PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogota, 30 de octubre de 2020.

Señor (a)

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR. 1913289
German Gilberto Alarcon Rozo
Centro de Electricidad, Electronica y Telecomunicaciones
Ciudad.

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

Referencia: No CO1.PCCNTR. 1913289 del año 2020.

Ivan Alexander Serrano Lopez, identificado con la cédula de ciudadanía No. 91506123 de Bucaramanga, en mi calidad de Contratista del SENA, en (Centro de 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:
El valor total del presente contrato asciende a la suma de SEIS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y UN MIL QUINIENTOS SEIS PESOS MCTE ($ 6.991.506). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un (1) pago correspondiente el mes de OCTUBRE de 2020, por valor de UN MILLON NOVECIENTOS SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS MCTE ($ 1.962.528). b) Un (1) pago correspondiente el mes de NOVIEMBRE de 2020 por valor de TRES MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS MCTE ($ 3.679.740). Un último pago por el mes de DICIEMBRE de 2020, por valor de UN MILLON TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS MCTE ($ 1.349.238).

Plazo: Será hasta el 14 de diciembre 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 par el Centro de Electricidad y Electrónica y Telecomunicaciones del SENA - Regional Distrito Capital.

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 Especificas	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	Apoyo a los procesos de formación de los grupos: TDIMST 1928070, técnico MEC 1963859 y complementaria RITEL 2067256	Actividades desarrolladas – 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	Apoyo a los procesos de formación de los grupos: TDIMST 1928070, técnico MEC 1963859 y complementaria RITEL 2067256 • Conceptos sobre notación cientifica y generalidades sobre las redes HFC • Conceptos básicos sobre tipos de mantenimiento y componentes de equipos de computo • Revisión de conceptos de Forward y Retorno en redes HFC	Actividades desarrolladas – 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	Desarrollo de guías de aprendizaje.	Informe y Aplicativo Sofia Plus
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	Apoyo a los procesos de formación de los grupos TDIMST 1928070, técnico MEC 1963859 y complementaria RITEL 2067256 para el desarrollo de las competencias: • Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas.. • Realizar mantenimiento de los equipos de computo según procedimiento establecido • INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAESTRUCTURA DEL INMUEBLE Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.	Actividades desarrolladas – planilla control diario de actividades
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	Orientar a los procesos de formación de los grupos TDIMST 1928070, técnico MEC 1963859 y complementaria RITEL 2067256, en los resultados de aprendizaje: • Analizar los parámetros y tipos de sistemas de comunicaciones electrónicas de acuerdo con teorías y principios. • Verificar el estado de operación de los equipos de cómputo y periféricos, según el manual de procedimientos. • INTERPRETAR EL DISEÑO DE LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES DE UNA CONSTRUCCION DE PROPIEDAD HORIZONTAL BAJO LA NORMATIVIDAD COLOMBIANA RITEL.	Planilla control diario de actividades de acuerdo a la planeación pedagógica.

	particular para el programa de formación		
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	Evaluación de los resultados de aprendizaje de los grupos TDIMST 1928070, técnico MEC 1963859 y complementaria RITEL 2067256	Planillas correspondientes al seguimiento del proceso de formación de aprendices de las fichas: TDIMST 1928070 y complementaria RITEL 2067256
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	Evaluación de los resultados de aprendizaje de los grupos TDIMST 1928070, técnico MEC 1963859 y complementaria RITEL 2067256	Planillas correspondientes al seguimiento del proceso de formación de aprendices de la ficha: TDIMST 1928070, técnico MEC 1963859 y complementaria RITEL 2067256
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.	Solicitud a los aprendices de portar la indumentaria necesaria de acuerdo a la especialidad.	Observación directa por parte de la coordinación académica a los ambientes de formación.
9	Participar activamente en el logro de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación	Se están cumpliendo los indicadores de alta calidad definidos por el CEET	Verificación directa Coordinación Académica de Cumplimiento de los indicadores de alta calidad.
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	

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.	Realización de informes mensuales y planillas	Informe mensual GTH-F-062 V.06, planilla de control diario, planilla de pago versión Enero 2020-1,20 y demás soportes entregados en la coordinación académica
Obligaciones Generales	En cuanto a las obligaciones generales las he leído y comprendido y me comprometo a cumplirlas con la suscripción de este contrato.	Observación directa por parte de la Coordinación Académica y Supervisión	

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el NO 45972850 de la planilla, operador Miplanilla. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en (6) folios

Cordialmente,

IVAN ALEXANDER SERRANO LOPEZ
C.C. No. 91506123 de Bucaramanga

Recibí a satisfacción:

Supervisor(a) Contrato No CO1.PCCNTR. 1355548
German Gilberto Alarcon Rozo

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	91506123	IVAN ALEXANDER SERRANO LOPEZ	Calle 63a bis 68f-28	6603250	ivanesserrano@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	
2020-09	2020-09	I	13/10/2020	45972850	$455.500	

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	184.000	0		0		0	0	0	0	184.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	235.600	0	0	0	0	0	0		235.600	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	35.900				35.900	0	0	35.900			359	35.900	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	184.000	184.000
Pensión	1	235.600	235.600
Riesgos Laborales	1	35.900	35.900
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	3	455.500	455.500

PAGADA
45972850

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
CC	91506123	IVAN ALEXANDER SERRANO LOPEZ		Calle 63a bis 68f-28	6603250	ivanesserrano@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	

EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
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	
2020-09	2020-09	I	13/10/2020	45972850	$455.500	

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	Estudiante	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	91506123	SERRANO LOPEZ IVAN ALEXANDER	59	0			N																	230301	1.471.900	235.600	0	0	0	0	EPS010	1.471.900	184.000	14-23	1.471.900	3	35.900		0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

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

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: IVAN ALEXANDER SERRANO LOPEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/10/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 31/10/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE:	1928070 - DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONFIGURAR, EL SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES DE ACUERDO CON NORMAS INTERNACIONALES Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA Y EL FABRICANTE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDAS PARA EL USO DE INSTALACIONES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURA, DE ACUERDO A LA TAREA A REALIZAR Y ACTIVIDAD ECONÓMICA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COORDINAR PROYECTOS DE ACUERDO CON LOS PLANES Y PROGRAMAS DE LA EMPRESA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DETERMINAR EL FUNCIONAMIENTO Y LAS APLICACIONES DE LOS CIRCUITOS ELECTRÓNICOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DISEÑAR LA SOLUCIÓN DE TELECOMUNICACIONES DE ACUERDO CON LA INSPECCIÓN FÍSICA DEL LUGAR Y LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MONTAR ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE LA TRANSMISION DE LAS TELECOMUNICACIONES CUMPLIENDO NORMAS ESTABLECIDAS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROGRAMAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO EN LA RED DE TELECOMUNICACIONES DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA
• 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:	VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR LA INSTRUMENTACIÓN REQUERIDA PARA MEDIR LOS SISTEMAS DE COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS DE ACUERDO CON LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA Y EL FABRICANTE

ANALIZAR LOS PARÁMETROS Y TIPOS DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS DE ACUERDO CON TEORÍAS Y

CARACTERIZAR LOS SISTEMAS DE CAPTACIÓN PARA LAS COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS DE ACUERDO CON TEORÍAS Y PRINCIPIOS

DIAGNOSTICAR LOS BLOQUES FUNCIONALES DEL SISTEMA DE COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS SEGÚN PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO Y MEDIDAS REALIZADAS.

INTERPRETAR LAS VARIABLES Y MEDIDAS EN LOS SISTEMAS DE COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS DE ACUERDO CON LOS PRINCIPIOS DE FUNCIONAMIENTO ESTABLECIDOS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 47,80

FICHA DE APRENDIZAJE: 1963859 - MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CORREGIR FALLAS Y DEFECTOS EN LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y PERIFÉRICOS, PARA ESTABLECER LAS CONDICIONES DE OPERACIÓN DEL EQUIPO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REALIZAR MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE RESTABLEZCA LA CONECTIVIDAD ENTRE LOS EQUIPOS.
• 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 :	29,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	77,70

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: IVAN ALEXANDER SERRANO LOPEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: IVAN ALEXANDER SERRANO LOPEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/09/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 30/09/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2200561 - FUNDAMENTOS DEL REGLAMENTO TECNICO PARA REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES - RITEL

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

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

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

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

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 39,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 1928070 - DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONFIGURAR, EL SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES DE ACUERDO CON NORMAS INTERNACIONALES Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA Y EL FABRICANTE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONSTRUIR ACOMETIDAS E INSTALAR EQUIPOS DE MEDIDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN REQUERIDAS PARA EL USO DE INSTALACIONES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONTROLAR LOS RIESGOS DE TRABAJO EN ALTURA, DE ACUERDO A LA TAREA A REALIZAR Y ACTIVIDAD ECONÓMICA.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COORDINAR PROYECTOS DE ACUERDO CON LOS PLANES Y PROGRAMAS DE LA EMPRESA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DETERMINAR EL FUNCIONAMIENTO Y LAS APLICACIONES DE LOS CIRCUITOS ELECTRÓNICOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DISEÑAR LA SOLUCIÓN DE TELECOMUNICACIONES DE ACUERDO CON LA INSPECCIÓN FÍSICA DEL LUGAR Y LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MONTAR ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE LA TRANSMISION DE LAS TELECOMUNICACIONES CUMPLIENDO NORMAS ESTABLECIDAS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROGRAMAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO EN LA RED DE TELECOMUNICACIONES DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA
• 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:	VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR LA INSTRUMENTACIÓN REQUERIDA PARA MEDIR LOS SISTEMAS DE COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS DE ACUERDO CON LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS POR LA EMPRESA Y EL FABRICANTE

ANALIZAR LOS PARÁMETROS Y TIPOS DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS DE ACUERDO CON TEORÍAS Y

CARACTERIZAR LOS SISTEMAS DE CAPTACIÓN PARA LAS COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS DE ACUERDO CON TEORÍAS Y PRINCIPIOS

DIAGNOSTICAR LOS BLOQUES FUNCIONALES DEL SISTEMA DE COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS SEGÚN PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO Y MEDIDAS REALIZADAS.

INTERPRETAR LAS VARIABLES Y MEDIDAS EN LOS SISTEMAS DE COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS DE ACUERDO CON LOS PRINCIPIOS DE FUNCIONAMIENTO ESTABLECIDOS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 87,60

FICHA DE APRENDIZAJE: 1963859 - MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO.

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

• 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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CORREGIR FALLAS Y DEFECTOS EN LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y PERIFÉRICOS, PARA ESTABLECER LAS CONDICIONES DE OPERACIÓN DEL EQUIPO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REALIZAR MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE RESTABLEZCA LA CONECTIVIDAD ENTRE LOS EQUIPOS.
• 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 : 39,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 167,40

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: IVAN ALEXANDER SERRANO LOPEZ

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: IVAN ALEXANDER SERRANO LOPEZ **C.C.:** 91506123 **MES:** **1** AL 30 DE OCTUBRE **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
1/10/2020	Formación virtual	1928070	6-10pm	4	Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas.	Conceptos sobre notación cientifica y generalidades sobre las redes HFC	
2/10/2020	Formación virtual	1928070	6-10pm	4	Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas.	Conceptos sobre notación cientifica y generalidades sobre las redes HFC	
3/10/2020	Formación virtual	1963859	7-5pm	10	Realizar mantenimiento de los equipos de computo según procedimiento establecido	Conceptos básicos sobre tipos de mantenimiento y componentes de equipos de computo	
4/10/2020	Formación virtual	2067256	7-5pm	10	INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAESTRUCTURA DEL INMUEBLE Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.	INTERPRETAR ORDENES DE TRABAJO PARA REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES	
5/10/2020	Formación virtual	1928070	6-10pm	4	Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas.	Conceptos sobre notación cientifica y generalidades sobre las redes HFC	
6/10/2020	Formación virtual	1928070	6-10pm	4	Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas.	Conceptos sobre notación cientifica y generalidades sobre las redes HFC	
7/10/2020	Formación virtual	1928070	6-10pm	4	Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas.	Conceptos sobre notación cientifica y generalidades sobre las redes HFC	
8/10/2020	Formación virtual	1928070	6-10pm	4	Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas.	Conceptos sobre notación cientifica y generalidades sobre las redes HFC	
9/10/2020	Formación virtual	1928070	6-10pm	4	Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas.	Conceptos sobre notación cientifica y generalidades sobre las redes HFC	
10/10/2020	Formación virtual	1963859	7-5pm	10	Realizar mantenimiento de los equipos de computo según procedimiento establecido	Conceptos básicos sobre tipos de mantenimiento y componentes de equipos de computo	
11/10/2020	Formación virtual	2067256	7-5pm	10	INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAESTRUCTURA DEL INMUEBLE Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.	INTERPRETAR ORDENES DE TRABAJO PARA REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES	
13/10/2020	Formación virtual	1928070	6-10pm	4	Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas.	Conceptos sobre notación cientifica y generalidades sobre las redes HFC	
14/10/2020	Formación virtual	1928070	6-10pm	4	Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas.	Conceptos sobre notación cientifica y generalidades sobre las redes HFC	
15/10/2020	Formación virtual	1928070	6-10pm	4	Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas.	Conceptos sobre notación cientifica y generalidades sobre las redes HFC	
16/10/2020	Formación virtual	1928070	6-10pm	4	Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas.	Conceptos sobre notación cientifica y generalidades sobre las redes HFC	
17/10/2020	Formación virtual	1963859	7-5pm	10	Realizar mantenimiento de los equipos de computo según procedimiento establecido	Conceptos básicos sobre tipos de mantenimiento y componentes de equipos de computo	
18/10/2020	Formación virtual	2067256	7-5pm	10	INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAESTRUCTURA DEL INMUEBLE Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.	INTERPRETAR ORDENES DE TRABAJO PARA REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES	
19/10/2020	Formación virtual	2203756	6-10pm	4	Establecer las actividades operativas en el area de mantenimiento electrónico e instrumentación industrial de acuerdo con el plan de mantenimiento.	Conceptos básicos sobre magnitudes fundamentales para el análisis de circuitos.	
20/10/2020	Formación virtual	2203756	6-10pm	4	Establecer las actividades operativas en el area de mantenimiento electrónico e instrumentación industrial de acuerdo con el plan de mantenimiento.	Conceptos básicos sobre magnitudes fundamentales para el análisis de circuitos.	
21/10/2020	Formación virtual	2203756	6-10pm	4	Establecer las actividades operativas en el area de mantenimiento electrónico e instrumentación industrial de acuerdo con el plan de mantenimiento.	Conceptos básicos sobre magnitudes fundamentales para el análisis de circuitos.	
22/10/2020	Formación virtual	2203756	6-10pm	4	Establecer las actividades operativas en el area de mantenimiento electrónico e instrumentación industrial de acuerdo con el plan de mantenimiento.	Conceptos básicos sobre magnitudes fundamentales para el análisis de circuitos.	
23/10/2020	Formación virtual	2203756	6-10pm	4	Establecer las actividades operativas en el area de mantenimiento electrónico e instrumentación industrial de acuerdo con el plan de mantenimiento.	Conceptos básicos sobre magnitudes fundamentales para el análisis de circuitos.	
24/10/2020	Formación virtual	1963859	7-5pm	10	Realizar mantenimiento de los equipos de computo según procedimiento establecido	Conceptos básicos sobre tipos de mantenimiento y componentes de equipos de computo	
25/10/2020	Formación virtual	2067256	7-5pm	10	INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAESTRUCTURA DEL INMUEBLE Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.	INTERPRETAR ORDENES DE TRABAJO PARA REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES	
26/10/2020	Formación virtual	2203756	6-10pm	4	Establecer las actividades operativas en el area de mantenimiento electrónico e instrumentación industrial de acuerdo con el plan de mantenimiento.	Conceptos básicos sobre magnitudes fundamentales para el análisis de circuitos.	
27/10/2020	Formación virtual	2203756	6-10pm	4	Establecer las actividades operativas en el area de mantenimiento electrónico e instrumentación industrial de acuerdo con el plan de mantenimiento.	Conceptos básicos sobre magnitudes fundamentales para el análisis de circuitos.	
28/10/2020	Formación virtual	2203756	6-10pm	4	Establecer las actividades operativas en el area de mantenimiento electrónico e instrumentación industrial de acuerdo con el plan de mantenimiento.	Conceptos básicos sobre magnitudes fundamentales para el análisis de circuitos.	
29/10/2020	Formación virtual	2203756	6-10pm	4	Establecer las actividades operativas en el area de mantenimiento electrónico e instrumentación industrial de acuerdo con el plan de mantenimiento.	Conceptos básicos sobre magnitudes fundamentales para el análisis de circuitos.	
30/10/2020	Formación virtual	2203756	6-10pm	4	Establecer las actividades operativas en el area de mantenimiento electrónico e instrumentación industrial de acuerdo con el plan de mantenimiento.	Conceptos básicos sobre magnitudes fundamentales para el análisis de circuitos.	
31/10/2020	Formación virtual	1963859	7-5pm	10	Realizar mantenimiento de los equipos de computo según procedimiento establecido	Conceptos básicos sobre tipos de mantenimiento y componentes de equipos de computo	
TOTAL HORAS DEL MES				**160**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

Regional Distrito Capital Sistema de Gestión de la Calidad	Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones **PLANILLA DE CONTROL DIARIO**

INSTRUCTOR: IVAN ALEXANDER SERRANO LOPEZ **C.C.:** 91506123 **MES:** **1** AL 30 DE SEPTIEMBRE **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
1/09/2020	Formación virtual	1963859	7-5pm	10	Realizar mantenimiento de los equipos de computo según procedimiento establecido	Conceptos básicos sobre tipos de mantenimiento y componentes de equipos de computo	
2/09/2020	Formación virtual	2067256	7-5pm	10	INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAESTRUCTURA DEL INMUEBLE Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.	INTERPRETAR ORDENES DE TRABAJO PARA REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES	
3/09/2020	Formación virtual	1928070	6-10pm	4	Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas.	Conceptos sobre notación cientifica y generalidades sobre las redes HFC	
4/09/2020	Formación virtual	1928070	6-10pm	4	Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas.	Conceptos sobre notación cientifica y generalidades sobre las redes HFC	
5/09/2020	Formación virtual	1928070	6-10pm	4	Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas.	Conceptos sobre notación cientifica y generalidades sobre las redes HFC	
6/09/2020	Formación virtual	1928070	6-10pm	4	Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas.	Conceptos sobre notación cientifica y generalidades sobre las redes HFC	
7/09/2020	Formación virtual	1963859	7-5pm	10	Realizar mantenimiento de los equipos de computo según procedimiento establecido	Conceptos básicos sobre tipos de mantenimiento y componentes de equipos de computo	
8/09/2020	Formación virtual	2067256	7-5pm	10	INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAESTRUCTURA DEL INMUEBLE Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.	INTERPRETAR ORDENES DE TRABAJO PARA REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES	
9/09/2020	Formación virtual	1928070	6-10pm	4	Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas.	Conceptos sobre notación cientifica y generalidades sobre las redes HFC	
10/09/2020	Formación virtual	1928070	6-10pm	4	Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas.	Conceptos sobre notación cientifica y generalidades sobre las redes HFC	
11/09/2020	Formación virtual	1928070	6-10pm	4	Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas.	Conceptos sobre notación cientifica y generalidades sobre las redes HFC	
12/09/2020	Formación virtual	1963859	7-5pm	10	Realizar mantenimiento de los equipos de computo según procedimiento establecido	Conceptos básicos sobre tipos de mantenimiento y componentes de equipos de computo	
13/09/2020	Formación virtual	2067256	7-5pm	10	INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAESTRUCTURA DEL INMUEBLE Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.	INTERPRETAR ORDENES DE TRABAJO PARA REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES	
14/09/2020	Formación virtual	1928070	6-10pm	4	Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas.	Conceptos sobre notación cientifica y generalidades sobre las redes HFC	
15/09/2020	Formación virtual	1928070	6-10pm	4	Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas.	Conceptos sobre notación cientifica y generalidades sobre las redes HFC	
16/09/2020	Formación virtual	1928070	6-10pm	4	Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas.	Conceptos sobre notación cientifica y generalidades sobre las redes HFC	
17/09/2020	Formación virtual	1928070	6-10pm	4	Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas.	Conceptos sobre notación cientifica y generalidades sobre las redes HFC	
18/09/2020	Formación virtual	1928070	6-10pm	4	Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas.	Conceptos sobre notación cientifica y generalidades sobre las redes HFC	
19/09/2020	Formación virtual	1963859	7-5pm	10	Realizar mantenimiento de los equipos de computo según procedimiento establecido	Conceptos básicos sobre tipos de mantenimiento y componentes de equipos de computo	
20/09/2020	Formación virtual	2067256	7-5pm	10	INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAESTRUCTURA DEL INMUEBLE Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.	INTERPRETAR ORDENES DE TRABAJO PARA REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES	
21/09/2020	Formación virtual	1928070	6-10pm	4	Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas.	Conceptos sobre notación cientifica y generalidades sobre las redes HFC	
22/09/2020	Formación virtual	1928070	6-10pm	4	Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas.	Conceptos sobre notación cientifica y generalidades sobre las redes HFC	
23/09/2020	Formación virtual	1928070	6-10pm	4	Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas.	Conceptos sobre notación cientifica y generalidades sobre las redes HFC	
24/09/2020	Formación virtual	1928070	6-10pm	4	Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas.	Conceptos sobre notación cientifica y generalidades sobre las redes HFC	
25/09/2020	Formación virtual	1928070	6-10pm	4	Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas.	Conceptos sobre notación cientifica y generalidades sobre las redes HFC	
26/09/2020	Formación virtual	1963859	7-5pm	10	Realizar mantenimiento de los equipos de computo según procedimiento establecido	Conceptos básicos sobre tipos de mantenimiento y componentes de equipos de computo	
27/09/2020	Formación virtual	2067256	7-5pm	10	INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAESTRUCTURA DEL INMUEBLE Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.	INTERPRETAR ORDENES DE TRABAJO PARA REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES	
28/09/2020	Formación virtual	1928070	6-10pm	4	Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas.	Conceptos sobre notación cientifica y generalidades sobre las redes HFC	
29/09/2020	Formación virtual	1928070	6-10pm	4	Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas.	Conceptos sobre notación cientifica y generalidades sobre las redes HFC	
30/09/2020	Formación virtual	1928070	6-10pm	4	Verificar el funcionamiento de las comunicaciones electrónicas.	Conceptos sobre notación cientifica y generalidades sobre las redes HFC	
TOTAL HORAS DEL MES				**176**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	