PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, 14 de Octubre de 2020

Señor
GERMAN GILBERTO ALARCON ROZO
SUPERVISOR CONTRATO **CO1.PCCNTR. 1355600**
Coordinador Académico
Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones
Ciudad.

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Octubre, Año 2020

Referencia: Contrato CO1.PCCNTR. 1355600 de 2020

Yo Julián Rodríguez Arias, identificado con la cédula de ciudadanía No. 7306288 de Chiquinquirá, en mi calidad de Contratista del SENA, en el 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 TREINTA MILLONES CUATROCIENTOS DIEZ Y NUEVE MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS M/CTE ($30.419.184). Esta suma será pagada por el SENA al CONTRATISTA de la siguiente manera: a). Un (1) primer pago correspondiente al mes de Febrero de 2020, por valor de DOS MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS MCTE ($2.943.792). b). Siete (7) pagos iguales correspondientes a los meses de MARZO a SEPTIEMBRE de 2020, por valor de TRES MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS MCTE ($3.679.740). c). Un (1) pago correspondiente al mes de OCTUBRE de 2020, por valor de UN MILLON SETECIENTOS DIEZ Y SIETE MIL DOSCIENTOS DOCE PESOS MCTE ($1.717.212).

Plazo: Será de OCHO (08) MESES Y DOS (2) DIAS, hasta el 14 de Octubre de 2020.

CLAUSULA PRIMERA

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.

www.sena.edu.co
SENAComunica

CLAUSULA CUARTA:

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.	Formación a los grupos 2141045 (MEC-D-1) y 2067249 (RITEL-N-2).	Planilla de actividades – Radicada en la Coordinación Académica
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación.	Ficha 2141045 MEC-D-1, Actividades: Diseño del plan de mantenimiento; Ensamble/ Desensamble de equipos de computo portátiles y de escritorio; Elaboración de presupuestos para soluciones tecnicas de mantenimiento y actualización de equipos de computo, y Revisión y mejora del caso de estudio del trimestre. Ficha 2067249 RITEL-N-2 Actividades: Diseño de soluciones de red e infraestructura para redes de telecomunicaciones internas en cobre y coaxial; Aplicación de conocimientos a través de un caso de estudio	Planilla de actividades – Radicada en la Coordinación Académica
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	Aplicar la guía de aprendizaje y recibo de las 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.	Orientación de las siguientes competencias: Razonar cuantitativa frente a situaciones susceptibles de ser abordadas matemática laboral, social y personal, Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social, Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con les necesidades y Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico para la ficha 2141045; Instalar la red interna de telecomunicaciones según la infraestructura del inmueble y procedimientos de la empresa para la ficha 2067249.	Planilla de actividades – Radicada en coordinación académica 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.	Orientar procesos de formación para los siguientes resultados de aprendizaje: Identificar situaciones problemáticas asociadas a sus necesidades de contexto aplicando procedimientos; planear los recursos para el mantenimiento de equipos de cómputo, acorde al procedimiento; proponer acciones de mejora en su contexto de acuerdo con principios físicos, e Implementar buenas prácticas de uso de acuerdo con la tecnología empleada para la ficha 2141045; Montar la red interna de telecomunicaciones, con cable de cobre y cable coaxial cumpliendo normas y Probar el funcionamiento de las redes internas de telecomunicaciones, con cable de cobre, y cable coaxial de acuerdo con estándares nacionales y/o internacionales para la ficha 2067249.	Planillas 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, tales como: - Registro de los juicios evaluativos – Creación de las rutas de aprendizaje – Registro de los juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, entre otros.	Mantener actualizada la plataforma de Sofia, incluidas las novedades exigidas por el centro de formación – Registro de juicios evaluativos de los grupos de formación.	Reporte de actividades y de Juicios evaluativos en Sofia, incluidas las novedades y Classroom.
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.	Aplicar los formatos correspondientes al proceso de formación y Registro juicios evaluativos de los grupos de formación 2141045 (MEC-1), y 2067249 N-2 reportes de deserción y otros.	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 a los aprendices en el ambiente de formación, en cuanto a 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.	Asistencia a las reuniones citadas.	Firma planilla de asistencia
11	Presentar y entregar a la Supervisión de contratos los informes mensuales de ejecución sobre las actividades realizadas, novedades o inconvenientes que se presenten durante la ejecución del contrato; con los soportes correspondientes, y. atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.	Presentar la documentación necesaria mensual como soporte de la ejecución del contrato.	Informe mensual GTH-F-062 versión V6, planilla de control diario, Planilla de pago versión Enero 2020 - 1.20 y demás soportes entregados en la coordinación académica.

No	Obligaciones Generales	Acciones realizadas	Evidencias
	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.

A continuación relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto informe **(formato informe legalización desplazamiento-contratista GTH-F-087)**, en el que relacioné las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor, se constituye en soporte de la legalización de los desplazamientos realizados y forma parte integral del presente Informe de ejecución contractual, el cual relaciono así:

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 de informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.*

www.sena.edu.co
SENAComunica

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: documentos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados, fotocopia de la planilla- recibo de pago de aportes a salud, pensiones y ARL, 8345064957 expedido por miplanilla.com correspondiente al mes de Septiembre del año 2020.

Evidencias en _____ folios

Cordialmente,



Julián Rodríguez Arias
C.C. No. 7306288
Contratista

Recibí a satisfacción:

GERMAN GILBERTO ALARCON ROZO
Supervisor Contrato CO1.PCCNTR. 1355600

Señor(es): JULIAN RODRIGUEZ ARIAS
Nit: CC 7306288
Dirección: CARRERA 94 N 72 A 77
Teléfono: 4301370 **Fax:**
Ciudad: BOGOTA, D.C.

Respetado(s) señor(es)

Con atento saludo, informamos que Compensar Operador de Información procesó el siguiente pago realizado por medio de:

compensar | miplanilla.com

Nombre	JULIAN RODRIGUEZ ARIAS
Tipo y número de identificación	7306288
Número de radicación planilla	8345064957
Fecha de pago	9/28/2020
Número de autorización de pago	7650951
Banco	1023
Valor Comisión	$0

Número de empleados	1
Periodo cotización salud	Septiembre 2020
Periodo cotización pensión	Septiembre 2020
Periodo cotización caja	Septiembre 2020
Número de administradoras	3
Total Pagado	$455.500
Total interes mora	$0

CÓDIGO ADMINISTRADORA	NOMBRE	TOTAL PAGADO	NÚMERO DE AFILIADOS
14-23	POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	$35.900	1
230301	Porvenir	$235.600	1
MIN001	Fondo de Solidaridad y Garantía - FOSYGA	$184.000	1

PAGADO 7650951

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

compensar | miplanilla.com

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

DATOS DEL AFILIADO							NOVEDADES																			VALOR IBC							LIQUIDACION DE APORTES				
№	TIPO	NUMERO	APELLIDOS Y NOMBRES	COD EPS	COD AFP	COD CAJA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	NUEVA EPS	NUEVA AFP	IBC SALUD	IBC PENSION	IBC CAJAS	IBC RIESGOS	SUBTIPO COTIZANTE	EXTRANJERO	COLOMBIANO EN EXTERIOR	COTIZ PENSION	FONDO SOLIDAR PENSION	APORTE VOLUNT PENSION	COTIZ SALUD	UPC ADICIONAL
1	CC	7306288	RODRIGUEZ ARIAS JULIAN	MIN001	230301																				1.472.000	1.472.000	0	1.472.000	0			235.600	0	0	184.000	0

PAGADO 7/05/21

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

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JULIAN RODRIGUEZ ARIAS

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: 2067249 - INSTALACION DE REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.
• 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:	INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAESTRUCTURA DEL INMUEBLE Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR LOS ELEMENTOS Y EL ÁREA DE TRABAJO PARA INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES, CON CABLE DE COBRE, DE ACUERDO CON EL DISEÑO, CUMPLIENDO NORMAS Y PROCEDIMIENTOS VIGENTES

ALISTAR LOS ELEMENTOS Y EL ÁREA DE TRABAJO PARA INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES, CON CABLE DE FIBRA ÓPTICA, DE ACUERDO CON EL DISEÑO, CUMPLIENDO NORMAS Y PROCEDIMIENTOS VIGENTES

CORREGIR FALLAS EN LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES, CON CABLE DE COBRE, SEGÚN RESULTADOS DE LAS PRUEBAS REALIZADAS

CORREGIR FALLAS EN LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES, CON CABLE DE FIBRA ÓPTICA, SEGÚN RESULTADOS DE LAS PRUEBAS REALIZADAS

INTERPRETAR EL DISEÑO DE LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES DE UNA CONSTRUCCION DE PROPIEDAD HORIZONTAL BAJO LA NORMATIVIDAD COLOMBIANA RITEL

MONTAR LA RED DE CAPTACIÓN SATELITAL Y TDT CUMPLIENDO NORMAS TÉCNICAS VIGENTES

MONTAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES, CON CABLE COAXIAL, CUMPLIENDO NORMAS TÉCNICAS VIGENTES

MONTAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES, CON CABLE DE FIBRA ÓPTICA, CUMPLIENDO NORMAS TÉCNICAS

PROBAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA RED DE CAPTACIÓN SATELITAL Y TDT DE ACUERDO CON ESTÁNDARES NACIONALES Y/O INTERNACIONALES

PROBAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES, CON CABLE DE COBRE, DE ACUERDO CON ESTÁNDARES NACIONALES Y/O INTERNACIONALES

• 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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 87,60

FICHA DE APRENDIZAJE: 2141045 - MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

REPORTAR LAS CONDICIONES Y ACTOS QUE AFECTEN LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y LA SST, DE ACUERDO CON LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS EN EL CONTEXTO ORGANIZACIONAL Y SOCIAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Atender requerimientos de los clientes de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de procesos de negocios
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.

PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.

SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.

VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REPARAR DISPOSITIVOS MÓVILES DE ACUERDO CON MANUALES DE SERVICIO Y PARÁMETROS FUNCIONALES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 87,70

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 175,30

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: JULIAN RODRIGUEZ ARIAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JULIAN RODRIGUEZ ARIAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

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

FECHA FINAL: 14/10/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2067249 - INSTALACION DE REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPROBAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO SEGÚN LOS EQUIPOS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.
• 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:	INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN LA INFRAESTRUCTURA DEL INMUEBLE Y PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR LOS ELEMENTOS Y EL ÁREA DE TRABAJO PARA INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES, CON CABLE DE COBRE, DE ACUERDO CON EL DISEÑO, CUMPLIENDO NORMAS Y PROCEDIMIENTOS VIGENTES

ALISTAR LOS ELEMENTOS Y EL ÁREA DE TRABAJO PARA INSTALAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES, CON CABLE DE FIBRA ÓPTICA, DE ACUERDO CON EL DISEÑO, CUMPLIENDO NORMAS Y PROCEDIMIENTOS VIGENTES

CORREGIR FALLAS EN LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES, CON CABLE DE COBRE, SEGÚN RESULTADOS DE LAS PRUEBAS REALIZADAS

CORREGIR FALLAS EN LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES, CON CABLE DE FIBRA ÓPTICA, SEGÚN RESULTADOS DE LAS PRUEBAS REALIZADAS

INTERPRETAR EL DISEÑO DE LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES DE UNA CONSTRUCCION DE PROPIEDAD HORIZONTAL BAJO LA NORMATIVIDAD COLOMBIANA RITEL

MONTAR LA RED DE CAPTACIÓN SATELITAL Y TDT CUMPLIENDO NORMAS TÉCNICAS VIGENTES

MONTAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES, CON CABLE COAXIAL, CUMPLIENDO NORMAS TÉCNICAS VIGENTES

MONTAR LA RED INTERNA DE TELECOMUNICACIONES, CON CABLE DE FIBRA ÓPTICA, CUMPLIENDO NORMAS TÉCNICAS

PROBAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA RED DE CAPTACIÓN SATELITAL Y TDT DE ACUERDO CON ESTÁNDARES NACIONALES Y/O INTERNACIONALES

PROBAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES, CON CABLE DE COBRE, DE ACUERDO CON ESTÁNDARES NACIONALES Y/O INTERNACIONALES

• 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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 39,80

FICHA DE APRENDIZAJE: 2141045 - MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

REPORTAR LAS CONDICIONES Y ACTOS QUE AFECTEN LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y LA SST, DE ACUERDO CON LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS EN EL CONTEXTO ORGANIZACIONAL Y SOCIAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Atender requerimientos de los clientes de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de procesos de negocios
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.

PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.

SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.

VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	REPARAR DISPOSITIVOS MÓVILES DE ACUERDO CON MANUALES DE SERVICIO Y PARÁMETROS FUNCIONALES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 39,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 79,70

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: JULIAN RODRIGUEZ ARIAS

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: JULIAN RODRIGUEZ ARIAS **C.C.: 7306288** **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
01/09/2020	Virtual	2141045	06:00 a 08:00	2	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales	Consumo electrico en circuitos para equipos de computo	
01/09/2020	Virtual	2067249	18:00 a 22:00	4	Instalar la red interna de telecounicaciones según la infraestructura del inmueble y procedimientos de la empresa	Aprovisionamiento de servicios en redes de cobre	
02/09/2020	Virtual	2141045	06:00 a 12:00	6	Razonar cuantitativamente frente a situaciones suscepti	Cálculos de Potencia eléctrica y consumo	
02/09/2020	Virtual	2067249	18:00 a 22:00	4	Instalar la red interna de telecounicaciones según la infra	Caracterización de redes HFC	
03/09/2020	Virtual	2141045	06:00 a 12:00	6	Razonar cuantitativamente frente a situaciones suscepti	Cálculos de Potencia eléctrica y consumo	
03/09/2020	Virtual	2067249	18:00 a 22:00	4	Instalar la red interna de telecounicaciones según la infra	Caracterización de redes HFC	
04/09/2020	Virtual	2141045	06:00 a 12:00	6	Razonar cuantitativamente frente a situaciones suscepti	Herramientas de Simulación de potencia - Proteus	
04/09/2020	Virtual	2067249	18:00 a 22:00	4	Promover la interacción idonea consigo mismo, con los	Promover	
07/09/2020	Virtual	2067249	18:00 a 22:00	4	Instalar la red interna de telecounicaciones según la infra	Redes de cable coaxial	
08/09/2020	Virtual	2141045	06:00 a 08:00	2	Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social	Identificación de Riesgos electricos	
08/09/2020	Virtual	2067249	18:00 a 22:00	4	Instalar la red interna de telecounicaciones según la infra	Redes de cable coaxial	
09/09/2020	Virtual	2141045	06:00 a 12:00	6	Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de	Identificación de Riesgos electricos	
09/09/2020	Virtual	2067249	18:00 a 22:00	4	Instalar la red interna de telecounicaciones según la infra	Calculo y mediciones en redes de cable coaxial	
10/09/2020	Virtual	2141045	06:00 a 12:00	6	Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de	Normas electricas - RETIE y NTC2050	
10/09/2020	Virtual	2067249	18:00 a 22:00	4	Instalar la red interna de telecounicaciones según la infra	Calculo y mediciones en redes de cable coaxial	
11/09/2020	Virtual	2141045	06:00 a 12:00	6	Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de	Normas electricas - RETIE y NTC2050	
11/09/2020	Virtual	2067249	18:00 a 22:00	4	Promover la interacción idonea consigo mismo, con los	Promover	
14/09/2020	Virtual	2067249	18:00 a 22:00	4	Instalar la red interna de telecounicaciones según la infra	Infraestructura para Redes de cobre	
15/09/2020	Virtual	2141045	06:00 a 08:00	2	Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico	Introducción al mantenimiento	
15/09/2020	Virtual	2067249	18:00 a 22:00	4	Instalar la red interna de telecounicaciones según la infra	Infraestructura para Redes de cobre	
16/09/2020	Virtual	2141045	06:00 a 12:00	6	Mantener equipos de cómputo según procedimiento téc	Tipología del mantenimiento	
16/09/2020	Virtual	2067249	18:00 a 22:00	4	Instalar la red interna de telecounicaciones según la infra	Infraestructura para Redes de cobre	
17/09/2020	Virtual	2141045	06:00 a 12:00	6	Mantener equipos de cómputo según procedimiento téc	Caracterización del mantenimiento	
17/09/2020	Virtual	2067249	18:00 a 22:00	4	Instalar la red interna de telecounicaciones según la infra	Infraestructura para Redes de cobre	
18/09/2020	Virtual	2141045	06:00 a 12:00	6	Mantener equipos de cómputo según procedimiento téc	Caracterización del mantenimiento	
18/09/2020	Virtual	2067249	18:00 a 22:00	4	Promover la interacción idonea consigo mismo, con los	Promover	
21/09/2020	Virtual	2067249	18:00 a 22:00	4	Instalar la red interna de telecounicaciones según la infra	Potencia en redes de cable coaxial	
22/09/2020	Virtual	2141045	06:00 a 08:00	2	Mantener equipos de cómputo según procedimiento téc	Estructuración del Plan de mantenimiento	
22/09/2020	Virtual	2067249	18:00 a 22:00	4	Instalar la red interna de telecounicaciones según la infra	Calculo y mediciones en redes de cable coaxial	
23/09/2020	Virtual	2141045	06:00 a 12:00	6	Mantener equipos de cómputo según procedimiento téc	Mantenimiento preventivo y predictivo	

23/09/2020	Virtual	2067249	18:00 a 22:00	4	Instalar la red interna de telecounicaciones según la infra	Calculo y mediciones en redes de cable coaxial	
24/09/2020	Virtual	2141045	06:00 a 12:00	6	Mantener equipos de cómputo según procedimiento téc	Documentación y formatos de mantenimiento	
24/09/2020	Virtual	2067249	18:00 a 22:00	4	Instalar la red interna de telecounicaciones según la infra	Calculo y mediciones en redes de cable coaxial	
25/09/2020	Virtual	2141045	06:00 a 12:00	6	Mantener equipos de cómputo según procedimiento téc	Partes del computador, reconocimiento de hardware	
25/09/2020	Virtual	2067249	18:00 a 22:00	4	Promover la interacción idonea consigo mismo, con los	Promover	
28/09/2020	Virtual	2067249	18:00 a 22:00	4	Realizar mantenimiento preventivo y predictivo que prolon	Diseño de redes ce cable coaxial	
29/09/2020	Virtual	2141045	06:00 a 08:00	2	Mantener equipos de cómputo según procedimiento téc	Partes del computador, reconocimiento de hardware	
29/09/2020	Virtual	2067249	18:00 a 22:00	4	Instalar la red interna de telecounicaciones según la infra	Herramientas para instalacion de redes HFC	
30/09/2020	Virtual	2141045	06:00 a 12:00	6	Mantener equipos de cómputo según procedimiento téc	Recursos para mantenimiento de computadores	
30/09/2020	Virtual	2067249	18:00 a 22:00	4	Instalar la red interna de telecounicaciones según la infra	Herramientas para instalacion de redes HFC	
TOTAL HORAS DEL MES				**176**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:** 	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

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

INSTRUCTOR: JULIAN RODRIGUEZ ARIAS **C.C.: 7306288** **MES:** 1 al 16 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
01/10/2020	Virtual	2141045	06:00 a 08:00	6	Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico	Diseño de un plan de mantenimiento	
01/10/2020	Virtual	2067249	18:00 a 22:00	4	Instalar la red interna de telecounicaciones según la infraestructura del inmueble y procedimientos de la empresa	Planteamiento caso de estudio del trimestre: Requerimientos y alternativas de solucion	
02/10/2020	Virtual	2141045	06:00 a 12:00	6	Mantener equipos de cómputo según procedimiento téc	Herramientas para mantenimiento	
02/10/2020	Virtual	2067249	18:00 a 22:00	4	Instalar la red interna de telecounicaciones según la infra	Condiciones e instalación según Resolucion 5404	
05/10/2020	Virtual	2067249	18:00 a 22:00	4	Instalar la red interna de telecounicaciones según la infra	Analisis de infraestructura según Resolucion 5404	
06/10/2020	Virtual	2141045	06:00 a 08:00	2	Mantener equipos de cómputo según procedimiento téc	Desensamble de equipos de computo portátiles	
06/10/2020	Virtual	2067249	18:00 a 22:00	4	Instalar la red interna de telecounicaciones según la infra	Analisis de infraestructura según Resolucion 5404	
07/10/2020	Virtual	2141045	06:00 a 12:00	6	Mantener equipos de cómputo según procedimiento téc	Ensamble/desensamble equipos de escritorio	
07/10/2020	Virtual	2067249	18:00 a 22:00	4	Instalar la red interna de telecounicaciones según la infra	Diseño de la red de cable coaxial acorde con la infraestructura planteada	
08/10/2020	Virtual	2141045	06:00 a 12:00	6	Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social	Organización del caso de estudio según requerimientos	
08/10/2020	Virtual	2067249	18:00 a 22:00	4	Instalar la red interna de telecounicaciones según la infra	Diseño de la red de cable coaxial acorde con la infraestructura planteada	
09/10/2020	Virtual	2141045	06:00 a 12:00	6	Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de	Organización del caso de estudio según requerimientos	
09/10/2020	Virtual	2067249	18:00 a 22:00	4	Promover la interacción idonea consigo mismo, con los demás	Promover	
13/10/2020	Virtual	2141045	06:00 a 08:00	2	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información	Software y herramientas informácticas y de colaboración	
13/10/2020	Virtual	2067249	18:00 a 22:00	4	Instalar la red interna de telecounicaciones según la infra	Elaborar y documentar soluciones en caso de estudio	
14/10/2020	Virtual	2141045	06:00 a 12:00	6	Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social	Sustentación caso de estudio	
14/10/2020	Virtual	2067249	18:00 a 22:00	4	Instalar la red interna de telecounicaciones según la infra	Sustentacion caso de estudio	
15/10/2020	Virtual	2141045	06:00 a 12:00	6	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matematica en los contextos laborales	Identificación y solución de problemas de red en equipos de computo	
15/10/2020	Virtual	2067249	18:00 a 22:00	4	Instalar la red interna de telecounicaciones según la infra	Correccion de fallas y mejora de diseños presentados en caso de estudio del trimestre	
16/10/2020	Virtual	2141045	06:00 a 12:00	6	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptible	Identificación y solución de problemas de red en equipos de computo	
16/10/2020	Virtual	2067249	18:00 a 22:00	4	Promover la interacción idonea consigo mismo, con los	Promoves	
TOTAL HORAS DEL MES				**96**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	