



PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Yopal, 31 de agosto de 2023

Señor (a)

MONICA LUCIA MANCIPE RIVERA

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **C01.PCCNTR.4505274/2023**

Cargo del supervisor Coordinadora Académica

Dependencia Formación Profesional Integral - CAFEC

Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes agosto del año 2023

Referencia: No **C01.PCCNTR.4505274** del año **2023**

JULIAN ALBERTO RAMIREZ LOSADA identificado con la cédula de ciudadanía No. 6805609 de Florencia - Caquetá, en mi calidad de Contratista del SENA, en Formación Profesional Integral - CAFEC, 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 TREINTA SEIS MILLONES CIENTO CINCUENTA Y TRES MIL PESOS M/CTE. (\$36.153.000) incluido IVA de conformidad con el régimen tributario a que pertenezca el futuro contratista. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a). Un primer y último pago proporcional a la ejecución del mismo, que se cancelará en el mes correspondiente. b). Los demás pagos por valor de CUATRO MILLONES DIECISIETE MIL PESOS M/CTE. (\$4.017.000) MES, incluido IVA.

Plazo: Será hasta el 1de Noviembre de 2023.

**OBJETO:**

Prestar servicios personales de carácter temporal para orientar la formación profesional integral presencial que el Centro programe en su sede principal, subsedes o en los municipios del área de influencia, de acuerdo con los lineamientos estipulados por el Sena, para la red de conocimiento Artes gráficas 24

Obligaciones Específicas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Impartir 160 horas al mes, o proporcional a la ejecución del contrato (según fecha de inicio y finalización del contrato), según programación de Coordinación Académica, atendiendo la formación de aprendices en el área del programa, en las competencias, resultados de aprendizaje y actividades de los proyectos de formación programados dentro de los tiempos, que para cada acción se determine por el centro de formación.	Cumplí con la intensidad horaria de 160 según la programación establecida para el presente mes en la titulada 2713447	Informe de actividades del mes Plataformaterritorium Portafolio del instructor FICHA 2713447
2	La formación será de manera presencial y/o a través de medios digitales según lo requiera la programación asignada por la Coordinación Académica.	Ejecuté la FPI de manera presencial al Tecnólogo en animación digital, ficha de caracterización 2713447	Informe de actividades del mes Plataformaterritorium Portafolio del instructor FICHA 2713447



3	Establecer la ruta de aprendizaje en Sofía Plus de acuerdo con la programación e intensidad horaria dada a conocer por Coordinación Académica.	Desarrollé actividades, teniendo en cuenta la ruta de aprendizaje.	Informe de actividades del mes Plataformaterritorium Portafolio del instructor FICHA 2713447
4	Asociar aprendices en el aplicativo institucional dispuesto para ello.	Actividad no ejecutada en el mes	Sin evidencia
5	Planear y ejecutar las actividades relacionadas en la guía de aprendizaje.	Cumplí con la intensidad horas, según la programación establecida para el presente mes, desde la ficha de caracterización 2713447	Informe de actividades del mes Plataformaterritorium Portafolio del instructor FICHA 2713447
6	Cumplir con los productos asociados al proyecto en actividades de formación del programa asignado.	Cumplí con los productos asociados según la programación establecida para el presente mes, desde la ficha de caracterización 2713447	Informe de actividades del mes Plataformaterritorium Portafolio del instructor FICHA 2713447
7	Aplicar el modelo pedagógico establecido por el SENA y el Procedimiento de Ejecución de la Formación Profesional Integral, aplicando los formatos establecidos por el SIGA y elaborar el portafolio del instructor.	Apliqué el modelo pedagógico establecido por el SENA y el procedimiento de ejecución de la formación profesional integral	Informe de actividades del mes Plataformaterritorium Portafolio del instructor FICHA 2713447



8	Mantener actualizado mes a mes el portafolio del instructor según modelo pedagógico establecido por el SENA y el Procedimiento de Ejecución de la Formación Profesional Integral.	El portafolio esta actualizado, de acuerdo a las actividades desarrolladas a nivel formativo.	Informe de actividades del mes Plataformaterritorium Portafolio del instructor FICHA 2713447
9	Apoyar la gestión del programa asignado, para el posicionamiento Regional de acuerdo con los lineamientos, cobertura y productos indicados por la Subdirección de Centro y el Supervisor del Contrato.	Apoye la gestion en las tituladas Tecnologo en animación digital, ficha de caracterización 2713447.	Informe de actividades del mes Plataformaterritorium Portafolio del instructor FICHA 2713447
10	Participar activamente en el cumplimiento de las metas de formación de acuerdo con los lineamientos, cobertura y productos indicados por la Subdirección de Centro y el Supervisor del Contrato.	<u>Participé</u> desde el proceso formativo en el cumplimiento de las metas, establecidos por el centro de formación.	Informe de actividades del mes Plataformaterritorium Portafolio del instructor FICHA 2713447
11	Asistir a todas las reuniones que sean programadas para fijar y monitorear los lineamientos, cobertura y productos indicados.	Actividad no ejecutada en el mes	Sin evidencia
12	Conocer a la suscripción del contrato y durante su ejecución, los lineamientos sobre programas, reglamento, guías y material pedagógico adoptado por el SENA para ejecutar el programa asignado con el fin de adoptarlo y así garantizar el buen desarrollo de los cursos.	Conozco y adopto en la suscripción del contrato, los lineamientos, reglamento, guías y material pedagógico para la ejecución de la titulada técnico Integracion de	Informe de actividades del mes Plataformaterritorium Portafolio del instructor FICHA 2713447



