PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá D.C., 30 de Octubre 2021.

Señor (a)
LUIS CARLOS GONZALEZ ARENAS
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 OCTUBRE 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: “Aprendiz Digital” 2399818 – 2399819 – 2399820 “Electrónica: Magnitudes, leyes y	Planilla control diario de actividades.

		aplicaciones” 2399829. Formación virtual a los grupos de las Fichas “Aplicación del Reglamento de Etiquetado RETIE” 2418934 “Instalaciones Eléctricas Domiciliarias” 2417614 – 2419749 “Seguridad en Instalaciones Eléctricas” 2418929	
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 Etiquetado RETIE” 2418934 “Instalaciones Eléctricas Domiciliarias” 2417614 – 2419749 “Seguridad en Instalaciones Eléctricas” 2418929	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: 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.	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 acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de aprendizaje realizados por aprendices a quienes imparte Formación Profesional, dentro de los plazos	Aplicar los formatos correspondientes a la formación complementaria virtual y dejar soporte de la finalización del curso	El registro de novedades en Sofia, e informe mensual de ejecución contractual

	estipulados por la Coordinación Académica del Centro para tal efecto.		
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 Ambientes Virtuales de Aprendizaje SENA, entregado por el a Dirección de Formación Profesional”	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:

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. **53521065** de la planilla, operador **MIPLANILLA** y periodo **SEPTIEMBRE** (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
LUIS CARLOS GONZALEZ ARENAS
Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR.2216863 de 2021
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 16 D no 96 G 64	3133110289	ing.ymramos@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

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	
2021-09	2021-09	I	08/10/2021	53521065	$449.300	

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	189.600	0		0		0	0	0	0	189.600	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	242.600	0	0	0	0	0	0		242.600	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	8.000				8.000	0	0	8.000			80	8.000	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	9.100	0	0	9.100	1

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	189.600	189.600
Pensión	1	242.600	242.600
Riesgos Laborales	1	8.000	8.000
CCF	1	9.100	9.100
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	4	449.300	449.300

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 16 D no 96 G 64	3133110289	ing.ymramos@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

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	
2021-09	2021-09	I	08/10/2021	53521065	$449.300	

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	Estornado	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																	25-14	1.516.056	242.600	0	0	0	0	EPS005	1.516.056	189.600	14-23	1.516.056	1	8.000	CCF24	1.516.056	9.100	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 SEPTIEMBRE | **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
1/09/2021	Virtual	2377692 – 2377694 – 2377695 – 2377707	8:00 am - 5:00 pm	8	Implementar la estructura de la red de acuerdo con un diseño preestablecido a partir de normas técnicas internacionales. Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas de acuerdo con el procedimiento y especificaciones del fabricante.	Implementar la estructura de la red de acuerdo con un diseño preestablecido a partir de normas técnicas internacionales. Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas de acuerdo con el procedimiento y	
2/09/2021	Virtual	2377692 – 2377694 – 2377695 – 2377707	8:00 am - 5:00 pm	8	Implementar la estructura de la red de acuerdo con un diseño preestablecido a partir de normas técnicas internacionales. Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas de acuerdo con el procedimiento y especificaciones del fabricante.	Implementar la estructura de la red de acuerdo con un diseño preestablecido a partir de normas técnicas internacionales. Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas de acuerdo con el procedimiento y	
3/09/2021	Virtual	2377692 – 2377694 – 2377695 – 2377707	8:00 am - 5:00 pm	8	Implementar la estructura de la red de acuerdo con un diseño preestablecido a partir de normas técnicas internacionales. Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas de acuerdo con el procedimiento y especificaciones del fabricante.	Implementar la estructura de la red de acuerdo con un diseño preestablecido a partir de normas técnicas internacionales. Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas de acuerdo con el procedimiento y	
6/09/2021	Virtual	2377692 – 2377694 – 2377695 – 2377707	8:00 am - 5:00 pm	8	Implementar la estructura de la red de acuerdo con un diseño preestablecido a partir de normas técnicas internacionales. Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas de acuerdo con el procedimiento y especificaciones del fabricante.	Implementar la estructura de la red de acuerdo con un diseño preestablecido a partir de normas técnicas internacionales. Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas de acuerdo con el procedimiento y	
7/09/2021	Virtual	2377692 – 2377694 – 2377695 – 2377707	8:00 am - 5:00 pm	8	Implementar la estructura de la red de acuerdo con un diseño preestablecido a partir de normas técnicas internacionales. Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas de acuerdo con el procedimiento y especificaciones del fabricante.	Implementar la estructura de la red de acuerdo con un diseño preestablecido a partir de normas técnicas internacionales. Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas de acuerdo con el procedimiento y	
8/09/2021	Virtual	2377692 – 2377694 – 2377695 – 2377707	8:00 am - 5:00 pm	8	Implementar la estructura de la red de acuerdo con un diseño preestablecido a partir de normas técnicas internacionales. Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas de acuerdo con el procedimiento y especificaciones del fabricante.	Implementar la estructura de la red de acuerdo con un diseño preestablecido a partir de normas técnicas internacionales. Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas de acuerdo con el procedimiento y	
9/09/2021	Virtual	2377692 – 2377694 – 2377695 – 2377707	8:00 am - 5:00 pm	8	Implementar la estructura de la red de acuerdo con un diseño preestablecido a partir de normas técnicas internacionales. Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas de acuerdo con el procedimiento y especificaciones del fabricante.	Implementar la estructura de la red de acuerdo con un diseño preestablecido a partir de normas técnicas internacionales. Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas de acuerdo con el procedimiento y	
10/09/2021	Virtual	2377692 – 2377694 – 2377695 – 2377707	8:00 am - 5:00 pm	8	Implementar la estructura de la red de acuerdo con un diseño preestablecido a partir de normas técnicas internacionales. Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas de acuerdo con el procedimiento y especificaciones del fabricante.	Implementar la estructura de la red de acuerdo con un diseño preestablecido a partir de normas técnicas internacionales. Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas de acuerdo con el procedimiento y	
13/09/2021	Virtual	2377692 – 2377694 – 2377695 – 2377707	8:00 am - 5:00 pm	8	Implementar la estructura de la red de acuerdo con un diseño preestablecido a partir de normas técnicas internacionales. Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas de acuerdo con el procedimiento y especificaciones del fabricante.	Implementar la estructura de la red de acuerdo con un diseño preestablecido a partir de normas técnicas internacionales. Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas de acuerdo con el procedimiento y	
14/09/2021	Virtual	2377692 – 2377694 – 2377695 – 2377707	8:00 am - 5:00 pm	8	Implementar la estructura de la red de acuerdo con un diseño preestablecido a partir de normas técnicas internacionales. Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas de acuerdo con el procedimiento y especificaciones del fabricante.	Implementar la estructura de la red de acuerdo con un diseño preestablecido a partir de normas técnicas internacionales. Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas de acuerdo con el procedimiento y	
15/09/2021	Virtual	2377692 – 2377694 – 2377695 – 2377707	8:00 am - 5:00 pm	8	Implementar la estructura de la red de acuerdo con un diseño preestablecido a partir de normas técnicas internacionales. Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas de acuerdo con el procedimiento y especificaciones del fabricante.	Implementar la estructura de la red de acuerdo con un diseño preestablecido a partir de normas técnicas internacionales. Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas de acuerdo con el procedimiento y	
16/09/2021	Virtual	2377692 – 2377694 – 2377695 – 2377707	8:00 am - 5:00 pm	8	Implementar la estructura de la red de acuerdo con un diseño preestablecido a partir de normas técnicas internacionales. Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas de acuerdo con el procedimiento y especificaciones del fabricante.	Implementar la estructura de la red de acuerdo con un diseño preestablecido a partir de normas técnicas internacionales. Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas de acuerdo con el procedimiento y	
17/09/2021	Virtual	2418934 - 2417614 – 2419749 - 2418929	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.	
20/09/2021	Virtual	2418934 - 2417614 – 2419749 - 2418929	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.	
21/09/2021	Virtual	2418934 - 2417614 – 2419749 - 2418929	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.	
22/09/2021	Virtual	2418934 - 2417614 – 2419749 - 2418929	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.	
23/09/2021	Virtual	2418934 - 2417614 – 2419749 - 2418929	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.	
24/09/2021	Virtual	2418934 - 2417614 – 2419749 - 2418929	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.	
27/09/2021	Virtual	2418934 - 2417614 – 2419749 - 2418929	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.	
28/09/2021	Virtual	2418934 - 2417614 – 2419749 - 2418929	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.	
29/09/2021	Virtual	2418934 - 2417614 – 2419749 - 2418929	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.	
30/09/2021	Virtual	2418934 - 2417614 – 2419749 - 2418929	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.	
TOTAL HORAS DEL MES				**176**	**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 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.	
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: 01/09/2021 00:00:00

FECHA FINAL: 30/09/2021 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 : 16,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2399820 - APRENDIZ DIGITAL

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CREAR CONTENIDOS EN LÍNEA CON LAS HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS QUE FACILITAN EL APRENDIZAJE Y EL TRABAJO COLABORATIVO.

INTEGRAR EN UN SITIO WEB LOS PRODUCTOS REALIZADOS CON LAS HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, DE ACUERDO CON EL PROYECTO PLANTEADO.

RECONOCER LA IMPORTANCIA Y EL USO DE LAS HERRAMIENTAS DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN, PARA LA VIDA LABORAL, SOCIAL Y ACADÉMICA.

SOCIALIZAR EL USO DE LAS HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS UTILIZADAS EN LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 24,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2399818 - APRENDIZ DIGITAL

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CREAR CONTENIDOS EN LÍNEA CON LAS HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS QUE FACILITAN EL APRENDIZAJE Y EL TRABAJO COLABORATIVO.

INTEGRAR EN UN SITIO WEB LOS PRODUCTOS REALIZADOS CON LAS HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, DE ACUERDO CON EL PROYECTO PLANTEADO.

RECONOCER LA IMPORTANCIA Y EL USO DE LAS HERRAMIENTAS DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN, PARA LA VIDA LABORAL, SOCIAL Y ACADÉMICA.

SOCIALIZAR EL USO DE LAS HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS UTILIZADAS EN LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO

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 : 18,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2399819 - APRENDIZ DIGITAL

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CREAR CONTENIDOS EN LÍNEA CON LAS HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS QUE FACILITAN EL APRENDIZAJE Y EL TRABAJO COLABORATIVO.

INTEGRAR EN UN SITIO WEB LOS PRODUCTOS REALIZADOS CON LAS HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, DE ACUERDO CON EL PROYECTO PLANTEADO.

RECONOCER LA IMPORTANCIA Y EL USO DE LAS HERRAMIENTAS DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN, PARA LA VIDA LABORAL, SOCIAL Y ACADÉMICA.

SOCIALIZAR EL USO DE LAS HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS UTILIZADAS EN LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 24,00

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 : 18,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2399829 - ELECTRONICA : MAGNITUDES, LEYES Y APLICACIONES.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPRENDER EL FUNCIONAMIENTO DE UN CIRCUITO ELÉCTRICO

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

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	24,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	168,00

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: 01/10/2021 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