PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Quibdó 24 de mayo de 2022

Señor (a)
YILSE ALEIDA RUIZ CARRILLO
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.3282144**
Cargo del supervisor Coordinadora Académica
Dependencia coordinación académica
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes mayo del año 2022

Referencia: No (**CO1.PCCNTR.3282144**) del año (2022)

LUIS FERNANDO PEREA GUERRERO , identificado con la cédula de ciudadanía No.**80228022** de Bogotá, en mi calidad de Contratista del SENA, en la dependencia programa de Titulada, 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:
Se fija el valor total para los contratos la suma de TRECE MILLONES DOCIENTOS VEINTITRES MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS ($ 13.223.058) MCTE. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Tres pagos iguales por los meses de FEBRERO, MARZO Y ABRIL DEL 2022 por valor de TRES MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS ($3.479.752) MCTE. Cada uno; y un Último Pago correspondiente al mes de MAYO DEL 2022 por valor de DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS ($2.732.880) MCTE.

Plazo: Será hasta el (24) de (mayo) de 2022.

OBJETO:
Prestación de servicios de carácter temporal de Ciento dos (102) instructores para atender los procesos de formación que se atenderán en la vigencia 2022 del Nivel Titulada en el Centro de Recursos Naturales Industria y Biodiversidad de la Regional Chocó durante la vigencia 2022.

Obligaciones Específicas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Establecer estrategias de enseñanza – aprendizaje – evaluación según el programa de formación	Estudio de la estructura curricular para la elaboración de la programación, horarios, proyecto formativo, planeación	Estructura del programa técnico en sistemas , Planeación

	profesional y el enfoque metodológico adaptado.	pedagógica y elaboración de las guías de aprendizaje aplicando estrategias didácticas activas.	pedagógica guías de aprendizaje.
2	Orientar los procesos de enseñanza – aprendizaje, según las necesidades detectadas en los procesos de evaluación, metodologías de aprendizaje y programas curriculares vigentes	Sin desconocer la situación que nos aqueja a Nivel Nacional, Regional y Local por efecto de la Pandemia Covid 19 y por las medidas tomadas por los entes competentes, se ha empesado a retomar trabajo precencial alternado la virtualidad con los aprendices que definitivamente no pueden estar de forma precencial; incorporando herramientas tecnológicas (WhatsApp, Correos electrónicos etc.) que permitieran avanzar con la formación y se recopilaran evidencias de aprendizaje de acuerdo a la Guía de aprendizaje del Técnico en MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO y SISTEMAS. Para el mes de mayo de 2022 se continuo con el trabajo de la formación titulada: Con los aprendices del técnico de MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO de la ficha **2338822** basado en la Estructura Curricular del curso, para el mes de marzo de 2022, MANTENER EQUIPOS DE CÓMPUTO SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO. Y se esta trasbajando la competencia IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS **. RESULTADOS DE APRENDIZAJE** especificar los	Guias de aprendizajes, Proyecto Formativo, Planeacion Pedagogicas, sesiones, cincronicas via meet sesines via wahtssap, talleres .

		recursos para la instalación del cableado estructurado, de acuerdo con el diseño**.** . En el tecnico de **SISTEMAS** con ficha 2366200 competencia MANTENER EQUIPOS DE CÓMPUTO SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO y se esta trabajando la competencia. IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS. **RESULTADOS DE APRENDIZAJE** especificar los recursos para la instalación del cableado estructurado, de acuerdo con el diseño**.** **Nota: se culmino con todo lo refernte a las actidades de la etapa lectiva con los dos tecnicos**	
3	Programar las actividades de enseñanza – aprendizaje - evaluación de conformidad con los módulos de formación y el calendario institucional y el manual de procedimientos para la ejecución de acciones de formación profesional.	Para el cumplimiento de esta obligación, se contó con el desarrollo de las guías de aprendizajes y sus evidencias de cada actividad.	Información cargada en el DRIVE
4	Llevar el registro de evidencia de las actividades enseñanza – aprendizaje en el portafolio personal, para cuando sea requerido.	Recopilación de las evidencias de la actividades realizadas y se está haciendo seguimientos por el grupo de WhatsApp y por la plataforma Zoom se hacen clase y exposiciones.	Información cargada en el DRIVE
5	Reportar información académica y administrativa según las	Presentación del Informe Mensual de Actividades, donde se relacionó el cumplimiento de	Informe mensual

