PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogota, 30 de Septiembre de 2022.

Señor (a)
LUIS CARLOS GONZÁLEZ ARENAS
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.3862849
Cargo del supervisor Coordinador Academica
Centro Electricidad Electronica y Telecomunicaciones
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes 09 del año 2022.

Referencia: No CO1.PCCNTR.3862849 del año 2022

Fernando Chaparro Niño, identificado con la cédula de ciudadanía No. 80084002 de Bogotá, 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 DIECISIETE MILLONES CIENTO OCHENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($ 17.181.968). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Cuatro (4) pagos iguales por los meses de Agosto 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 12 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	Atender la formación de aprendices en el área específica del respectivo programa de formación, en las fases	Formación a las ficha: 2558155 - instalación de redes de computadores. 2337771 - gestión de redes de datos	Planilla control diario de actividades.

	o módulos establecidos y programados.		
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación.	Normas y marcos de trabajo más reconocidos en la gestión del servicio TI. Ciclo de vida del servicio itil. Funciones, procesos y roles itil. Aplicación GLPI con sus respectivos usuarios, generación de ticket. Gestión de incidencias, discos, sistema de acceso, gestión de los servicios. Red de comunicaciones, red datos, redes cableadas, redes cableadas, redes inalámbricas. Redes de fibra óptica, redes epon, redes gpon. Gestión de impresoras, tráfico de red, software de gestión. Mantenimiento preventivo y correctivo, ms-project. Restauración, copias de seguridad, (backups). Controladores de hardware (drivers)."	Planilla control diario de actividades
3	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices.	Planeación pedagógica. Desarrollo y/o actuación de guías aprendizaje	Aplicar la guía de aprendizaje y recibo de evidencias mediante plataforma
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. Configurar dispositivos de cómputo de acuerdo con especificaciones del diseño y protocolos técnicos.	Informe y Aplicativo Sofía 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	Configurar los componentes inalámbricos, acorde con la arquitectura establecida, técnica y buena. Planificar la implementación de los componentes inalámbricos en la red de datos de acuerdo con especificaciones del diseño y normatividad vigente. Verificar los resultados de los procedimientos matemáticos conforme con los requerimientos de los diferentes contextos.	Planilla control diario de actividades de acuerdo a la planeación pedagógica Radicada en la Coordinación Académica

	uso de la infraestructura disponible en la entidad y las condiciones tecnológicas del SENA, en particular para el programa de formación.	Identificar situaciones problemáticas asociadas a sus necesidades de contexto	
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.	aplicando procedimientos matemáticos.	El reporte de actividades en Sofía incluidas las novedades de la plataforma
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.	Aplicar los formatos correspondientes de acuerdo al proceso de formación, evaluación de las actividades correspondientes al curso: 2558155 - instalación de redes de computadores. 2337771 - gestión de redes de datos	El registro de novedades en Sofía, 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 en el ambiente de formación a los aprendices en cuanto al uniforme de acuerdo a la especialidad, aseo del ambiente y vigilancia de los recursos asignados	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 en plataforma 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 programadas por el Centro y la dirección regional	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.	Presentar la documentación necesaria mensual como soporte de la ejecución del contrato.	Informe mensual GTH-F-062 versión V5, planilla de control diario, Planilla de pago versión Mayo 2022 – 2,22 y demás soportes entregados en la coordinación académica.
12	Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.	Asistencia a las reuniones programadas por el Centro y la dirección regional	Planilla de asistencia
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.	No aplica para el presente periodo de pago.	No aplica para el presente periodo de pago.
	OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA	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 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. **61342257** de miplanilla, Compensar correspondiente a Agosto de 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 (xx) folios

Cordialmente,

Firma
Fernando Chaparro Niño
Contratista
C.C. No. 80084002

Recibí a satisfacción:

Firma
LUIS CARLOS GONZÁLEZ ARENAS
Supervisor Contrato No. CO1.PCCNTR.3862849 de 2022
Cargo

Regional Distrito Capital
Sistema de Gestión de la Calidad

Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones

PLANILLA DE CONTROL DIARIO

INSTRUCTOR: FERNANDO CHAPARRO NIÑO **C.C.:** 80084002 **MES:** 1 AL 30 DE SEPTIEMBRE **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
01/09/2022	VIRTUAL 23	2558155	14:00-18:00	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON	NORMAS Y MARCOS DE TRABAJO MÁS RECONOCIDOS EN	
01/09/2022	VIRTUAL 36	2337771	18:00-22:00	4	ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	LA GESTIÓN DEL SERVICIO TI.	
02/09/2022	VIRTUAL 23	2558155	14:00-18:00	4	IMPLEMENTAR RED INALÁMBRICA LOCAL SEGÚN	CICLO DE VIDA DEL SERVICIO ITIL	
02/09/2022	VIRTUAL 36	2337771	18:00-22:00	4	ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	CICLO DE VIDA DEL SERVICIO ITIL	
05/09/2022	VIRTUAL 23	2558155	14:00-18:00	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON	LAS FUNCIONES, LOS PROCESOS Y ROLES ITIL	
05/09/2022	SISTEMAS 1	2337771	18:00-22:00	4	ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	LAS FUNCIONES, LOS PROCESOS Y ROLES ITIL	
06/09/2022	308	2337771	18:00-22:00	4	IMPLEMENTAR RED INALÁMBRICA LOCAL SEGÚN	APLICACIÓN GLPI CON SUS RESPECTIVOS USUARIOS,	
06/09/2022	VIRTUAL 36	2558155	14:00-18:00	4	ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	GENERACIÓN DE TICKET.	
07/09/2022	308	2337771	18:00-22:00	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON	GESTIÓN DE INCIDENCIAS.	
07/09/2022	VIRTUAL 36	2558155	14:00-18:00	4	ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	SISTEMA DE ACCESO	
08/09/2022	VIRTUAL 23	2337771	18:00-22:00	4	IMPLEMENTAR RED INALÁMBRICA LOCAL SEGÚN	SISTEMA DE ACCESO	
08/09/2022	VIRTUAL 36	2558155	14:00-18:00	4	ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	GESTIÓN DE LOS SERVICIOS	
09/09/2022	VIRTUAL 23	2337771	18:00-22:00	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON	GESTIÓN DE DISCOS	
09/09/2022	VIRTUAL 36	2558155	14:00-18:00	4	ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	RED DE COMUNICACIONES	
12/09/2022	VIRTUAL 23	2337771	18:00-22:00	4	IMPLEMENTAR RED INALÁMBRICA LOCAL SEGÚN	RED DE COMUNICACIONES	
12/09/2022	SISTEMAS 1	2558155	14:00-18:00	4	ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	RED DATOS	
13/09/2022	308	2337771	18:00-22:00	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON	REDES CABLEADAS	
13/09/2022	VIRTUAL 36	2558155	14:00-18:00	4	ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	REDES CABLEADAS	
14/09/2022	308	2337771	18:00-22:00	4	IMPLEMENTAR RED INALÁMBRICA LOCAL SEGÚN	REDES INALÁMBRICAS	
14/09/2022	VIRTUAL 36	2558155	14:00-18:00	4	ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	REDES INALÁMBRICAS	
15/09/2022	VIRTUAL 23	2337771	18:00-22:00	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON	REDES DE FIBRA ÓPTICA	
15/09/2022	VIRTUAL 36	2558155	14:00-18:00	4	ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	REDES EPON	
16/09/2022	VIRTUAL 23	2337771	18:00-22:00	4	IMPLEMENTAR RED INALÁMBRICA LOCAL SEGÚN	REDES GPON	
16/09/2022	VIRTUAL 36	2558155	14:00-18:00	4	ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	CABLES FIBRA ÓPTICA	
19/09/2022	VIRTUAL 23	2337771	18:00-22:00	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON	GESTIÓN DE IMPRESORAS	
19/09/2022	SISTEMAS 1	2558155	14:00-18:00	4	ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	TRAFICO DE RED	
20/09/2022	308	2337771	18:00-22:00	4	IMPLEMENTAR RED INALÁMBRICA LOCAL SEGÚN	SOFTWARE DE GESTIÓN	
20/09/2022	VIRTUAL 36	2558155	14:00-18:00	4	ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO	
21/09/2022	308	2337771	18:00-22:00	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON	HOJAS DE VIDA DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO.	
21/09/2022	VIRTUAL 36	2558155	14:00-18:00	4	ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	MS-PROJECT	
22/09/2022	VIRTUAL 23	2337771	18:00-22:00	4	IMPLEMENTAR RED INALÁMBRICA LOCAL SEGÚN	MS-PROJECT	
22/09/2022	VIRTUAL 36	2558155	14:00-18:00	4	ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	HERRAMIENTAS DE TRABAJO COLABORATIVO	
23/09/2022	VIRTUAL 23	2337771	18:00-22:00	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON	HERRAMIENTAS DE TRABAJO COLABORATIVO	
23/09/2022	VIRTUAL 36	2558155	14:00-18:00	4	ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	SOFTWARE PARA ACTUALIZACIÓN,	
26/09/2022	VIRTUAL 23	2337771	18:00-22:00	4	IMPLEMENTAR RED INALÁMBRICA LOCAL SEGÚN	HERRAMIENTAS DE TRABAJO COLABORATIVO	
26/09/2022	SISTEMAS 1	2558155	14:00-18:00	4	ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	RESTAURACIÓN, COPIAS DE SEGURIDAD	
27/09/2022	308	2337771	18:00-22:00	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON	CONTROLADORES DE HARDWARE (DRIVERS)."	
27/09/2022	VIRTUAL 36	2558155	14:00-18:00	4	ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	CONTROLADORES DE HARDWARE (DRIVERS)."	
28/09/2022	308	2337771	18:00-22:00	4	IMPLEMENTAR RED INALÁMBRICA LOCAL SEGÚN	SOFTWARE PARA REALIZAR COPIAS DE RESPALDO	
28/09/2022	VIRTUAL 36	2558155	14:00-18:00	4	ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	(BACKUPS)	
29/09/2022	VIRTUAL 23	2337771	18:00-22:00	4	CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON	REDES LAN	
29/09/2022	VIRTUAL 36	2558155	14:00-18:00	4	ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS	SWITCH	
30/09/2022	VIRTUAL 23	2337771	18:00-22:00	4	IMPLEMENTAR RED INALÁMBRICA LOCAL SEGÚN	HERRAMIENTAS DE TRABAJO COLABORATIVO	
30/09/2022	VIRTUAL 36	2558155	14:00-18:00	4	ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS	ROUTER	
TOTAL HORAS DEL MES				176	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: FERNANDO CHAPARRO NIÑO

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: 2558155 - 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.

• 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:	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

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

• 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:	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.

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:	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: 2337771 - 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.
• 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: 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

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

• 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

• 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.

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: 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 :	79,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	167,50

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: FERNANDO CHAPARRO NIÑO

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: FERNANDO CHAPARRO NIÑO **C.C.: 80084002** **MES:** 1 AL 31 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
2/08/2022	308	2558155	14:00-18:00	4	IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN	INTRODUCCIÓN USO DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS	
2/08/2022	VIRTUAL 36	2337771	18:00-22:00	4	DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS.	INTRODUCCIÓN USO DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS	
3/08/2022	308	2558155	14:00-18:00	4	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE SEGURIDAD EN LA RED	HERRAMIENTAS DE ACCESO RÁPIDO	
3/08/2022	VIRTUAL 36	2337771	18:00-22:00	4	RED A PARTIR DE NORMAS INTERNACIONALES	HERRAMIENTAS DE ACCESO RÁPIDO	
4/08/2022	VIRTUAL 23	2558155	14:00-18:00	4	IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN	INTRODUCCIÓN USO DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS	
4/08/2022	VIRTUAL 36	2337771	18:00-22:00	4	DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS.	INTRODUCCIÓN USO DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS	
5/08/2022	VIRTUAL 23	2558155	14:00-18:00	4	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE SEGURIDAD EN LA RED	HERRAMIENTAS DE TRABAJO COLABORATIVO	
5/08/2022	VIRTUAL 36	2337771	18:00-22:00	4	RED A PARTIR DE NORMAS INTERNACIONALES	HERRAMIENTAS CONEXIÓN A INTERNET	
8/08/2022	SISTEMAS 1	2558155	14:00-18:00	4	IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN	CONCEPTO HERRAMIENTAS WEB 2.0	
8/08/2022	308	2337771	18:00-22:00	4	DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS.	CONCEPTO HERRAMIENTAS WEB 2.0	
9/08/2022	VIRTUAL 36	2558155	14:00-18:00	4	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE SEGURIDAD EN LA RED	ENTORNO GRAFICO	
9/08/2022	308	2337771	18:00-22:00	4	RED A PARTIR DE NORMAS INTERNACIONALES	ENTORNO GRAFICO	
10/08/2022	VIRTUAL 36	2558155	14:00-18:00	4	IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN	MODO FÍSICO EN PACKET TRACER	
10/08/2022	308	2337771	18:00-22:00	4	DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS.	MODO FÍSICO EN PACKET TRACER	
11/08/2022	VIRTUAL 23	2558155	14:00-18:00	4	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE SEGURIDAD EN LA RED	FUNCIONES DEL CABLE	
11/08/2022	VIRTUAL 36	2337771	18:00-22:00	4	RED A PARTIR DE NORMAS INTERNACIONALES	HERRAMIENTAS DE TRABAJO COLABORATIVO	
12/08/2022	VIRTUAL 23	2558155	14:00-18:00	4	IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN	FUNCIONES DEL CABLE	
12/08/2022	VIRTUAL 36	2337771	18:00-22:00	4	DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS.	USO DE ANIMACIONES Y TRANSICIONES	
16/08/2022	308	2558155	14:00-18:00	4	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE SEGURIDAD EN LA RED	CABLES TRENZADOS (UTP/STP/FTP)	
16/08/2022	VIRTUAL 36	2337771	18:00-22:00	4	RED A PARTIR DE NORMAS INTERNACIONALES	USO DE ANIMACIONES Y TRANSICIONES	
17/08/2022	308	2558155	14:00-18:00	4	IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN	CABLES TRENZADOS (UTP/STP/FTP)	
17/08/2022	VIRTUAL 36	2337771	18:00-22:00	4	DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS.	EN PRINCIPIO UNA BASE DE DATOS	
18/08/2022	VIRTUAL 23	2558155	14:00-18:00	4	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE SEGURIDAD EN LA RED	EN PRINCIPIO UNA BASE DE DATOS	
18/08/2022	VIRTUAL 36	2337771	18:00-22:00	4	RED A PARTIR DE NORMAS INTERNACIONALES	HERRAMIENTAS DE TRABAJO COLABORATIVO	
19/08/2022	VIRTUAL 23	2558155	14:00-18:00	4	IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN	HERRAMIENTAS DE TRABAJO COLABORATIVO	
19/08/2022	VIRTUAL 36	2337771	18:00-22:00	4	DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS.	SISTEMA GESTOR DE BASES DE DATOS	
22/08/2022	SISTEMAS 1	2558155	14:00-18:00	4	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE SEGURIDAD EN LA RED	NIVEL EXTERNO O DE USUARIO	
22/08/2022	308	2337771	18:00-22:00	4	RED A PARTIR DE NORMAS INTERNACIONALES	NIVEL DE DISEÑO O CONCEPTUAL	
23/08/2022	VIRTUAL 36	2558155	14:00-18:00	4	IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN	NIVEL INTERNO O FÍSICO:	
23/08/2022	308	2337771	18:00-22:00	4	DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS.	ENTORNO GRAFICO DE ACCESS	
24/08/2022	VIRTUAL 36	2558155	14:00-18:00	4	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE SEGURIDAD EN LA RED	ENTORNO GRAFICO DE ACCESS	
24/08/2022	308	2337771	18:00-22:00	4	RED A PARTIR DE NORMAS INTERNACIONALES	INTRODUCCIÓN A LA FIBRA ÓPTICA	
25/08/2022	VIRTUAL 23	2558155	14:00-18:00	4	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE SEGURIDAD EN LA RED	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN	
25/08/2022	VIRTUAL 36	2337771	18:00-22:00	4	RED A PARTIR DE NORMAS INTERNACIONALES	ASP Y SERVIDOR IIS	
26/08/2022	VIRTUAL 23	2558155	14:00-18:00	4	IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN	INTRODUCCIÓN SISTEMAS OPERATIVOS	
26/08/2022	VIRTUAL 36	2337771	18:00-22:00	4	DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS.	INTRODUCCIÓN SISTEMAS OPERATIVOS	
29/08/2022	SISTEMAS 1	2558155	14:00-18:00	4	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE SEGURIDAD EN LA RED	PRACTICAS PACKET TRACER RED LAN	
29/08/2022	308	2337771	18:00-22:00	4	RED A PARTIR DE NORMAS INTERNACIONALES	OPERADORES LÓGICOS Y RELACIONALES	
30/08/2022	VIRTUAL 36	2558155	14:00-18:00	4	IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN	ESCRITURA DE CÓDIGO	
30/08/2022	308	2337771	18:00-22:00	4	DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS.	PRACTICAS PACKET TRACER RED LAN	
31/08/2022	VIRTUAL 36	2558155	14:00-18:00	4	ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE SEGURIDAD EN LA RED	ESCRITURA DE CÓDIGO	
31/08/2022	308	2337771	18:00-22:00	4	RED A PARTIR DE NORMAS INTERNACIONALES	PRACTICAS PACKET TRACER RED LAN	
TOTAL HORAS DEL MES				**164**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: FERNANDO CHAPARRO NIÑO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/08/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 30/08/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2558155 - 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.

• 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:	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

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

• 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:	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.

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:	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: 2337771 - 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.
• 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: 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

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

• 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

• 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.

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: 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 :	79,90

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	151,60

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: FERNANDO CHAPARRO NIÑO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES