PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, 30 de agosto de 2021

Señor (a)
GERMAN GILBERTO ALARCON
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.2232407
Coordinador academico
Centro de Electricidad, Electronica y Telecomunicaciones
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual agosto del año 2021

Referencia: CO1.PCCNTR.2232407 de 2021

Miguel Angel Carrillo Moreno, identificado con la cédula de ciudadanía No. 91525911 de Bucaramanga, en mi calidad de Contratista del SENA, en el Centro de Electricidad, Electronica 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:

El valor total del presente contrato asciende a la suma de TREINTA MILLONES OCHOCIENTOS VEINTISÉIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS M/CTE ($30.826.472). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Ocho (8) pagos iguales por los meses de Febrero a Septiembre de 2021, por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CUARENTA M/CTE ($3.790.140) cada uno. b) Un Ultimo pago correspondiente al mes de Octubre de 2021 por valor de QUINIENTOS CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE ($505.352)

Plazo: Será hasta el 4 de octubre de 2021.

OBJETO:
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 - Regional Distrito Capital.

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	2379971 – 2379972 APLICACION DEL REGLAMENTO	Planilla control diario de actividades.

	de formación, en las fases o módulos establecidos y programados	TECNICO PARA REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES 2362171 - INSTALACION Y REPARACION DE RED DE FIBRA OPTICA	
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación	Presentación y explicación teorica sobre teoría electrica, caracteristicas de los circuitos, espectro electromagnetico y clasificación de los componentes electronicos segun su funcion. Explicación sobre los sistemas de comunicación digital, componentes de un sistema de comunicaciones y caracteristicas de los mismos.	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	Planeación pedagógica-guías de aprendizaje. NO APLICA PARA ESTA PAGO	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	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAESTRUCTURA DEL INMUEBLE Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.	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	DESCRIBIR PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN CIRCUITOS, TENIENDO EN CUENTA LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS IDENTIFICAR LOS COMPONENTES DESCRITOS EN LA REGLAMENTACIÓN VIGENTE PARA REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES EN INMUEBLES PARA USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL, SEGÚN LA NORMATIVIDAD VIGENTE	Planilla control diario de actividades de acuerdo a la planeación pedagógica
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,	Mantener actualizada la plataforma de Sofia incluidas las novedades exigidas por el Centro de Formación.	El reporte de actividades en Sofía incluidas las novedades y black board.

	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		
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 de acuerdo al proceso de formación, evaluación de las actividades que se encuentran en la guía de aprendizaje del primer trimestre.	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.	Seguimiento en el ambiente de formación a los aprendices en cuanto al uniforme de acuerdo a la especialidad, aseo del ambiente y los protocolos necesarios.	Visita por parte de coordinación a los ambientes de formación.
9	Participar activamente en el logro de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación	Cumplimiento de los estándares de calidad del CEET	Registrar y publicar 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	No aplica para el Presente periodo de Pago.	No aplica para el Presente periodo de Pago.
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 V06, planilla de control diario, Planilla de pago versión ENERO 2020 - 2,19 y demás soportes entregados en la coordinación académica.
12	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	CAPACITACIÓN RECIBIDA EN EL MES DE MARZO SOBRE PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD CONTRA EL COVID-19.	VISTO BUENO DEL COORDINADOR ACADÉMICO Y LISTADOS DE ASISTENCIA VIRTUAL

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. 52580279 de la planilla, operador MIPLANILLA y periodo julio 2021. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en los folios

Cordialmente,



Miguel Angel Carrillo Moreno
Contratista
C.C. No. 91525911 de Bucaramanga

Recibí a satisfacción:

Firma:_____
German Gilberto Alarcon
Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR.2232407 de 2021 de 2021
Coordinador Academico

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	91525911	MIGUEL ANGEL CARRILLO MORENO	Carrera 102 # 155-19 Torre 3 Apto 502	4708457	miguel.carrillo.m@hotmail.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	CANTIDAD UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2021-07	2021-07	I	10/08/2021	52580279	$469.200	

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					
EPS010	EPS Sura	800088702-2	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
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	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	37.000				37.000	0	0	37.000			370	37.000	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	189.600	189.600
Pensión	1	242.600	242.600
Riesgos Laborales	1	37.000	37.000
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	3	469.200	469.200

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	91525911	MIGUEL ANGEL CARRILLO MORENO	Carrera 102 # 155-19 Torre 3 Apto 502	4708457	miguel.carrillo.m@hotmail.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	
2021-07	2021-07	I	10/08/2021	52580279	$469.200	

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	Exonerado	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	91525911	CARRILLO MORENO MIGUEL ANGEL	59	0			N																	230201	1.516.056	242.600	0	0	0	0	EPS010	1.516.056	189.600	14-23	1.516.056	3	37.000		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

NOMBRE INSTRUCTOR: MIGUEL ANGEL CARRILLO MORENO **C.C.:** 91.525.922 de Bucaramanga **MES:** 1 AL 31 DE JULIO **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
01/07/2021	CEET	2357735	13:00 - 17:00	4	VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONEICO PARA REDE	INTERPRETAR LOS PARÁMETROS Y TIPOS DE SEÑALES DEL SISTEMA	
02/07/2021	CEET	2357746	13:00 - 17:00	4	VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONEICO PARA REDE	INTERPRETAR LOS PARÁMETROS Y TIPOS DE SEÑALES DEL SISTEMA	
04/07/2021	CEET	2357746	13:00 - 17:00	4	VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONEICO PARA REDE	INTERPRETAR LOS PARÁMETROS Y TIPOS DE SEÑALES DEL SISTEMA	
05/07/2021	CEET	2357735	13:00 - 17:00	4	VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONEICO PARA REDE	INTERPRETAR LOS PARÁMETROS Y TIPOS DE SEÑALES DEL SISTEMA	
06/07/2021	CEET	2357746	13:00 - 17:00	4	VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONEICO PARA REDE	INTERPRETAR LOS PARÁMETROS Y TIPOS DE SEÑALES DEL SISTEMA	
07/07/2021	CEET	2357735	13:00 - 17:00	4	VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONEICO PARA REDE	INTERPRETAR LOS PARÁMETROS Y TIPOS DE SEÑALES DEL SISTEMA	
08/07/2021	CEET	2357746	13:00 - 17:00	4	VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONEICO PARA REDE	INTERPRETAR LOS PARÁMETROS Y TIPOS DE SEÑALES DEL SISTEMA	
09/07/2021	CEET	2357735	13:00 - 17:00	4	VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONEICO PARA REDE	INTERPRETAR LOS PARÁMETROS Y TIPOS DE SEÑALES DEL SISTEMA	
11/07/2021	CEET	2357735	13:00 - 17:00	4	VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONEICO PARA REDE	INTERPRETAR LOS PARÁMETROS Y TIPOS DE SEÑALES DEL SISTEMA	
12/07/2021	CEET	2357746	13:00 - 17:00	4	VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONEICO PARA REDE	INTERPRETAR LOS PARÁMETROS Y TIPOS DE SEÑALES DEL SISTEMA	
13/07/2021	CEET	2357735	13:00 - 17:00	4	VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONEICO PARA REDE	INTERPRETAR LOS PARÁMETROS Y TIPOS DE SEÑALES DEL SISTEMA	
14/07/2021	CEET	2357746	13:00 - 17:00	4	VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONEICO PARA REDE	INTERPRETAR LOS PARÁMETROS Y TIPOS DE SEÑALES DEL SISTEMA	
15/07/2021	CEET	2357735	13:00 - 17:00	4	VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONEICO PARA REDE	INTERPRETAR LOS PARÁMETROS Y TIPOS DE SEÑALES DEL SISTEMA	
16/07/2021	CEET	2357746	13:00 - 17:00	4	VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONEICO PARA REDE	INTERPRETAR LOS PARÁMETROS Y TIPOS DE SEÑALES DEL SISTEMA	
18/07/2021	CEET	2357746	13:00 - 17:00	4	VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONEICO PARA REDE	INTERPRETAR LOS PARÁMETROS Y TIPOS DE SEÑALES DEL SISTEMA	
19/07/2021	CEET	2357735	13:00 - 17:00	4	VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONEICO PARA REDE	INTERPRETAR LOS PARÁMETROS Y TIPOS DE SEÑALES DEL SISTEMA	
20/07/2021	CEET	2357746	13:00 - 17:00	4	VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONEICO PARA REDE	INTERPRETAR LOS PARÁMETROS Y TIPOS DE SEÑALES DEL SISTEMA	
21/07/2021	CEET	2357735	13:00 - 17:00	4	VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONEICO PARA REDE	INTERPRETAR LOS PARÁMETROS Y TIPOS DE SEÑALES DEL SISTEMA	
22/07/2021	CEET	2357746	13:00 - 17:00	4	VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONEICO PARA REDE	INTERPRETAR LOS PARÁMETROS Y TIPOS DE SEÑALES DEL SISTEMA	
23/07/2021	CEET	2357735	13:00 - 17:00	4	VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONEICO PARA REDE	INTERPRETAR LOS PARÁMETROS Y TIPOS DE SEÑALES DEL SISTEMA	
25/07/2021	CEET	2357735	13:00 - 17:00	4	VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONEICO PARA REDE	INTERPRETAR LOS PARÁMETROS Y TIPOS DE SEÑALES DEL SISTEMA	
26/07/2021	CEET	2357746	13:00 - 17:00	4	VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONEICO PARA REDE	INTERPRETAR LOS PARÁMETROS Y TIPOS DE SEÑALES DEL SISTEMA	
27/07/2021	CEET	2379971	13:00 - 17:00	4	INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAE	IDENTIFICAR LOS COMPONENTES DESCRITOS EN LA REGLAMENTACI	
28/07/2021	CEET	2379972	13:00 - 17:00	4	INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAE	IDENTIFICAR LOS COMPONENTES DESCRITOS EN LA REGLAMENTACI	
29/07/2021	CEET	2379971	13:00 - 17:00	4	INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAE	IDENTIFICAR LOS COMPONENTES DESCRITOS EN LA REGLAMENTACI	
30/07/2021	CEET	2379972	13:00 - 17:00	4	INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAE	IDENTIFICAR LOS COMPONENTES DESCRITOS EN LA REGLAMENTACI	
TOTAL HORAS DEL MES				**104**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:** Miguel Angel Carrillo Moreno	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

NOMBRE INSTRUCTOR: MIGUEL ANGEL CARRILLO MORENO **C.C.:** 91.525.922 de Bucaramanga **MES:** 1 AL 31 DE AGOSTO **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
02/08/2021	CEET	2379971-2379972	13:00 - 17:00	4	INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAE	IDENTIFICAR LOS COMPONENTES DESCRITOS EN LA REGLAMENTACI	
02/08/2021	CEET	2362171	18:00 - 22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUE	DESCRIBIR PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN CIRCUITOS, TENIENDO EN C	
03/08/2021	CEET	2379971-2379972	13:00 - 17:00	4	INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAE	IDENTIFICAR LOS COMPONENTES DESCRITOS EN LA REGLAMENTACI	
03/08/2021	CEET	2362171	18:00 - 22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUE	DESCRIBIR PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN CIRCUITOS, TENIENDO EN C	
04/08/2021	CEET	2379971-2379972	13:00 - 17:00	4	INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAE	IDENTIFICAR LOS COMPONENTES DESCRITOS EN LA REGLAMENTACI	
04/08/2021	CEET	2362171	18:00 - 22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUE	DESCRIBIR PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN CIRCUITOS, TENIENDO EN C	
05/08/2021	CEET	2379971-2379972	13:00 - 17:00	4	INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAE	IDENTIFICAR LOS COMPONENTES DESCRITOS EN LA REGLAMENTACI	
05/08/2021	CEET	2362171	18:00 - 22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUE	DESCRIBIR PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN CIRCUITOS, TENIENDO EN C	
06/08/2021	CEET	2379971-2379972	13:00 - 17:00	4	INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAE	IDENTIFICAR LOS COMPONENTES DESCRITOS EN LA REGLAMENTACI	
06/08/2021	CEET	2362171	18:00 - 22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUE	DESCRIBIR PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN CIRCUITOS, TENIENDO EN C	
09/08/2021	CEET	2379971-2379972	13:00 - 17:00	4	INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAE	IDENTIFICAR LOS COMPONENTES DESCRITOS EN LA REGLAMENTACI	
09/08/2021	CEET	2362171	18:00 - 22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUE	DESCRIBIR PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN CIRCUITOS, TENIENDO EN C	
10/08/2021	CEET	2379971-2379972	13:00 - 17:00	4	INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAE	IDENTIFICAR LOS COMPONENTES DESCRITOS EN LA REGLAMENTACI	
10/08/2021	CEET	2362171	18:00 - 22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUE	DESCRIBIR PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN CIRCUITOS, TENIENDO EN C	
11/08/2021	CEET	2379971-2379972	13:00 - 17:00	4	INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAE	IDENTIFICAR LOS COMPONENTES DESCRITOS EN LA REGLAMENTACI	
11/08/2021	CEET	2362171	18:00 - 22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUE	DESCRIBIR PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN CIRCUITOS, TENIENDO EN C	
12/08/2021	CEET	2379971-2379972	13:00 - 17:00	4	INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAE	IDENTIFICAR LOS COMPONENTES DESCRITOS EN LA REGLAMENTACI	
12/08/2021	CEET	2362171	18:00 - 22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUE	DESCRIBIR PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN CIRCUITOS, TENIENDO EN C	
13/08/2021	CEET	2379971-2379972	13:00 - 17:00	4	INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAE	IDENTIFICAR LOS COMPONENTES DESCRITOS EN LA REGLAMENTACI	
13/08/2021	CEET	2362171	18:00 - 22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUE	DESCRIBIR PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN CIRCUITOS, TENIENDO EN C	
16/08/2021	CEET	2379971-2379972	13:00 - 17:00	4	INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAE	IDENTIFICAR LOS COMPONENTES DESCRITOS EN LA REGLAMENTACI	
16/08/2021	CEET	2362171	18:00 - 22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUE	DESCRIBIR PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN CIRCUITOS, TENIENDO EN C	
17/08/2021	CEET	2379971-2379972	13:00 - 17:00	4	INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAE	IDENTIFICAR LOS COMPONENTES DESCRITOS EN LA REGLAMENTACI	
17/08/2021	CEET	2362171	18:00 - 22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUE	DESCRIBIR PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN CIRCUITOS, TENIENDO EN C	
18/08/2021	CEET	2379971-2379972	13:00 - 17:00	4	INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAE	IDENTIFICAR LOS COMPONENTES DESCRITOS EN LA REGLAMENTACI	
18/08/2021	CEET	2362171	18:00 - 22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUE	DESCRIBIR PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN CIRCUITOS, TENIENDO EN C	
19/08/2021	CEET	2379971-2379972	13:00 - 17:00	4	INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAE	IDENTIFICAR LOS COMPONENTES DESCRITOS EN LA REGLAMENTACI	
19/08/2021	CEET	2362171	18:00 - 22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUE	DESCRIBIR PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN CIRCUITOS, TENIENDO EN C	
20/08/2021	CEET	2379971-2379972	13:00 - 17:00	4	INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAE	IDENTIFICAR LOS COMPONENTES DESCRITOS EN LA REGLAMENTACI	
20/08/2021	CEET	2362171	18:00 - 22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUE	DESCRIBIR PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN CIRCUITOS, TENIENDO EN C	
23/08/2021	CEET	2362171	18:00 - 22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUE	DESCRIBIR PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN CIRCUITOS, TENIENDO EN C	
24/08/2021	CEET	2362171	18:00 - 22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUE	DESCRIBIR PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN CIRCUITOS, TENIENDO EN C	
25/08/2021	CEET	2362171	18:00 - 22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUE	DESCRIBIR PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN CIRCUITOS, TENIENDO EN C	
26/08/2021	CEET	2362171	18:00 - 22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUE	DESCRIBIR PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN CIRCUITOS, TENIENDO EN C	
27/08/2021	CEET	2362171	18:00 - 22:00	4	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUE	DESCRIBIR PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN CIRCUITOS, TENIENDO EN C	
TOTAL HORAS DEL MES				**140**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:** Miguel Angel Carrillo Moreno.	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: MIGUEL ANGEL CARRILLO MORENO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/08/2021 00:00:00

