - 5:00 pm	8	Diagnosticar el consumo energético según normatividad vigente. 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 trabajo.	Requisitos para instalaciones de uso final. -Efectos fisiológicos de la electricidad. -Impedancia del cuerpo a la circulación eléctrica. -Umbral de percepción.	
8/10/2021	Virtual	2377692 – 2377694 – 2377695 – 2377707	8:00 am - 5:00 pm	8	Diagnosticar el consumo energético según normatividad vigente. 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 trabajo.	Requisitos para instalaciones de uso final. -Efectos fisiológicos de la electricidad. -Impedancia del cuerpo a la circulación eléctrica. -Umbral de percepción.	
11/10/2021	Virtual	2377692 – 2377694 – 2377695 – 2377707	8:00 am - 5:00 pm	8	Diagnosticar el consumo energético según normatividad vigente. 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 trabajo.	Requisitos para instalaciones de uso final. -Efectos fisiológicos de la electricidad. -Impedancia del cuerpo a la circulación eléctrica. -Umbral de percepción.	
13/10/2021	Virtual	2377692 – 2377694 – 2377695 – 2377707	8:00 am - 5:00 pm	8	Diagnosticar el consumo energético según normatividad vigente. 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 trabajo.	Requisitos para instalaciones de uso final. -Efectos fisiológicos de la electricidad. -Impedancia del cuerpo a la circulación eléctrica. -Umbral de percepción.	
13/09/2021	Virtual	2377692 – 2377694 – 2377695 – 2377707	8:00 am - 5:00 pm	8	Diagnosticar el consumo energético según normatividad vigente. 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 trabajo.	Requisitos para instalaciones de uso final. -Efectos fisiológicos de la electricidad. -Impedancia del cuerpo a la circulación eléctrica. -Umbral de percepción.	
14/09/2021	Virtual	2377692 – 2377694 – 2377695 – 2377707	8:00 am - 5:00 pm	8	Diagnosticar el consumo energético según normatividad vigente. 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 trabajo.	Requisitos para instalaciones de uso final. -Efectos fisiológicos de la electricidad. -Impedancia del cuerpo a la circulación eléctrica. -Umbral de percepción.	

15/09/2021	Virtual	2377692 – 2377694 – 2377695 – 2377707	8:00 am - 5:00 pm	8	Diagnosticar el consumo energético según normatividad vigente. 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 trabajo.	Generalidades Eléctricas. -Electricidad: conceptos, magnitudes, características, cadena de producción, instalaciones básicas, simbología eléctrica (norma iec y ansi). -Circuitos básicos: serie, paralelo y mixto. -Magnitudes: corriente, tensión, resistencia, potencia y frecuencia.	
19/09/2021	Virtual	2438601 - 2438602 - 2438953 - 2438954	8:00 am - 5:00 pm	8	Diagnosticar el consumo energético según normatividad vigente. Analiar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido	Generalidades Eléctricas. -Electricidad: conceptos, magnitudes, características, cadena de producción, instalaciones básicas, simbología eléctrica (norma iec y ansi). -Circuitos básicos: serie, paralelo y mixto. -Magnitudes: corriente, tensión, resistencia, potencia y frecuencia.	
20/09/2021	Virtual	2438601 - 2438602 - 2438953 - 2438954	8:00 am - 5:00 pm	8	Diagnosticar el consumo energético según normatividad vigente. Analiar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido	Generalidades Eléctricas. -Electricidad: conceptos, magnitudes, características, cadena de producción, instalaciones básicas, simbología eléctrica (norma iec y ansi). -Circuitos básicos: serie, paralelo y mixto. -Magnitudes: corriente, tensión, resistencia, potencia y frecuencia.	
21/09/2021	Virtual	2438601 - 2438602 - 2438953 - 2438954	8:00 am - 5:00 pm	8	Diagnosticar el consumo energético según normatividad vigente. Analiar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido	Generalidades Eléctricas. -Electricidad: conceptos, magnitudes, características, cadena de producción, instalaciones básicas, simbología eléctrica (norma iec y ansi). -Circuitos básicos: serie, paralelo y mixto. -Magnitudes: corriente, tensión, resistencia, potencia y frecuencia.	
22/09/2021	Virtual	2438601 - 2438602 - 2438953 - 2438954	8:00 am - 5:00 pm	8	Diagnosticar el consumo energético según normatividad vigente. Analiar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido	Generalidades Eléctricas. -Electricidad: conceptos, magnitudes, características, cadena de producción, instalaciones básicas, simbología eléctrica (norma iec y ansi). -Circuitos básicos: serie, paralelo y mixto. -Magnitudes: corriente, tensión, resistencia, potencia y frecuencia.	
25/09/2021	Virtual	2438601 - 2438602 - 2438953 - 2438954	8:00 am - 5:00 pm	8	Diagnosticar el consumo energético según normatividad vigente. Analiar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido	Generalidades Eléctricas. -Electricidad: conceptos, magnitudes, características, cadena de producción, instalaciones básicas, simbología eléctrica (norma iec y ansi). -Circuitos básicos: serie, paralelo y mixto. -Magnitudes: corriente, tensión, resistencia, potencia y frecuencia.	
26/09/2021	Virtual	2438601 - 2438602 - 2438953 - 2438954	8:00 am - 5:00 pm	8	Diagnosticar el consumo energético según normatividad vigente. Analiar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido	Generalidades Eléctricas. -Electricidad: conceptos, magnitudes, características, cadena de producción, instalaciones básicas, simbología eléctrica (norma iec y ansi). -Circuitos básicos: serie, paralelo y mixto. -Magnitudes: corriente, tensión, resistencia, potencia y frecuencia.	
27/09/2021	Virtual	2438601 - 2438602 - 2438953 - 2438954	8:00 am - 5:00 pm	8	Diagnosticar el consumo energético según normatividad vigente. Analiar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido	Generalidades Eléctricas. -Electricidad: conceptos, magnitudes, características, cadena de producción, instalaciones básicas, simbología eléctrica (norma iec y ansi). -Circuitos básicos: serie, paralelo y mixto. -Magnitudes: corriente, tensión, resistencia, potencia y frecuencia.	
28/09/2021	Virtual	2438601 - 2438602 - 2438953 - 2438954	8:00 am - 5:00 pm	8	Diagnosticar el consumo energético según normatividad vigente. Analiar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido	Generalidades Eléctricas. -Electricidad: conceptos, magnitudes, características, cadena de producción, instalaciones básicas, simbología eléctrica (norma iec y ansi). -Circuitos básicos: serie, paralelo y mixto. -Magnitudes: corriente, tensión, resistencia, potencia y frecuencia.	
29/09/2021	Virtual	2438601 - 2438602 - 2438953 - 2438954	8:00 am - 5:00 pm	8	Diagnosticar el consumo energético según normatividad vigente. Analiar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido	Generalidades Eléctricas. -Electricidad: conceptos, magnitudes, características, cadena de producción, instalaciones básicas, simbología eléctrica (norma iec y ansi). -Circuitos básicos: serie, paralelo y mixto. -Magnitudes: corriente, tensión, resistencia, potencia y frecuencia.	
TOTAL HORAS DEL MES				**160**	**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 31 DE NOVIEMBRE **AÑO:** 2021	
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**
2/11/2021	Virtual	2438601 - 2438602 - 2438953 - 2438954	8:00 am - 5:00 pm	8	Diagnosticar el consumo energético según normatividad vigente. Analiar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido	Generalidades Eléctricas. -Electricidad: conceptos, magnitudes, características, cadena de producción, instalaciones básicas, simbología eléctrica (norma iec y ansi). -Circuitos básicos: serie, paralelo y mixto. -Magnitudes: corriente, tensión, resistencia, potencia y frecuencia.	
3/11/2021	Virtual	2438601 - 2438602 - 2438953 - 2438954	8:00 am - 5:00 pm	8	Diagnosticar el consumo energético según normatividad vigente. Analiar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido	Generalidades Eléctricas. -Electricidad: conceptos, magnitudes, características, cadena de producción, instalaciones básicas, simbología eléctrica (norma iec y ansi). -Circuitos básicos: serie, paralelo y mixto. -Magnitudes: corriente, tensión, resistencia, potencia y frecuencia.	
4/11/2021	Virtual	2438601 - 2438602 - 2438953 - 2438954	8:00 am - 5:00 pm	8	Diagnosticar el consumo energético según normatividad vigente. Analiar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido	Generalidades Eléctricas. -Electricidad: conceptos, magnitudes, características, cadena de producción, instalaciones básicas, simbología eléctrica (norma iec y ansi). -Circuitos básicos: serie, paralelo y mixto. -Magnitudes: corriente, tensión, resistencia, potencia y frecuencia.	
5/11/2021	Virtual	2438601 - 2438602 - 2438953 - 2438954	8:00 am - 5:00 pm	8	Diagnosticar el consumo energético según normatividad vigente. Analiar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido	Generalidades Eléctricas. -Electricidad: conceptos, magnitudes, características, cadena de producción, instalaciones básicas, simbología eléctrica (norma iec y ansi). -Circuitos básicos: serie, paralelo y mixto. -Magnitudes: corriente, tensión, resistencia, potencia y frecuencia.	
8/11/2021	Virtual	2438601 - 2438602 - 2438953 - 2438954	8:00 am - 5:00 pm	8	Diagnosticar el consumo energético según normatividad vigente. Analiar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido	Generalidades Eléctricas. -Electricidad: conceptos, magnitudes, características, cadena de producción, instalaciones básicas, simbología eléctrica (norma iec y ansi). -Circuitos básicos: serie, paralelo y mixto. -Magnitudes: corriente, tensión, resistencia, potencia y frecuencia.	
9/11/2021	Virtual	2438601 - 2438602 - 2438953 - 2438954	8:00 am - 5:00 pm	8	Diagnosticar el consumo energético según normatividad vigente. Analiar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido	Generalidades Eléctricas. -Electricidad: conceptos, magnitudes, características, cadena de producción, instalaciones básicas, simbología eléctrica (norma iec y ansi). -Circuitos básicos: serie, paralelo y mixto. -Magnitudes: corriente, tensión, resistencia, potencia y frecuencia.	
10/11/2021	Virtual	2438601 - 2438602 - 2438953 - 2438954	8:00 am - 5:00 pm	8	Diagnosticar el consumo energético según normatividad vigente. Analiar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido	Generalidades Eléctricas. -Electricidad: conceptos, magnitudes, características, cadena de producción, instalaciones básicas, simbología eléctrica (norma iec y ansi). -Circuitos básicos: serie, paralelo y mixto. -Magnitudes: corriente, tensión, resistencia, potencia y frecuencia.	
12/11/2021	Virtual	2438601 - 2438602 - 2438953 - 2438954	8:00 am - 5:00 pm	8	Diagnosticar el consumo energético según normatividad vigente. Analiar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido	Generalidades Eléctricas. -Electricidad: conceptos, magnitudes, características, cadena de producción, instalaciones básicas, simbología eléctrica (norma iec y ansi). -Circuitos básicos: serie, paralelo y mixto. -Magnitudes: corriente, tensión, resistencia, potencia y frecuencia.	
12/11/2021	Virtual	2438601 - 2438602 - 2438953 - 2438954	8:00 am - 5:00 pm	8	Diagnosticar el consumo energético según normatividad vigente. Analiar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido	Generalidades Eléctricas. -Electricidad: conceptos, magnitudes, características, cadena de producción, instalaciones básicas, simbología eléctrica (norma iec y ansi). -Circuitos básicos: serie, paralelo y mixto. -Magnitudes: corriente, tensión, resistencia, potencia y frecuencia.	
16/11/2021	Virtual	2438601 - 2438602 - 2438953 - 2438954	8:00 am - 5:00 pm	8	Diagnosticar el consumo energético según normatividad vigente. Analiar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido	Generalidades Eléctricas. -Electricidad: conceptos, magnitudes, características, cadena de producción, instalaciones básicas, simbología eléctrica (norma iec y ansi). -Circuitos básicos: serie, paralelo y mixto. -Magnitudes: corriente, tensión, resistencia, potencia y frecuencia.	
17/11/2021	Virtual	2438601 - 2438602 - 2438953 - 2438954	8:00 am - 5:00 pm	8	Diagnosticar el consumo energético según normatividad vigente. Analiar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido	Generalidades Eléctricas. -Electricidad: conceptos, magnitudes, características, cadena de producción, instalaciones básicas, simbología eléctrica (norma iec y ansi). -Circuitos básicos: serie, paralelo y mixto. -Magnitudes: corriente, tensión, resistencia, potencia y frecuencia.	
TOTAL HORAS DEL MES				**88**	**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: 01/10/2021 00:00:00

FECHA FINAL: 30/10/2021 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2419749 - 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 : 24,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2418929 - 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 : 22,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2417614 - 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 : 20,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2418934 - APLICACION DEL ETIQUETADO DE EFICIENCIA ENERGETICA DE ACUERDO AL REGLAMENTO TECNICO RETIQ.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ADQUIRIR LOS CONOCIMIENTOS BÁSICOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA Y USO RACIONAL DE ENERGÍA, ASÍ COMO SU RELACIÓN CON EL CAMBIO CLIMÁTICO Y CALENTAMIENTO GLOBAL.

INTERPRETAR LA INFORMACIÓN DEL ETIQUETADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICAPARA LOS DIFERENTES EQUIPOS DE ACUERDO CON EL RETIQ.

MANEJAR LAS HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DISPUESTAS PARA LA DIFUSIÓN Y APOYO DEL RETIQ.

TRASMITIR LA FUNCIONALIDAD Y LOS BENEFICIOS DE LA ETIQUETA ENERGÉTICA DELOS DIFERENTES EQUIPOSESTABLECIDOS EN EL RETIQ HACIA LOS CONSUMIDORES FINALES.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 22,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 88,00

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: 01/11/2021 00:00:00

FECHA FINAL: 30/11/2021 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2438602 - DISEÑO Y CONSTRUCCION DE TABLEROS DE DISTRIBUCION

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ANALIZAR CIRCUITOS A TRAVÉS DE LOS TEOREMAS FUNDAMENTALES: THEVENIN, NORTON Y SUPERPOSICIÓN.

APLICAR LAS LEYES DE KIRCHHOFF PARA EL CÁLCULO DE CORRIENTES Y TENSIONES EN UN CIRCUITO ELECTRÓNICO.

CALCULAR LOS PARAMETROS DEL CIRCUITO ELECTRICO

COMPRENDER EL FUNCIONAMIENTO DE UN CIRCUITO ELÉCTRICO

COMPRENDER EL FUNCIONAMIENTO DE UN CIRCUITO ELÉCTRICO, JUNTO CON SUS COMPONENTES Y FUNCIONES

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

IDENTIFICAR LOS FENÓMENOS ELÉCTRICOS Y ELECTROMAGNÉTICOS, RECONOCIENDO LAS MAGNITUDES, UNIDADES Y

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

MANIPULAR INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN COMO: MULTÍMETROS, GALVANÓMETROS Y AMPERÍMETROS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 26.00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2438954 - ELECTRONICA: ELECTROTECNIA Y MEDIDAS.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ANALIZAR CIRCUITOS A TRAVÉS DE LOS TEOREMAS FUNDAMENTALES: THEVENIN, NORTON Y SUPERPOSICIÓN.

APLICAR LAS LEYES DE KIRCHHOFF PARA EL CÁLCULO DE CORRIENTES Y TENSIONES EN UN CIRCUITO ELECTRÓNICO.

CALCULAR LOS PARAMETROS DEL CIRCUITO ELECTRICO

COMPRENDER EL FUNCIONAMIENTO DE UN CIRCUITO ELÉCTRICO

COMPRENDER EL FUNCIONAMIENTO DE UN CIRCUITO ELÉCTRICO, JUNTO CON SUS COMPONENTES Y FUNCIONES

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

IDENTIFICAR LOS FENÓMENOS ELÉCTRICOS Y ELECTROMAGNÉTICOS, RECONOCIENDO LAS MAGNITUDES, UNIDADES Y

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

MANIPULAR INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN COMO: MULTÍMETROS, GALVANÓMETROS Y AMPERÍMETROS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 26.00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2438953 - ELECTRONICA : MAGNITUDES, LEYES Y APLICACIONES.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ANALIZAR CIRCUITOS A TRAVÉS DE LOS TEOREMAS FUNDAMENTALES: THEVENIN, NORTON Y SUPERPOSICIÓN.

APLICAR LAS LEYES DE KIRCHHOFF PARA EL CÁLCULO DE CORRIENTES Y TENSIONES EN UN CIRCUITO ELECTRÓNICO.

CALCULAR LOS PARAMETROS DEL CIRCUITO ELECTRICO

COMPRENDER EL FUNCIONAMIENTO DE UN CIRCUITO ELÉCTRICO

COMPRENDER EL FUNCIONAMIENTO DE UN CIRCUITO ELÉCTRICO, JUNTO CON SUS COMPONENTES Y FUNCIONES

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

IDENTIFICAR LOS FENÓMENOS ELÉCTRICOS Y ELECTROMAGNÉTICOS, RECONOCIENDO LAS MAGNITUDES, UNIDADES Y

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

MANIPULAR INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN COMO: MULTÍMETROS, GALVANÓMETROS Y AMPERÍMETROS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 26.00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2438601 - APLICACION DEL ETIQUETADO DE EFICIENCIA ENERGETICA DE ACUERDO AL REGLAMENTO TECNICO RETIQ.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DIAGNOSTICAR EL CONSUMO ENERGÉTICO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ADQUIRIR LOS CONOCIMIENTOS BÁSICOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA Y USO RACIONAL DE ENERGÍA, ASÍ COMO SU RELACIÓN CON EL CAMBIO CLIMÁTICO Y CALENTAMIENTO GLOBAL.

INTERPRETAR LA INFORMACIÓN DEL ETIQUETADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICAPARA LOS DIFERENTES EQUIPOS DE ACUERDO CON EL RETIQ.

MANEJAR LAS HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DISPUESTAS PARA LA DIFUSIÓN Y APOYO DEL RETIQ.

TRASMITIR LA FUNCIONALIDAD Y LOS BENEFICIOS DE LA ETIQUETA ENERGÉTICA DELOS DIFERENTES EQUIPOSESTABLECIDOS EN EL RETIQ HACIA LOS CONSUMIDORES FINALES.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 26.00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 104.00

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