PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, 30 de septiembre de 2022.

Señor (a)
GERMAN GILBERTO ALARCON ROZO
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.3878862
Cargo del supervisor Coordinador Académico
Centro Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes septiembre del año 2022.

Referencia: No CO1.PCCNTR.3878862 del año 2022

Edgar Andrés Márquez Álvarez, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1090477442 de Cúcuta, 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: DIECISEIS MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS DIECISEIS PESOS M/CTE ($16.676.616). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de agosto 2022 por valor de TRES MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS M/CTE. ($3.284.788). b) Cuatro (3) pagos iguales por los meses de septiembre a noviembre del 2022, por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CUARENTA PESOS M/CTE ($3.790.140) cada uno. b) Un último pago correspondiente al mes de diciembre por valor de DOS MILLONES VEINTIUN MIL CUATROCIENTOS OCHO PESOS M/CTE ($2.021.408).
Plazo: Será hasta el 16 de diciembre de 2022.

OBJETO: *(Trascriba el objeto del contrato, dentro del siguiente cuadro)*
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.

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Proyectar los correspondientes documentos tales como actas,	Instalación de redes de computadores	Ambiente 318 -

	adiciones, prorrogas suspensiones y liquidaciones, necesarias dentro de la ejecución de los contratos de prestación de servicios personales de instructores, servicios profesionales y de apoyo a la formación	2337720 - Gestión de redes de datos 249983	https://sena4-my.sharepoint.com/:v:/g/ personal/ eamarquez_sena_edu_c o/ EVTTowhQxoZChfcPeK 5rkksB8J4s4oP0nv3IL7I 2wiedFw? email=eamarquez% 40sena.edu.co
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación.	Proyectar los correspondientes documentos tales como actas, adiciones, prorrogas suspensiones y liquidaciones Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación Rendir los informes (planillas, reportes y demás formatos) requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes. Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA.	https://drive.google.com/drive/shared-with-me
3	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices.	Revisar continuamente el material de formación brindada para su correspondiente actualización, búsqueda de material actualizado con apoyo de biblioteca.	https://drive.google.com/drive/shared-with-me
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.	Implementar red inalámbrica local según especificaciones del diseño y estándares técnicos.	https://drive.google.com/drive/shared-with-me

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.	Implementar red inalámbrica local según especificaciones del diseño y estándares técnicos. Especificar los recursos para la instalación de la red inalámbrica, de acuerdo con el diseño Instalar la red inalámbrica de acuerdo con el diseño y la normatividad vigente. Verificar el funcionamiento de la red inalámbrica de acuerdo con el diseño y la instalación realizada. Elaborar la documentación técnica necesaria de la red inalámbrica de acuerdo con la normatividad vigente.	https://drive.google.com/drive/shared-with-me

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.	Se evalúan los resultados de aprendizaje efectuados durante la semana relacionada con mantenimiento de equipos de cómputo realizadas en el ambiente empresarial de las fichas: 2337720, 2499983.	http://www.senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces
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.	Se realiza informe contractual del mes de septiembre.	https://www.secop.gov.co/CO1ContractsManagement/Tendering/SalesContractEdit/View?docUniqueIdentifier=CO1.SLCNTR.8974722
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.	Se da a conocer el reglamento del aprendiz y normatividad vigente del área de SST del centro de formación para acciones de bioseguridad. Solicitud al área de bienestar al aprendiz de taller sobre normas de convivencia en el centro de formación	https://www.sena.edu.co/es-co/transparencia/ProyectoNorma/Reglamento_del_Aprendiz_del_Servicio_Nacional_de_Aprendizaje%E2%80%93SENA.pdf
9	Participar activamente en el logro de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación.	No Aplica para este mes de formación.	N/A
10	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA.	Se asiste a la reunión dada por el funcionario Camilo Andres Barahona Moyano, el cual dio indicaciones de pago para el mes de septiembre.	https://doc-14-3k-docs.googleusercontent.com/docs/securesc/2iiojq79qopi5svfe1qb5

			6tuul5vojq1/n9g7upnb61hvd9siusvg9kshp9vftu6m/1660610325000/13562998321404193594/00161604069182054070/1lyvPObgWxX_tKP7y8G8dLJRO3rW7UNZk?e=download&authuser=1
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.	Se realiza informe contractual del mes de septiembre.	https://www.secop.gov.co/CO1ContractsManagement/Tendering/SalesContractEdit/View?docUniqueIdentifier=CO1.SLCNTR.8974722
12	Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.	Se atienden los requerimientos sobre la ficha de formación 2499983.	https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ORtecPexW9c1LLAw5RKUVFzJTLY8O7sv/edit#gid=51854602
13	El contratista deberá cumplir con los protocolos de bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia del Coronavirus Covid-19, de acuerdo con los lineamientos de la Resolución 666 de 2020, o la que haga sus veces, así como las directrices emitidas por el Sena, para tal fin.	Se utiliza elementos de bioseguridad en los ambientes de formación.	N/A

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

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

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

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

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 9439910837 – 9440237971 - 9440313016 de la planilla, aportes en linea y periodo de Agosto. (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
Edgar Andrés Márquez Álvarez
Contratista
C.C. No. 1.090.477.442 de Cúcuta

Recibí a satisfacción:

Firma
German Gilberto Alarcón Rozo
Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR.3878862 de 2022.
Coordinador Académico de Telecomunicaciones

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: EDGAR ANDRES MARQUEZ ALVAREZ **C.C.:** **1090477442** **MES:** **5** AL 30 DE AGOSTO **AÑO:** 2022

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
5/08/2022	Ambiente Virtual 37	2337720	18:00 - 20:00	4	IMPLEMENTAR RED INALÁMBRICA LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	**Describir el espectro radioelectrico de acuerdo con normativa Establecer los elementos de un sistema de radiocomunicaciones. Determinar los parametros y tipos de antenas de acuerdo con el dispositivo inalambrico Comprender los conceptos generales de las redes inalambricas WLAN y enlaces punto a punto de acuerdo con el estandar IEEE 802.11 Describir el diagrama de bloques de un router y access point inalambrico segun ficha tecnica**	
8/08/2022	318 CEET	2499983	6:00 - 12:00	6	IMPLEMENTAR RED INALÁMBRICA LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	**Implementación de la infraestructura de interconexión inalámbrica**	
8/08/2022	Ambiente Virtual 37	2337720	18:00 - 20:00	4	IMPLEMENTAR RED INALÁMBRICA LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	**Describir el espectro radioelectrico de acuerdo con normativa Establecer los elementos de un sistema de radiocomunicaciones. Determinar los parametros y tipos de antenas de acuerdo con el dispositivo inalambrico Comprender los conceptos generales de las redes inalambricas WLAN y enlaces punto a punto de acuerdo con el estandar IEEE 802.11 Describir el diagrama de bloques de un router y access point inalambrico segun ficha tecnica**	
9/08/2022	318 CEET	2499983	6:00 - 12:00	6	IMPLEMENTAR RED INALÁMBRICA LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	**Implementación de la infraestructura de interconexión inalámbrica**	
9/08/2022	Ambiente Virtual 37	2337720	18:00 - 20:00	4	IMPLEMENTAR RED INALÁMBRICA LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	**Describir el espectro radioelectrico de acuerdo con normativa Establecer los elementos de un sistema de radiocomunicaciones. Determinar los parametros y tipos de antenas de acuerdo con el dispositivo inalambrico Comprender los conceptos generales de las redes inalambricas WLAN y enlaces punto a punto de acuerdo con el estandar IEEE 802.11 Describir el diagrama de bloques de un router y access point inalambrico segun ficha tecnica**	
10/08/2022	318 CEET	2499983	6:00 - 12:00	6	IMPLEMENTAR RED INALÁMBRICA LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	**Implementación de la infraestructura de interconexión inalámbrica**	
10/08/2022	Ambiente Virtual 37	2337720	18:00 - 20:00	4	IMPLEMENTAR RED INALÁMBRICA LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	**Describir el espectro radioelectrico de acuerdo con normativa Establecer los elementos de un sistema de radiocomunicaciones. Determinar los parametros y tipos de antenas de acuerdo con el dispositivo inalambrico Comprender los conceptos generales de las redes inalambricas WLAN y enlaces punto a punto de acuerdo con el estandar IEEE 802.11 Describir el diagrama de bloques de un router y access point inalambrico segun ficha tecnica**	
11/08/2022	322 CEET	2337720	18:00 - 20:00	4	IMPLEMENTAR RED INALÁMBRICA LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	**Describir el espectro radioelectrico de acuerdo con normativa Establecer los elementos de un sistema de radiocomunicaciones. Determinar los parametros y tipos de antenas de acuerdo con el dispositivo inalambrico Comprender los conceptos generales de las redes inalambricas WLAN y enlaces punto a punto de acuerdo con el estandar IEEE 802.11 Describir el diagrama de bloques de un router y access point inalambrico segun ficha tecnica**	
15/08/2022	318 CEET	2499983	6:00 - 12:00	6	IMPLEMENTAR RED INALÁMBRICA LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	**Implementación de la infraestructura de interconexión inalámbrica**	
15/08/2022	Ambiente Virtual 37	2337720	18:00 - 20:00	4	IMPLEMENTAR RED INALÁMBRICA LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	**Describir el espectro radioelectrico de acuerdo con normativa Establecer los elementos de un sistema de radiocomunicaciones. Determinar los parametros y tipos de antenas de acuerdo con el dispositivo inalambrico Comprender los conceptos generales de las redes inalambricas WLAN y enlaces punto a punto de acuerdo con el estandar IEEE 802.11 Describir el diagrama de bloques de un router y access point inalambrico segun ficha tecnica**	
16/08/2022	318 CEET	2499983	6:00 - 12:00	6	IMPLEMENTAR RED INALÁMBRICA LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	**Implementación de la infraestructura de interconexión inalámbrica**	
16/08/2022	Ambiente Virtual 37	2337720	18:00 - 20:00	4	IMPLEMENTAR RED INALÁMBRICA LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	**Describir el espectro radioelectrico de acuerdo con normativa Establecer los elementos de un sistema de radiocomunicaciones. Determinar los parametros y tipos de antenas de acuerdo con el dispositivo inalambrico Comprender los conceptos generales de las redes inalambricas WLAN y enlaces punto a punto de acuerdo con el estandar IEEE 802.11 Describir el diagrama de bloques de un router y access point inalambrico segun ficha tecnica**	
17/08/2022	318 CEET	2499983	6:00 - 12:00	6	IMPLEMENTAR RED INALÁMBRICA LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	**Implementación de la infraestructura de interconexión inalámbrica**	
17/08/2022	Ambiente Virtual 37	2337720	18:00 - 20:00	4	IMPLEMENTAR RED INALÁMBRICA LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	**Describir el espectro radioelectrico de acuerdo con normativa Establecer los elementos de un sistema de radiocomunicaciones. Determinar los parametros y tipos de antenas de acuerdo con el dispositivo inalambrico Comprender los conceptos generales de las redes inalambricas WLAN y enlaces punto a punto de acuerdo con el estandar IEEE 802.11 Describir el diagrama de bloques de un router y access point inalambrico segun ficha tecnica**	
18/08/2022	322 CEET	2337720	18:00 - 20:00	4	IMPLEMENTAR RED INALÁMBRICA LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	**Describir el espectro radioelectrico de acuerdo con normativa Establecer los elementos de un sistema de radiocomunicaciones. Determinar los parametros y tipos de antenas de acuerdo con el dispositivo inalambrico Comprender los conceptos generales de las redes inalambricas WLAN y enlaces punto a punto de acuerdo con el estandar IEEE 802.11 Describir el diagrama de bloques de un router y access point inalambrico segun ficha tecnica**	
22/08/2022	318 CEET	2499983	6:00 - 12:00	6	IMPLEMENTAR RED INALÁMBRICA LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	**Implementación de la infraestructura de interconexión inalámbrica**	
22/08/2022	Ambiente Virtual 37	2337720	18:00 - 20:00	4	IMPLEMENTAR RED INALÁMBRICA LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	**Describir el espectro radioelectrico de acuerdo con normativa Establecer los elementos de un sistema de radiocomunicaciones. Determinar los parametros y tipos de antenas de acuerdo con el dispositivo inalambrico Comprender los conceptos generales de las redes inalambricas WLAN y enlaces punto a punto de acuerdo con el estandar IEEE 802.11 Describir el diagrama de bloques de un router y access point inalambrico segun ficha tecnica**	
23/08/2022	318 CEET	2499983	6:00 - 12:00	6	IMPLEMENTAR RED INALÁMBRICA LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	**Implementación de la infraestructura de interconexión inalámbrica**	
23/08/2022	Ambiente Virtual 37	2337720	18:00 - 20:00	4	IMPLEMENTAR RED INALÁMBRICA LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	**Describir el espectro radioelectrico de acuerdo con normativa Establecer los elementos de un sistema de radiocomunicaciones. Determinar los parametros y tipos de antenas de acuerdo con el dispositivo inalambrico Comprender los conceptos generales de las redes inalambricas WLAN y enlaces punto a punto de acuerdo con el estandar IEEE 802.11 Describir el diagrama de bloques de un router y access point inalambrico segun ficha tecnica**	
24/08/2022	318 CEET	2499983	6:00 - 12:00	6	IMPLEMENTAR RED INALÁMBRICA LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	**Implementación de la infraestructura de interconexión inalámbrica**	
24/08/2022	Ambiente Virtual 37	2337720	18:00 - 20:00	4	IMPLEMENTAR RED INALÁMBRICA LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	**Describir el espectro radioelectrico de acuerdo con normativa Establecer los elementos de un sistema de radiocomunicaciones. Determinar los parametros y tipos de antenas de acuerdo con el dispositivo inalambrico Comprender los conceptos generales de las redes inalambricas WLAN y enlaces punto a punto de acuerdo con el estandar IEEE 802.11 Describir el diagrama de bloques de un router y access point inalambrico segun ficha tecnica**	
25/08/2022	322 CEET	2337720	18:00 - 20:00	4	IMPLEMENTAR RED INALÁMBRICA LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	**Describir el espectro radioelectrico de acuerdo con normativa Establecer los elementos de un sistema de radiocomunicaciones. Determinar los parametros y tipos de antenas de acuerdo con el dispositivo inalambrico Comprender los conceptos generales de las redes inalambricas WLAN y enlaces punto a punto de acuerdo con el estandar IEEE 802.11 Describir el diagrama de bloques de un router y access point inalambrico segun ficha tecnica**	
29/08/2022	318 CEET	2499983	6:00 - 12:00	6	IMPLEMENTAR RED INALÁMBRICA LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	**Implementación de la infraestructura de interconexión inalámbrica**	
29/08/2022	Ambiente Virtual 37	2337720	18:00 - 20:00	4	IMPLEMENTAR RED INALÁMBRICA LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	**Describir el espectro radioelectrico de acuerdo con normativa Establecer los elementos de un sistema de radiocomunicaciones. Determinar los parametros y tipos de antenas de acuerdo con el dispositivo inalambrico Comprender los conceptos generales de las redes inalambricas WLAN y enlaces punto a punto de acuerdo con el estandar IEEE 802.11 Describir el diagrama de bloques de un router y access point inalambrico segun ficha tecnica**	
30/08/2022	318 CEET	2499983	6:00 - 12:00	6	IMPLEMENTAR RED INALÁMBRICA LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	**Implementación de la infraestructura de interconexión inalámbrica**	
30/08/2022	Ambiente Virtual 37	2337720	18:00 - 20:00	4	IMPLEMENTAR RED INALÁMBRICA LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	**Describir el espectro radioelectrico de acuerdo con normativa Establecer los elementos de un sistema de radiocomunicaciones. Determinar los parametros y tipos de antenas de acuerdo con el dispositivo inalambrico Comprender los conceptos generales de las redes inalambricas WLAN y enlaces punto a punto de acuerdo con el estandar IEEE 802.11 Describir el diagrama de bloques de un router y access point inalambrico segun ficha tecnica**	
31/08/2022	318 CEET	2499983	6:00 - 12:00	6	IMPLEMENTAR RED INALÁMBRICA LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	**Implementación de la infraestructura de interconexión inalámbrica**	
31/08/2022	Ambiente Virtual 37	2337720	18:00 - 20:00	4	IMPLEMENTAR RED INALÁMBRICA LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	**Describir el espectro radioelectrico de acuerdo con normativa Establecer los elementos de un sistema de radiocomunicaciones. Determinar los parametros y tipos de antenas de acuerdo con el dispositivo inalambrico Comprender los conceptos generales de las redes inalambricas WLAN y enlaces punto a punto de acuerdo con el estandar IEEE 802.11 Describir el diagrama de bloques de un router y access point inalambrico segun ficha tecnica**	
TOTAL HORAS DEL MES				**136**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

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

INSTRUCTOR: EDGAR ANDRES MARQUEZ ALVAREZ | **C.C.:** 1006017462 | **MES:** 1 AL 30 DE SEPTIEMBRE | **AÑO:** 2022

DIA	ANDRITO DE ROMANCHON	NL HOVA	HORAS DE CLASE	No. DE HORAS	COMPETENCIA DE FORMACION MANTENIDA	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACION	FIRMA APRENDIZ
1/09/2022	322 CEET	2337720	18:00 - 20:00	4	IMPLEMENTAR REDES PARA AMBIENTACION LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTANDARES TECNICOS	Describir el esperado rendimiento de acuerdo con normativa Elaborar los enmiendas de un sistema de radiocomunicaciones. Determinar los parametros y tipos de antenas de acuerdo con el despositivo radiantivo Comprender los conceptos ganerales de las redes inalambricas **WLAN** y esteros punto a punto de acuerdo con el estandar. **IEEE 802.11** Describir el diagrama de bloques de un router y acceso point inalambrico segun ficha tecnica	
5/09/2022	318 CEET	2499983	6:00 - 12:00	6	IMPLEMENTAR REDES PARA AMBIENTACION LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTANDARES TECNICOS	Implementación de la infraestructura de interconexión inalámbrica	
5/09/2022	Ambiente Virtual 37	2337720	18:00 - 20:00	4	IMPLEMENTAR REDES PARA AMBIENTACION LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTANDARES TECNICOS	Describir el esperado rendimiento de acuerdo con normativa Elaborar los enmiendas de un sistema de radiocomunicaciones. Determinar los parametros y tipos de antenas de acuerdo con el despositivo radiantivo Comprender los conceptos ganerales de las redes inalambricas **WLAN** y esteros punto a punto de acuerdo con el estandar. **IEEE 802.11** Describir el diagrama de bloques de un router y acceso point inalambrico segun ficha tecnica	
6/09/2022	318 CEET	2499983	6:00 - 12:00	6	IMPLEMENTAR REDES PARA AMBIENTACION LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTANDARES TECNICOS	Implementación de la infraestructura de interconexión inalámbrica	
6/09/2022	Ambiente Virtual 37	2337720	18:00 - 20:00	4	IMPLEMENTAR REDES PARA AMBIENTACION LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTANDARES TECNICOS	Describir el esperado rendimiento de acuerdo con normativa Elaborar los enmiendas de un sistema de radiocomunicaciones. Determinar los parametros y tipos de antenas de acuerdo con el despositivo radiantivo Comprender los conceptos ganerales de las redes inalambricas **WLAN** y esteros punto a punto de acuerdo con el estandar. **IEEE 802.11** Describir el diagrama de bloques de un router y acceso point inalambrico segun ficha tecnica	
7/09/2022	318 CEET	2499983	6:00 - 12:00	6	IMPLEMENTAR REDES PARA AMBIENTACION LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTANDARES TECNICOS	Implementación de la infraestructura de interconexión inalámbrica	
7/09/2022	Ambiente Virtual 37	2337720	18:00 - 20:00	4	IMPLEMENTAR REDES PARA AMBIENTACION LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTANDARES TECNICOS	Describir el esperado rendimiento de acuerdo con normativa Elaborar los enmiendas de un sistema de radiocomunicaciones. Determinar los parametros y tipos de antenas de acuerdo con el despositivo radiantivo Comprender los conceptos ganerales de las redes inalambricas **WLAN** y esteros punto a punto de acuerdo con el estandar. **IEEE 802.11** Describir el diagrama de bloques de un router y acceso point inalambrico segun ficha tecnica	
8/09/2022	322 CEET	2337720	18:00 - 20:00	4	IMPLEMENTAR REDES PARA AMBIENTACION LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTANDARES TECNICOS	Describir el esperado rendimiento de acuerdo con normativa Elaborar los enmiendas de un sistema de radiocomunicaciones. Determinar los parametros y tipos de antenas de acuerdo con el despositivo radiantivo Comprender los conceptos ganerales de las redes inalambricas **WLAN** y esteros punto a punto de acuerdo con el estandar. **IEEE 802.11** Describir el diagrama de bloques de un router y acceso point inalambrico segun ficha tecnica	
12/09/2022	318 CEET	2499983	6:00 - 12:00	6	IMPLEMENTAR REDES PARA AMBIENTACION LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTANDARES TECNICOS	Implementación de la infraestructura de interconexión inalámbrica	
12/09/2022	Ambiente Virtual 37	2337720	18:00 - 20:00	4	IMPLEMENTAR REDES PARA AMBIENTACION LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTANDARES TECNICOS	Describir el esperado rendimiento de acuerdo con normativa Elaborar los enmiendas de un sistema de radiocomunicaciones. Determinar los parametros y tipos de antenas de acuerdo con el despositivo radiantivo Comprender los conceptos ganerales de las redes inalambricas **WLAN** y esteros punto a punto de acuerdo con el estandar. **IEEE 802.11** Describir el diagrama de bloques de un router y acceso point inalambrico segun ficha tecnica	
14/09/2022	318 CEET	2499983	6:00 - 12:00	6	IMPLEMENTAR REDES PARA AMBIENTACION LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTANDARES TECNICOS	Implementación de la infraestructura de interconexión inalámbrica	
14/09/2022	Ambiente Virtual 37	2337720	18:00 - 20:00	4	IMPLEMENTAR REDES PARA AMBIENTACION LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTANDARES TECNICOS	Describir el esperado rendimiento de acuerdo con normativa Elaborar los enmiendas de un sistema de radiocomunicaciones. Determinar los parametros y tipos de antenas de acuerdo con el despositivo radiantivo Comprender los conceptos ganerales de las redes inalambricas **WLAN** y esteros punto a punto de acuerdo con el estandar. **IEEE 802.11** Describir el diagrama de bloques de un router y acceso point inalambrico segun ficha tecnica	
15/09/2022	322 CEET	2337720	18:00 - 20:00	4	IMPLEMENTAR REDES PARA AMBIENTACION LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTANDARES TECNICOS	Describir el esperado rendimiento de acuerdo con normativa Elaborar los enmiendas de un sistema de radiocomunicaciones. Determinar los parametros y tipos de antenas de acuerdo con el despositivo radiantivo Comprender los conceptos ganerales de las redes inalambricas **WLAN** y esteros punto a punto de acuerdo con el estandar. **IEEE 802.11** Describir el diagrama de bloques de un router y acceso point inalambrico segun ficha tecnica	
19/09/2022	318 CEET	2499983	6:00 - 12:00	6	IMPLEMENTAR REDES PARA AMBIENTACION LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTANDARES TECNICOS	Implementación de la infraestructura de interconexión inalámbrica	
19/09/2022	Ambiente Virtual 37	2337720	18:00 - 20:00	4	IMPLEMENTAR REDES PARA AMBIENTACION LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTANDARES TECNICOS	Describir el esperado rendimiento de acuerdo con normativa Elaborar los enmiendas de un sistema de radiocomunicaciones. Determinar los parametros y tipos de antenas de acuerdo con el despositivo radiantivo Comprender los conceptos ganerales de las redes inalambricas **WLAN** y esteros punto a punto de acuerdo con el estandar. **IEEE 802.11** Describir el diagrama de bloques de un router y acceso point inalambrico segun ficha tecnica	
20/09/2022	322 CEET	2337720	18:00 - 20:00	4	IMPLEMENTAR REDES PARA AMBIENTACION LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTANDARES TECNICOS	Describir el esperado rendimiento de acuerdo con normativa Elaborar los enmiendas de un sistema de radiocomunicaciones. Determinar los parametros y tipos de antenas de acuerdo con el despositivo radiantivo Comprender los conceptos ganerales de las redes inalambricas **WLAN** y esteros punto a punto de acuerdo con el estandar. **IEEE 802.11** Describir el diagrama de bloques de un router y acceso point inalambrico segun ficha tecnica	
21/09/2022	318 CEET	2499983	6:00 - 12:00	6	IMPLEMENTAR REDES PARA AMBIENTACION LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTANDARES TECNICOS	Implementación de la infraestructura de interconexión inalámbrica	
21/09/2022	Ambiente Virtual 37	2337720	18:00 - 20:00	4	IMPLEMENTAR REDES PARA AMBIENTACION LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTANDARES TECNICOS	Describir el esperado rendimiento de acuerdo con normativa Elaborar los enmiendas de un sistema de radiocomunicaciones. Determinar los parametros y tipos de antenas de acuerdo con el despositivo radiantivo Comprender los conceptos ganerales de las redes inalambricas **WLAN** y esteros punto a punto de acuerdo con el estandar. **IEEE 802.11** Describir el diagrama de bloques de un router y acceso point inalambrico segun ficha tecnica	
22/09/2022	322 CEET	2337720	18:00 - 20:00	4	IMPLEMENTAR REDES PARA AMBIENTACION LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTANDARES TECNICOS	Describir el esperado rendimiento de acuerdo con normativa Elaborar los enmiendas de un sistema de radiocomunicaciones. Determinar los parametros y tipos de antenas de acuerdo con el despositivo radiantivo Comprender los conceptos ganerales de las redes inalambricas **WLAN** y esteros punto a punto de acuerdo con el estandar. **IEEE 802.11** Describir el diagrama de bloques de un router y acceso point inalambrico segun ficha tecnica	
26/09/2022	318 CEET	2499983	6:00 - 12:00	6	IMPLEMENTAR REDES PARA AMBIENTACION LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTANDARES TECNICOS	Implementación de la infraestructura de interconexión inalámbrica	
26/09/2022	Ambiente Virtual 37	2337720	18:00 - 20:00	4	IMPLEMENTAR REDES PARA AMBIENTACION LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTANDARES TECNICOS	Describir el esperado rendimiento de acuerdo con normativa Elaborar los enmiendas de un sistema de radiocomunicaciones. Determinar los parametros y tipos de antenas de acuerdo con el despositivo radiantivo Comprender los conceptos ganerales de las redes inalambricas **WLAN** y esteros punto a punto de acuerdo con el estandar. **IEEE 802.11** Describir el diagrama de bloques de un router y acceso point inalambrico segun ficha tecnica	
27/09/2022	318 CEET	2499983	6:00 - 12:00	6	IMPLEMENTAR REDES PARA AMBIENTACION LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTANDARES TECNICOS	Implementación de la infraestructura de interconexión inalámbrica	
27/09/2022	Ambiente Virtual 37	2337720	18:00 - 20:00	4	IMPLEMENTAR REDES PARA AMBIENTACION LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTANDARES TECNICOS	Describir el esperado rendimiento de acuerdo con normativa Elaborar los enmiendas de un sistema de radiocomunicaciones. Determinar los parametros y tipos de antenas de acuerdo con el despositivo radiantivo Comprender los conceptos ganerales de las redes inalambricas **WLAN** y esteros punto a punto de acuerdo con el estandar. **IEEE 802.11** Describir el diagrama de bloques de un router y acceso point inalambrico segun ficha tecnica	
29/09/2022	318 CEET	2499983	6:00 - 12:00	6	IMPLEMENTAR REDES PARA AMBIENTACION LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTANDARES TECNICOS	Implementación de la infraestructura de interconexión inalámbrica	
29/09/2022	Ambiente Virtual 37	2337720	18:00 - 20:00	4	IMPLEMENTAR REDES PARA AMBIENTACION LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTANDARES TECNICOS	Describir el esperado rendimiento de acuerdo con normativa Elaborar los enmiendas de un sistema de radiocomunicaciones. Determinar los parametros y tipos de antenas de acuerdo con el despositivo radiantivo Comprender los conceptos ganerales de las redes inalambricas **WLAN** y esteros punto a punto de acuerdo con el estandar. **IEEE 802.11** Describir el diagrama de bloques de un router y acceso point inalambrico segun ficha tecnica	
29/09/2022	322 CEET	2337720	18:00 - 20:00	4	IMPLEMENTAR REDES PARA AMBIENTACION LOCAL SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTANDARES TECNICOS	Describir el esperado rendimiento de acuerdo con normativa Elaborar los enmiendas de un sistema de radiocomunicaciones. Determinar los parametros y tipos de antenas de acuerdo con el despositivo radiantivo Comprender los conceptos ganerales de las redes inalambricas **WLAN** y esteros punto a punto de acuerdo con el estandar. **IEEE 802.11** Describir el diagrama de bloques de un router y acceso point inalambrico segun ficha tecnica	

TOTAL HORAS DEL MES							

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: EDGAR ANDRES MARQUEZ ALVAREZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 05/08/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 31/08/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2337720 - INSTALACION DE REDES DE COMPUTADORES .

• 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 TRABAJOS EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
• 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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01- Reconocer el trabajo como factor de movilidad social y transformación vital con referencia a la fenomenología y a los derechos fundamentales en el trabajo.

02- Valorar la importancia de la ciudadanía laboral con base en el estudio de los derechos humanos y fundamentales en el trabajo.

03- Practicar los derechos fundamentales en el trabajo de acuerdo con la Constitución Política y los Convenios Internacionales.

04- Participar en acciones solidarias teniendo en cuenta el ejercicio de los derechos humanos, de los pueblos y de la naturaleza.

• 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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONTRIBUIR CON EL FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA DE PAZ A PARTIR DE LA DIGNIDAD HUMANA Y LAS ESTRATEGIAS PARA LA TRANSFORMACIÓN DE CONFLICTOS

ESTABLECER RELACIONES DE CRECIMIENTO PERSONAL Y COMUNITARIO A PARTIR DEL BIEN COMÚN COMO APORTE PARA EL DESARROLLO SOCIAL

PROMOVER EL USO RACIONAL DE LOS RECURSOS NATURALES A PARTIR DE CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD Y SUSTENTABILIDAD ÉTICA Y NORMATIVA VIGENTE

PROMOVER MI DIGNIDAD Y LA DEL OTRO A PARTIR DE LOS PRINCIPIOS Y VALORES ÉTICOS COMO APORTE EN LA INSTAURACIÓN 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:	IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Implementar red inalámbrica local según especificaciones del diseño y estándares técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONFIGURAR LOS COMPONENTES INALÁMBRICOS, ACORDE CON LA ARQUITECTURA ESTABLECIDA, TÉCNICAS Y BUENAS

ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA NECESARIA DE LA RED INALÁMBRICA DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

ESPECIFICAR LOS RECURSOS PARA LA INSTALACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA, DE ACUERDO CON EL DISEÑO

INSTALAR LA RED INALÁMBRICA DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

PLANIFICAR LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS COMPONENTES INALÁMBRICOS EN LA RED DE DATOS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

VALIDAR QUE LOS PARÁMETROS DE CERTIFICACIÓN CUMPLAN CON ESTÁNDARES Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA RED INALÁMBRICA DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y LA INSTALACIÓN REALIZADA.

VERIFICAR LA TRANSMISIÓN DE DATOS EN LA INFRAESTRUCTURA INALÁMBRICA BAJO CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESCRIBIR A NIVEL BÁSICO, DE FORMA ORAL Y ESCRITA EN INGLÉS PERSONAS, SITUACIONES Y LUGARES DE ACUERDO CON SUS COSTUMBRES Y EXPERIENCIAS DE VIDA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa
• 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 :	71,70

FICHA DE APRENDIZAJE: 2499983 - GESTION DE REDES DE DATOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE SEGURIDAD EN LA RED A PARTIR DE NORMAS INTERNACIONALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Administrar infraestructura tecnológica de red según modelos de referencia y procedimiento técnico
• 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:	Configurar dispositivos activos de interconexión según especificaciones del diseño y protocolos técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS
• 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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01- Reconocer el trabajo como factor de movilidad social y transformación vital con referencia a la fenomenología y a los derechos fundamentales en el trabajo.

02- Valorar la importancia de la ciudadanía laboral con base en el estudio de los derechos humanos y fundamentales en el trabajo.

03- Practicar los derechos fundamentales en el trabajo de acuerdo con la Constitución Política y los Convenios Internacionales.

04- Participar en acciones solidarias teniendo en cuenta el ejercicio de los derechos humanos, de los pueblos y de la naturaleza.

• 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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONTRIBUIR CON EL FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA DE PAZ A PARTIR DE LA DIGNIDAD HUMANA Y LAS ESTRATEGIAS PARA LA TRANSFORMACIÓN DE CONFLICTOS

ESTABLECER RELACIONES DE CRECIMIENTO PERSONAL Y COMUNITARIO A PARTIR DEL BIEN COMÚN COMO APORTE PARA EL DESARROLLO SOCIAL

PROMOVER EL USO RACIONAL DE LOS RECURSOS NATURALES A PARTIR DE CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD Y SUSTENTABILIDAD ÉTICA Y NORMATIVA VIGENTE

PROMOVER MI DIGNIDAD Y LA DEL OTRO A PARTIR DE LOS PRINCIPIOS Y VALORES ÉTICOS COMO APORTE EN LA INSTAURACIÓN 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: Implementar red inalámbrica local según especificaciones del diseño y estándares técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONFIGURAR LOS COMPONENTES INALÁMBRICOS, ACORDE CON LA ARQUITECTURA ESTABLECIDA, TÉCNICAS Y BUENAS

ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA NECESARIA DE LA RED INALÁMBRICA DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

ESPECIFICAR LOS RECURSOS PARA LA INSTALACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA, DE ACUERDO CON EL DISEÑO

INSTALAR LA RED INALÁMBRICA DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

PLANIFICAR LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS COMPONENTES INALÁMBRICOS EN LA RED DE DATOS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

VALIDAR QUE LOS PARÁMETROS DE CERTIFICACIÓN CUMPLAN CON ESTÁNDARES Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA RED INALÁMBRICA DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y LA INSTALACIÓN REALIZADA.

VERIFICAR LA TRANSMISIÓN DE DATOS EN LA INFRAESTRUCTURA INALÁMBRICA BAJO CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Implementar tecnologías de voz sobre IP de acuerdo con el diseño y normas técnicas
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESCRIBIR A NIVEL BÁSICO, DE FORMA ORAL Y ESCRITA EN INGLÉS PERSONAS, SITUACIONES Y LUGARES DE ACUERDO CON SUS COSTUMBRES Y EXPERIENCIAS DE VIDA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• 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 :	71,80

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	143,50

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 0,00

INSTRUCTOR: EDGAR ANDRES MARQUEZ ALVAREZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: EDGAR ANDRES MARQUEZ ALVAREZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/09/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 30/09/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2337720 - INSTALACION DE REDES DE COMPUTADORES .

• 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 TRABAJOS EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
• 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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01- Reconocer el trabajo como factor de movilidad social y transformación vital con referencia a la fenomenología y a los derechos fundamentales en el trabajo.

02- Valorar la importancia de la ciudadanía laboral con base en el estudio de los derechos humanos y fundamentales en el trabajo.

03- Practicar los derechos fundamentales en el trabajo de acuerdo con la Constitución Política y los Convenios Internacionales.

04- Participar en acciones solidarias teniendo en cuenta el ejercicio de los derechos humanos, de los pueblos y de la naturaleza.

• 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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONTRIBUIR CON EL FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA DE PAZ A PARTIR DE LA DIGNIDAD HUMANA Y LAS ESTRATEGIAS PARA LA TRANSFORMACIÓN DE CONFLICTOS

ESTABLECER RELACIONES DE CRECIMIENTO PERSONAL Y COMUNITARIO A PARTIR DEL BIEN COMÚN COMO APORTE PARA EL DESARROLLO SOCIAL

PROMOVER EL USO RACIONAL DE LOS RECURSOS NATURALES A PARTIR DE CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD Y SUSTENTABILIDAD ÉTICA Y NORMATIVA VIGENTE

PROMOVER MI DIGNIDAD Y LA DEL OTRO A PARTIR DE LOS PRINCIPIOS Y VALORES ÉTICOS COMO APORTE EN LA INSTAURACIÓN 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: IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Implementar red inalámbrica local según especificaciones del diseño y estándares técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONFIGURAR LOS COMPONENTES INALÁMBRICOS, ACORDE CON LA ARQUITECTURA ESTABLECIDA, TÉCNICAS Y BUENAS

ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA NECESARIA DE LA RED INALÁMBRICA DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

ESPECIFICAR LOS RECURSOS PARA LA INSTALACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA, DE ACUERDO CON EL DISEÑO

INSTALAR LA RED INALÁMBRICA DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

PLANIFICAR LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS COMPONENTES INALÁMBRICOS EN LA RED DE DATOS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

VALIDAR QUE LOS PARÁMETROS DE CERTIFICACIÓN CUMPLAN CON ESTÁNDARES Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA RED INALÁMBRICA DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y LA INSTALACIÓN REALIZADA.

VERIFICAR LA TRANSMISIÓN DE DATOS EN LA INFRAESTRUCTURA INALÁMBRICA BAJO CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESCRIBIR A NIVEL BÁSICO, DE FORMA ORAL Y ESCRITA EN INGLÉS PERSONAS, SITUACIONES Y LUGARES DE ACUERDO CON SUS COSTUMBRES Y EXPERIENCIAS DE VIDA.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa
- 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 : 87,60

FICHA DE APRENDIZAJE: 2499983 - GESTION DE REDES DE DATOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE SEGURIDAD EN LA RED A PARTIR DE NORMAS INTERNACIONALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Administrar infraestructura tecnológica de red según modelos de referencia y procedimiento técnico
• 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:	Configurar dispositivos activos de interconexión según especificaciones del diseño y protocolos técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS
• 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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01- Reconocer el trabajo como factor de movilidad social y transformación vital con referencia a la fenomenología y a los derechos fundamentales en el trabajo.

02- Valorar la importancia de la ciudadanía laboral con base en el estudio de los derechos humanos y fundamentales en el trabajo.

03- Practicar los derechos fundamentales en el trabajo de acuerdo con la Constitución Política y los Convenios Internacionales.

04- Participar en acciones solidarias teniendo en cuenta el ejercicio de los derechos humanos, de los pueblos y de la naturaleza.

• 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.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONTRIBUIR CON EL FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA DE PAZ A PARTIR DE LA DIGNIDAD HUMANA Y LAS ESTRATEGIAS PARA LA TRANSFORMACIÓN DE CONFLICTOS

ESTABLECER RELACIONES DE CRECIMIENTO PERSONAL Y COMUNITARIO A PARTIR DEL BIEN COMÚN COMO APORTE PARA EL DESARROLLO SOCIAL

PROMOVER EL USO RACIONAL DE LOS RECURSOS NATURALES A PARTIR DE CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD Y SUSTENTABILIDAD ÉTICA Y NORMATIVA VIGENTE

PROMOVER MI DIGNIDAD Y LA DEL OTRO A PARTIR DE LOS PRINCIPIOS Y VALORES ÉTICOS COMO APORTE EN LA INSTAURACIÓN 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: Implementar red inalámbrica local según especificaciones del diseño y estándares técnicos

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CONFIGURAR LOS COMPONENTES INALÁMBRICOS, ACORDE CON LA ARQUITECTURA ESTABLECIDA, TÉCNICAS Y BUENAS

ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA NECESARIA DE LA RED INALÁMBRICA DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

ESPECIFICAR LOS RECURSOS PARA LA INSTALACIÓN DE LA RED INALÁMBRICA, DE ACUERDO CON EL DISEÑO

INSTALAR LA RED INALÁMBRICA DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

PLANIFICAR LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS COMPONENTES INALÁMBRICOS EN LA RED DE DATOS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

VALIDAR QUE LOS PARÁMETROS DE CERTIFICACIÓN CUMPLAN CON ESTÁNDARES Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA RED INALÁMBRICA DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y LA INSTALACIÓN REALIZADA.

VERIFICAR LA TRANSMISIÓN DE DATOS EN LA INFRAESTRUCTURA INALÁMBRICA BAJO CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Implementar tecnologías de voz sobre IP de acuerdo con el diseño y normas técnicas
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DESCRIBIR A NIVEL BÁSICO, DE FORMA ORAL Y ESCRITA EN INGLÉS PERSONAS, SITUACIONES Y LUGARES DE ACUERDO CON SUS COSTUMBRES Y EXPERIENCIAS DE VIDA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• 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 :	71,80

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	159,40

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: EDGAR ANDRES MARQUEZ ALVAREZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES