PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Santiago de Cali, marzo del 2022

Señor (a)
Ana Lucia Vela Villamil
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **3370093 / 2022**
Coordinadora Academica
Servicio Nacional de Aprendizaje C.D.T.I
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mes marzo del 2022

Referencia: No **3370093 / 2022**

Yo JUAN PABLO TOBAR COLORADO, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.107.073.459 Cali, en mi calidad de Contratista del SENA, dependencia coordinación academica, 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:
TREINTA Y UN MILLONES CINCUENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS ($31057500), Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Diez (10) pagos mensuales, iguales, de febrero a noviembre por valor de TRES MILLONES SETENTA Y CINCO MIL ($3075000) mcte, y un pago de TRESCIENTOS SIETE MIL QUINIENTOS ($307.500). mcte.
Plazo: DIEZ MESES Y TRES DIAS.

OBJETO:
Prestar servicios profesionales temporales para impartir formación profesional integral como instructor, ejecutando las acciones de formación para el programa de complementaria modalidad presencial, virtual y a distancia, desplazados horas en el centro diseño tecnológico industrial de acuerdo con directrices y lineamientos institucionales para la vigencia 2022 INSTALACION DE REDES HIBRIDAS DE FIBRA OPTICA Y COAXIAL

CLÁUSULA CUARTA : El CONTRATISTA, además de las obligaciones que por su índole y la naturaleza del contrato de prestación de servicios le son propias, se obliga para con EL SENA:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Planear las actividades de aprendizaje para el logro de los resultados de aprendizaje en el marco del proyecto formativo (titulada) o la estrategia didáctica seleccionada (Complementaria).	Distribución de Resultados de Aprendizaje según habilidades de los instructores del área. Plan del programa complementario	Plan de Trabajo : https://docs.google.com/spreadsheets/d/1C6ldSoylZ8S4UrD30D6oIo6o_rjC4nOf/edit?usp=sharing&ouid=107769971262985166203&rtpof=true&sd=true https://drive.google.com/file/d/1MQ3vok5i7WTOigmxvBuS4He_bHLGIehz/view?usp=sharing
2	Participar en la programación y ejecución del proceso de inducción de aprendices de formación titulada conforme a la planeación y programación definida por el centro de formación.	Ingreso de programas de formación técnicos y tecnólogos proyectados para II trimestre.	
3	Impartir formación a aprendices en el programa de formación presencial y con el apoyo de las plataformas dispuestas por la entidad según el procedimiento de ejecución de la formación.	Impartir fomracion profesional e integral a programas titulados y cursos complementarios: -TECNICO INSTALACION REDES HIBRIDAS FIBRA OPTICA COAXIAL, FICHA 2429339 -TECNOLOGO EN IMPLEMENTACION DE REDES Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES, FICHA 2463629 -INSTALACION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE FIBRA OPTICA, FICHA 2459129 Ejecucion de platafomra Territorium como almacenamiento de	https://drive.google.com/drive/folders/1h6Qp8nZ45o-cdoged6XM0MqYOKXQQi3z?usp=sharing https://drive.google.com/drive/folders/1NwzbyE8wfptN6y509G_xXM1IsBNAGUO-?usp=sharing

		evidencias de aprendizaje	
4	Realizar el seguimiento de cada aprendiz mediante la orientación y acompañamiento a las actividades de aprendizaje en etapa lectiva y productiva.	Elaboracion de estrategias pedagógicas para impartir al aprendiz conocimiento teorico-practico.	https://drive.google.com/drive/folders/1rxguNzjbAlevcWmmaOMVi20gSiNACBF-?usp=sharing
5	Reportar avances o dificultades de los aprendices de manera oportuna a la coordinación académica en los formatos y tiempos que se dispongan para ello.	Reporte de inasistencias de aprendices para el programa TCGO EN IMPLEMENTACION DE REDES Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES , FICHA 2463629 CC 1113664230 KAROL ANGELLY MORENO OROZCO CC 1143864903 ANDRES FELIPE GODOY CORREA	Sena Sofia https://docs.google.com/spreadsheets/d/1NgXAhzJfRiwjlYMxYL1wz0Ed6Me9sg-X/edit?usp=sharing&ouid=107769971262985166203&rtpof=true&sd=true https://docs.google.com/spreadsheets/d/174UTXdkolAO-f1kRqRuk1ZbdfvxLy7nr/edit?usp=sharing&ouid=107769971262985166203&rtpof=true&sd=true
6	Valorar las evidencias de aprendizaje de manera cualitativa, permanente y oportuna teniendo en cuenta lo definido en la planeación pedagógica del proyecto formativo y las guías de aprendizaje.	Valoracion por competencias y resultados de aprendzaje de cada aprendiz, calificación de Resultados de Aprenizaje en sena sofia.	Sena sofia
7	Registrar con oportunidad los juicios evaluativos en el aplicativo Sofía Plus conforme al logro de los resultados de aprendizaje enmarcados en las fases del proyecto formativo y en las guías de aprendizaje de cada uno de los grupos asignados en su programación.	Aprobacion o no aprobación de resultados de aprendizaje a travez de la plataforma SENA SOFIA	Sena Sofia
8	Participar de las jornadas de desarrollo curricular convocadas por las redes		

	de conocimiento para garantizar integralidad en la formulación de proyectos formativos, el diseño de actividades de aprendizaje, el diseño de talleres e ítems que alimentaran los bancos de pruebas para la selección de aprendices para los diferentes programas de formación.		
9	Realizar seguimiento y gestión de los proyectos formativos, de acuerdo con los propósitos de los programas de formación; garantizando su documentación en relación con los resultados y productos obtenidos durante su desarrollo.	Planteamiento de proyectos de investigación y desarrollos en el área Telecomunicaciones.	https://drive.google.com/drive/folders/1LVjiNK2ghz3dmaQPDcBmfJrquEMqFa9q?usp=sharing
10	Coadyuvar en la consecución de los resultados esperados de los equipos de trabajo interdisciplinarios que el Centro acuerde para gestionar el Proceso de Formación Profesional Integral.		
11	Disponer de manera oportuna en la plataforma virtual institucional los productos derivados del desarrollo curricular: Proyecto formativo, planeación pedagógica, Guías de Aprendizaje, instrumentos de evaluación, material de apoyo, recursos didácticos	-Formulación Proyecto de Investigación "DISEÑO E IMPLEMENTACION SISTEMA DE PARQUEO MEDIANTE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL CENTRO DE DISEÑO TECNOLOGICO INDUSTRIAL- SENA- VALLE"	https://drive.google.com/drive/folders/1LVjiNK2ghz3dmaQPDcBmfJrquEMqFa9q?usp=sharing https://drive.google.com/drive/folders/1wlEXDStADnLFcQFD8mxaAWEHATFOU5AR?usp=sharing

		Elaboración de guias de aprendizaje y material de apoyo a la fomracion de acuerdo con el proyecto formativo para TCGO en Implementacion de redes y servicios de telecomunicaciones	
12	Usar las herramientas disponibles en el ambiente virtual de aprendizaje para fortalecer la formación y lograr el cumplimiento de los lineamientos, cobertura y productos indicados.	Academia cisco LinkedIN CloudLAB	
13	Participar de las sesiones de trabajo de equipos ejecutores programadas por las coordinaciones académicas según requerimientos institucionales.	Reunion alistamietno equipo ejecutor telecomunicaciones	Presencial
14	Verificar de manera oportuna en el sistema Sofía Plus la programación de horas en las fichas asignadas (titulada y complementaria) y registrar las horas de apoyo a la formación de acuerdo a los tiempos definidos para el desarrollo de las actividades.	Registro de los cursos atendidos, las horas ejecutadas, las inasistencias, evaluaciones, reportes, competencias y los resultados de aprendizaje.	https://drive.google.com/file/d/1TwZWBuOw6yLpOhVjKI5hh0GyGCUfJQ52/view?usp=sharing
15	Cumplir con las actividades definidas por el Centro para la implementación del	Certificacion inducción y reinducción SIGA	https://drive.google.com/file/d/18g5_64T7LTBWcDf9Szijbwg6Nm4eAPoA/view?usp=sharing

	sistema Integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA y los registros de los procedimientos del proceso de Gestión de formación Profesional.		
16	Acompañar y asesorar en forma permanente e integral a las instituciones educativas y a los aprendices en el proceso de formación por proyectos durante la vigencia del contrato	Participación de evento de dvulgacion de programas técnicos y tecnológicos de formación (Open House)	https://drive.google.com/file/d/17lYcJ6wZcep0X1Rtz22wBig29PHz5pOI/view?usp=sharing
17	Realizar entrega de los informes en las fechas requeridas durante la ejecución del objeto contractual, así como del informe final de gestión, informe de las actividades y procesos asignados y de los archivos y elementos a su cargo, antes de finalizar el Contrato.	Informe mensual GTH_F_062_V08	Plataforma SECOP II
18	Participar en procesos de formación técnica y pedagógica que el centro de formación programe en el marco del plan de pedagogía definido por el equipo pedagógico de Centro.		
19	Aplicar a procesos de certificación de competencias laborales pedagógicas y técnicas que el SENA implemente para el mejoramiento de la calidad de los instructores SENA.	Proceso de certificación Ingieneria Telecomunicaicones	https://drive.google.com/drive/folders/1u_FVDgtcBvsd3lZapssWgKVkMTXCFQnu?usp=sharing
20	El Instructor Contratista deberá aplicar al proceso de certificación de la norma de competencia “ORIENTAR PROCESOS	Certificacion Digital	https://drive.google.com/file/d/1_lvw0xXWAhr5hPkdeSrOQoiX_zPesK0-/view?usp=sharing

	FORMATIVOS PRESENCIALES CON BASE EN LOS PLANES DE FORMACIÓN CONCERTADOS 240201044" o la actualización en "ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVO - 240201056" y aportar el respectivo certificado aprobado.		
21	Mejorar las competencias en nivel de inglés (mínimo A2)	Certificacion Digital	https://drive.google.com/file/d/19Lyv8ElJ0khBJSOEufB-t82yPF21426h/view?usp=sharing
22	Brindar y procurar en todo momento un trato respetuoso con todos los miembros de la comunidad educativa		

A continuación relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.
Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				
2.				

Nota 1: *Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.*

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados, fotocopia de la planilla-recibo de pago de aportes a salud, pensiones y ARL, presentados en la planilla expedido por Pago Simple el **N°**1044241591, Valor total $ 363.500 discriminado en Aporte Pension $ 196.800, Aporte Salud $ 153.800 y

Aporte ARL $ 12.900, correspondiente al mes de febrero del año 2022, (Decreto Ley 2106 de 2019 – “ *Decreto Ley Antitrámites”*).

Declaración bajo la gravedad de juramento.

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro SI____NO_x__ he suscrito otro u otros contratos con entidade(s) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

Nota: En el evento de señalar **SI,** el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC_ del periodo objeto de cobro.

Evidencias en () folios

Cordialmente,



Firma
JUAN PABLO TOBAR COLORADO
Contratista
C.C. No. 1.107.073.459 Cali

Recibí a satisfacción:

Firma
Ana Lucia Vela Villamil
Supervisor(a) Contrato 3370093 de 2022
Coordinadora Academica
Cargo

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JUAN PABLO TOBAR COLORADO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE DISEÑO TECNOLOGICO INDUSTRIAL

FECHA INICIAL: 01/03/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 31/03/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2429339 - INSTALACION DE REDES HIBRIDAS DE FIBRA OPTICA Y COAXIAL

• 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
• 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:	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:	ENLAZAR REDES COAXIALES SEGÚN MANUALES TÉCNICOS Y NORMATIVA.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

UNIR CABLES COAXIALES SEGÚN LOS PROCEDIMIENTOS DE LA EMPRESA

• 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:	HABILITAR LA RED COAXIAL SEGÚN MANUALES TÉCNICOS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	HABILITAR SERVICIOS DE RED DE FIBRA ÓPTICA SEGÚN MANUALES TÉCNICOS.
• 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:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

• 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 : 77,80

FICHA DE APRENDIZAJE: 2463629 - IMPLEMENTACION DE REDES Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES

• 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
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPROBAR FUNCIONAMIENTO DE COMUNICACIONES ELECTRÓNICAS SEGÚN NORMATIVA DE TELECOMUNICACIONES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONFIGURAR RED SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE Y NORMATIVA DE TELECOMUNICACIONES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONTROLAR CONSTRUCCIÓN DE RED SEGÚN ESPECIFICACIONES Y NORMATIVA DE TELECOMUNICACIONES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COORDINAR MONTAJE DE PLATAFORMA DE SERVICIO DE ACUERDO CON NORMATIVA DE TELECOMUNICACIONES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

2. INSTALAR SERVICIOS DE VOZ EN LA PLATAFORMA DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN ORDEN DE TRABAJO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Diagnosticar circuitos electrónicos según manuales técnicos y normativa técnica
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DISEÑAR RED DE TELECOMUNICACIONES SEGÚN ESPECIFICACIONES Y NORMATIVA TÉCNICA
• 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:	INSPECCIONAR LOS PARÁMETROS DE LAS INSTALACIONES Y/O EQUIPOS ELÉCTRICOS EN BAJA TENSIÓN.
• 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:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PLANEAR MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE SERVICIO SEGÚN MANUALES TÉCNICOS Y NORMATIVA DE TELECOMUNICACIONES
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 31,90

FICHA DE APRENDIZAJE: 2506809 - MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE REDES CABLEADAS E INHALÁMBRICAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONFIGURAR LOS DISPOSITIVOS ACTIVOS DE INTERCONEXIÓN EN LA RED QUE CUMPLAN LAS CONDICIONES DE TRANSMISIÓN E INTERCAMBIO DE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

APLICAR EL PROTOCOLO DE INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS ACTIVOS, SERVIDORES, CLIENTES Y PERIFÉRICOS DE RED, UTILIZANDO EL SOFTWARE PROPORCIONADO POR EL FABRICANTE, PARA LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO Y DE LOS CONTROLADORES DE ACUERDO CON EL DISEÑO.

COMPROBAR EL DESEMPEÑO DE LOS EQUIPOS ACTIVOS Y DE CÓMPUTO INSTALADOS, DURANTE EL TIEMPO DE TRABAJO DE LA RED, MEDIANTE EL USO DE HERRAMIENTAS DE DIAGNÓSTICO, PARA GARANTIZAR EL DESEMPEÑO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO EFECTUANDO PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y RENDIMIENTO DE LA RED.

DISPONER LOS EQUIPOS ACTIVOS Y DE CÓMPUTO SEGÚN LO ESTABLECIDO EN LOS PLANOS DE RED, APLICANDO LAS NORMAS, ESTÁNDARES Y TECNOLOGÍAS VIGENTES PARA RELACIONAR LOS EQUIPOS ACTIVOS Y DE CÓMPUTO NECESARIOS CON LA TOPOLOGÍA FÍSICA Y LÓGICA ESTABLECIDA EN EL DISEÑO.

ELABORAR LA BITÁCORA DE LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS, MEDIANTE EL USO DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS SEGÚN EL TIPO DE INFORMACIÓN REQUERIDA PARA LA PRESENTACIÓN DE INFORMES, DOCUMENTACIÓN TÉCNICA E INVENTARIOS (HARDWARE Y/O SOFTWARE) DEL CENTRO DE CÓMPUTO, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS Y LAS NECESIDADES DEL CLIENTE Y APLICANDO NORMAS VIGENTES.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONTROLAR Y COORDINAR EL DESARROLLO Y LA EJECUCIÓN DE UN PROYECTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO, RECURSOS FÍSICOS Y TALENTO HUMANO, ACORDE CON LAS CONDICIONES DEL CONTRATO Y AJUSTADO A LAS NORMAS Y ESTÁNDARES

DISPONER LOS RECURSOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA, TENIENDO EN CUENTA LOS PROCEDIMIENTOS PARA EL MONTAJE, DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y LOS AVANCES TECNOLÓGICOS, APLICANDO LOS ESTÁNDARES Y NORMAS VIGENTES, PARA GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA RED.

ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DEL PROCESO DE INSTALACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA, RELACIONANDO EL SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS, BITÁCORAS, LIBRO DE OBRA Y PLANILLAS DE EJECUCIÓN, ACORDE CON LOS PROCEDIMIENTOS Y AJUSTADO A LAS NORMAS Y ESTÁNDARES VIGENTES PARA GARANTIZAR LA CALIDAD DE LA INFORMACIÓN.

ELABORAR LA PROPUESTA TÉCNICA DE UN PROYECTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO QUE SE AJUSTE A LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA, UTILIZANDO TÉCNICAS Y MATERIALES QUE MINIMICEN LA OBSOLESCENCIA Y DETERMINANDO LAS CANTIDADES Y COSTOS DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.

ELABORAR LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA PROYECTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO A PARTIR DE LOS PLANES Y POLÍTICAS DE LA EMPRESA Y DE LAS NECESIDADES DE LOS USUARIOS ACORDE CON LOS AVANCES TECNOLÓGICOS.

ELABORAR Y CONTROLAR LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DEL PROCESO DE INSTALACIÓN DE UN PROYECTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO, EFECTUANDO EL SEGUIMIENTO MEDIANTE REUNIONES DE COORDINACIÓN, BITÁCORAS, LIBRO DE OBRA Y PLANILLAS DE EJECUCIÓN, ACORDE CON LAS CONDICIONES DEL CONTRATO Y AJUSTADO A LAS NORMAS Y ESTÁNDARES

IDENTIFICAR EN LA OBRA, LOS REQUERIMIENTOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROYECTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO, MEDIANTE LA INTERPRETACIÓN DE PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS TÉCNICAS Y EL DISEÑO ESTABLECIDO.

REALIZAR EL MONTAJE DE LA RED INALÁMBRICA Y EFECTUAR LAS PRUEBAS DE CONECTIVIDAD; APLICANDO POLÍTICAS DE SEGURIDAD EN LOS COMPONENTES DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES Y REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO, PARA GARANTIZAR LA PRIVACIDAD, INTEGRIDAD Y AUTENTICACIÓN DEL ACCESO A LA INFORMACIÓN, SEGÚN LAS NORMAS Y

REALIZAR EL MONTAJE DEL CABLEADO ESTRUCTURADO Y EFECTUAR LAS PRUEBAS DE CONECTIVIDAD; APLICANDO LAS NORMAS Y ESTÁNDARES DE CABLEADO, SEGURIDAD E HIGIENE, ACORDE CON EL DISEÑO ESTABLECIDO Y LAS NECESIDADES

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 50,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 159,70

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
01/03/2022	14/03/2022	OTROS	16,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 16,00

INSTRUCTOR: JUAN PABLO TOBAR COLORADO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE DISEÑO TECNOLOGICO INDUSTRIAL

REPORTE ACTIVIDADES SENNOVA

CENTRO: Centro de Diseño Tecnológico Industrial – CDTI

NOMBRE: JUAN PABLO TOBAR COLORADO

ROL: Instructor Investigador

PROYECTOS: DISEÑO E IMPLEMENTACION SISTEMA DE PARQUEO MEDIANTE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL CENTRO DE DISEÑO TECNOLOGICO INDUSTRIAL-SENA-VALLE

PERIODO DEL REPORTE: 03- 2022

NÚMERO DE HORAS REPROGRAMADAS PARA LAS ACTIVIDADES SENNOVA: 16

A continuación, se describen las actividades realizadas:

Actividad Realizada	Entregable o producto	Enlace donde se encuentran lo soportes de las evidencias.
Planteamiento del problema	Entregable	https://docs.google.com/presentation/d/1W7Ydrj6lNGOIACENDcAi_RWA2pqiCHJY/edit?usp=sharing&ouid=107769971262985166203&rtpof=true&sd=true
Planteamiento de Justificación del proyecto	Entregable	https://docs.google.com/spreadsheets/d/144JgC61k1xfNq6qRzLLSOZalCqNrj954/edit?usp=sharing&ouid=107769971262985166203&rtpof=true&sd=true
Planteamiento de objetivos generales y específicos	Entregable	https://docs.google.com/spreadsheets/d/144JgC61k1xfNq6qRzLLSOZalCqNrj954/edit?usp=sharing&ouid=107769971262985166203&rtpof=true&sd=true

Impacto del proyecto (social-económico- ambiental-tecnológico)	Entregable	https://docs.google.com/spreadsheets/d/144JgC61k1xfNq6qRzLLSOZalCqNrj954/edit?usp=sharing&ouid=107769971262985166203&rtpof=true&sd=true
Diseño del árbol de causas-efectos	Entregable	https://www.canva.com/design/DAE6HjEXMCw/share/preview?token=vg3WsJCrSUclQe8qhFDYqg&role=EDITOR&utm_content=DAE6HjEXMCw&utm_campaign=designshare&utm_medium=link&utm_source=sharebutton
Cronograma de actividades del proyecto	Entregable	https://docs.google.com/spreadsheets/d/14izviaNGhx0lnrztxOf47WMkCs6s3f1B/edit?usp=sharing&ouid=107769971262985166203&rtpof=true&sd=true

Elaboro el Informe:

JUAN PABLO TOBAR
Instructor Investigador

Aprobó:

Jorge Hernán López Botero
Dinamizador SENNOVA