FECHA FINAL: 31/08/2021 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2362171 - INSTALACION Y REPARACION DE RED DE FIBRA OPTICA

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1 DESCRIBIR PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN CIRCUITOS, TENIENDO EN CUENTA LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

2 CALCULAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS Y ÓPTICOS DE CIRCUITOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS

3 INSTALAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS.

4 VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE ACUERDO CON CÁLCULOS OBTENIDOS.

5 CORREGIR FALLAS EN EL FUNCIONAMIENTO DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE ACUERDO CON RESULTADOS DEL PROTOCOLO DE PRUEBAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURAS DE ACUERDO A LA TAREA A REALIZAR, ACTIVIDAD ECONÓMICA Y NORMATIVA VIGENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EMPALMAR CABLES DE FIBRA ÓPTICA, DE ACUERDO CON NORMAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REPARAR LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE FIBRA ÓPTICA DE ACUERDO CON NORMAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	TENDER LA RED DE FIBRA ÓPTICA DE ACUERDO CON NORMAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. CARACTERIZAR LAS REDES DE TELECOMUNICACIONES CABLEADAS EXTERNAS DE ACUERDO A LA INFRAESTRUCTURA A

2. DETERMINAR LAS REDES DE FIBRA ÓPTICA DE ACUERDO CON LA INFRAESTRUCTURA A UTILIZAR.

3. ORGANIZAR MATERIALES Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR EN EL TENDIDO DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE FIBRA ÓPTICA DE ACUERDO CON EL PLAN DE TRABAJO DE LA EMPRESA.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	87,60

FICHA DE APRENDIZAJE:	2379972 - APLICACION DEL REGLAMENTO TECNICO PARA REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAESTRUCTURA DEL INMUEBLE Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICAR LOS COMPONENTES DESCRITOS EN LA REGLAMENTACIÓN VIGENTE PARA REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES EN INMUEBLES PARA USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL, SEGÚN LA NORMATIVIDAD VIGENTE

2. ANALIZAR EL CAMPO DE APLICACIÓN DE LA REGLAMENTACIÓN VIGENTE PARA REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES EN INMUEBLES PARA USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL, DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE

3. EXAMINAR LOS INSTRUMENTOS DE VERIFICACIÓN PARA LA APLICACIÓN DEL REGLAMENTO VIGENTE PARA REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES EN INMUEBLES PARA USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO TÉCNICO PARA COLOMBIA

4. AJUSTAR LOS INSTRUMENTOS DE VERIFICACIÓN PARA LA APLICACIÓN DEL REGLAMENTO VIGENTE PARA REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES EN INMUEBLES PARA USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LA VERIFICACIÓN Y RESPONSABILIDADES DE LOS INVOLUCRADOS EN EL PROCESO

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 38,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2379971 - APLICACION DEL REGLAMENTO TECNICO PARA REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAESTRUCTURA DEL INMUEBLE Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICAR LOS COMPONENTES DESCRITOS EN LA REGLAMENTACIÓN VIGENTE PARA REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES EN INMUEBLES PARA USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL, SEGÚN LA NORMATIVIDAD VIGENTE

2. ANALIZAR EL CAMPO DE APLICACIÓN DE LA REGLAMENTACIÓN VIGENTE PARA REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES EN INMUEBLES PARA USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL, DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE

3. EXAMINAR LOS INSTRUMENTOS DE VERIFICACIÓN PARA LA APLICACIÓN DEL REGLAMENTO VIGENTE PARA REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES EN INMUEBLES PARA USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO TÉCNICO PARA COLOMBIA

4. AJUSTAR LOS INSTRUMENTOS DE VERIFICACIÓN PARA LA APLICACIÓN DEL REGLAMENTO VIGENTE PARA REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES EN INMUEBLES PARA USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LA VERIFICACIÓN Y RESPONSABILIDADES DE LOS INVOLUCRADOS EN EL PROCESO

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 38,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 163,60

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: MIGUEL ANGEL CARRILLO MORENO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: MIGUEL ANGEL CARRILLO MORENO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/07/2021 00:00:00

FECHA FINAL: 31/07/2021 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2362171 - INSTALACION Y REPARACION DE RED DE FIBRA OPTICA

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1 DESCRIBIR PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN CIRCUITOS, TENIENDO EN CUENTA LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

2 CALCULAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS Y ÓPTICOS DE CIRCUITOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS

3 INSTALAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS.

4 VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE ACUERDO CON CÁLCULOS OBTENIDOS.

5 CORREGIR FALLAS EN EL FUNCIONAMIENTO DEL CIRCUITO ELÉCTRICO DE ACUERDO CON RESULTADOS DEL PROTOCOLO DE PRUEBAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURAS DE ACUERDO A LA TAREA A REALIZAR, ACTIVIDAD ECONÓMICA Y NORMATIVA VIGENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	EMPALMAR CABLES DE FIBRA ÓPTICA, DE ACUERDO CON NORMAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REPARAR LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE FIBRA ÓPTICA DE ACUERDO CON NORMAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	TENDER LA RED DE FIBRA ÓPTICA DE ACUERDO CON NORMAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. CARACTERIZAR LAS REDES DE TELECOMUNICACIONES CABLEADAS EXTERNAS DE ACUERDO A LA INFRAESTRUCTURA A