	responsabilidades institucionales asignadas	las obligaciones, responsabilidades institucionales y contractuales.	
6	Apoyar las charlas informativas con especificaciones de los programas, así como El proceso de inducción de aprendices.	No aplico para este periodo (con disponibilidad para ejecutarlo cuando se requiera).	Se apoyó en el proceso de inscripción de la última oferta educativa del SENA.
7	Evaluar la formación de los aprendices durante el proceso educativo de acuerdo con el manual de evaluación vigente	Se calificaran las competencias con sus respectivos resultados de aprendizaje.	Reportes de calificación según cronograma.
8	Atender oportunamente los requerimientos del supervisor del contrato y presentar mensualmente los informes de ejecución de contrato.	Presentación del Informe Mensual de Actividades, donde se relacionó el cumplimiento de las obligaciones y responsabilidades institucionales.	Informe mensual
9	Apoyar técnicamente en las evaluaciones de los procesos de adquisición de bienes y servicios, por el conocimiento profesional contratado previa designación del director regional.	No se adelantó ninguna actividad para el período en esta obligación.	No aplica
10	Reportar 160 horas mes de labores en la formación titulada y/o complementaria.	Para este periodo se reportaron las horas programadas en la plataforma Sofía plus correspondiente al proceso de formación profesional integral.	Anexo
11	Aplicar al proceso de certificación de norma de competencia “Orientar formación Presencial de Acuerdo con procedimiento Técnico y Normativo”, según las normas que aplican a la función Instructor.	Se cuenta con la competencia de orientar formación profesional de acuerdo a los procedimientos técnicos y normativos.	Certificación en la norma de competencia laboral.

12	Las demás para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	No se adelantó ninguna actividad para el período en esta obligación.	No aplica
13	Reportar oportunamente las horas de gestor monitor de aquellos apéndices que cumplan la labor en los ambientes	En el momento no hay gestor monitor a mi cargo	No aplica

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. **4442115118** de la planilla correspondiente al mes de abril de 2022, operador y periodo. (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

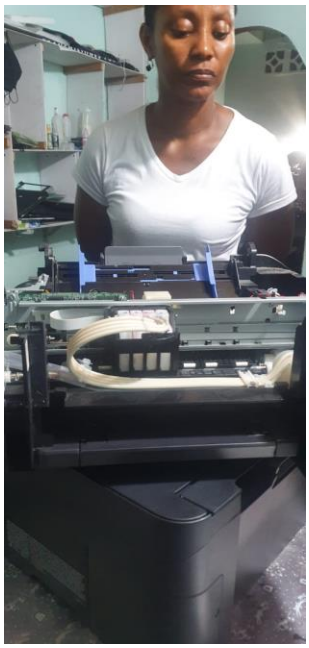
Cordialmente,

Firma
LUIS FERNANDO PEREA GUERRERO
Contratista
C.C. No. 80.228.022

Recibí a satisfacción:

Firma
YILSE ALEIDA RUIZ CARRILLO
Supervisora Contrato No CO1.PCCNTR.3282144
Coordinador Académico.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



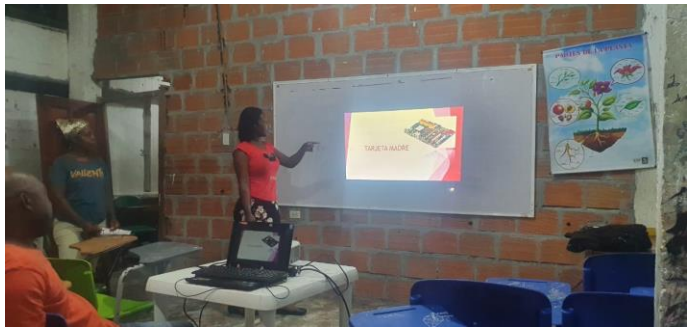




Contestualizacion del la competencia "Mantener Equipos De Cómputo Según Procedimiento Técnico y especificar los recursos para la instalación del cableado estructurado, de acuerdo con el diseño***" TECNICO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO***







ontestualizacion del la competencia "Mantener Equipos De Cómputo Según Procedimiento Técnico y especificar los recursos para la instalación del cableado estructurado, de acuerdo con el diseño***" TECNICO DE SISTEMAS***

PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME FINAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Ciudad y fecha: Quibdó, 23 de mayo 2022

Señor (a)
YILSE ALEIDA RUIZ CARRILLO
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.3282144**
Cargo del supervisor: Coordinador Académico
Dependencia: Coordinación Académica
Ciudad: Quibdó

Asunto: Informe final de ejecución año 2 curso técnico de Sistemas y mantenimiento de equipos de computos

Referencia: No (**CO1.PCCNTR.3282144**) del año (2022)

LUIS FERNANDO PEREA GUERRERO, identificado con la cédula de ciudadanía No.**80228022** de Bogotá, en mi calidad de Contratista del SENA, en la dependencia programa de Titulada, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación presento el Informe final de actividades realizadas durante la ejecución de este contrato, para el curso Técnico de SISTEMAS Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO.

PROGRAMA DE FORMACIÒN:	**TECNICO DE SISTEMAS**
Ficha: 2366200	**Fecha Inicio: 17** agosto 2021 **Fecha Terminación:** 16 de noviembre de 2022
Instructor:	LUIS FERNDO PEREA GUERRERO
Jornada:	TARDE
Municipio :	ISTMINA
Horario :	1AM-7PM
Nivel:	TECNICO

A. En el curso se desarrollaron las siguientes normas de competencia y resultados de aprendizaje, los cuales se encuentran calificados en la plata forma sofiaplus:

1. Norma de competencia

1. UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE MANEJO DE INFORMACIÓN.

Resultados de Aprendizajes

1. aplicar funcionalidades de herramientas y servicios tic, de acuerdo con manuales de uso, procedimientos establecidos y buenas prácticas.

2. alistar herramientas de tecnologías de la información y la comunicación (tic), de acuerdo con las necesidades de procesamiento de información y comunicación

3.optimizar los resultados, de acuerdo con la verificación

4. evaluar los resultados, de acuerdo con los requerimientos.

2. Norma de competencia

2.1. RESULTADO DE APRENDIZAJE DE LA INDUCCIÓN...

Resultados de Aprendizajes

1. identificar la dinámica organizacional del sena y el rol de la formación profesional integral de acuerdo con su proyecto de vida y el desarrollo profesional.

3. Norma de competencia

3.1. ETICA Y PAZ

Resultados de Aprendizajes

3.1.1. 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.
3.1.2. Establecer relaciones de crecimiento personal y comunitario a partir del bien común como aporte para el desarrollo social.
3.1.3. Promover el uso racional de los recursos naturales a partir de criterios de sostenibilidad y sustentabilidad ética y normativa vigente.
3.1.4. Contribuir con el fortalecimiento de la cultura de paz a partir de la dignidad humana y las estrategias para la transformación de conflictos.

4. Norma de competencia

4.1. APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

Resultados de Aprendizajes

1. verificar las transformaciones físicas de la materia utilizando herramientas tecnológicas
2. proponer acciones de mejora en los procesos productivos de acuerdo con los principios y leyes de la física.
3. solucionar problemas asociados con el sector productivo con base en los principios y leyes de la física.
4. identificar los principios y leyes de la física en la solución de problemas de acuerdo al contexto productivo...

5. Norma de competencia:

5.1 APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

Resultados de Aprendizajes

1. Interpretar los problemas ambientales y de sst teniendo en cuenta los planes y programas establecidos por la organización y el entorno social.
2. Efectuar las acciones para la prevención y control de la problemática ambiental y de sst, teniendo en cuenta los procedimientos establecidos por la organización.
3. Verificar las condiciones ambientales y de sst acorde con los lineamientos establecidos para el área de desempeño laboral.
4. Reportar las condiciones y actos que afecten la protección del medio ambiente y la sst, de acuerdo con los lineamientos establecidos en el contexto organizacional y social.

6. Norma de competencia:

6.1. EJERCER DERECHOS FUNDAMENTALES DEL TRABAJO EN EL MARCO DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA Y LOS CONVENIOS INTERNACIONALES.

Resultados de Aprendizajes

1. proponer acciones de mejora para el manejo ambiental y el control de la sst, de acuerdo con estrategias de trabajo, colaborativo, cooperativo y coordinado en el contexto productivo y social.
2. analizar las estrategias para la prevención y control de los impactos ambientales y de los accidentes y enfermedades laborales (atel) de acuerdo con las políticas organizacionales y el entorno social.
3. implementar estrategias para el control de los impactos ambientales y de los accidentes y enfermedades de acuerdo con los planes y programas establecidos por la organización.

Nota: esta transversal no ha sido culminada

7. Norma de competencia:

7.1. RAZONAR CUANTITATIVAMENTE FRENTE A SITUACIONES SUSCEPTIBLES DE SER ABORDADAS DE MANERA MATEMÁTICA EN CONTEXTOS LABORALES, SOCIALES Y PERSONALES.

Resultados de Aprendizajes

1. resolver problemas matemáticos a partir de situaciones generadas en el contexto social y productivo.
2. proponer acciones de mejora frente a los resultados de los procedimientos matemáticos de acuerdo con el problema planteado.

3. plantear problemas matemáticos a partir de situaciones generadas en el contexto social y productivo.

8. Norma de competencia:

8.1. MANTENER EQUIPOS DE CÓMPUTO SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO.

Resultados de Aprendizajes

1. verificar el funcionamiento del equipo de cómputo, de acuerdo con el protocolo establecido.
2. documentar el mantenimiento de equipos de cómputo, de acuerdo con el procedimiento y los formatos establecidos.
3. especificar los recursos para el mantenimiento de equipos de cómputo, de acuerdo con el procedimiento a realizar.

9. Norma de competencia:

9.1. IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS.

Resultados de Aprendizajes

1. verificar el funcionamiento de la red de acuerdo con el diseño y la instalación realizada...
2. elaborar la documentación técnica necesaria del proyecto de cableado estructurado de acuerdo con la normatividad vigente...
3. especificar los recursos para la instalación del cableado estructurado, de acuerdo con el diseño.

PROGRAMA DE FORMACIÒN: TECNICO MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTOS
Ficha: 2338822 **Fecha Inicio: 17** agosto 2021 **Fecha Terminación:** 16 de noviembre de 2022
Instructor: LUIS FERNDO PEREA GUERRERO
Jornada: TARDE
Municipio : ISTMINA
Horario : 1PM-7PM
Nivel: TECNICO

1. Norma de competencia

1. UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE MANEJO DE INFORMACIÓN.

Resultados de Aprendizajes

1. aplicar funcionalidades de herramientas y servicios tic, de acuerdo con manuales de uso, procedimientos establecidos y buenas prácticas.

2. alistar herramientas de tecnologías de la información y la comunicación (tic), de acuerdo con las necesidades de procesamiento de información y comunicación

3.optimizar los resultados, de acuerdo con la verificación

4. evaluar los resultados, de acuerdo con los requerimientos.

2 Norma de competencia

3.2. RESULTADO DE APRENDIZAJE DE LA INDUCCIÓN...

Resultados de Aprendizajes

2. identificar la dinámica organizacional del sena y el rol de la formación profesional integral de acuerdo con su proyecto de vida y el desarrollo profesional.

3 Norma de competencia

a. ETICA Y PAZ

Resultados de Aprendizajes

i. 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.
ii. Establecer relaciones de crecimiento personal y comunitario a partir del bien común como aporte para el desarrollo social.
iii. Promover el uso racional de los recursos naturales a partir de criterios de sostenibilidad y sustentabilidad ética y normativa vigente.
iv. Contribuir con el fortalecimiento de la cultura de paz a partir de la dignidad humana y las estrategias para la transformación de conflictos.

4 Norma de competencia

a. APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

Resultados de Aprendizajes

5. verificar las transformaciones físicas de la materia utilizando herramientas tecnológicas
6. proponer acciones de mejora en los procesos productivos de acuerdo con los principios y leyes de la física.
7. solucionar problemas asociados con el sector productivo con base en los principios y leyes de la física.
8. identificar los principios y leyes de la física en la solución de problemas de acuerdo al contexto productivo...

5 Norma de competencia:

5.1 APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

Resultados de Aprendizajes

5 Interpretar los problemas ambientales y de sst teniendo en cuenta los planes y programas establecidos por la organización y el entorno social.

6 Efectuar las acciones para la prevención y control de la problemática ambiental y de sst, teniendo en cuenta los procedimientos establecidos por la organización.

7 Verificar las condiciones ambientales y de sst acorde con los lineamientos establecidos para el área de desempeño laboral.

8 Reportar las condiciones y actos que afecten la protección del medio ambiente y la sst, de acuerdo con los lineamientos establecidos en el contexto organizacional y social.

6 Norma de competencia:

a. EJERCER DERECHOS FUNDAMENTALES DEL TRABAJO EN EL MARCO DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA Y LOS CONVENIOS INTERNACIONALES.

Resultados de Aprendizajes

i. proponer acciones de mejora para el manejo ambiental y el control de la sst, de acuerdo con estrategias de trabajo, colaborativo, cooperativo y coordinado en el contexto productivo y social.
ii. analizar las estrategias para la prevención y control de los impactos ambientales y de los accidentes y enfermedades laborales (atel) de acuerdo con las políticas organizacionales y el entorno social.
iii. implementar estrategias para el control de los impactos ambientales y de los accidentes y enfermedades de acuerdo con los planes y programas establecidos por la organización.

Nota: esta transversal no ha sido culminada

7 Norma de competencia:

b. RAZONAR CUANTITATIVAMENTE FRENTE A SITUACIONES SUSCEPTIBLES DE SER ABORDADAS DE MANERA MATEMÁTICA EN CONTEXTOS LABORALES, SOCIALES Y PERSONALES.

Resultados de Aprendizajes

i. resolver problemas matemáticos a partir de situaciones generadas en el contexto social y productivo.
ii. proponer acciones de mejora frente a los resultados de los procedimientos matemáticos de acuerdo con el problema planteado.
iii. plantear problemas matemáticos a partir de situaciones generadas en el contexto social y productivo.

10. Norma de competencia:

10.1. REPARAR DISPOSITIVOS MÓVILES DE ACUERDO CON MANUALES DE SERVICIO Y PARÁMETROS FUNCIONALES.

Resultados de Aprendizajes

1. planear los recursos para el mantenimiento de dispositivos móviles, de acuerdo con el procedimiento a realizar.
2. elaborar la documentación técnica necesaria del proyecto de cableado estructurado de acuerdo con la normatividad vigente...
3. especificar los recursos para la instalación del cableado estructurado, de acuerdo con el diseño.

11. Norma de competencia:

11.1. IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS.

Resultados de Aprendizajes

1. verificar el funcionamiento de la red de acuerdo con el diseño y la instalación realizada...
2. elaborar la documentación técnica necesaria del proyecto de cableado estructurado de acuerdo con la normatividad vigente...
3. especificar los recursos para la instalación del cableado estructurado, de acuerdo con el diseño.

Nota: quedan pendiente por evaluar, algunas complementarias en el técnico de sistemas y por evaluar el técnico de mantenimiento debido a que se presentaron fallas con la plataforma a la hora de evaluar y cuando se subsano ya no tenía el rol de instructor

Cordialmente,

Firma
Nombres y apellidos: LUIS FERNANDO PEREA GUERRERO
Contratista
C.C. No. 80.228.022 de Bogotá

Recibí a satisfacción:

Firma
Nombres y Apellidos : YILSE ALEIDA RUIZ CARRILLO
Supervisor(a) Contrato PCCNTR.2526214. de 2021
Cargo: COORDINADOR ACADÉMICO

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: LUIS FERNANDO PEREA GUERRERO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE RECURSOS NATURALES, INDUSTRIA Y BIODIVERSIDAD

FECHA INICIAL: 01/05/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 31/05/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2366200 - SISTEMAS.

• 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:	Atender requerimientos de los clientes de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de procesos de negocios
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES TÉCNICOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA NECESARIA DEL PROYECTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

ESPECIFICAR LOS RECURSOS PARA LA INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO, DE ACUERDO CON EL DISEÑO

INSTALAR EL CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON EL DISEÑO DE LA RED DE DATOS Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC), DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN.

APLICAR FUNCIONALIDADES DE HERRAMIENTAS Y SERVICIOS TIC, DE ACUERDO CON MANUALES DE USO, PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y BUENAS PRÁCTICAS.

EVALUAR LOS RESULTADOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS.

OPTIMIZAR LOS RESULTADOS, DE ACUERDO CON LA VERIFICACIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	50.70

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	50.70

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s:	0.00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	0.00

INSTRUCTOR: LUIS FERNANDO PEREA GUERRERO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE RECURSOS NATURALES, INDUSTRIA Y BIODIVERSIDAD

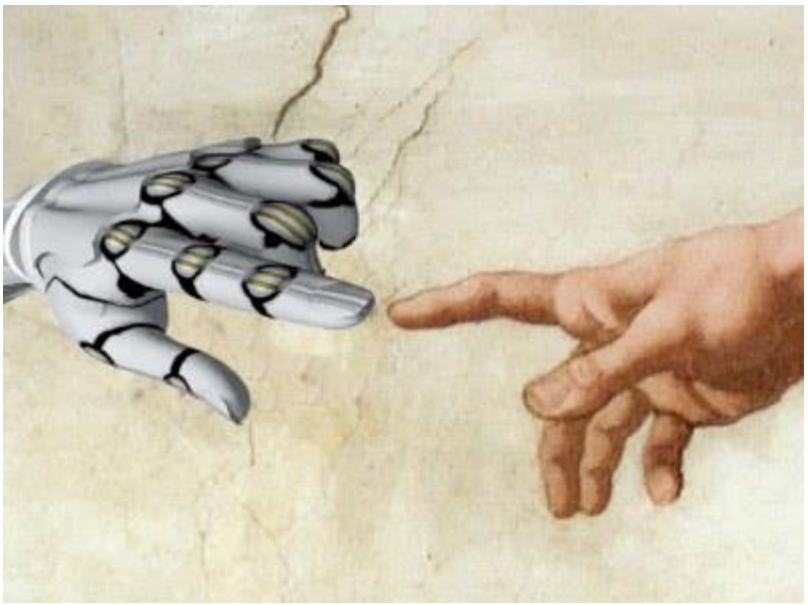
PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: **TÉCNICO DE SISTEMAS**
- Código del Programa de Formación: **233101**
- Nombre del Proyecto **MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO Y CONFIGURACIÓN DE SERVICIOS TIC EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE QUIBDÓ**
- Fase del Proyecto. **PLANEACION**
- Actividad de Proyecto **PLANEACION Y CARACTERIZACION DE LA INFORMACIO**
- Competencia: Mantener Equipos De Cómputo Según Procedimiento Técnico
- Resultados de **Documentar El Mantenimiento De Equipos De Cómputo, De Acuerdo Con El Procedimiento Y Los Formatos Establecidos.**
- Duración de la Guía: 50 Horas

2. PRESENTACIÓN



“ en nuestra sociedad los computadores son una herramienta que están presente en casi todas las actividades humanas. Esto porque su uso simplifica tareas relacionadas con la administración y gestión de información, a la vez que facilita procesos de comunicación e interacción, factores fundamentales en todo campo de acción humana. A esto se suma las progresivas posibilidades de producción, socialización y acceso a grandes volúmenes de información en diversos formatos gracias a la existencia de la Internet, el cual permite además una amplia diversidad de opciones de entretenimiento para todas las edades y gustos. Es un servicio que facilita interactuar no sólo con información sino con otras personas de cualquier parte del mundo y en cualquier momento y lugar. Esta fusión de factores, sin duda, hace del computador una herramienta central para participar en las dinámicas propias del mundo de hoy. Sin embargo, para poder usar y aprovechar un computador, como ocurre con cualquier herramienta, se necesita que funcione correctamente. Si hay fallas o problemas con sus partes físicas (hardware) o su parte lógica (software), se obstaculizarán las actividades que se quieran desarrollar con él, generando una experiencia negativa en las personas.:.”

se tendrá como referente en el desarrollo de cada una de las actividades:.”

- Promover el trabajo de equipo.
- Mantener en constante contacto con el docente en caso de dudas.
- Participar de manera activa y dinámica
- Mantener un ambiente de cordialidad y respeto
- Cumplir con los tiempos y actividades establecidos
- Mantener disposición que favorezca la construcción colectiva.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1. Actividades de Reflexión inicial.

El computador e una máquina que se asemeja al cuerpo humano ya que son diversas partes que se unen entre sí para formar un solo organismo y cada una de ellas cumple una función especifica Las computadoras nos permiten transferir, procesar, almacenar y controlar información, al igual que nuestro cuerpo nos permite caminar, observar, pensar, Etc...• Las semejanzas entre el computador y el cuerpo humano puede ser entre el hardware y la parte física del cuerpo humano.



Para conocer las partes internas que conforman una board y la función que realizan, apóyese consultando los temas asociados en los siguientes links.

https://www.youtube.com/watch?v=ziMuHUTdDYE
https://www.youtube.com/watch?v=vEG2sgLLtmQ
https://www.youtube.com/watch?v=oC4ZtMmaHPQ
https://www.youtube.com/watch?v=VLYnnbJUFZw
https://www.youtube.com/watch?v=-MRos6IH8SI
https://www.youtube.com/watch?v=nEkkzdexR-Q
https://www.youtube.com/watch?v=kKcsP4665TE
https://www.youtube.com/watch?v=guWAXxClemk
https://www.youtube.com/watch?v=yVrPKio0gX8

Después de ver los videos y revisar el material de apoyo, realice el siguiente taller:

Actividad 1

1. hacer un paralelo entre el cuerpo humano y el hardware del computador

EJEMPLO “La tarjeta madres es como nuestro esqueleto, ya que van todos nuestros organismos organizados en cada slot donde pertenecen, y la tarjeta madre ensambla cada parte del computador en su ranura respectiva”

Actividad 2

Descripción:

Después de haber navegado por los contenidos y realizado la lectura de los documentos, consigne sus apreciaciones en el grupo de wassapp respecto al siguiente planteamiento:

Justifique su respuesta.