		<p>contenidos digitales</p> <p>2713447</p>	
13	Participar y asistir a las sesiones programadas en los grupos de trabajo cuando el equipo de desarrollo curricular del área del programa asignado o la entidad así lo requiera.	Actividad no ejecutada en el mes	Sin evidencia
14	Mantenerse al tanto de los procesos de actualización y formación que requiere para el cumplimiento de las obligaciones contractuales.	Me mantuve al tanto de los procesos de actualización y formación que requiere para el cumplimiento de las obligaciones contractuales.	<p>Certificado inducción a SST</p> <p>Plataforma compromiso</p> <p>http://compromiso.sena.edu.co/</p>
15	Usar las herramientas disponibles en el ambiente virtual de aprendizaje para fortalecer la formación y lograr el cumplimiento de los lineamientos, cobertura y productos indicados.	Usé las herramientas disponibles en el ambiente virtual de aprendizaje para fortalecer la formación y lograr el cumplimiento de los lineamientos, cobertura y productos indicados	<p>Informe de actividades del mes</p> <p>Plataformaterritorium</p> <p>Portafolio del instructor</p> <p>FICHA 2713447</p>
16	Generar y ejecutar una estrategia que permita la permanencia de los aprendices durante el tiempo total del programa de formación y/o curso.	Ejecuté estrategias que permitió la permanencia de los aprendices durante el tiempo total del programa y/o curso, a través del desarrollo de actividades siendo estas de interés para el aprendiz.	<p>Informe de actividades del mes</p> <p>Plataformaterritorium</p> <p>Portafolio del instructor</p> <p>FICHA 2713447</p>



17	Realizar el seguimiento de cada aprendiz mediante la orientación y acompañamiento a las actividades de aprendizaje y reportar avances o dificultades de manera oportuna a la Coordinación Académica en los formatos y tiempos que se dispongan para ellos y teniendo en cuenta el reglamento del aprendiz.	Realicé seguimiento a los aprendices de las ficha 2713447, con la evaluación de evidencias, asignación de plan de mejoramiento, evaluación de RAP, reporte de inasistencias y deserciones, etc	Informe de actividades del mes Plataformaterritorium Portafolio del instructor FICHA 2713447
18	Promover que los procesos comunicativos donde se da la capacitación sean asertivos.	Ejecuté estrategias de comunicación que facilitaron el aprendizaje significativo en los aprendices	Informe de actividades del mes Plataformaterritorium Portafolio del instructor FICHA 2713447
19	Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.	Manejé herramientas informáticas como el uso de procesadores de texto, hojas de cálculo, videos, aplicaciones para desarrollo de sesiones virtuales, simuladores, etc	Informe de actividades del mes Plataformaterritorium Portafolio del instructor FICHA 2713447
20	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar los informes mensuales de la ejecución del contrato o los productos que se le requiera, además del informe mensual de actividades según la fase en que se encuentre la formación (planear, ejecutar y	Presenté el informe de ejecución del contrato mes de abril con las respectivas evidencias	Informe de actividades del mes Plataformaterritorium Portafolio del instructor FICHA 2713447



	evaluar) durante el desarrollo del proceso de aprendizaje y de las actividades en general con sus respectivos anexos.	<p>Actualicé / elaboré el portafolio</p> <p>Reporté, relacioné, actualicé, etc las actividades desarrolladas en la fase Evaluacion de la formación ficha 2713447</p>	
21	Desarrollar o apoyar las actividades de investigación aplicada que el Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial de Casanare inicie o esté desarrollando en el área del programa en acreditación asignado.	<p>Desarrollé, actividades de formación a través de la programación de transferencia tecnológica, formulación de proyectos para el área de desarrollo de software y contenidos digitales.</p>	<p>Informe de actividades del mes</p> <p>Plataformaterritorium</p> <p>Portafolio del instructor</p> <p>FICHA 2713447</p>
22	Participar en Actividades de investigación y desarrollo tecnológico, ocupacional y social, que contribuya a la actualización y mejoramiento de la formación profesional integral y la formación para el trabajo del área del programa en acreditación asignado.	<p>Participé en actividades de formación a través de la programación de transferencia tecnológica, formulación de proyectos para el área de desarrollo de software y contenidos digitales.</p>	<p>Informe de actividades del mes</p> <p>Plataformaterritorium</p> <p>Portafolio del instructor</p> <p>FICHA 2713447</p>



23	Acatar los lineamientos y disposiciones institucionales en materia de política editorial establecidos.	Actividad no ejecuta en el mes	Sin evidencia
24	El contratista podrá prestar apoyo técnico a la supervisión de contratos, así mismo podrá colaborar con elementos técnicos en los estudios previos.	Actividad no ejecuta en el mes	Sin evidencia
25	El contratista podrá hacer parte de los comités evaluadores según designación del director o subdirector.	Actividad no ejecuta en el mes	Sin evidencia
26	Programar 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.	<u>Programé</u> las actividades E-A- E para la ficha 2713447, de acuerdo con los lineamientos institucionales	Informe de actividades del mes Plataformaterritorium Portafolio del instructor FICHA 2713447
27	Reportar en el Sistema institucional dispuesto para ello, en un máximo de tres días, todas las actividades que de acuerdo con los procesos que sean de su responsabilidad, garantizando la calidad de la información y su coherencia con el proceso formativo, tales como Registro de los juicios evaluativos, creación de rutas y asociación de aprendices, Registro de juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, comunicar al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de	Se <u>realizó</u> el registro de evaluación de RAP para la ficha 2713447 de acuerdo con los lineamientos institucionales	Informe de actividades del mes Plataformaterritorium Portafolio del instructor FICHA 2713447



	aprendices, y hallazgos en el Registro de la información.		
28	Realizar el requerimiento oportuno de materiales de formación.	Actividad no ejecuta en el mes	Sin evidencia
29	Realizar seguimiento a las acciones de formación en etapa lectiva y productiva, teniendo en cuenta las directrices de la Coordinación de Formación, garantizar y gestionar la realización de las competencias, transversales de forma oportuna para las formaciones tituladas a su cargo.	<u>Realicé</u> el seguimiento a los aprendices etapa lectiva del programa Tecnico en integración de contenidos digitales ficha 2713447 de acuerdo con los lineamientos institucionales	Informe de actividades del mes Plataformaterritorium Portafolio del instructor FICHA 2713447
30	Se deberá cumplir con la ejecución de 160 horas mes según programación, en caso de no cumplirse se pagará en forma proporcional a las horas ejecutadas de acuerdo con el honorario establecido como instructor de Formación Profesional Integral, para el caso de instructores contratados por horas, se pagará un máximo de 160 horas al mes ejecutadas.	<u>Cumplí</u> con la intensidad de horas, establecidas para el mes de Agosto correspondiente a 160 horas	Informe de actividades del mes Plataformaterritorium Portafolio del instructor FICHA 2713447



31	En el caso de apoyar formación para el programa de doble titulación, prestar acompañamiento técnico pedagógico en las instituciones educativas articuladas en la educación media técnica, aplicando el modelo pedagógico establecido por el SENA y el procedimiento de ejecución de la FPI, aplicando los formatos establecidos por SIGA y elaboración del portafolio del instructor, previa programación del Coordinador Académico en el área de influencia del Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial de Casanare, para efectos de pagos se tendrá en cuenta el calendario académico institucional.	Actividad no ejecuta en el mes	Sin evidencia
32	Cumplir con los lineamientos de orientación del desempeño del instructor en ambientes virtuales de aprendizaje, los cuales se encuentran en validación a nivel nacional.	Actividad no ejecuta en el mes	Sin evidencia
33	Los instructores contratistas que se asignen con horas de dedicación a proyectos de investigación, innovación y desarrollo tecnológico, hasta un máximo de 80 horas mensuales (equivalente al 50 % del máximo), siempre y cuando le hayan sido aprobados proyectos para la vigencia, y en el plan de trabajo del grupo de investigación, el instructor registre productos concretos en fechas precisas, según las líneas programáticas de SENNOVA, y que correspondan con las exigencias de las condiciones de calidad, para los registros calificados de los programas de formación que están	Desarrolle actividades de formación a través de la programación de transferencia tecnológica, formulación de proyectos para el área de desarrollo de software y contenidos digitales.	Soporte de actividades a través del drive INVESTIGACION SENA



	en ejecución y los programas de formación que tienen proyectados para la vigencia.		
34	Para los instructores asignados a programas de formación de educación superior, desarrollar actividades relacionadas con investigación, desarrollo tecnológico e innovación con su correspondiente registro en el CVLAC de los productos, los cuales deben cumplir con la tipología Colciencias.	Actividad no ejecuta en el mes	Sin evidencia
35	Obligación adicional para Instructores Virtuales. Para los instructores de formación virtual en todos los niveles, deberán cumplir con lo establecido en la Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje – GFPI-G-014 publicada en la plataforma CompromISO.	Actividad no ejecuta en el mes	Sin evidencia



36	<p>El contratista deberá presentar cuenta de cobro de manera mensual con los correspondientes soportes (pago de parafiscales, informe de actividades y planilla de pago), en la forma y condiciones establecidas en la forma de pago del contrato. El incumplimiento de esta obligación dará lugar a que se impongan multas al contratista, las cuales serán descontadas del pago a realizar de conformidad con lo dispuesto el párrafo del artículo 17 de la Ley 1150 de 2007. La fórmula será la establecida en la cláusula de multas del presente negocio jurídico de acuerdo a la cláusula sexta del anexo del contrato. Si el contratista supera los quince (15) días de retardo en el cobro del mes anterior, facultará a la entidad para imponer la multa, o terminar el contrato de manera unilateral en el estado en que se encuentre y, adicionalmente, de adelantar actuación administrativa para declarar el incumplimiento contractual e imponer la cláusula penal pecuniaria.</p>	<p>La actividad se desarrolla de teniendo en cuenta los lineamientos establecidos en la obligación del contrato</p>	<p>Cuenta de cobro Secop II</p>
37	<p>El contratista deberá informar, en un término no inferior a 15 días hábiles, sobre la inconveniencia, debidamente justificada y probada (caso fortuito o fuerza mayor), para continuar con la ejecución del contrato, de tal manera que el Centro de Formación, adelante las acciones necesarias para suplir esa necesidad, evitando la demora o reprogramación del proceso formativo. El incumplimiento de esta obligación dará lugar a que se impongan multas al contratista o se haga efectiva la cláusula</p>	<p>Actividad no ejecuta en el mes</p>	<p>Sin evidencia</p>



	penal, las cuales serán descontadas del pago a realizar. La fórmula será la establecida en la cláusula de multas del presente negocio jurídico de acuerdo a la cláusula sexta del anexo del contrato.		
--	---	--	--

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	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
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. 4506834116 de la planilla, SOI y Julio de 2023. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

Evidencias en (7) folios

Cordialmente,

Firma

JULIÁN ALBERTO RAMÍREZ LOSADA

Contratista

C.C. No. 6.805.609

Recibí a satisfacción:

Firma

MONICA LUCIA MANCIPE RIVERA

SUPERVISORA CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.4505274/2023**

Coordinadora Académica



Con el fin de demostrar el cumplimiento de las obligaciones contractuales, de acuerdo con lo establecido en el contrato No C01.PCCNTR.4505274 del año 2023, cuyo objeto es “Prestar servicios personales de carácter temporal para orientar la formación profesional integral presencial que el Centro programe en su sede principal, subsedes o en los municipios del área de influencia, de acuerdo con los lineamientos estipulados por el Sena, para la red de conocimiento Artes gráficas 24”. En el siguiente informe se relacionan las actividades ejecutadas y sus respectivas evidencias correspondientes al mes de agosto de 2023.



Actividades ejecutadas mes de agosto de 2023, contrato No. C01.PCCNTR.4505274 del año 2023

1. Impartí formación en la titulada técnica en integración de contenidos digitales, ficha de caracterización 2713447, con las competencias “ILUSTRAR CONCEPTOS DE ACUERDO CON LOS PARÁMETROS DEL CLIENTE Y LAS CONDICIONES DEL MERCADO.”.

- Actividad de trabajo: “Creación de piezas gráficas”
- Evidencias:
 - Piezas gráficas.
 - Recursos complementarios de Piezas Gráficas.

PRY2716474

Impartido por:
Administrador LMS , CLARA LUCIA
AVELLA REINA, JAIME ARTURO
GUIO JIMENEZ, JULIAN ALBERTO
RAMIREZ LOSADA, YIMI ALEXIS
SILVA CRISTANCHO, RAQUEL
DANIELA ALVAREZ BERROTERAN

Herramientas

Anuncios

Participantes

Información

Contenido del curso

Edición de contenidos

Métricas de Encuestas

Foros

Evidencias

Métricas SCORM

Sesión en línea

Evaluaciones

Sondeos

Wikis

Asistencia

Galería

Chat

Haz clic en el título de la Evidencia para ingresar.
Nota: Crea las evidencias desde el muro, eligiendo la pestaña de Evidencias en el área de publicaciones.

• Evidencia aún en tiempo. • Evidencia que llegó a fecha límite de entrega. • Evidencia en grupo.

Crear Evidencia

Para filtrar las Evidencias seleccione un parcial:

Selecciona una ponderación

Ordenar por fecha límite:

Sin ordenar

Evidencias por calificar:

Selecciona una opción

Cultura emprendedora y empresarial: Actividad de Transferencia de Conocimiento " Feria Expresarial"	Archivos Adjuntos: No hay archivos	Fecha límite 2023-09-08 23:30:00	
Cultura emprendedora y empresarial: Actividades de apropiación	Archivos Adjuntos: No hay archivos	Fecha límite 2023-09-08 23:30:00	
Cultura emprendedora y empresarial: Esquema grafico Proposito de vida.	Archivos Adjuntos: No hay archivos	Fecha límite 2023-09-04 23:30:00	
Cultura emprendedora y empresarial: Reflexión Inicial	Archivos Adjuntos: No hay archivos	Fecha límite 2023-09-04 23:30:00	
Recursos complementarios piezas gráficas	Archivos Adjuntos: No hay archivos	Fecha límite 2023-08-27 23:30:00	
Piezas gráficas.	Archivos Adjuntos: No hay archivos	Fecha límite 2023-08-16 23:30:00	
Actividad competencia Matemáticas	Archivos Adjuntos: No hay archivos	Fecha límite 2023-06-13 23:30:00	
Selección e implementación de las TIC	Archivos Adjuntos: No hay archivos	Fecha límite 2023-06-13 23:30:00	

2



Piezas gráficas.



Evidencia

Cordial saludo aprendiz,

En esta evidencia se debe adjuntar los siguientes recursos solicitados por en la guía de aprendizaje y trabajados en el ambiente de formación:

- Perfil del cliente y objetivo de la estrategia digital. PDF
- Documento presentación prototipos de piezas gráficas. (logos)PDF
- Piezas gráficas de los logos propuestos. PNG
- Propuesta cambio de presentación empaque café Tamareño.
- Brochure Digital.

Julián Ramírez
jalbertoramirez@misena.edu.co - Instructor



Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA | CAFEC

evidencia para equipos en específico: No

Recursos complementarios piezas gráficas



Evidencia

Cordial saludo aprendiz,

En esta evidencia se debe adjuntar los siguientes recursos solicitados por en la guía de aprendizaje y trabajados en el ambiente de formación:

- Accesorios (Gorra y mush).
- Patrocinio - Uniforme (Futbol, Voleibol).
- Tarjeta de presentación.

Nota: Relacionar todas las evidencias en un solo archivo PDF

Julián Alberto Ramírez Losada.
jalbertoramirez@misena.edu.co - Instructor



Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA | CAFEC

evidencia para equipos en específico: No

Fechas de Disponibilidad

Fecha de Inicio: 2023-08-24 06:59 Fecha fin: 2023-08-27 23:30



- Relación de documentación complementaria.



JULIAN ALBERTO RAMIREZ LOSADA

Fecha de Inicio: 14 de Agosto del 2023 - Fecha Fin: 20 de Agosto del 2023



Asunto: Recursos complementarios

Aprendiz

A continuación, comparto los siguientes link, que contienen información asociada a temas como los son: Teoría y psicología del color, al igual que la perspectiva, que son temas importantes conocer, aprender y aplicar como conceptualización en el proceso formativo.

- <https://www.youtube.com/watch?v=c0ZPYjsMXpM>
- https://www.youtube.com/watch?v=J99_mHqde8U



2. Impartí formación en la titulada técnica en programación para la analítica de datos, ficha de caracterización 2675348, con las competencias “INTEGRACIÓN DE DATOS SEGÚN TÉCNICAS DE VISUALIZACIÓN Y METODOLOGÍAS DE ANÁLISIS.

- Actividad de trabajo: “Fundamentos de lenguaje de programación ”
- Evidencias:
 - Taller 1: Sentencias condicionales y selectivas.
 - Taller 2: Sentencias Repetitivas.



Taller 1 de diagramas de flujo Condiciones simples, compuestas y según caso.

Desarrollar el presente taller e ir relacionando en un documento Word el diagrama de flujo y pseudocódigo de cada ejercicio.

1. Desarrollar Diagrama de flujo y pseudocódigo a un programa que calcule el índice de masa corporal de una persona. Para ello, se requiere definir el peso de la persona (en kilogramos) y su estatura (en metros). El índice de masa corporal (IMC) se calcula utilizando la siguiente fórmula:

$$IMC = \frac{\text{peso}}{\text{estatura}^2}$$

A partir del IMC obtenido se pueden calcular si una persona tiene un peso normal, inferior o superior al normal u obesidad. Para generar estos resultados el IMC calculado debe estar en los rangos de la tabla

IMC	Resultado	IMC	Resultado
< 16	Delgadez severa	[25-30)	Sobrepeso
[16-17)	Delgadez moderada	[30-35)	Obesidad leve
[17-18.5)	Delgadez leve	[35-40)	Obesidad moderada
[18.5-25)	Peso normal	>=40	Obesidad mórbida

2. Desarrollar Diagrama de flujo y pseudocódigo a un programa que calcule las raíces de una ecuación cuadrática.

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

3. Desarrollar Diagrama de flujo y pseudocódigo a un programa que, dado el número de un mes, ingresado por el usuario este permita mostrar el nombre del mes y determine la cantidad de días que tiene el mes.
4. Desarrollar Diagrama de flujo y pseudocódigo a un programa que determine si un año es bisiesto o no. El programa solicitará como dato de entrada el número de días del año y el año.

TALLER 2 PROGRAMACION

1. Desarrollar un diagrama de flujo que le permita al usuario poder calcular cualquiera de las siguientes funciones trigonométricas. Seno, Coseno, Tangente. La estructura debe solicitar al usuario si desea terminar el ciclo o no.
2. Desarrollar un diagrama de flujo que le permita al usuario poder calcular cualquiera de las siguientes áreas. Circulo, cuadrado, triangulo, trapecio, hexágono. La estructura debe solicitar al usuario si desea terminar el ciclo o no.
3. El Estadio de futbol de la ciudad, es uno de los estadios más importantes de la región. Este estadio tiene diversos sectores. El costo de la entrada a los eventos futbolísticos del estadio se asigna en virtud de los sectores del estadio mediante la siguiente tabla:

Sector	Costo de la entrada
Sol general	\$3
Sol preferente	\$5
Sombra	\$8
Tribuna	\$15
Platea	\$20

Se pide construir un programa que permita seleccionar un sector del estadio, ingresar la cantidad de entradas solicitadas y calcular el total a pagar por las entradas. La estructura debe solicitar al usuario si desea terminar el ciclo o no.

4. El municipio de Aguazul está definiendo unas tarifas para cobrar por el paso de los automotores por su nuevo Puente. Para ello ha creado la siguiente tabla de peajes según el tipo de automotor.

Automotor	Peaje
Vehículo particular	\$0.75
Autobús	\$1.50
Microbús	\$1.25
Motocicleta	\$0.25
Moto taxi	\$0.50
Otros	\$3.00

Determinar cuales es el costo para pagar de un usuario de acuerdo con el tipo de automotor que posee. La estructura debe solicitar al usuario si desea terminar el ciclo o no.

5. Desarrollar un diagrama de flujo que le permita al usuario poder hacer la conversión de una medida de longitud establecida en cm a cualquiera de las siguientes opciones: a) Metros b) Pies c) Pulgadas.
La estructura debe solicitar al usuario si desea terminar el ciclo o no.



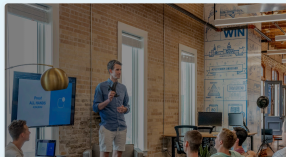
3. Actividades Sennova

- Se evaluó la pagina web, del evento de robotica.
- Se coordinó actividades para la realización del taller de robotica Lego Mindstorm.



¡Bienvenidos al VI Encuentro de Semilleros de Investigación SENA Regional Casanare!

El VI Encuentro Regional de Semillero de Investigación de la Orinoquia, organizado por SENA regional Casanare, busca fomentar la investigación, innovación y desarrollo tecnológico entre aprendices e instructores al divulgar y reconocer el trabajo de semilleros y grupos de investigación en la región. El evento se propone como un espacio para que empresarios, aprendices, instructores y emprendedores aborden soluciones a situaciones reales en la región Orinoquia. Este encuentro busca generar soluciones prácticas y reales para diversas áreas diarias de empresarios, agricultores y ganaderos de Casanare, impulsando la creación de nuevo conocimiento aplicado con el apoyo de SENNOVA. El evento se llevará a cabo los días 17 y 18 de octubre de 2023 e incluirá ponencias, pósters, feria empresarial y un torneo de robótica.



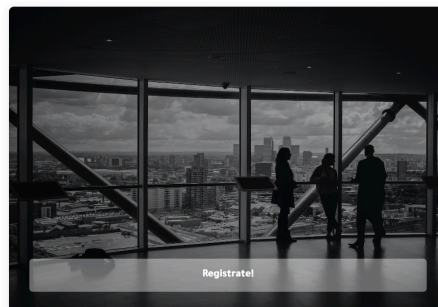
Academico

(VI Encuentro Regional de Semilleros de Investigación SENA Regional Casanare, desde la innovación e investigación hacia la transferencia energética, tiene el objetivo de Fomentar la investigación, innovación y desarrollo tecnológico en los aprendices e instructores del SENA Regional Casanare a través de la divulgación y reconocimiento del trabajo desarrollado desde los semilleros y grupos de investigación de la región

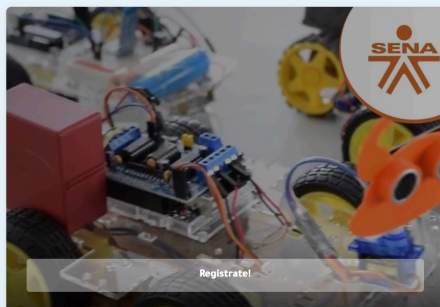
Feria Empresarial

Un espacio que reúne en un mismo lugar a emprendedores, estudiantes y aprendices con el propósito de visibilizar sus emprendimientos, negocios o proyectos que cuenten con productos y servicios que puedan ser ofrecidos a la comunidad

[Términos y condiciones](#)



[Regístrate!](#)



[Regístrate!](#)

Torneo de Robótica

1er Torneo de Robótica SENA Regional Casanare, proyecto que busca fortalecer las capacidades y habilidades en temas ciencia, tecnología, innovación, ingeniería y robótica a través de la competencia en robot seguidor de línea velocistas, robot de batalla mini-sumo, robot futbolero y robot SENABOT

[Términos y condiciones](#)



4. Actividades de diseño curricular dirigido al programa Tecnólogo en animación Digital. Dichas actividades están siendo coordinador por el centro de la industria gráfica. Bogotá DC.

- Actividades:
 - Desarrollo del proyecto formativo
 - Programación de actividades de aprendizaje.
 - Alistamiento de materiales.
- Intensidad Horaria: 20 horas

Animación Digital > Documentos			
> En canales			
v En la biblioteca de sitios			
Nombre	Modificado	Modificado por	
General	31 de julio	Rafael Antonio Jimene	

Animación Digital > Documentos > General > Desarrollo			
Nombre	Modificado	Modificado por	
Material de apoyo_Justificación	3 de agosto	Lina Maria Gomez Hur	
Modalidad virtual	3 de agosto	Lina Maria Gomez Hur	
Propuesta presencial de Medellin	3 de agosto	Lina Maria Gomez Hur	
1. Matriz diseño curricular - Animacion Digi...	15 de agosto	Julián Alberto Ramírez	
Borrador PF_AnimacionDigital_20230809.xlsx	Ayer a las 10:10 AM	John Edwin Cardona Iv	
CRITERIOS-CATEGORIZACION-CATALOGO-...	15 de agosto	John Edwin Cardona Iv	
GPFI-F-134_PlaneacionPedagogica.xlsx	Ayer a las 11:44 AM	John Edwin Cardona Iv	
Materiales de formacion.xlsx	El martes a las 10:2...	Sergio Leonardo Varga	
PF_AnimacionDigital_20230809.xlsx	30 de agosto	Juan Carlos Marin Faja	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JULIAN ALBERTO RAMIREZ LOSADA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

FECHA INICIAL: 01/08/2023 00:00:00

FECHA FINAL: 31/08/2023 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA 2675348 - PROGRAMACION PARA ANALITICA DE DATOS.
DE APRENDIZAJE:

- **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:** 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: INTEGRAR DATOS SEGÚN TÉCNICAS DE VISUALIZACIÓN Y METODOLOGÍAS DE ANÁLISIS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. ORGANIZAR LA INFORMACIÓN A GESTIONAR DE ACUERDO CON TÉCNICAS DE ANÁLISIS.
2. REALIZAR EL PROCESO DE LIMPIEZA DE DATOS DE ACUERDO CON LA HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS SELECCIONADA.
3. VALIDAR LA DATA DE ACUERDO CON EL PROCESO ANÁLISIS DE EXPLORACIÓN DE DATOS.
4. ELABORAR INFORMES UTILIZANDO HERRAMIENTA INFORMÁTICA SELECCIONADA.

- 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: Procesar datos de acuerdo con procedimiento técnico y metodología estadística
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

2713447 - INTEGRACION DE CONTENIDOS DIGITALES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ANIMAR EL CONTENIDO DE ACUERDO CON TÉCNICAS Y PROYECTO AUDIOVISUAL

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPONER EL REFINE DE LOS MOVIMIENTOS DE ACUERDO CON LOS PRINCIPIOS DE ANIMACIÓN.

CREAR LA SECUENCIA DE LA ANIMACIÓN DE ACUERDO CON EL STORYBOARD DE LA ESTRATEGIA DIGITAL.

INTEGRAR EL BLOCKING CON BASE EN LOS LINEAMIENTOS DE LA SECUENCIA DE LA ESTRATEGIA DIGITAL.

VERIFICAR LA ESTRATEGIA DIGITAL DE ACUERDO CON EL GUION.

• 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: 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: Integrar elementos multimedia de acuerdo con técnicas y herramientas de producción digital
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 101,70

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 141,70

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT's

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS
TOTAL TIEMPO EDT's:				0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
01/08/2023	31/08/2023	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	20,00
28/08/2023	31/08/2023	DISEÑO CURRICULAR	20,00
TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:			40,00

INSTRUCTOR: JULIAN ALBERTO RAMIREZ LOSADA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

REPORTE DE HORAS MENSUALES

REGIONALCASANARECENTROCENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANAREMES:AGOSTO

INSTRUCTOR:JULIAN ALBERTO RAMIREZ LOSADAC.C.6.805.609TELEFONO:3142738256

N° FICHA DE CARACTERIZA CION	NOMBRE PROGRAMA DE FORMACIÓN	COMPETENCIA	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	FECHA		HORARIO DE CLASE (24 horas)		DÍAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
				INICIO	FINALIZA	INICIO	FINALIZA	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2713447	INTEGRACION DE CONTENIDOS DIGITALES.	ILUSTRAR CONCEPTOS DE ACUERDO CON LOS PARÁMETROS DEL CLIENTE Y LAS CONDICIONES DEL MERCADO.	ILUSTRAR EL PERSONAJE APLICANDO ATRIBUTOS Y TÉCNICAS	1/08/2023	31/08/2023	06:00:00	12:00:00	6	6	6	6				6	6	6	6			6	6	6	6	6			6	6	6	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

FIRMA INSTRUCTOR



FIRMA COORDINADOR ACADEMICO

REPORTE DE HORAS MENSUALES

REGIONAL: CASANARE CENTRO: CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE MES: AGOSTO

INSTRUCTOR: JULIAN ALBERTO RAMIREZ LOSADA C.C. 6805609 TELEFONO: 3142738256

OTRAS ACTIVIDADES	DESCRIPCIÓN	FECHA		HORARIO (24 horas)		DÍAS																																HORAS EJECUTADAS
		INICIO	FINALIZA	INICIO	FINALIZA	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J		
Actividades Administrativas																																					40	
Atención de aprendices fuera de las Sesiones presenciales para brindarles el apoyo																																				0		
Auditoría Al proceso de evaluación del desempeño																																				0		
Capacitación de Equipos Técnicos																																				0		
Caracterización Ocupacional																																				0		
Elaboración de Normas de Competancias Laboral																																				0		
Evaluación de Competencias																																				0		
Otras actividades designadas por el supervisor del contrato	Equipo desarrollo curricular Tg en animacion digital.Elaboración proyecto formativo, Planeacion pedagogica, guias de aprendizaje e instrumentos de evaluación.	1/08/2023	31/08/2023	13:00:00	18:00:00		4						4								4								4					4		20		
Otras actividades designadas por el supervisor del contrato	TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO APOYO PROGRMACION CONCURSO DE ROBÓTICA, PREPARACION TALLERES LEGO MINDSTORMS	1/08/2023	31/08/2023	14:00:00	18:00:00				4						4							4					4					4			20			
Salidas pedagogicas																																				0		
Homologación																																				0		
Incapacidad																																				0		
Inducción General																																				0		
Licencia																																				0		
Mapa Funcional																																				0		
Orientación de Actividades Culturales y Deportivas																																				0		
Participación en Comités de Evaluación de aprendices																																				0		
Participación en el Equipo Pedagógico del Centro																																				0		
Preparacion de Sesiones																																				0		
Puntos de Atención Empresarial																																				0		
Reuniones del equipo de Desarrollo Curricular																																				0		
Reconocimiento y/o autorización de programas																																				0		
Seguimiento a aprendices																																				0		
Tutorías																																				0		
Tutorías al emprendedor																																				0		
Validación																																				0		
Verificación de Normas de Competancias Laboral																																				0		
Capacitación a Funcionarios.																																				0		
Nombre de la capacitación																																				0		
Diseño Curricular																																				0		
Nombre del diseño																																				0		
Area ocupacional que pertenece el diseño:																																				0		
Eventualidades																																						
<div><div></div><div>FIRMA INSTRUCTOR</div></div> <div><div></div><div>FIRMA COORDINADOR ACADEMICO</div></div>																																						