



PROCESO					
GESTIÓN CONTRACTUAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	

INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Yopal, julio de 2026

Señora

RAQUEL SUÁREZ BENÍTEZ

Supervisora contrato **nro.** CO1.PCCNTR.8928829 del 17 de enero de 2026.

Coordinadora Académica

Formación Integral CAFEC

Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual, mes de julio del año 2026.

Referencia: No. CO1.PCCNTR.8928829 del 17 de enero de 2026

ANGELA BIBIANA ORTEGÓN FUENTES, identificado con la cédula de ciudadanía nro. No. 23914069 de Paz de Río, en mi calidad de contratista del SENA, 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 CINCUENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS NOVENTA PESOS M/CTE. (\$54.938.390), 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



CINCO MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS M/CTE. (\$5.493.839) MES, incluido IVA.

Plazo: Será hasta el 01 de diciembre de 2026.

Objeto: 85_9519_81 Contratar servicios personales de carácter temporal como instructor en modalidad presencial, por 160 horas mensuales o proporcional a las horas efectivamente ejecutadas, para impartir formación profesional integral conforme a la programación académica, elaborar y/o utilizar material curricular, emitiendo juicios evaluativos, entregar el portafolio del instructor en los tiempos establecidos y demás lineamientos de la Formación Profesional del SENA, para la red de conocimiento Informática, Diseño Y Desarrollo De Software.

Ejecución mensual de actividades

Nro.	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Impartir 160 horas al mes, según programación de Coordinación Académica, atendiendo la formación de aprendices en el área del programa, en las competencias, resultados de aprendizaje, actividades de los proyectos de formación programados, y la emisión de juicios evaluativos dentro de los tiempos, que para cada acción se determine por el centro de formación. En caso de no cumplirse las 160 horas, se pagará en forma proporcional a las horas ejecutadas de acuerdo con el honorario establecido con el instructor, para el caso de instructores contratados por horas, se pagará un máxima de 160 horas al mes ejecutadas.	Cumplí con la intensidad de 160 horas, de acuerdo con la programación establecida. Impartí la formación de aprendices en los programas: Tecnólogo en Análisis Y Desarrollo de Software, Ficha de caracterización 3174716 Competencias: 20501096- Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo. RA 04. Codificar el software de acuerdo con el diseño establecido. Tecnólogo en Gestión de la Producción Agrícola Ficha 3311993 Competencia: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con	Reporte de eventos, Informe de actividades de apoyo a la formación generado en el mes de Julio por Sena Sofia plus. Portafolio del instructor cargado en el drive: FICHA 3174716 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE Carpeta de la ficha 3174716 en En el Drive: ADSO FICHA 3174716 Carpeta de Investigación en drive: INVESTIGACION SENA



		las necesidades de manejo de información. Competencia: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información.	
2	Impartir la formación de manera presencial y si lo requiere la Coordinación Académica a través de medios digitales.	Realicé formación en el municipio Yopal de los programas: Tecnólogo en Análisis Y Desarrollo de Software, Ficha de caracterización 3174716 20501096- Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo. RA 04. Codificar el software de acuerdo con el diseño establecido. Tecnólogo en Gestión de la Producción Agrícola Ficha 3311993 Competencia: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información.	Informe de actividades de apoyo a la formación generado por senasofiaplus.edu.co Portafolio del instructor cargado en el drive: FICHA 3174716 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE Carpeta de la ficha 3174716 en En el Drive: ADSO FICHA 3174716
3	Gestionar la aprobación del proyecto formativo de los programas de formación titulada asignados en el formato dispuesto para ello, y cargar a Sofia plus para viabilizar por Coordinación académica; el formato con código del proyecto deberá ser entregado a Coordinación Académica	Se aprobó desde el inicio el Proyecto Formativo. En el mes de julio se revisó y socializó nuevamente al grupo de formación.	Portafolio del instructor cargado en el drive: FICHA 3174716 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE Proyecto cargado en senasofiaplus con código 2869360



	dentro de los plazos establecidos por el Coordinador y/o supervisor del contrato.		
4	Crear la ruta de aprendizaje y mantenerla actualizada del(os) grupo(s) de formación asignado(s) (ficha de caracterización) por Coordinación Académica, y asociar a los aprendices en Sofia Plus y/o el aplicativo institucional dispuesto para ello.	La ruta de aprendizaje y la asociación de los estudiantes se realizó al inicio de la formación en mayo de 2025, sin embargo se ha mantenido actualizado los estudiantes que presentan deserción y juicios evaluativos.	Carpeta de la ficha 3174716 en En el Drive: ADSO FICHA 3174716 Portafolio del instructor cargado en el drive: FICHA 3174716 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE
5	Alimentar permanentemente el portafolio asignado por coordinación académica, con guías de aprendizaje, instrumentos de evaluación, plan de trabajo (con soporte de concertación con las aprendices), reporte de juicios evaluativos de RAP's, Guías de aprendizaje, actas de entrega de materiales de formación firmada por los aprendices (si aplica), actas de cierre final. Para formación titulada adicionalmente se requiere: acta de inducción con el respectivo soporte de su evaluación, Guías de aprendizaje de competencias transversales, actas de planes de mejoramiento (si aplica), reporte de novedades de ambiente, actas de cierre parcial (si aplica); y los demás formatos y solicitudes por parte de Coordinación Académica, aplicando el modelo pedagógico establecido por el SENA y el Procedimiento de Ejecución de la Formación Profesional Integral, en los formatos	Alimenté permanentemente el portafolio asignado por Coordinación Académica, aplicando el modelo pedagógico establecido por el SENA y el Procedimiento de Ejecución de la Formación Profesional Integral, en los formatos establecidos por el SIGA y lineamientos de la Coordinación Académica.	Informe de actividades de apoyo a la formación generado por senasofiaplus.edu.co Portafolio instructor FICHA 3174716 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE



	establecidos por el SIGA y lineamientos de la Coordinación Académica.		
6	Evaluar en Sofia plus y reportar los juicios evaluativos de RAP's a la Coordinación Académica, una vez termine el resultado de aprendizaje impartido	Evalué los resultados de aprendizaje de la competencia Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo. RA 04. Codificar el software de acuerdo con el diseño establecido.	Reporte de juicios evaluativos generado por senasofiaplus.edu.co. Portafolio del instructor cargado en el drive: FICHA 3174716 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE Carpeta de la ficha 3174716 en En el Drive: ADSO FICHA 3174716
7	Cumplir con los productos asociados al proyecto en actividades de formación del programa asignado.	Cumplí con los productos asociados al proyecto formativo en la tecnología en Análisis y desarrollo de software, ficha de caracterización 3174716 y Tecnólogo en Gestión de la Producción Agrícola Ficha 3311993	Informe de actividades de apoyo a la formación generado por senasofiaplus.edu.co Portafolio del instructor cargado en el drive: FICHA 3174716 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE Carpeta de la ficha 3174716 en En el Drive: ADSO FICHA 3174716
8	Para instructores lideres de grupo, socializar el reglamento del aprendiz vigente durante la etapa lectiva en dos momentos para el nivel técnico, operario y auxiliar, y en 3 momentos para los programas del nivel tecnológico, enfatizando en la	Socialicé el reglamento del aprendiz en la tecnología en Análisis y Desarrollo de Software ficha de caracterización 3174716.	Formato de Asistencia, Correos electrónicos



	selección de alternativas de etapa productiva para que una vez terminen la etapa lectiva ya tengan definida la opción de etapa productiva. Enviar a Coordinación académica el cronograma con las socializaciones a desarrollar, indicando las grupos, hora y lugar, así como novedades que se presenten.		
9	Asistir a todas las reuniones que sean programadas para fijar y monitorear los lineamientos, cobertura y productos indicados, y socializaciones, relacionadas con la ejecución de la formación, 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 entre otras citadas por el supervisor del contrato.	Asistí a las reuniones programadas para fijar y monitorear los lineamientos, cobertura y productos indicados, y socializaciones, relacionadas con la ejecución de la formación profesional integral.	Lista de Asistencia
10	Mantenerse al tanto de los procesos de actualización de la ejecución de la formación y demás lineamientos para el cumplimiento de la formación.	Me mantuve actualizados en lineamientos de la Línea de Desarrollo a través de investigación de información y capacitaciones, impartí formación teniendo en cuenta el modelo pedagógico y sistema de gestión y autocontrol SIGA, en la tecnología Análisis y Desarrollo de Software ficha de caracterización 3174716.	Informe de actividades de apoyo a la formación generado por senasofiaplus.edu.co Portafolio del instructor cargado en el drive: FICHA 3174716 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE Carpeta de la ficha 3174716 en En el Drive: ADSO FICHA 3174716



11	Impartir la formación virtual, haciendo uso de las herramientas disponibles en el ambiente virtual de aprendizaje para fortalecer la formación y lograr el cumplimiento de los lineamientos, cobertura y productos indicados.	Utilicé las herramientas tecnológicas disponibles para impartir formación y acompañamiento permanente en la tecnología.	Informe de actividades de apoyo a la formación generado por senasofiaplus.edu.co Portafolio del instructor cargado en el drive: FICHA 3174716 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE Carpeta de la ficha 3174716 en En el Drive: ADSO FICHA 3174716
12	Generar y ejecutar una estrategia que contribuya a la meta de retención de los aprendices durante el tiempo total del programa de formación y/o curso, reportando oportunamente novedades de los aprendices (retiros voluntarios, deserciones).	Ejecuté estrategias que permitieron la permanencia de los aprendices durante el proceso de ejecución de la formación profesional integral en la tecnología en Análisis y Desarrollo de Software ficha de caracterización 3174716. Y Tecnólogo en Gestión de la Producción Agrícola Ficha 3311993.	Informe de actividades de apoyo a la formación generado por senasofiaplus.edu.co Portafolio del instructor cargado en el drive: FICHA 3174716 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE Carpeta de la ficha 3174716 en En el Drive: ADSO FICHA 3174716
13	Aplicar los lineamientos sobre programas, reglamento, guías y material pedagógico adoptado por el SENA y/o elaborar el material curricular necesario para ejecutar el programa asignado con el fin de adoptarlo y así garantizar el buen desarrollo de los cursos, realizando ajustes razonables a	Aplicué los lineamientos del proceso de la ejecución de la formación integral adoptado por el SENA, elaborando planeación pedagógica, plan de trabajo, guías de aprendizaje, instrumentos de evaluación y material de apoyo, en la tecnología en Análisis y	Informe de actividades de apoyo a la formación generado por senasofiaplus.edu.co Portafolio del instructor cargado en el drive:



	las guías de aprendizaje y material de apoyo para los aprendices con alguna condición de discapacidad.	Desarrollo de Software ficha de caracterización 3174716 y Tecnólogo en Gestión de la Producción Agrícola Ficha 3311993	FICHA 3174716 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE Carpeta de la ficha 3174716 en En el Drive: ADSO FICHA 3174716
14	Planear oportuna y adecuadamente la ejecución de la formación consultando todo el material de diseño y desarrollo curricular en especial el proyecto formativo con la Coordinación Académica y con el equipo de ejecución para el programa de formación asignado ciñéndose a los procedimientos de ejecución de la formación, guías y demás documentos pertinentes y aplicando estrictamente el modelo pedagógico del SENA.	Estructuré oportunamente la planeación pedagógica, plan de trabajo, guías de aprendizaje, instrumentos de evaluación y material de apoyo, en el desarrollo de la FPI de la tecnología en Análisis y Desarrollo de Software, ficha de caracterización 3174716 y Tecnólogo en Gestión de la Producción Agrícola Ficha 3311993	Informe de actividades de apoyo a la formación generado por senasofiaplus.edu.co Portafolio del instructor cargado en el drive: FICHA 3174716 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE Carpeta de la ficha 3174716 en En el Drive: ADSO FICHA 3174716
15	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. Participé en las reuniones programadas por Coordinación Académica,	Informe de actividades de apoyo a la formación generado por senasofiaplus.edu.co Portafolio del instructor cargado en el drive: FICHA 3174716 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE Carpeta de la ficha 3174716 en En el Drive: ADSO FICHA 3174716



			Lista de asistencia
16	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 acompañamiento seguimiento a los aprendices de la ficha 3174716 del programa Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software y Tecnólogo en Gestión de la Producción Agrícola Ficha 3311993, con el desarrollo de actividades planteadas en la guía de aprendizaje, evaluación de evidencias, evaluación de RAP, reporte de inasistencia.	Evidencias evaluadas, Informe de actividades de apoyo a la formación generado por senasofiaplus.edu.co Portafolio del instructor cargado en el drive: FICHA 3174716 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE Carpeta de la ficha 3174716 en En el Drive: ADSO FICHA 3174716
17	Promover que los procesos comunicativos donde se da la capacitación sean asertivos.	Promoví procesos asertivos de comunicación mediante correos, mensajes y material claro y objetivo en la app WhatsApp, plataformas, del programa Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software de la Ficha 3174716 y Tecnólogo en Gestión de la Producción Agrícola Ficha 3311993	Informe de actividades de apoyo a la formación generado por senasofiaplus.edu.co Portafolio del instructor cargado en el drive: FICHA 3174716 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE Carpeta de la ficha 3174716 en En el Drive: ADSO FICHA 3174716
18	Manejar herramientas informáticas asociadas al área objeto de la formación.	Manejé herramientas informáticas como el uso de procesadores de texto, hojas de cálculo, Microsoft Word, Microsoft Excel, presentaciones en power Point, Miro, AgroUML, LMS, Canva, Canvanizer, DFD,	Informe de actividades de apoyo a la formación generado por senasofiaplus.edu.co



		Scratch, pse Int, GitHub, Laravel, Visual Stude Code, Kahoo, Visual Studio Code, Xamp, aplicaciones para desarrollo de sesiones programadas.	Portafolio del instructor cargado en el drive: FICHA 3174716 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE Carpeta de la ficha 3174716 en En el Drive: ADSO FICHA 3174716
19	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 evaluar) durante el desarrollo del proceso de aprendizaje y de las actividades en general con sus respectivos anexos.	Atendí oportunamente los requerimientos que hizo el supervisor del contrato y presenté los informes mensuales de la ejecución del contrato o los productos que se le requieran con relación a la formación durante la ejecución de la FPI en la tecnología en Análisis y Desarrollo de Software de la Ficha 3174716 y Tecnología en Gestión de la Producción Agrícola Ficha 3311993	Informe de actividades de apoyo a la formación generado por senasofiaplus.edu.co Portafolio del instructor cargado en el drive: FICHA 3174716 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE Carpeta de la ficha 3174716 en En el Drive: ADSO FICHA 3174716
20	Brindar apoyo al desarrollo de las actividades de investigación aplicada que el centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial de Casanare inicie o este desarrollando en el área del programa en acreditación asignado	APOYO Proyecto SGPS-12751-2024 "contratar la compra de equipos electrónicos, realidad virtual y realidad aumentada para el proyecto sgps-12751-2024 modernización del ambiente de aprendizaje de análisis y desarrollo de software en tecnologías digitales 4.0 y 5.0 en el cafec." - Corrección del informe final correspondiente al tercer y cuarto trimestre.	Carpeta de Investigación subido en drive: INVESTIGACION SENA Informe de actividades de apoyo a la formación generado por senasofiaplus.edu.co Portafolio del instructor cargado en el drive: FICHA 3174716 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE



		- Organización y elaboración de anexos (guías, EDT y metas). Desarrollé investigación formativa durante la ejecución de la FPI en la tecnología en Análisis y Desarrollo de Software de la Ficha 3174716 Se realizó EDT DISEÑO DE PROTOTIPADO EN LA ERA DE LA FABRICACIÓN DIGITAL	Carpeta de la ficha 3174716 en En el Drive: ADSO FICHA 3174716
21	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	APOYO Proyecto SGPS-12751-2024 "contratar la compra de equipos electrónicos, realidad virtual y realidad aumentada para el proyecto sgps-12751-2024 modernización del ambiente de aprendizaje de análisis y desarrollo de software en tecnologías digitales 4.0 y 5.0 en el cafec." - Corrección del informe final correspondiente al tercer y cuarto trimestre. - Organización y elaboración de anexos (guías, EDT y metas). Desarrollé investigación formativa durante la ejecución de la FPI en la tecnología en Análisis y Desarrollo de Software de la Ficha 3174716 Se realizó EDT DISEÑO DE PROTOTIPADO EN LA ERA DE LA FABRICACIÓN DIGITAL	Carpeta de Investigación subido en drive: INVESTIGACION SENA Informe de actividades de apoyo a la formación generado por senasofiaplus.edu.co Portafolio del instructor cargado en el drive: FICHA 3174716 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE Carpeta de la ficha 3174716 en En el Drive: ADSO FICHA 3174716



22	Acatar las lineamientos y disposiciones institucionales en materia de política editorial establecidos.	Acaté los lineamientos y disposiciones institucionales en materia de política editorial establecidos.	Informe de actividades de apoyo a la formación generado por senasofiaplus.edu.co Portafolio del instructor cargado en el drive: FICHA 3174716 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE Carpeta de la ficha 3174716 en En el Drive: ADSO FICHA 3174716
23	El contratista podrá prestar apoyo técnico a la supervisión de contratos, así mismo podrá colaborar con elementos técnicos en los estudios previos.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.	No se registra evidencia
24	El contratista podrá hacer parte de los comités evaluadores según designación del director o subdirector.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.	No se registra evidencia
25	Programa 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.	Programé actividades de enseñanza Aprendizaje-evaluación de conformidad con los módulos de formación y el calendario institucional y el manual de procedimientos durante la ejecución de la FPI en la tecnología en Análisis y Desarrollo de Software de la Ficha 3174716 y Tecnología en Gestión de la Producción Agrícola Ficha 3311993	Informe de actividades de apoyo a la formación generado por senasofiaplus.edu.co Portafolio del instructor cargado en el drive: FICHA 3174716 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE Carpeta de la ficha 3174716 en En el Drive: ADSO FICHA 3174716



26	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 aprendices, y hallazgos en el registro de la información.	Registré evaluación de RAP en la tecnología en Análisis y Desarrollo de Software en la plataforma Sofia plus, dentro del plazo oportuno para este fin.	Informe de actividades de apoyo a la formación generado por senasofiaplus.edu.co Portafolio del instructor cargado en el drive: FICHA 3174716 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE Carpeta de la ficha 3174716 en En el Drive: ADSO FICHA 3174716
27	Realizar el requerimiento oportuno de materiales de formación.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.	No se registra evidencia
28	Realizar seguimiento a las acciones de formación en etapa lectiva y productiva, teniendo en cuenta las directrices de la Coordinación académica, garantizar y gestionar la realización de las competencias, transversales de forma oportuna para las formaciones tituladas a su cargo.	Realicé el seguimiento a los aprendices etapa lectiva del programa Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software Ficha No. 3174716	Informe de actividades de apoyo a la formación generado por senasofiaplus.edu.co Portafolio del instructor cargado en el drive: FICHA 3174716 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE Carpeta de la ficha 3174716 en En el Drive: ADSO FICHA 3174716
29	En el caso de apoyar formación para el programa de doble titulación, prestar	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones	No se registra evidencia



	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.	referentes al cumplimiento de esta obligación.	
30	Cumplir con los lineamientos de orientación del desempeño del instructor en ambientes virtuales de aprendizaje.	Desarrollé FPI Utilizando los Ambientes de formación y medios educativos institucionales durante la ejecución de la FPI en la tecnología en Análisis y Desarrollo de Software Ficha No. 3174716	Informe de actividades de apoyo a la formación generado por senasofiaplus.edu.co Portafolio del instructor cargado en el drive: FICHA 3174716 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE Carpeta de la ficha 3174716 en En el Drive: ADSO FICHA 3174716
31	Los instructores contratistas que se asignen con horas de dedicación a proyectos de investigación, innovación y desarrollo tecnológico, tendrán hasta un máximo de 80 horas mensuales (equivalente al 50 %), siempre y cuando le hayan sido aprobados proyectos para la vigencia, y en el plan de	APOYO Proyecto SGPS-12751-2024 "contratar la compra de equipos electrónicos, realidad virtual y realidad aumentada para el proyecto sgps-12751-2024 modernización del ambiente de aprendizaje de análisis y	Carpeta de Investigación en drive: INVESTIGACION SENA



	trabajo del grupo de investigación, el instructor registre productos concretos en fechas precisas, según las líneas programáticas de la política de competitividad y desarrollo tecnológico productivo, y que correspondan con las exigencias de las condiciones de calidad, para los registros calificados de los programas de formación que están en ejecución y los programas de formación que tienen proyectados para la vigencia.	desarrollo de software en tecnologías digitales 4.0 y 5.0 en el cafec." - Corrección del informe final correspondiente al tercer y cuarto trimestre. - Organización y elaboración de anexos (guías, EDT y metas). - Realicé EDT DISEÑO DE PROTOTIPADO EN LA ERA DE LA FABRICACIÓN DIGITAL	
32	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.	Desarrollé investigación formativa durante la ejecución de la FPI en la tecnología en Análisis y Desarrollo de Software de la Ficha 3174716	Informe de actividades de apoyo a la formación generado por senasofiaplus.edu.co Portafolio del instructor cargado en el drive: FICHA 3174716 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE Carpeta de la ficha 3174716 en En el Drive: ADSO FICHA 3174716
33	Obligación adicional para instructores virtuales. Para los instructores virtuales en todos los niveles, deberán cumplir con lo establecido en la Guía de Orientación Formación ambientes virtuales de	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.	No se registra evidencia



	aprendizaje, publicados en la plataforma compromiso		
34	Para los instructores asignados a seguimiento de etapa productiva, deberán realizar al mes seguimiento a mínimo 80 aprendices, llevará a cabo visitas de seguimiento evidenciadas en actas, desarrollara charlas de sensibilización destinada a los aprendices que inician etapa productiva; el instructor debe establecer horarios de atención presencial y virtual de acuerdo con los formatos asignados por coordinación académica. El seguimiento realizado por el instructor debe ser entregado mensualmente a Coordinación Académica como evidencia del resultado de su asignación y del portafolio de evidencias de cada aprendiz.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.	No se registra evidencia
35	Presentar informe de actividades (Gestión Contractual y Gestión Financiera) de manera mensual según los lineamientos vigentes e indicaciones del supervisor, 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. Parágrafo: Si el contratista supera las quince (15) días de retardo en el cobro del mes anterior, facultará a la entidad para imponerla multa, o terminar el contrato de manera unilateral en el estado en que se encuentre y, adicionalmente,	Presenté el informe de ejecución del contrato mes de julio del 2026 con las respectivas evidencias.	Informes GF y GC subidos al Drive de julio_2026 y en el aplicativo Secop II Informe de actividades de apoyo a la formación generado por senasofiaplus.edu.co Portafolio del instructor cargado en el drive: FICHA 3174716 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE Carpeta de la ficha 3174716 en el Drive:



	de adelantar actuación administrativa para declarar el incumplimiento contractual e imponer la cláusula penal pecuniaria.		ADSO FICHA 3174716
36	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 esta necesidad. El incumplimiento de esta obligación dará lugar a que se impongan multas al contratista o se haga efectiva la cláusula penal, las cuales serán descontadas del pago a realizar.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.	No se registra evidencia
37	El contratista deberá garantizar los equipos y herramientas necesarias para el desarrollo de sus obligaciones contractuales	Garanticé los equipos y herramientas necesarias para el desarrollo de mis obligaciones contractuales	Informe de actividades de apoyo a la formación generado por senasofiaplus.edu.co Portafolio del instructor cargado en el drive: FICHA 3174716 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE Carpeta de la ficha 3174716 en En el Drive: ADSO FICHA 3174716

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 para legalización del desplazamiento, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados. Cada informe de legalización 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.

ÍTEM	NRO. DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1				
2				

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: (i) Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales, (ii) los desplazamientos realizados y (iii) el pago de la planilla de seguridad social y parafiscal nro. 86383252 operador Enlace Operativo, referente al mes de junio de 2026.

Cordialmente,

ANGELA BIBIANA ORTEGÓN FUENTES

Contratista

C.C. No. 23.914.069 de Paz de Río (Boyacá)

RAQUEL SUÁREZ BENÍTEZ

Supervisor del contrato No. CO1.PCCNTR.8928829 del 17 de enero de 2026



ACTIVIDADES EJECUTADAS MES DE JULIO DE 2026, CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.8928829 DE 2026

FICHA No. 3174716 TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

- **Evidencias fotográficas**

El presente apartado presenta el registro fotográfico correspondiente al proceso formativo desarrollado con los aprendices del Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software.

Las evidencias documentan las actividades realizadas en el marco de la competencia **20501096 - Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo**, específicamente en relación con los siguientes Resultados de Aprendizaje:

RA: Codificar el software de acuerdo con el diseño establecido.

Las fotografías que se presentan a continuación evidencian el proceso de desarrollo y codificación de software, mediante la aplicación de tecnologías y herramientas como HTML, CSS, JavaScript, PHP, Laravel, Vue.js, Python, conexión a bases de datos, SQL y PostgreSQL. Asimismo, reflejan la construcción de interfaces web, la implementación de funcionalidades dinámicas, la integración con bases de datos y el trabajo colaborativo aplicado durante el desarrollo de las actividades, en concordancia con las metodologías de desarrollo de software. Estas acciones permiten demostrar el cumplimiento del Resultado de Aprendizaje 220501096-04: “Codificar el software de acuerdo con el diseño establecido”, perteneciente a la Competencia 220501096: “Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo”.

Los ajustes razonables realizados estuvieron orientados a eliminar barreras en el aprendizaje y facilitar el logro de los resultados de aprendizaje, entre ellos:

- Adaptación de tiempos para el desarrollo de actividades relacionadas con HTML, CSS, JavaScript, PHP, Laravel, Vue.js, Python y bases de datos.
- Acompañamiento personalizado y orientación diferenciada durante la construcción de interfaces web y procesos de codificación.
- Uso de apoyos visuales, ejemplos prácticos, guías paso a paso y material complementario enfocado en programación y desarrollo web.
- Flexibilización en las estrategias de evaluación, priorizando el desarrollo de competencias técnicas sobre la forma de presentación.



- Implementación de trabajo colaborativo para fortalecer la inclusión, el aprendizaje entre pares y la solución conjunta de problemas de programación.
- Adecuación de recursos tecnológicos y herramientas de desarrollo según las necesidades específicas de los aprendices.
- Glosario de terminología técnica relacionada con desarrollo web, programación y bases de datos en lenguaje de señas.
- Estas acciones permitieron garantizar el acceso, la permanencia y el éxito formativo de todos los aprendices, en coherencia con los principios de educación inclusiva y formación integral.

SENA CAFEC CASANARE

FERRETERÍA JOKAI

Prototipo de Software para la Gestión Inteligente de Ferreterías

Ruta Incubación — Construir prototipo funcional — PMV

PROBLEMA QUE RESUELVE

Los maestros de construcción, albañiles y clientes de ferreterías no cuentan con el tiempo necesario o recursos para movilizarse. Además, los retrasos en la entrega de obra o proyecto por falta de productos necesarios generan sobrecostos y retrasos.

- Falta de tiempo para desplazarse
- Falta de productos necesarios para la obra
- Retrasos en la entrega de obra o proyecto
- Ineficiencia en la optimización de tiempo y recursos

SOLUCIÓN TECNOLÓGICA

Desarrollar un software (página web) con procesos automatizados que permitan al cliente optimizar el tiempo al realizar una compra o cotización desde la comodidad de su casa o trabajo, sin necesidad de ir hasta el lugar, beneficiando el proceso de la obra.

OBJETIVO

Desarrollar un software web que optimice y automatice los procesos de compra, cotización y gestión de productos en ferreterías, facilitando el acceso desde cualquier lugar y mejorando la eficiencia en los proyectos de construcción.

MÓDULOS DEL SISTEMA

- Catálogo de Productos
- Cotizaciones en Línea
- Gestión de Pedidos
- Clientes
- Entregas y Envíos
- Inventario
- Reportes y Estadísticas
- Usuarios y Permisos

BENEFICIOS

- Ahorro de tiempo
- Comodidad y accesibilidad
- Optimización de recursos
- Reducción de retrasos
- Mejor experiencia del cliente
- Mayor eficiencia en la obra

IMPACTO ESPERADO

Obras más ágiles → Procesos más eficientes → Clientes satisfechos → Mayor productividad → Crecimiento del negocio

TECNOLOGÍAS UTILIZADAS

- Desarrollo Web
- Backend (Servidor)
- Frontend (Interfaz)
- Base de Datos SQL
- Análisis de Datos e Inteligencia
- Business Intelligence (Looker Studio / Power BI)

PROGRAMA: ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

DESARROLLAMOS Soluciones tecnológicas que transforman ideas en realidades.

INNOVAMOS Con creatividad y tecnología para resolver problemas reales.

SOMOS SOSTENIBLES Promovemos el cuidado del medio ambiente y el uso responsable de los recursos.

TRABAJAMOS EN RED Unidos, talento, conocimiento y comunidad para generar impacto social.

SENA CAFEC CASANARE Formación que transforma vidas



Ferretería Jokai Catálogo Categorías Login **Registro**

MIN **MAX**

Marcas

- ☒ Polpaico
- ☐ Makita
- ☐ DeWalt
- ☐ Tramontina
- ☐ Bauker
- ☐ Stanley

Disponibilidad

POLPAICO
Saco de Cemento Especial
☆☆☆☆☆ (12)
\$6.990
IVA incluido

MAKITA
Martillo Demoledor Eléctrico
☆☆☆☆ (12)
\$189.990
IVA incluido

TRAMONTINA
Pala Punta de Huevo con
☆☆☆☆ (12)
\$12.500
IVA incluido

DEWALT
Taladro Percutor 18V
☆☆☆☆☆ (12)
\$145.900
IVA incluido

BAUKER
Mezcladora de Concreto 120L
☆☆☆☆☆ (12)
\$345.000
IVA incluido

ACMA
Malla Acma 2.0x5.0m C139
☆☆☆☆ (12)
\$42.000
IVA incluido

SCREEN
RECORD
Created with



MAMUP

Plataforma Digital de Acompañamiento para Madres Gestantes



1. PROBLEMA

- Aumento de embarazos en jóvenes sin experiencia.
- Falta de información confiable y acompañamiento.
- Escaso apoyo familiar o social.
- Incertidumbre y dificultades durante el embarazo.

2. SOLUCIÓN TECNOLÓGICA

- Aplicación móvil y plataforma web.
- Información y recomendaciones por etapas de embarazo.
- Recordatorios de controles y citas médicas.
- Comunidad de apoyo entre madres.
- Contenido confiable y fácil de entender.

3. MÓDULOS DEL SISTEMA

Seguimiento del Embarazo, Calendario de Controles Médicos, Recordatorios y Alertas, Biblioteca de Contenidos, Comunidad de Madres, Recomendaciones de Profesionales, Asistente Virtual Inteligente, Seguimiento del Bebé

4. OBJETIVO GENERAL

Diseñar y desarrollar una plataforma digital que brinde acompañamiento, información y apoyo a mujeres gestantes, mejorando su bienestar y preparación durante el embarazo.

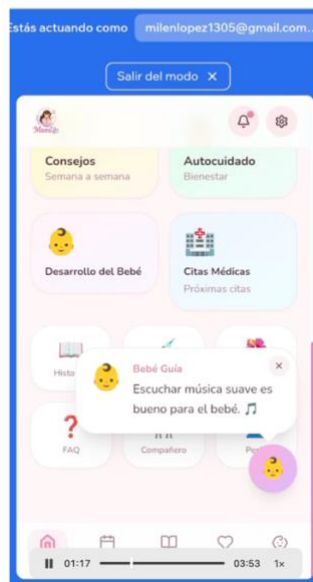
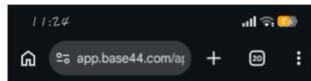
6. IMPACTO ESPERADO

Mejor bienestar de madres gestantes → Embarazos más saludables → Prevención de riesgos y complicaciones → Comunidades más informadas y unidas → Futuro más saludable para bebés y familias

5. BENEFICIOS

- Información confiable y actualizada.
- Mayor acompañamiento durante el embarazo.
- Comunidad de apoyo entre madres.
- Recordatorios de citas y controles.
- Promoción del bienestar materno e infantil.

PROGRAMA: ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE | **DESARROLLAMOS:** Soluciones tecnológicas que transforman ideas en realidades. | **INNOVAMOS:** Con creatividad y tecnología para resolver problemas reales. | **SOMOS SOSTENIBLES:** Promovemos el bienestar social y el cuidado de la vida en comunidad. | **TRABAJAMOS EN RED:** Unimos talentos, conocimiento y comunidad para generar impacto social. | **SENA CAFEC CASANARE:** Formación que transforma vidas



www.sena.edu.co

GOR-F-012 V03





MiFincaAPP

Plataforma Inteligente para la Gestión Ganadera y Analítica de Datos en Casanare



MifincaAPP

Funcionalidades Sistema Testimonios FAQ

Iniciar sesión Solicitar demo

PLATAFORMA SAAS GANADERA - COLOMBIA

La tecnología que conecta al ganadero con su finca.

MiFincaAPP centraliza el registro de animales, monitoreo de salud, trazabilidad RFID y georreferenciación en un solo ecosistema digital.

Solicitar demostración Ver el sistema →

MifincaAPP Dashboard

ANIMALES 247 170 años más

ALERTAS 3 3 Activas

VACUNAS 18 1 Pendientes

Crecimiento del ganado (últimos 8 meses)

Estado sanitario

- Animales
- RFID
- Georreferenciación
- Calendario
- Reportes
- Configuración

+2.400 ANIMALES REGISTRADOS

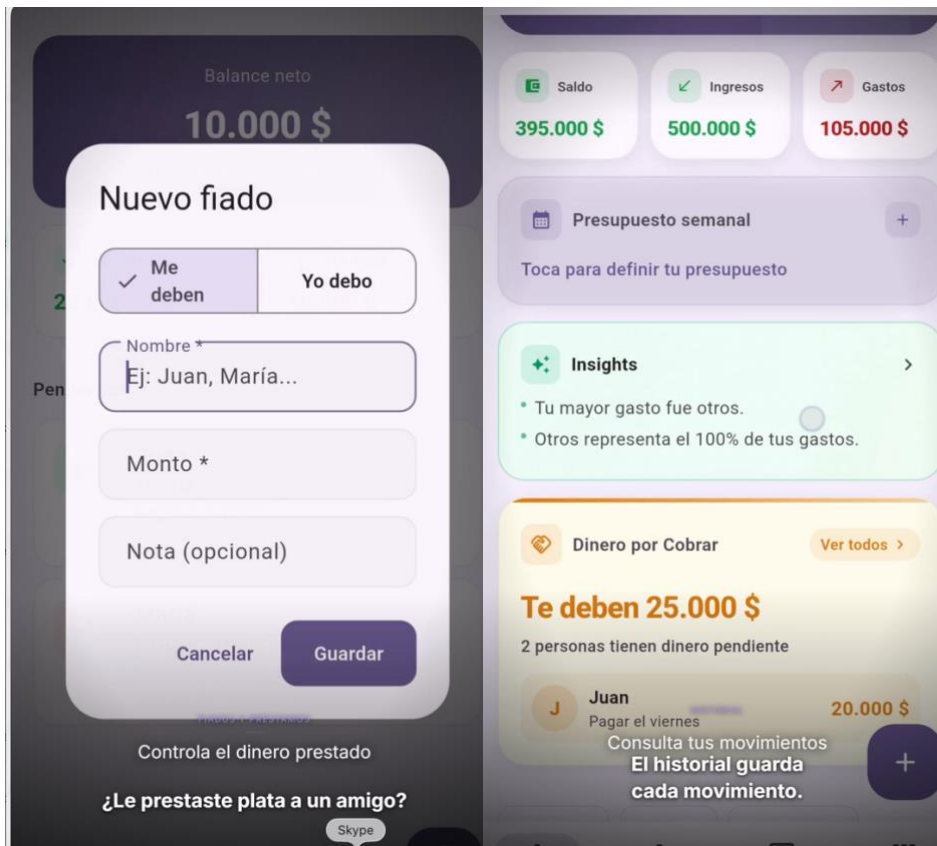
98% TRAZABILIDAD

37 FINCAS ACTIVAS



www.sena.edu.co

GOR-F-012 V03





HUELLITAS MUSICALES

Plataforma Web para la Gestión Académica y el Aprendizaje Digital en Academias de Música

La música transforma, la tecnología conecta

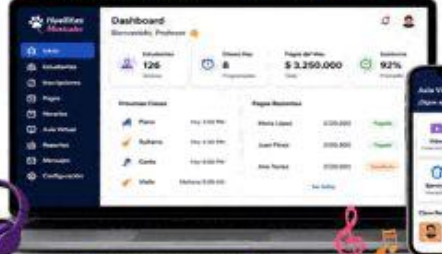
1. PROBLEMA

- Procesos manuales que generan pérdida de tiempo y desorganización.
- Dificultad para gestionar inscripciones, pagos, horarios y comunicación.
- Acceso limitado al material de aprendizaje fuera de clases.
- Falta de herramientas tecnológicas integradas para academias de música.

2. SOLUCIÓN TECNOLÓGICA

Huellitas Musicales es un portal web que centraliza la gestión de academias de música.

- Inscripciones en línea
- Gestión de estudiantes y pagos
- Horarios y asistencia
- Acceso a contenido educativo
- Videos exclusivos y material digital
- Planes premium para potenciar el aprendizaje



3. OBJETIVO GENERAL

Diseñar, desarrollar y validar una plataforma web inteligente que optimice la gestión académica y administrativa de las academias de música, facilitando el acceso a contenidos educativos digitales y mejorando la experiencia de aprendizaje.

4. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Diagnosticar: Identificar necesidades de academias de música.
- Diseñar: Interfaz intuitiva y centrada en el usuario.
- Implementar: Plataforma web integrada y funcional.
- Evaluar y Validar: Pruebas de usabilidad y funcionalidad.

5. MÓDULOS DEL SISTEMA

- Gestión de Estudiantes**
 - Registros
 - Matrículas
 - Historial académico
- Gestión Financiera**
 - Pagos
 - Facturación
 - Reportes
- Gestión de Horarios**
 - Clases
 - Calendario
 - Reservaciones
- Academia Virtual**
 - Videos
 - Partituras
 - Material
 - Exámenes
- Gestión Docente**
 - Asignación de tareas
 - Asistencia
 - Seguimiento
- Inteligencia Artificial**
 - Recomendaciones
 - Tutor virtual
 - Progreso

6. BENEFICIOS

- Automatización de procesos administrativos.
- Mayor organización académica.
- Acceso permanente a contenidos educativos.
- Más satisfacción para estudiantes y docentes.
- Nuevas oportunidades de ingresos con contenido premium.

7. IMPACTO ESPERADO

Modernización de academias de música, fortalecimiento del aprendizaje y expansión de la educación musical con tecnología.

**PROGRAMA, ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE**

**DESARROLLAMOS**
Soluciones tecnológicas que transforman ideas en realidades.

**INNOVAMOS**
Con creatividad e tecnología para resolver problemas reales.

**SOMOS SOSTENIBLES**
Promovemos la economía circular y el cuidado del medio ambiente a través de la tecnología.

**TRABAJAMOS EN RED**
Unimos talentos, conocimientos y experiencias para generar impacto social.

**SENA CAFEC CASANARE**
Formación que transforma vidas

     
@SENAcomunica

www.sena.edu.co

GOR-F-012 V03



La Academia #1 de Habla Hispana

Aprende Música Desde Cualquier Lugar

Domina tu instrumento favorito con clases en vivo, profesores expertos y una comunidad global. Sin horarios fijos, a tu propio ritmo.

Comenzar Gratis

Ver Planes



+15,000 estudiantes ya confían en nosotros



- **Evidencia Digital:**

Carpeta material de apoyo y desarrollo de actividades de los aprendices:

[ADSO FICHA 3174716](#)

Portafolio del instructor cargado en el drive:

[FICHA 3174716 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE](#)



INVESTIGACIÓN

Apoyo a marco del proyecto **APOYO Proyecto SGPS-12751-2024**, denominado: “Contratar la compra de equipos electrónicos, realidad virtual y realidad aumentada para el Proyecto SGPS-12751-2024: Modernización del ambiente de aprendizaje de Análisis y Desarrollo de Software en Tecnologías Digitales 4.0 y 5.0 en el CAFEC.”

Dado que el soporte correspondiente es de tipo documental, este se encuentra disponible en el siguiente enlace de Drive:

[INVESTIGACION SENA](#)

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: ANGELA BIBIANA ORTEGON FUENTES

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

FECHA INICIAL: 01/07/2026 00:00:00

FECHA FINAL: 31/07/2026 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA 3311993 - GESTION DE LA PRODUCCION AGRICOLA
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: CONTROLAR LABORES AGRÍCOLAS SEGÚN TIPO DE CULTIVO Y NORMATIVA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COORDINAR ACTIVIDADES DE ACUERDO CON ESTRATEGIAS DE GESTIÓN Y PROCESO ADMINISTRATIVO
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Cosechar producto agrícola según especificaciones técnicas

- 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 acciones estratégicas de mercadeo de acuerdo con segmentos y escenarios del mercado.
- 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: Manejar datos agrícolas según factores de producción y variabilidad
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: OPERAR SISTEMA DE RIEGO Y DRENAJE SEGÚN MANUAL TÉCNICO Y NORMATIVA

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Orientar investigación formativa según referentes técnicos
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Planear producción con base en la capacidad de proceso y los requerimientos de mercadeo
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROPAGAR MATERIAL VEGETAL SEGÚN PROCEDIMIENTO Y NORMATIVA TÉCNICA.
- 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: SEMBRAR CULTIVO DE ACUERDO CON MANUAL TÉCNICO Y NORMATIVA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Supervisar procesos de producción de acuerdo con procedimientos técnicos
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

22050104601 ALISTAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC), DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN.

22050104602 APLICAR FUNCIONALIDADES DE HERRAMIENTAS Y SERVICIOS TIC, DE ACUERDO CON MANUALES DE USO, PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y BUENAS PRÁCTICAS.

22050104603 EVALUAR LOS RESULTADOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS.

22050104604 OPTIMIZAR LOS RESULTADOS, DE ACUERDO CON LA VERIFICACIÓN.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	35,90
--------------------------------------	--------------

FICHA 3174716 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.
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: Controlar la calidad del servicio de software de acuerdo con los estándares técnicos
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

04 CODIFICAR EL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO ESTABLECIDO.

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

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos
- 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: Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Estructurar propuesta técnica de servicio de tecnología de la información según requisitos técnicos y normativa
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Evaluar requisitos de la solución de software de acuerdo con metodologías de análisis y estándares
- 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 solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Orientar investigación formativa según referentes técnicos
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
- 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

22050104601 ALISTAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC), DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN.

22050104602 APLICAR FUNCIONALIDADES DE HERRAMIENTAS Y SERVICIOS TIC, DE ACUERDO CON MANUALES DE USO, PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y BUENAS PRÁCTICAS.

22050104603 EVALUAR LOS RESULTADOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS.

22050104604 OPTIMIZAR LOS RESULTADOS, DE ACUERDO CON LA VERIFICACIÓN.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 77,80

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 113,70

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
01/07/2026	21/07/2026	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	48,00
TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:			48,00

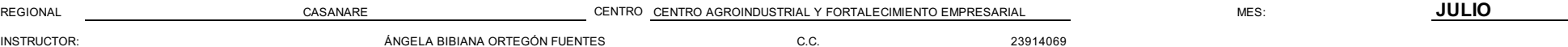
INSTRUCTOR: ANGELA BIBIANA ORTEGON FUENTES

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE

FIRMA INSTRUCTOR

OBSERVACIONES: Total horas ejecutadas 162, Total horas cobradas 160

FIRMA COORDINADOR ACADÉMICO



REGIONAL	CASANARE	CENTRO	CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL	MES:	JULIO
----------	----------	--------	---	------	--------------

INSTRUCTOR: ÁNGELA BIBIANA ORTEGÓN FUENTES C.C. 23914069

[illegible]

