PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogota, 30 de mayo de 2020.

Señor
JOSE IVAN SANCHEZ ALFONSO
SUPERVISOR CONTRATO No. CO1.PCCNTR.1355584
Coordinador
Centro de Electricidad, Electronica y Telecomunicaciones
Ciudad.

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mes de mayo del año 2020

Referencia: No CO1.PCCNTR.1355584 del año 2020.

Yo, Edgar Enrique Torres Martinez, identificado con la cédula de ciudadanía No. 79.349.793 de Bogotá, en mi calidad de Contratista del SENA, en formación profesional integral, 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, durante el periodo comprendido entre 1 (uno) de mayo al 31 (Treinta y uno) de mayo del año 2020.

Valor y forma de Pago: El valor total del presente contrato asciende a la suma de VEINTITRES MILLONES CIENTO OCHENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS M/CTE ($ 23.182.362). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de febrero de 2020 por valor de DOS MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS M/CTE. ($2.943.792 b) Cuatro (4) pagos iguales por los meses de MARZO a JUNIO de 2020, por valor de TRES MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE ($ 3.679.740) cada uno. c) Un pago correspondiente al mes Julio de DOS MILLONES OCHOCIENTOS VEINTIUN MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS M/CTE. ($ 2.821.134). d) Un pago correspondiente al mes Agosto DE DOS MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y 8 MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS M/CTE ($ 2.698.476). Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo con el cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General.

Plazo: Será hasta el 22 de agosto de 2020

Fecha de inicio: 08 de febrero de 2020
Fecha de terminación: 22 de agosto de 2020

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.

CLÁUSULA CUARTA OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA: El CONTRATISTA además de las obligaciones que por su índole y naturaleza del contrato le son propias, contrae con EL SENA las siguientes:

A) OBLIGACIONES ANEXO 1 – CLAUSULAS DEL CONTRATO ESPECÍFICAS:

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.	2007834 G1 y G2 HFC 1802774 MECYDIME FDS	Planilla control diario de actividades.
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación.	2007834 G1 y G2 - HFC: Organiza, discrimina, Define el sistema CMTS-cablemodem. DOCSIS. Categoriza los canales de forward, reverse y datos en DOCSIS. Relaciona, detalla y justifica uso de los dispositivos activos y pasivos en la red coaxial dura (red externa). Identifica, especifica y ejemplifica la representación grafica en y con planos y esquemas. Analiza, identifica y estima los niveles de señal y elementos constitutivos de la red con la	Planilla control diario de actividades.

		representación grafica en planos y esquemas. 1802774 - MECYDICE: Identifica, justifica y aplica la normatividad electrica establecida en el RETIE y NTC 2050. Identifica, especifica y determina los elementos de protección personal y establece protocolos para su uso de acuerdo a labor o trabajo a ejecutar.	
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 – guias de aprendizaje	Aplicar la guía de aprendizaje y recibir evidencias.
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.	INSTALACION DE REDES HIBRIDAS DE FIBRA OPTICA Y COAXIAL: Conectorización de la red de distribución coaxial. MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO, DISENO E INSTALACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO: Instalar redes internas de acuerdo con el diseño eléctrico.	Registro en SOFIA
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	2007834 G1 y G2: realizar pruebas de continuidad eléctrica de acuerdo con parámetros del cable coaxial y normas de la empresa. Corregir las fallas de continuidad en la red de distribución coaxial de acuerdo con los resultados de las pruebas realizadas 1802774: Seleccionar materiales, accesorios,	Planilla de control diario de actividades de acuerdo a la planeacion pedagogica

	formación.	insumos y equipos de protección de acuerdo con el diseño y la normatividad vigente.	
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.	Reporto en el sistema sofia plus las actividades necesarias máximo en un periodo de dos (2) días, garantizando la calidad de la formación y su proceso formativo correspondiente a los aprendices activos en el aplicativo SOFIA PLUS	Información registrada en Plataforma Sofia Plus
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.	Realizo y presento los informes y la documentación necesaria dentro de los plazos estipulados.	Documentos generados y fechas de recibo.
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.	Oriento los comportamientos desde los principios, valores y procederes éticos institucionales en el marco de la formación profesional integral del aprendiz, para la toma de decisiones académicas y administrativas. Uso adecuadamente los bienes y elementos del SENA, puestos a mi servicio, velo por su cuidado y por su retorno o devolución en excelentes condiciones.	La ruta en los objetivos de la formación profesional integral. Juicios de funcionarios y estado de los bienes.
9	Participar activamente en el logro de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el	Participó activamente en el cumplimiento de las metas de formación de acuerdo	Indicadores de gestión, niveles de satisfacción en participantes en el proceso de formación

	Centro de Formación.	con los lineamientos cobertura y productos indicados.	
10	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA.	Asisto a las reuniones convocadas por la entidad Web y virtuales.	Listas de asistencia a reuniones.
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.	Atiendo oportunamente los requerimientos del supervisor de contrato, asisto a las reuniones convocadas, realizo el informe mensual y atiendo los requerimientos solicitados	Informe actividades del mes, planilla del respectivo mes, certificados en competencias pedagógicas, registros en la plataforma Sofia Plus.

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y el No. 17861099 de la planilla, operador Asopagos. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en ( ) folios

Cordialmente,

Edgar Torres

05/12/2020 04:57:05 pm

Edgar Enrique Torres Martínez
Contratista
C.C. No. 79.349.793

Recibí a satisfacción:

_____

JOSE IVAN SANCHEZ ALFONSO
Supervisor Contrato No CO1.PCCNTR.1355584
Coordinador
Centro de Electricidad, Electronica y Telecomunicaciones

ASOPAGOS s.a.

RAZON SOCIAL :	EDGAR ENRIQUE TORRES MARTINEZ
IDENTIFICACION:	CC-79349793
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
FECHA GENERACION REPORTE:	2020-05-11
FECHA LIMITE DE PAGO:	2020-05-22
FECHA DE PAGO:	2020-05-12
ENTIDAD DE PAGO:	BANCO CAJA SOCIAL BCSC
PERIODO PENSION:	2020-04
PERIODO SALUD:	2020-04
NUMERO PLANILLA:	17861099
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	17861099
TIPO DE PLANILLA:	I

CODIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	IBC	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS037	900156264	NUEVA E.P.S. S.A.	1	$ 1.471.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 184.000	$ 184.000
25-14	900336004	COLPENSIONES	1	$ 1.471.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 235.600	$ 235.600
14-23	860011153	POSITIVA	1	$ 1.471.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 35.900	$ 35.900
CCF22	860007336	COLSUBSIDIO	1	$ 1.471.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 29.500	$ 29.500
		Total a pagar		$ 5.887.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 485.000	$ 485.000

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	23/06/2020

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: EDGAR ENRIQUE TORRES MARTINEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/04/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 30/04/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 1753392 - MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO, DISEÑO E INSTALACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ADMINISTRAR LOS RECURSOS DEL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS QUE GARANTICE SU ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DENTRO DE LAS METAS Y

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONTROLAR EL PROCESO DE LAS ACTIVIDADES DEL MANTENIMIENTO Y ENSAMBLE SEGÚN LAS METAS ESTABLECIDAS.

DEFINIR EL TIPO DE MANTENIMIENTO A REALIZAR A LOS EQUIPOS Y LAS REDES, DE ACUERDO A LA ACTIVIDAD DE LOS EQUIPOS Y COSTO DE MANTENIMIENTO.

ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DEL MANTENIMIENTO Y ENSAMBLE DE EQUIPOS, DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ESTABLECIDAS.

PLANEAR EL PROCESO DEL MANTENIMIENTO Y ENSAMBLE DE LOS EQUIPOS, TENIENDO EN CUENTA LOS RECURSOS PRESUPUESTADOS.

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: IMPLEMENTAR LA ESTRUCTURA DE LA RED DE ACUERDO CON UN DISEÑO PREESTABLECIDO A PARTIR DE NORMAS TÉCNICAS INTERNACIONALES.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

PLANEAR LOS RECURSOS REQUERIDOS POR LAS FASES DEL PROYECTO DE LA INSTALACIÓN DE LA RED CABLEADA E INALÁMBRICA DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y LOS AVANCES TECNOLÓGICOS, LOS ESTÁNDARES Y NORMAS VIGENTES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPROBAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.

EJECUTAR LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA EL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y LAS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

SELECCIONAR MATERIALES, ACCESORIOS, INSUMOS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	JUSTIFICAR TÉCNICAMENTE LA ADQUISICIÓN Y REVISIÓN DEL HARDWARE Y EL SOFTWARE SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE Y MANUALES DE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REALIZAR MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO SEGÚN PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO QUE PROLONGUE EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	18,00

FICHA DE APRENDIZAJE:	2007834 - INSTALACION DE REDES HIBRIDAS DE FIBRA OPTICA Y COAXIAL
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CALIBRAR LA RED DE DISTRIBUCIÓN COAXIAL DE ACUERDO CON NORMAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONECTORIZAR LA RED DE DISTRIBUCIÓN COAXIAL DE ACUERDO CON NORMAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.
• 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 INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	TENDER LA RED DE DISTRIBUCIÓN COAXIAL DE ACUERDO CON NORMAS TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CORREGIR FALLAS EN EL TENDIDO DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN COAXIAL SEGÚN RESULTADOS DE INSPECCIÓN.

INSPECCIONAR HERRAJES INSTALADOS Y CABLES TENDIDOS EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN COAXIAL DE ACUERDO CON LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA

INSTALAR SISTEMA DE PUESTA A TIERRA EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN COAXIAL DE ACUERDO A NORMATIVIDAD VIGENTE

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 27,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 1802774 - MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO, DISEÑO E INSTALACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ADMINISTRAR LOS RECURSOS DEL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS QUE GARANTICE SU ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DENTRO DE LAS METAS Y

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONTROLAR EL PROCESO DE LAS ACTIVIDADES DEL MANTENIMIENTO Y ENSAMBLE SEGÚN LAS METAS ESTABLECIDAS.

DEFINIR EL TIPO DE MANTENIMIENTO A REALIZAR A LOS EQUIPOS Y LAS REDES, DE ACUERDO A LA ACTIVIDAD DE LOS EQUIPOS Y COSTO DE MANTENIMIENTO.

ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DEL MANTENIMIENTO Y ENSAMBLE DE EQUIPOS, DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ESTABLECIDAS.

PLANEAR EL PROCESO DEL MANTENIMIENTO Y ENSAMBLE DE LOS EQUIPOS, TENIENDO EN CUENTA LOS RECURSOS PRESUPUESTADOS.

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: IMPLEMENTAR LA ESTRUCTURA DE LA RED DE ACUERDO CON UN DISEÑO PREESTABLECIDO A PARTIR DE NORMAS TÉCNICAS INTERNACIONALES.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

PLANEAR LOS RECURSOS REQUERIDOS POR LAS FASES DEL PROYECTO DE LA INSTALACIÓN DE LA RED CABLEADA E INALÁMBRICA DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y LOS AVANCES TECNOLÓGICOS, LOS ESTÁNDARES Y NORMAS VIGENTES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPROBAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.

EJECUTAR LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA EL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y LAS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

SELECCIONAR MATERIALES, ACCESORIOS, INSUMOS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	JUSTIFICAR TÉCNICAMENTE LA ADQUISICIÓN Y REVISIÓN DEL HARDWARE Y EL SOFTWARE SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE Y MANUALES DE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REALIZAR MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO SEGÚN PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO QUE PROLONGUE EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	10,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	55,90

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
06/04/2020	14/04/2020	DESARROLLO CURRICULAR	40,00
13/04/2020	30/04/2020	DESARROLLO CURRICULAR	15,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 55,00

INSTRUCTOR: EDGAR ENRIQUE TORRES MARTINEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: EDGAR ENRIQUE TORRES MARTINEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/05/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 31/05/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 1802774 - MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO, DISEÑO E INSTALACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ADMINISTRAR LOS RECURSOS DEL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS QUE GARANTICE SU ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DENTRO DE LAS METAS Y
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR LA ESTRUCTURA DE LA RED DE ACUERDO CON UN DISEÑO PREESTABLECIDO A PARTIR DE NORMAS TÉCNICAS INTERNACIONALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR REDES INTERNAS DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPROBAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE.

EJECUTAR LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA EL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y LAS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

SELECCIONAR MATERIALES, ACCESORIOS, INSUMOS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	JUSTIFICAR TÉCNICAMENTE LA ADQUISICIÓN Y REVISIÓN DEL HARDWARE Y EL SOFTWARE SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE Y MANUALES DE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REALIZAR MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO SEGÚN PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO QUE PROLONGUE EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	49,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	49,90

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: EDGAR ENRIQUE TORRES MARTINEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: Edgar Enrique Torres Martínez **C.C.: 79.349.793** **MES: 01 Al 31 de mayo** **AÑO: 2020**

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
2/05/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web	2007834 G2	07:00 a 17:00	4	Conectorización de la red de distribución coaxial.	Organiza, discrimina y Define el sistema CMTS-cablemodem. DOCSIS	
3/05/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web	1802774_MECY DICE	07:00 a 17:00	10	Instalar redes internas de acuerdo con el diseño eléctrico	Identifica, especifica y determina los elementos de protección personal y establece protocolos para su uso de acuerdo a labor o trabajo a ejecutar.	
4/05/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web	2007834 G1	18:00 a 22:00	4	Conectorización de la red de distribución coaxial.	Organiza, discrimina y Define el sistema CMTS-cablemodem. DOCSIS	
5/05/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web	2007834 G2	12:00 a 15:00	4	Conectorización de la red de distribución coaxial.	Categorizar los canales de forward, reverse y datos en DOCSIS	
6/05/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web	2007834 G1	12:00 a 15:00	4	Conectorización de la red de distribución coaxial.	Categorizar los canales de forward, reverse y datos en DOCSIS	
7/05/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web	2007834 G2	18:00 a 22:00	4	Conectorización de la red de distribución coaxial.	Relacionar, detallar, justificar los dispositivos activos y pasivos en la red coaxial dura (red externa)	
8/05/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web	2007834 G1	18:00 a 22:00	4	Conectorización de la red de distribución coaxial.	Relacionar, detallar, justificar los dispositivos activos y pasivos en la red coaxial dura (red externa)	
9/05/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web	2007834 G2	12:00 a 15:00	4	Conectorización de la red de distribución coaxial.	Identificar, especificar,ejemplificar la representación grafica con planos y esquemas	
10/05/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web	1802774_MECY DICE	18:00 a 22:00	10	Instalar redes internas de acuerdo con el diseño eléctrico	Identifica, justifica y aplica la normatividad electrica establecida en el RETIE y NTC 2050	
11/05/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web	2007834 G1	12:00 a 15:00	4	Conectorización de la red de distribución coaxial.	Identificar, especificar,ejemplificar la representación grafica con planos y esquemas	
12/05/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web	2007834 G2	18:00 a 22:00	4	Conectorización de la red de distribución coaxial.	Analiza, identifica y estima los niveles de señal y elementos constitutivos de la red con la representación grafica en planos y esquemas.	
13/05/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web	2007834 G1	12:00 a 15:00	4	Conectorización de la red de distribución coaxial.	Analiza, identifica y estima los niveles de señal y elementos constitutivos de la red con la representación grafica en planos y esquemas.	
14/05/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web			4			
15/05/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web			4			
16/05/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web			4			
17/05/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web			10			
18/05/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web			4			
19/05/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web			4			
20/05/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web			4			
21/05/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web			4			
22/05/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web			4			
23/05/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web			4			
24/05/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web			10			
26/05/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web			4			
27/05/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web			4			
28/05/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web			4			
29/05/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web			4			
30/05/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web			4			
31/05/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web			10			
					05/12/2020 04:52:34 pm Edgar Torres		
TOTAL HORAS DEL MES				**146**	**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: Edgar Enrique Torres Martínez **C.C.: 79.349.793** **MES: 01 Al 30 de abril** **AÑO: 2020**

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
1/04/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web	2007834 G1	18:00 a 22:00	4	Tender la red de distribución coaxial de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa	Organizar, categorizar y compilar filtros	
1/04/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web	1753392_G1_MECYDICE_6_D	12:00 a 15:00	3	Administrar los recursos del mantenimiento de equipos que garantice su estado de funcionamiento dentro de las metas y presupuestos.	Manejo base de datos relacional.	
2/04/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web	2007834 G2	18:00 a 22:00	4	Tender la red de distribución coaxial de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa	Organizar, categorizar y compilar filtros	
2/04/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web	1753392_G1_MECYDICE_6_D	12:00 a 15:00	3	Administrar los recursos del mantenimiento de equipos que garantice su estado de funcionamiento dentro de las metas y presupuestos.	Manejo base de datos relacional.	
3/04/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web	2007834 G1	18:00 a 22:00	4	Tender la red de distribución coaxial de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa	categorizar ruido, filtros en redes HFC y mediciones	
3/04/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web	1753392_G1_MECYDICE_6_D	12:00 a 15:00	3	Administrar los recursos del mantenimiento de equipos que garantice su estado de funcionamiento dentro de las metas y presupuestos.	Funciones de búsqueda y referencia en MS Excel, aplicación en manejo de datos.	
4/04/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web	2007834 G2	18:00 a 22:00	4	Tender la red de distribución coaxial de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa	categorizar ruido, filtros en redes HFC y mediciones	
6/04/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web	2007834 G1	18:00 a 22:00	4	Tender la red de distribución coaxial de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa	Distingue, discrimina y designa el insertor de potencia en la red dura	
6/04/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web	1753392_G1_MECYDICE_6_D	12:00 a 15:00	3	Implementar la estructura de la red de acuerdo con un diseño preestablecido a partir de normas técnicas internacionales.	Funciones de búsqueda y referencia en MS Excel, aplicación en manejo de datos.	
7/04/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web	2007834 G2	18:00 a 22:00	4	Tender la red de distribución coaxial de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa	Distingue, discrimina y designa el insertor de potencia en la red dura	
7/04/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web	1753392_G1_MECYDICE_6_D	12:00 a 15:00	3	Implementar la estructura de la red de acuerdo con un diseño preestablecido a partir de normas técnicas internacionales.	Taller juego de roles Help Desk en empresas disímeles.	
8/04/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web	2007834 G1	18:00 a 22:00	4	Tender la red de distribución coaxial de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa	Distinguir, interpretar y sintetizar numeración binaria operaciones y conversiones. Interpretar direcciones IPv4, mascara de subred en LAN.	
8/04/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web	1753392_G1_MECYDICE_6_D	12:00 a 15:00	3	Administrar los recursos del mantenimiento de equipos que garantice su estado de funcionamiento dentro de las metas y presupuestos.	Taller juego de roles Help Desk en empresas disímeles.	
9/04/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web	2007834 G2	18:00 a 22:00	4	Tender la red de distribución coaxial de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa	Distinguir, interpretar y sintetizar numeración binaria operaciones y conversiones. Interpretar direcciones IPv4, mascara de subred en LAN.	
10/04/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web	2007834 G1	18:00 a 22:00	4	Tender la red de distribución coaxial de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa	Mostrar, organizar y fundamentar tipos de modulación (análoga y digital)	
11/04/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web	2007834 G2	18:00 a 22:00	4	Tender la red de distribución coaxial de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa	Mostrar, organizar y fundamentar tipos de modulación (análoga y digital)	
13/04/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web	2007834 G1	18:00 a 22:00	4	Tender la red de distribución coaxial de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa	diagramas de constelación o espacio de señal, análisis respecto al ruido, interferencia, ruido de fase y atenuación.	
14/04/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web	2007834 G2	18:00 a 22:00	4	Tender la red de distribución coaxial de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa	diagramas de constelación o espacio de señal, análisis respecto al ruido, interferencia, ruido de fase y atenuación.	
15/04/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con	2007834 G1	18:00 a 22:00	4	Tender la red de distribución coaxial de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa	Aplicación evidencia de conocimiento	
16/04/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con	2007834 G2	18:00 a 22:00	4	Tender la red de distribución coaxial de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa	Aplicación evidencia de conocimiento, estandar DOCSIS y equipos de diagnostico.	
17/04/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con	2007834 G1	18:00 a 22:00	4	Tender la red de distribución coaxial de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa	Estandar DOCSIS y equipos de diagnostico.	
18/04/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web	2007834 G2	18:00 a 22:00	4	Tender la red de distribución coaxial de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa	Revisión evaluación, retroalimentación y corrección evaluación de conocimiento.	
20/04/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web	2007834 G1	18:00 a 22:00	4	Tender la red de distribución coaxial de acuerdo con normas técnicas y procedimientos de la empresa	Revisión evaluación, retroalimentación y corrección evaluación de conocimiento.	
21/04/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web	2007834 G2	18:00 a 22:00	4	Conectorizar la red de distribución coaxial de acuerdo con normas	Equipos en cabecera, red CATV bidireccional datos, Voz, Video, anchos de banda	
22/04/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web	2007834 G1	18:00 a 22:00	4	Conectorizar la red de distribución coaxial de acuerdo con normas	Equipos en cabecera, red CATV bidireccional datos, Voz, Video, anchos de banda	
23/04/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web	2007834 G2	18:00 a 22:00	4	Conectorizar la red de distribución coaxial de acuerdo con normas	Equipos en cabecera, red CATV bidireccional datos, Voz, Video, anchos de banda	
24/04/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web	2007834 G1	18:00 a 22:00	4	Conectorizar la red de distribución coaxial de acuerdo con normas	Equipos en cabecera, red CATV bidireccional datos, Voz, Video, anchos de banda	
25/04/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web	2007834 G2	14:00 a 17:00	4	Conectorizar la red de distribución coaxial de acuerdo con normas	Sistemas de recepción de señales de TV, satelite, local, estudios de producción propios. Antenas satelitales, enlaces	
26/04/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web	1802774 MECYDICE	07:00 a 18:00	10	Instalar redes internas de acuerdo con el diseño eléctrico	Introducción, generalidades proceso de generacion a uso de energia, instalaciones electricas sistemas DC, AC,monofasicos, trifasicos y de puesta a tierra. Riesgo electrico.	
27/04/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web	2007834 G1	18:00 a 22:00	4	Conectorizar la red de distribución coaxial de acuerdo con normas	Sistemas de recepción de señales de TV, satelite, local, estudios de producción propios. Antenas satelitales, enlaces	
28/04/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web	2007834 G2	18:00 a 22:00	4	Conectorizar la red de distribución coaxial de acuerdo con normas	Sistemas de recepción de señales de TV, satelite, local, estudios de producción propios. Antenas satelitales, enlaces	
29/04/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web	2007834 G1	18:00 a 22:00	4	Conectorizar la red de distribución coaxial de acuerdo con normas	Combinadores, espectro de la señal HFC, componetes video, datos, voz,	
30/04/2020	Sesiones en linea y trabajo autonomo con herramientas Web	2007834 G2	18:00 a 22:00	4	Conectorizar la red de distribución coaxial de acuerdo con normas	Combinadores, espectro de la señal HFC, componetes video, datos, voz,	
TOTAL HORAS DEL MES				**132**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	