2. DETERMINAR LAS REDES DE FIBRA ÓPTICA DE ACUERDO CON LA INFRAESTRUCTURA A UTILIZAR.

3. ORGANIZAR MATERIALES Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR EN EL TENDIDO DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE FIBRA ÓPTICA DE ACUERDO CON EL PLAN DE TRABAJO DE LA EMPRESA.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	35,80

FICHA DE APRENDIZAJE:	2357746 - MODULACION EN SISTEMAS DE RADIO DIGITAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. INTERPRETAR LOS PARÁMETROS Y TIPOS DE SEÑALES DEL SISTEMA DE COMUNICACIÓN DIGITAL SEGÚN TEORÍAS Y

2. DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA DE RADIO COMUNICACIÓN DIGITAL DE ACUERDO A NORMATIVA Y RECOMENDACIONES INTERNACIONALES

3. COMPROBAR RESULTADOS DE CALIDAD DE UN SISTEMA DE RADIOCOMUNICACIONES DIGITAL DE ACUERDO A NORMATIVA

4. COMPROBAR RESULTADOS DE CALIDAD DE UN SISTEMA DE RADIOCOMUNICACIONES DIGITAL DE ACUERDO A NORMATIVA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2379972 - APLICACION DEL REGLAMENTO TECNICO PARA REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAESTRUCTURA DEL INMUEBLE Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICAR LOS COMPONENTES DESCRITOS EN LA REGLAMENTACIÓN VIGENTE PARA REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES EN INMUEBLES PARA USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL, SEGÚN LA NORMATIVIDAD VIGENTE

2. ANALIZAR EL CAMPO DE APLICACIÓN DE LA REGLAMENTACIÓN VIGENTE PARA REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES EN INMUEBLES PARA USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL, DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE

3. EXAMINAR LOS INSTRUMENTOS DE VERIFICACIÓN PARA LA APLICACIÓN DEL REGLAMENTO VIGENTE PARA REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES EN INMUEBLES PARA USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO TÉCNICO PARA COLOMBIA

4. AJUSTAR LOS INSTRUMENTOS DE VERIFICACIÓN PARA LA APLICACIÓN DEL REGLAMENTO VIGENTE PARA REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES EN INMUEBLES PARA USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LA VERIFICACIÓN Y RESPONSABILIDADES DE LOS INVOLUCRADOS EN EL PROCESO

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 4,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2379971 - APLICACION DEL REGLAMENTO TECNICO PARA REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAESTRUCTURA DEL INMUEBLE Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICAR LOS COMPONENTES DESCRITOS EN LA REGLAMENTACIÓN VIGENTE PARA REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES EN INMUEBLES PARA USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL, SEGÚN LA NORMATIVIDAD VIGENTE

2. ANALIZAR EL CAMPO DE APLICACIÓN DE LA REGLAMENTACIÓN VIGENTE PARA REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES EN INMUEBLES PARA USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL, DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE

3. EXAMINAR LOS INSTRUMENTOS DE VERIFICACIÓN PARA LA APLICACIÓN DEL REGLAMENTO VIGENTE PARA REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES EN INMUEBLES PARA USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO TÉCNICO PARA COLOMBIA

4. AJUSTAR LOS INSTRUMENTOS DE VERIFICACIÓN PARA LA APLICACIÓN DEL REGLAMENTO VIGENTE PARA REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES EN INMUEBLES PARA USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LA VERIFICACIÓN Y RESPONSABILIDADES DE LOS INVOLUCRADOS EN EL PROCESO

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 4,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2357735 - MODULACION EN SISTEMAS DE RADIO DIGITAL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. INTERPRETAR LOS PARÁMETROS Y TIPOS DE SEÑALES DEL SISTEMA DE COMUNICACIÓN DIGITAL SEGÚN TEORÍAS Y

2. DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA DE RADIO COMUNICACIÓN DIGITAL DE ACUERDO A NORMATIVA Y RECOMENDACIONES INTERNACIONALES

3. COMPROBAR RESULTADOS DE CALIDAD DE UN SISTEMA DE RADIOCOMUNICACIONES DIGITAL DE ACUERDO A NORMATIVA

4. COMPROBAR RESULTADOS DE CALIDAD DE UN SISTEMA DE RADIOCOMUNICACIONES DIGITAL DE ACUERDO A NORMATIVA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 123,80

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
05/07/2021	16/07/2021	DESARROLLO CURRICULAR	40,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 40,00

INSTRUCTOR: MIGUEL ANGEL CARRILLO MORENO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES