PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Quibdó, diciembre de 2021

Señor (a)
YILSE ALEIDA RUIZ CARRILLO
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.2336440
Cargo del supervisor Coordinación Academica
Dependencia Articulacion con la Media Tecnica
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes diciembre 2021

Referencia: No CO1.PCCNTR.2336440 del año 2021

Jesus Antonio Mena Agualimpia, identificado con la cédula de ciudadanía No. 11.620.896 del Bajo Buado, en mi calidad de Contratista del SENA, en el programa de articulación con la media, 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 como valor total para el contrato la suma de VEINTICUATRO MILLONES CIENTO SETENTA Y SEIS MIL DOCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS ($24.166.285) M/cte. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) un primer pago correspondiente al mes de marzo por valor de UN MILLON CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS DIECESEIS PESOS ($1.493.916) b) ocho (8) pagos iguales correspondientes a los meses de (abril a noviembre) por valor de DOS MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y TRES MIL NOVECIENTOS DIECESEIS PESOS ($2.633.916) M/CTE, y un ultimo pago correspondiente al mes de Diciembre por valor de UN MILLON QUINIENTOS OCHENTA Y UN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS ($1.581.793).

Plazo: Será hasta el (18) de (diciembre) de 2021.

OBJETO:
Contratar los servicios personales de carácter temporal como instructor contratista, para impartir formación profesional integral, en el marco del programa articulación con la media tecnica en el Centro de Recursos Naturales Industria y Biodiversidad,.

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	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	Juicios evaluativos de la formación de los estudiantes durante el proceso educativo de acuerdo con el Manual de Evaluación vigente.	Juicios evaluativos sofia plus.

	ejecución de acciones de formación profesional.		
2	Orientar los procesos de enseñanza - aprendizaje, según las necesidades detectadas en los procesos de evaluación, metodologías de aprendizajes y programas curriculares vigentes,conforme a los requerimientos del Gobierno nacional COVID 19.	Preparar, asignar y corregir ejercicios y trabajos prácticos, evaluando el progreso de los estudiantes y presentando los resultados a sus familiares y directivos de la Institución Educativa Armando Luna Roa.	Registro fotográficos de las actividades
3	Participar en espacios académicos y pedagógicos con las Establecimientos Educativos para la Articulación del plan de Estudios y los Diseños Curriculares de los programas de formación se ejecutan en el marco de programa.	Ajustes academicos a las guías de aprendizaje, con el fin de llevar una formación al aprendiz hacia el logro de las competencias.	Registro fotográficos de las actividades
4	Ejecutar el programa de formación de acuerdo a la articulación y planeación pedagógica concertada con el Establecimiento Educativo.	Actualización de las guias de aprendizaje de acuerdo a la planeacion pedagógica y el proyecto de formación concertados en la estructura curricular del Tecnico en programación de software.	Guias de aprendizaje a trabajar en los talleres
5	Participar en la planeación, seguimiento, evaluación y planes de mejora de los aprendices según la ejecución del programa de formación articulado en los colegios.	Seguimiento, evaluación y planes de mejora en los procesos de formación que se desarrollaron durante el periódico académico 2021 a través de la gestión estratégica didáctica y metodológica de la Institución Educativa Armando Luna Roa, ajustando los contenidos de enseñanza-aprendizaje en las guias de aprendizaje de programación de software en los procesos de formación en las dimensiones del ser humano en el uso de las Nuevas Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.	Registro fotográficos de las actividades
6	Garantizar el completo desarrollo del programa de formación para el cumplimiento de las horas establecidas en los diseños curriculares en el marco de la articulación con la media.	Durante la vigencia del periodo académico 2021 las actividades de enseñanza-aprendizaje se desarrollan en los horarios establecidos por la Institución educativa de manera presencial y alternada por las TIC, cumpliendo con	Registro fotográficos de las actividades.

		las horas establecidas en el diseño curricular del programa técnico en progrmacion de software.	
7	Apoyar el cumplimiento de la ejecución de la formación según orientaciones de los lineamientos vigentes para el programa de articulación con la media.	Se desarrollaron charlas informativas acerca de la formación con docentes, padres de familia y estudiantes de la Institucion Educativa Armando Luna Roa, con el fin de hacer un seguimiento continuo a la ejecución de la formación al programa de articulación con la media tecnica.	Registro fotografico
8	Hacer uso de los medios y ambientes virtuales dispuestos por el Sena en articulación con la media como instrumento de apoyo a dicha formación, así como para la gestión de informes de ejecución de la formación.	Durante la formación se utilzaron los medios y ambientes virtuales dispuestos por el SENA como la plataforma **Microsoft teams, bases de datos digitales y simuladores para los laboratorios practicos**, para la programación de software.	Registro fotografico
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 aplica	No aplica
10	Cumplir las horas asignadas mensualmente (160 horas) por el supervisor según plan de contratación.	Reporte mensualmente 160 horas de Apoyo a la Formación del programa Articulación con la Media Técnica.	Gestión de horas aplicativo Sofía plus.
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.	Certificaciones del SENA que norman mis competencias y procedimientos técnicos como instructor.	Certificaciones SENA
12	Atender oportunamente los requerimientos del supervisor del contrato y presentar mensualmente los informes de ejecución del contrato.	Realizacion de los informes ejecución del contrato.	Informe y evidencias de las actividades mensuales
13	Cumplir con todo el Protocolo de Bioseguridad y SST y los lineamientos establecidos por el gobierno nacional frente la pandemia del COVID 19.	Realización de los cursos SST y protocolos de bioseguridad mediante la plataforma SII Contratista	Constancia de inducción de SST y protocolos de bioseguridad.
14	Las demás para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	No aplica	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.				

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: documentos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales, numero de planilla de pago de aportes a salud, pensiones y ARL) expedida por SOI (***7820121998***), correspondiente al mes de noviembre del año 2021; de conformidad con el Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”.

Evidencias en (11) folios

Cordialmente,

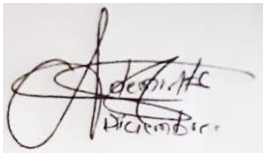
_____

JESUS ANTONIO MENA AGUALIMPIA
Contratista
C.C. No. 11620896 del Bajo Baudo.

Recibí a satisfacción:

_____

YILSE ALEIDA RUIZ CARRILLO
Supervisora Contrato CO1.PCCNTR.2336440 de 2021
Coordinación Academica



EVIDENCIAS









TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JESUS ANTONIO MENA AGUALIMPIA

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

FECHA INICIAL: 01/12/2021 00:00:00

FECHA FINAL: 18/12/2021 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 0,00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
01/12/2021	10/12/2021	OTROS	96,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 96,00

INSTRUCTOR: JESUS ANTONIO MENA AGUALIMPIA

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

INFORME FINAL DE LA FORMACIÓN TECNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ARMANDO LUNA ROA

VIGENCIA 2021

JESUS ANTONIO MENA AGUALIMPIA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 11.620.896 de Bajo Baudo - Pizarro, en mi calidad de Contratista del SENA, en el programa de articulación con la media, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios, a continuación presento el Informe final de actividades realizadas y el estado de la fichas a mi cargo

PRODUCTOS O ACTIVIDADES EJECUTADAS

- Elaboración del proyecto de formación, la planeación pedagógica y las guías de aprendizaje; aplicando estrategias didácticas activas.
- Verificación y registro de los aprendices del grado 10° de la I.E. Armando Luna Roa en la plataforma Sofía Plus.
- Se seleccionó el ambiente en la I.E Armando Luna Roa ; para impartir la formación.
- Desarrolló de la planeación pedagógica de acuerdo a la competencia Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.
- Clases magistrales con los aprendices del grado 11° A y B en cuanto a: Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática (Resolución de problemas de programación con computadora, algoritmos y programas)
- Charla con los alumnos de los grados 10° acerca de los documentos exigidos para el proceso de matrícula en el programa de Articulación con la Media Técnica.
- Se realizó la revisión de lista maestra de materiales de formación de la regional, y junto con los instructores del área sistema donde miramos la necesidad de nuestras instituciones educativas e hicimos el requerimiento de material de formación para el área de Sistemas en el formato solicitud de bienes.
- Elaboración de guías de aprendizaje en el formato actualizado.
- Desarrollo de las actividades de formación atraves de herramientas tecnológicas o recursos online como: Code.org, CodeMonkey, Scratch, Tynker, y Programmr, así mismo la utilización de materiales didácticos, PowerPoint

Slidebean, Slideshare, Youtube, Sitios web, Blogs, Freepik, Prezi, Classroom, Quizizz, Keynote, Documentos Word y PDF, los cuales brindan apoyo de forma continua a los aprendices de los contenidos temáticos de manera completa por la utilización de texto, imágenes, videos entre otros, observando actividades de autoevaluación y autoaprendizaje en el área de la programación de software..

- Desarrolle el proceso de formación (enseñanza/aprendizaje) mediadas por las TIC, con alternancia en la presencialidad, orientado a la utilización estrategias didácticas activas (Desarrollando talleres de tal fin que los aprendices los realizaran de forma manual o utilizando otras herramientas para la construcción del conocimiento en el área; las inquietudes o preguntas se resolvieron con el instructor a través de las clases virtuales, WhatsApp o llamadas basados en la estructura curricular.

COMPETENCIAS Y RESULTADOS EVALUADOS GRADOS 10°

RESULTADO DE APRENDIZAJE DE LA INDUCCIÓN.

- 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.

ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA CONSTRUIR EL SISTEMA DE INFORMACIÓN.

- Interpretar el diagrama para identificar el modelo de datos, donde desarrollamos algunos problemas de programación con computadora, algoritmos y programas, así mismo se Interpretaron diagramas de caso de uso, de objetos, de estado, de secuencia, de paquetes o componentes, de despliegue, de colaboración según el diseño entregado.

PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.

- Generar hábitos saludables en su estilo de vida para garantizar la prevención de riesgos ocupacionales de acuerdo con el diagnóstico de su condición física individual y la naturaleza y complejidad de su desempeño laboral, Identificar las

oportunidades que el SENA ofrece en el marco de la formación profesional de acuerdo con el contexto nacional e internacional, entre otros resultados que ayudaron al fortalecimiento del proceso de enseñanza aprendizaje.

COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA.

- Comprender la idea principal en avisos y mensajes breves, claros y sencillos en inglés técnico; Encontrar información específica y predecible en escritos sencillos y cotidianos; Comprender frases y vocabulario habitual sobre temas de interés personal y temas técnicos; Leer textos muy breves y sencillos en inglés general y técnico.

ENRIQUE LOW MURTRA-INTERACTUAR EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL DE ACUERDO CON PRINCIPIOS ÉTICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA CULTURA DE PAZ

- Aplicar en la resolución de problemas reales del sector productivo, los conocimientos, habilidades y destrezas pertinentes a las competencias del programa de formación asumiendo estrategias y metodologías de autogestión.
- 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.

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

- Solucionar problemas del entorno productivo y social aplicando principios matemáticos
- 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.
- Verificar los resultados de los procedimientos matemáticos conforme con los requerimientos de los diferentes contextos

Se emitieron los juicios evaluativos de los aprendices de los grados 10 ° en la plataforma Sofía Plus de acuerdo a las competencias y resultados de aprendizajes antes mencionados.

COMPETENCIAS Y RESULTADOS EVALUADOS GRADOS 11°

RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA:

- Aplicar en la resolución de problemas reales del sector productivo, los conocimientos, habilidades y destrezas pertinentes a las competencias del programa de formación asumiendo estrategias y metodologías de autogestión
- En la etapa productiva se trabajó sobre el Manejo de las herramientas ofimáticas, Conocimientos y manejo de lenguajes de programación JAVA, JAVASCRIPT, PHYTON, HTML, C/C++ entre otros).

En cuanto a los aprendices del grado 11°, se les califico la etapa práctica y se encuentran 44 aprendices en estado por certificar o en proceso de certificación.

ESTADO DE LAS FICHAS A MI CARGO

FICHAS EN ESTADO POR CERTIFICAR O EN PROCESO DE CERTIFICACIÓN.

PROGRAMA DE FORMACIÒN: Programación de Software		
Ficha: 2096417 / Fecha Inicio: 04/03/2020/ Fecha Terminación: 19/11/2021		
Instructor: JESUS ANTONIO MENA AGUALIMPIA		
Jornada: Mañana		
Municipio: Quibdó		
Horario: 1:00 PM – 3:00 PM		
Nivel: Técnico		
A continuación, diligencie la información sobre el estado final del programa de Formación a su cargo		
No. de aprendices que Iniciaron formación	**No. De aprendices que cancelaron**	**No. de aprendices que Desertaron**
28	**0**	**0**
No. de aprendices que solicitaron aplazamiento	**No. de aprendices que solicitaron reingreso**	**No. de aprendices que terminaron la formación**
0	**0**	**28**

No. de aprendices que terminaron la etapa lectiva	No. de aprendices que no aprobaron el programa	No. de aprendices con resultados de aprendizaje por evaluar
28	0	0

PROGRAMA DE FORMACIÒN: Programación de Software		
Ficha: 2096421 / Fecha Inicio: 04/03/2020/ Fecha Terminación: 19/11/2021		
Instructor: JESUS ANTONIO MENA AGUALIMPIA		
Jornada: Mañana		
Municipio: Quibdó		
Horario: 1:00 PM – 3:00 PM		
Nivel: Técnico		
A continuación, diligencie la información sobre el estado final del programa de Formación a su cargo		
No. de aprendices que Iniciaron formación	**No. De aprendices que cancelaron**	**No. de aprendices que Desertaron**
16	0	0
No. de aprendices que solicitaron aplazamiento	**No. de aprendices que solicitaron reingreso**	**No. de aprendices que terminaron la formación**
0	0	16
No. de aprendices que terminaron la etapa lectiva	**No. de aprendices que no aprobaron el programa**	**No. de aprendices con resultados de aprendizaje por evaluar**
16	0	0

FICHAS EN EJECUCIÓN

PROGRAMA DE FORMACIÒN: Programación de Software		
Ficha: 2302955 / Fecha Inicio: 04/03/2020/ Fecha Terminación: 19/11/2021		
Instructor: JESUS ANTONIO MENA AGUALIMPIA		
Jornada: Mañana		
Municipio: Quibdó		
Horario: 1:00 P.M. – 3:00 P.M.		
Nivel: Técnico		
A continuación, diligencie la información sobre el estado final del programa de Formación a su cargo		
No. de aprendices que Iniciaron formación	**No. De aprendices que cancelaron**	**No. de aprendices que Desertaron**
24	0	0

No. de aprendices que solicitaron aplazamiento	**No. de aprendices que solicitaron reingreso**	**No. de aprendices que terminaron la formación**
0	**0**	**0**
No. de aprendices que terminaron la etapa lectiva	**No. de aprendices que no aprobaron el programa**	**No. de aprendices con resultados de aprendizaje por evaluar**
0	**0**	**24**

PROGRAMA DE FORMACIÒN: Programación de Software		
Ficha: 2302985 / Fecha Inicio: 05/04/2020/ Fecha Terminación: 30/11/2021		
Instructor: JESUS ANTONIO MENA AGUALIMPIA		
Jornada: Mañana		
Municipio: Quibdó		
Horario: 1:00 P.M. – 3:00 P.M.		
Nivel: Técnico		
A continuación, diligencie la información sobre el estado final del programa de Formación a su cargo		
No. de aprendices que Iniciaron formación	**No. De aprendices que cancelaron**	**No. de aprendices que Desertaron**
20	**0**	**0**
No. de aprendices que solicitaron aplazamiento	**No. de aprendices que solicitaron reingreso**	**No. de aprendices que terminaron la formación**
0	**0**	**0**
No. de aprendices que terminaron la etapa lectiva	**No. de aprendices que no aprobaron el programa**	**No. de aprendices con resultados de aprendizaje por evaluar**
0	**0**	**20**

COMPETENCIAS Y RESULTADOS POR EVALUAR

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

- Aplicar fundamentos de la física en la resolución de problemas de acuerdo con los requerimientos del contexto productivo.
- Aplicar fundamentos de la física en la resolución de problemas de acuerdo con los requerimientos del contexto productivo.
- Interpretar los cambios que se presentan en los cuerpos según los principios y leyes físicas.

DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.

- Interpretar el sentido de la comunicación como medio de expresión social, cultural, laboral y artística.
- Aplicar acciones de mejoramiento en el desarrollo de procesos comunicativos según requerimientos del contexto.
- Decodificar mensajes comunicativos en situaciones de la vida social y laboral, teniendo en cuenta el contexto de la comunicación.
- Validar la importancia de los procesos comunicativos teniendo en cuenta criterios de lógica y racionalidad

IMPLEMENTAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS DE OPERACIÓN Y MODELOS DE REFERENCIA

- Desplegar el software construido de acuerdo con la plataforma tecnológica.
- Verificar la implantación del software de acuerdo con condiciones establecidas.
- Elaborar el manual de usuario, según normas y protocolos establecidos.
- Planear las actividades de implantación del software de acuerdo con plataforma tecnológica

DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO.

- Interpretar la información técnica de diseño para la codificación del software

- Codificar el software utilizando el lenguaje de programación y la plataforma seleccionada
- Verificar la funcionalidad del software aplicando pruebas unitarias.

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

- Participar en acciones solidarias teniendo en cuenta el ejercicio de los derechos humanos, de los pueblos y de la naturaleza.
- Valorar la importancia de la ciudadanía laboral con base en el estudio de los derechos humanos y fundamentales en el trabajo.

GESTIONAR PROCESOS PROPIOS DE LA CULTURA EMPRENDEDORA Y EMPRESARIAL DE ACUERDO CON EL PERFIL PERSONAL Y LOS REQUERIMIENTOS DE LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.

- Valorar la propuesta de negocio conforme con su estructura y necesidades del sector productivo y social.
- Estructurar el plan de negocio de acuerdo con las características empresariales y tendencias de mercado.
- Integrar elementos de la cultura emprendedora teniendo en cuenta el perfil personal y el contexto de desarrollo social.
- Caracterizar la idea de negocio teniendo en cuenta las oportunidades y necesidades del sector productivo y social.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA:

- Aplicar en la resolución de problemas reales del sector productivo, los conocimientos, habilidades y destrezas pertinentes a las competencias del programa de formación asumiendo estrategias y metodologías de autogestión

Cordialmente,

JESUS ANTONIO MENA AGUALIMPIA
Contratista
C.C. No. 11.620.896 de Bajo Baudo.
Contrato CO1.PCCNTR.2336440 del 2021