Mencione tres ventajas del Por que son importantes los computadores en nuestro días.

Recuerde que para enriquecer su participación, es importante leer y participar de al menos dos de los comentarios de sus compañeros.

Actividad 3

Descripción:

Nombre de la actividad : Introducción a la Arquitectura de Computadores – Historia

Realice la evolución histórica del computador desde el año 2000 hasta el 2010, investiguen en el material del curso, documentos de apoyo y en Internet la evolución histórica del computador entre los años 2000-2010. y preséntelo en una tabla donde se evidencie esta línea histórica.

Duración de las actividades : 16 horas

Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje.

Actividad: 1

Descripción: Después de haber navegado por los contenidos y realizado la lectura de los documentos, consigne sus apreciaciones en un documento de Word respecto al siguiente planteamiento:

Identifique que componentes cree usted debe adquirir para actualizar su computador y mencione por que los seleccionados son los correctos (características técnicas).

Justifique su respuesta.

Descripción:

Nombre de la actividad : Componentes Principales

1. Investigue cuales son los últimos Procesadores y a que velocidades trabajan, describa como son físicamente.
2. Investigue cuales son las Memorias RAM son las más veloces del mercado y las diferencias con relación a la de su computador o a las anteriores.

Identifique que tipo de Tarjeta de video tiene su computador, cuantos MB de memoria tiene y que resolución de pantalla soporta.

Duración de la actividad: 6 horas

Tipo Evidencia : Producto

4. ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE

Actividades de transferencia del conocimiento.

Aplicar los conocimientos adquiridos, para llevar a cabo esta actividad se propone tener en cuenta lo siguiente:

- Elabore una encuesta en donde se consulte (compañeros) que criterios tendría en cuenta para adquirir una plca madre. **Herramienta:** Word.
- Realice un análisis estadístico que refleje los resultados de la encuesta utilizando tablas y gráficos.**Herramienta:** Excel (en una hoja de cálculo:
- Construya una presentación en power point que contenga los resultados de la encuesta y el análisis estadístico.

Duración de la actividad: 12 horas

5. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Evidencias de Conocimiento : Taller numero 1 **Evidencias de Desempeño:**	Utiliza con criterio técnico las tecnologías de la información y la comunicación de acuerdo con	**Lista de Chequeo Producto**

Taller numero 2 **Evidencias de Producto:** Taller numero 3	las actividades a desarrollar. Utiliza las funciones propias del procesador de palabra, hoja de cálculo y presentador de Diapositivas para la resolución de un problema.	

6. GLOSARIO DE TÉRMINOS

BIOS

El BIOS es un sistema básico de entrada/salida que normalmente pasa inadvertido para el usuario final de computadoras. Se encarga de encontrar el sistema operativo y cargarlo en la memoria RAM**.**

CACHE

En informática, una caché es un conjunto de datos duplicados de otros originales, con la propiedad de que los datos originales son costosos de acceder, normalmente en tiempo, respecto a la copia en la caché.

RANURA AGP

Ranura AGP, es una sola y están incluida en las tarjetas madres última tecnología; se creó para mejorar el desempeño gráfico.

ZÓCALO ZIF

El zócalo (socket en inglés) es un sistema electromecánico de soporte y conexión eléctrica, instalado en la placa base, que se usa para fijar y conectar un microprocesador

7. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

Guía Práctica para Manejar y Reparar el Computador

https://www.youtube.com/watch?v=XykXODECzR0

http://tecnicosistemasslpnardys.blogspot.com/2012/03/conectores-y-ranuras-o-partes-de-la.html

https://www.youtube.com/watch?v=djlBot1T6N0

8. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	**LUIS FERNANDO PEREA GUERRERO**	**INSTRUCTOR**	**SITEMAS**	**01/03/2021**

8. CONTROL DE CAMBIOS (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					