CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	

INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Medellín – 30/04/2026

Señor(a)
BRUNO PARRA QUINTERO
Supervisor(a) contrato nro. **9035689**
COORDINADOR ACADÉMICO
Dependencia Centro de Tecnología de la Manufactura Avanzada - Antioquia
Medellín

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes 04 del año 2026

Referencia: No **9035689** del año 2026

Efren Moreno Valoyes, identificado con la cédula de ciudadanía No. **10014586** de Pereira, 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: Se fija como valor total para el contrato la suma de CUARENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y TRES MIL SETECIENTOS DIECINUEVE PESOS M/CTE ($49.743.719,00), suma que será pagada al contratista de la siguiente manera: un primer pago correspondiente al mes de enero de 2026, por valor de TRESCIENTOS QUINCE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE ($315.833,00); diez (10) pagos mensuales iguales, cada uno por valor de CUATRO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE M/CTE ($4.737.497**,00), correspondientes a los meses comprendidos entre febrero y noviembre de 2026; y un pago final correspondiente al mes de diciembre de 2026, por valor de DOS MILLONES CINCUENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS DIECISÉIS M/CTE ($2.052.916,00).**

Plazo: Será hasta el 12 de Diciembre de 2026.

Objeto: 05_9204_304 CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES PARA PLANEAR Y ORIENTAR FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL TITULADA Y COMPLEMENTARIA, MEDIANTE LA MODALIDAD PRESENCIAL COMO INSTRUCTOR TEMPORAL EN LAS ÁREAS EN LAS QUE SE REQUIERA SUPLIR LA NECESIDAD, BAJO LA PROGRAMACIÓN QUE EL CENTRO DE FORMACIÓN REALICE EN LOS DIFERENTES NIVELES Y MODALIDADES, ATENDIENDO LAS POLÍTICAS INSTITUCIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE DEL CENTRO DE TECNOLOGÍA DE LA MANUFACTURA AVANZADA.

Ejecución mensual de actividades

Nro	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Cumplir con la carga académica de la formación titulada y complementaria asignada por la coordinación, acorde con el diseño curricular con puntualidad.	Desarrollo de actividades pedagógicas y pedagógico-técnicas conforme a la planeación pedagógica de la coordinación. Se impartió formación titulada a un total de 6 grupos (fichas ADSO), asegurando la entrega de contenidos curriculares en los tiempos estipulados y manteniendo los estándares de calidad del programa. ADSO 3223877 ADSO 3223873 ADSO 3223876 ADSO 3223875 ADSO 3169901 ADSO 3064692	Anexo evidencia item 1
2	Participar, apoyar, implementar y acompañar en actividades programadas por las redes de conocimiento del SENA relacionadas con la formación profesional, en proyectos de investigación, innovación y el desarrollo tecnológico, formulación de proyectos Sennova, junto con la elaboración de los informes técnicos de avance de los proyectos que le sean asignados por el supervisor, siempre acompañados del área de emprendimiento cuando así se requiera.	Durante el periodo reportado no fui asignado a actividades de redes de conocimiento ni a proyectos de investigación o Sennova. Quedo atento a la respectiva designación cuando sea requerida.	Durante el periodo reportado no fui asignado a actividades de redes de conocimiento ni a proyectos de investigación o Sennova. Quedo atento a la respectiva designación cuando sea requerida.

3	Desarrollar las actividades planteadas en el procedimiento “desarrollo curricular” establecido por el SENA: proyecto de formación, planeación pedagógica, guías de aprendizaje, material de apoyo a la formación, instrumentos de evaluación, lista de materiales y plan de trabajo, evaluación y seguimiento, apoyando siempre en el desarrollo de actividades para el desarrollo curricular y pedagógico de los programas de formación del Centro.	Reunión con el equipo ejecutor para proceso de planeación y alistamiento de materiales y actividades de aprendizaje en las fichas de formación titulada ADSO segundo trimestre 2026:	Anexo evidencia item 3
4	Disponer para los aprendices los productos y /o materiales del desarrollo curricular en la plataforma tecnológica, territorium o su equivalente, interactuando y motivando el uso eficiente de las plataformas para el desarrollo de actividades pedagógicas y de formación, siempre siguiendo las políticas de la Entidad	Durante el periodo reportado no se desarrollaron actividades relacionadas con la disposición de materiales en la plataforma Territorium o su equivalente. Quedo atento para realizar la publicación e interacción correspondiente cuando sea requerido, conforme a las políticas institucionales.	Durante el periodo reportado no se desarrollaron actividades relacionadas con la disposición de materiales en la plataforma Territorium o su equivalente. Quedo atento para realizar la publicación e interacción correspondiente cuando sea requerido, conforme a las políticas institucionales.
5	Articular proyectos de formación, crear ruta de aprendizaje y asociar aprendices a la ruta en la plataforma Sofía, al igual que registrar los juicios evaluativos, dentro cumpliendo los cronogramas, términos y tiempos establecidos por la entidad y el Reglamento del Aprendiz.	Alistamiento de la plataforma, reporte de inasistencias de aprendices y se registraron los juicios evaluativos en **SOFIA PLUS** de acuerdo a los cronogramas establecidos para la formación en las siguientes fichas: ADSO 3223877 ADSO 3223873 ADSO 3223876 ADSO 3223875 ADSO 3169901 ADSO 3064692	Anexo evidencia item 5 SOFIA PLUS http://senasofiaplus.edu.co/
6	Entregar al supervisor del contrato la información que le sea solicitada en relación con el proceso de ejecución de la formación: proyecto formativo, guías de aprendizaje, planeación, ejecución y evaluación pedagógica del proyecto formativo, portafolio de evidencias del instructor, acorde con el procedimiento “ejecución de la formación” establecido por el SENA, siempre teniendo concordancia entre lo entregado al supervisor como lo publicado en las plataformas dispuestas para ello.	Durante el periodo reportado no fue requerida la entrega de información adicional relacionada con la ejecución de la formación al supervisor del contrato. Quedo atento para remitir oportunamente el proyecto formativo, guías, planeación, evaluación y demás evidencias cuando sean solicitadas, garantizando la debida concordancia con las plataformas institucionales.	Durante el periodo reportado no fue requerida la entrega de información adicional relacionada con la ejecución de la formación al supervisor del contrato. Quedo atento para remitir oportunamente el proyecto formativo, guías, planeación, evaluación y demás evidencias cuando sean solicitadas, garantizando la debida concordancia con las plataformas institucionales.

7	Reportar novedades de deserción, retiros voluntarios, aplazamientos, traslados y reingresos, a la coordinación académica y área de registro y certificación de manera oportuna y de acuerdo con el calendario establecido por el centro – CTMA.	Durante el periodo reportado no se presentaron novedades de deserción, retiros, aplazamientos, traslados ni reingresos en el centro CTMA. Por lo tanto, no fue necesario realizar reportes ante la coordinación académica ni el área de registro y certificación. Quedo atento para efectuar los reportes oportunamente cuando se requiera.	Durante el periodo reportado no se presentaron novedades de deserción, retiros, aplazamientos, traslados ni reingresos en el centro CTMA. Por lo tanto, no fue necesario realizar reportes ante la coordinación académica ni el área de registro y certificación. Quedo atento para efectuar los reportes oportunamente cuando se requiera.
8	Aportar iniciativas, propuestas, gestión y ejecución de sugerencias que desde su formación y desde su labor con instructor, puedan fortalecer y permitir el mejoramiento y crecimiento del centro.	Durante el periodo reportado no se presentaron iniciativas o propuestas adicionales para el fortalecimiento del centro. Quedo atento para aportar y gestionar sugerencias que contribuyan al mejoramiento y crecimiento institucional cuando sea requerido.	Durante el periodo reportado no se presentaron iniciativas o propuestas adicionales para el fortalecimiento del centro. Quedo atento para aportar y gestionar sugerencias que contribuyan al mejoramiento y crecimiento institucional cuando sea requerido.
9	Realizar el acompañamiento y hacer la entrega de las actividades relacionadas con la ejecución de la etapa productiva y el seguimiento en cualquiera de las modalidades seleccionadas por los aprendices para culminar su proceso de formación, siempre siguiendo los lineamientos desarrollados para ello por el SENA, acompañando la ficha designada como tutor desde la etapa lectiva y productiva teniendo en cuenta: • Cantidad de aprendices que iniciaron etapa productiva por ficha durante el • Cantidad de aprendices a los que se les realizó acompañamiento presencial – a distancia por ficha durante el mes de reporte. • Cantidad de aprendices a los que se les realizó cancelación de etapa productiva por ficha durante el mes de reporte. • Cantidad de aprendices certificados por ficha durante el mes de reporte. • URL o enlace donde se encuentra los registros del seguimiento, completos y detallados, por programa y ficha.	Durante el periodo reportado no se desarrollaron actividades de acompañamiento ni seguimiento a la etapa productiva, ni se registraron inicios, cancelaciones o certificaciones por ficha. Quedo atento para asumir estas funciones y realizar los registros correspondientes cuando sean asignados, conforme a los lineamientos institucionales.	Durante el periodo reportado no se desarrollaron actividades de acompañamiento ni seguimiento a la etapa productiva, ni se registraron inicios, cancelaciones o certificaciones por ficha. Quedo atento para asumir estas funciones y realizar los registros correspondientes cuando sean asignados, conforme a los lineamientos institucionales.

10	Desarrollar las actividades de formación, aplicando las normas técnicas y legales que garanticen el cumplimiento de las buenas prácticas ambientales, con el fin de garantizar la protección de los recursos agua, aire y suelo, lo anterior, en cumplimiento del art.79 c. Nal., decretos 1713 de 2002, 1140 y 1505 de 2003, 838 de 2005 y resolución 555 de 2006 del SENA y demás normas concordantes, siempre haciendo buenas prácticas de normas de seguridad y salud en el trabajo, de manera integral acompañando y promoviéndolas como instructor técnico o instructor de área, aportando evidencia y desarrollo de acogida de dichas buenas prácticas.	Establecer reglas claras de comportamiento en los ambientes de aprendizaje, velar por el buen uso de los dispositivos tecnológicos durante las sesiones de clases en las fichas: ADSO 3223877 ADSO 3223873 ADSO 3223876 ADSO 3223875 ADSO 3169901 ADSO 3064692	Anexo evidencia item 1
11	Apoyar en la supervisión de los contratos propios de su área, previa designación por parte de la Subdirección, para ello deberá dar cumplimiento del Manual de Supervisión e Interventoría del Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, adoptado mediante la Resolución 0202 de febrero 10 de 2014, la que la modifique o sustituya.	Durante el periodo reportado no fui designado para apoyar la supervisión de contratos propios del área conforme al Manual de Supervisión e Interventoría adoptado mediante la Resolución 0202 de 2014. Quedo atento a la respectiva designación para asumir esta responsabilidad cuando sea requerida.	Durante el periodo reportado no fui designado para apoyar la supervisión de contratos propios del área conforme al Manual de Supervisión e Interventoría adoptado mediante la Resolución 0202 de 2014. Quedo atento a la respectiva designación para asumir esta responsabilidad cuando sea requerida.
12	Participar en los semilleros de investigación, designados por el Coordinador, de acuerdo con la línea de investigación a la que pertenezca el programa de formación, incentivando a los aprendices en la participación de los mismos, estableciendo los proyectos, días y horas de reunión del semillero, función, logros, aportar evidencias y alcances del semillero.	Durante el periodo reportado no fui designado para participar en semilleros de investigación. Quedo atento a la asignación correspondiente cuando sea requerida.	Durante el periodo reportado no fui designado para participar en semilleros de investigación. Quedo atento a la asignación correspondiente cuando sea requerida.

13	Participar en la construcción del desarrollo curricular de los programas de formación, mediante la planeación de las actividades a desarrollar durante el proceso formativo, la formulación de los proyectos formativos, la planeación pedagógica; que contienen actividades de aprendizaje, y aplicación de técnicas didácticas activas que les permita desarrollar las competencias del programa de formación, de acuerdo con los lineamientos institucionales y el área temática, teniendo en cuenta: • Descripción de avances, implementación, iniciativas, aportes y mejoramiento de los procesos de desarrollo curricular que lleva a cabo, para el periodo de que reporta. • Actas de reunión de desarrollo curricular. Mínimo una por trimestre • Lista de evidencias que aporta como participación en la construcción del desarrollo curricular. • URL o enlace de las evidencias que aporta como participación en la construcción del desarrollo curricular.	Construcción, actualización y refinamiento de actividades de aprendizaje en las fichas: ADSO 3223877 ADSO 3223873 ADSO 3223876 ADSO 3223875 ADSO 3169901 ADSO 3064692	Anexo evidencia item 13
14	Realizar y/o actualizar los cursos de pedagogía dispuestos por la entidad, en aras de promover un mejor desempeño en la calidad del servicio prestado a la Entidad.	Durante el periodo reportado no se realizaron ni actualizaron cursos de pedagogía dispuestos por la entidad. Quedo atento para desarrollarlos cuando sean programados.	Durante el periodo reportado no se realizaron ni actualizaron cursos de pedagogía dispuestos por la entidad. Quedo atento para desarrollarlos cuando sean programados.
15	Realizar la prestación del servicio bajo la aplicación del código de ética, resaltando la puntualidad, aplicando siempre nuevas herramientas sobre el área en la formación, incentivando el aseo y la organización de buenas prácticas dentro de su área.	Impartir formación profesional integral en las fichas asignadas, respetando los principios de ética, transparencia, incentivando las mejores practicas	Anexo evidencia item 1, item 13
16	Apoyar en la implementación, mantenimiento y mejoramiento continuo del Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol SIGA.	Mantenimiento de los estándares de calidad establecidos en el Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol (SIGA). Durante el periodo de marzo, se dio cumplimiento a los protocolos de seguridad, salud en el trabajo y gestión ambiental en el ambiente de formación, permaneciendo atento a las directrices de mejora	Anexo evidencia item 1

		continua y auditorías internas programadas por el Centro	
17	Presentar mensualmente la planilla de cobro de los honorarios, acompañado del respectivo informe de actividades y pago de la seguridad social en Salud, Pensiones y ARL, además de realizar los trámites pertinentes para el cobro de viáticos de haberse causado, dentro de las fechas señaladas por el SENA, so pena en incurrir en causal de multa señalada en el contrato.	Gestión y radicación oportuna de la documentación administrativa requerida para el trámite de honorarios correspondientes al mes de marzo de 2026. Se realizó el cargue del informe mensual de actividades, la planilla de pago de aportes al Sistema de Seguridad Social (Salud, Pensión y ARL) y la certificación de cumplimiento, garantizando la trazabilidad y el cumplimiento de los plazos establecidos por la institución	Anexo evidencia item 17
18	Hacer entrega del carné institucional una vez se dé por terminado el presente contrato.	Durante el periodo reportado no se ha dado por terminado el contrato, por lo cual no ha sido procedente la entrega del carné institucional. Quedo atento a realizar la respectiva entrega una vez finalice el vínculo contractual.	Durante el periodo reportado no se ha dado por terminado el contrato, por lo cual no ha sido procedente la entrega del carné institucional. Quedo atento a realizar la respectiva entrega una vez finalice el vínculo contractual.
19	Brindar apoyo técnico cuando así le sea requerido, en los procesos de contratación de bienes y servicios que adelante la Entidad, aportando su experiencia, conocimientos técnicos y experticia en el área de su competencia. Dicho apoyo comprenderá, entre otras actividades, la orientación técnica para la estructuración de requerimientos, análisis técnicos, evaluación de aspectos propios de su especialidad y demás actuaciones que resulten necesarias para el adecuado desarrollo de los procesos contractuales.	Durante el periodo reportado no fui requerido para brindar apoyo técnico en procesos de contratación de bienes y servicios. Quedo atento para aportar mi experiencia y conocimientos cuando sea solicitado.	Durante el periodo reportado no fui requerido para brindar apoyo técnico en procesos de contratación de bienes y servicios. Quedo atento para aportar mi experiencia y conocimientos cuando sea solicitado.
20	Las demás que se requieran dentro de su área y para el normal desarrollo de actividades del Centro.	Durante el periodo reportado no se asignaron actividades adicionales dentro del área para el normal desarrollo de las actividades del Centro. Quedo atento a asumir los requerimientos que se presenten conforme a las necesidades institucionales.	Durante el periodo reportado no se asignaron actividades adicionales dentro del área para el normal desarrollo de las actividades del Centro. Quedo atento a asumir los requerimientos que se presenten conforme a las necesidades institucionales.

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. **9502429210** de la planilla, Aportes en línea y periodo comprendido al mes de marzo 2026. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley Antitrámites")

Cordialmente,

Firma



EFREN MORENO VALOYES
Contratista
C.C. No. 10014586

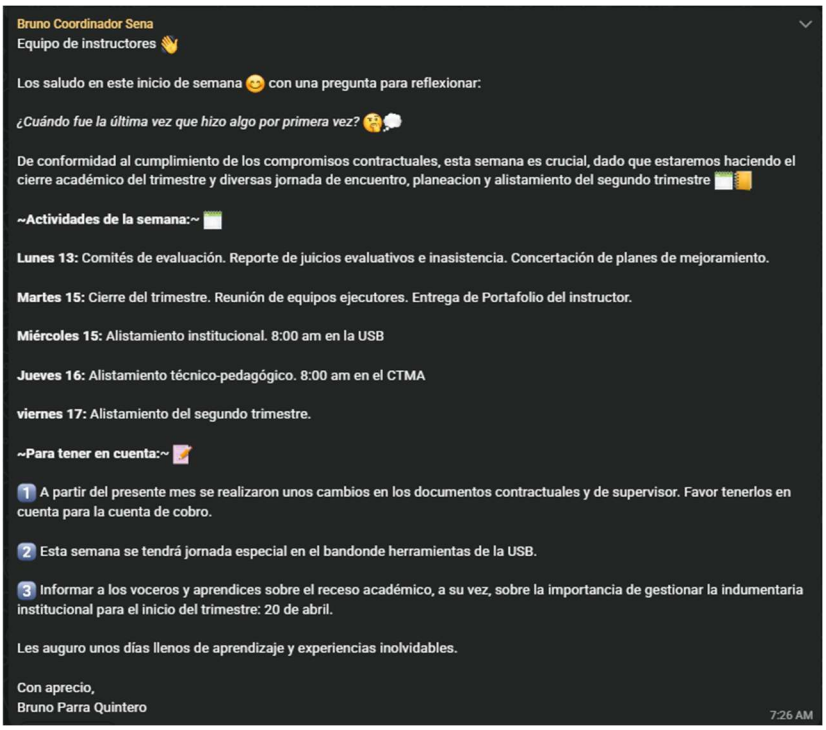
BRUNO PARRA QUINTERO
Supervisor Contrato No. **9035689** de 2026
Cargo **COORDINADOR ACADÉMICO**

ANEXOS

ITEM 1


CID/CTMA
ESFODI
Centro de Desarrollo

ITEM 3


Bruno Coordinador Sena
Equipo de instructores 👋
Los saludo en este inicio de semana 😊 con una pregunta para reflexionar:
¿Cuándo fue la última vez que hizo algo por primera vez? 🤔💭
De conformidad al cumplimiento de los compromisos contractuales, esta semana es crucial, dado que estaremos haciendo el cierre académico del trimestre y diversas jornada de encuentro, planeacion y alistamiento del segundo trimestre 🗓️📒
~Actividades de la semana:~ 🗓️
Lunes 13: Comités de evaluación. Reporte de juicios evaluativos e inasistencia. Concertación de planes de mejoramiento.
Martes 15: Cierre del trimestre. Reunión de equipos ejecutores. Entrega de Portafolio del instructor.
Miércoles 15: Alistamiento institucional. 8:00 am en la USB
Jueves 16: Alistamiento técnico-pedagógico. 8:00 am en el CTMA
viernes 17: Alistamiento del segundo trimestre.
~Para tener en cuenta:~ 📝
1 A partir del presente mes se realizaron unos cambios en los documentos contractuales y de supervisor. Favor tenerlos en cuenta para la cuenta de cobro.
2 Esta semana se tendrá jornada especial en el bandonde herramientas de la USB.
3 Informar a los voceros y aprendices sobre el receso académico, a su vez, sobre la importancia de gestionar la indumentaria institucional para el inicio del trimestre: 20 de abril.
Les auguro unos días llenos de aprendizaje y experiencias inolvidables.
Con aprecio,
Bruno Parra Quintero
7:26 AM

ITEM 5

Llamado de Atención por Inasistencia injustificadas, Ficha 3223873– Acuerdo 0009 de 2024

Estimado: MIGUEL ANGEL CASTILLA BEDOYA

Reciba un cordial saludo.

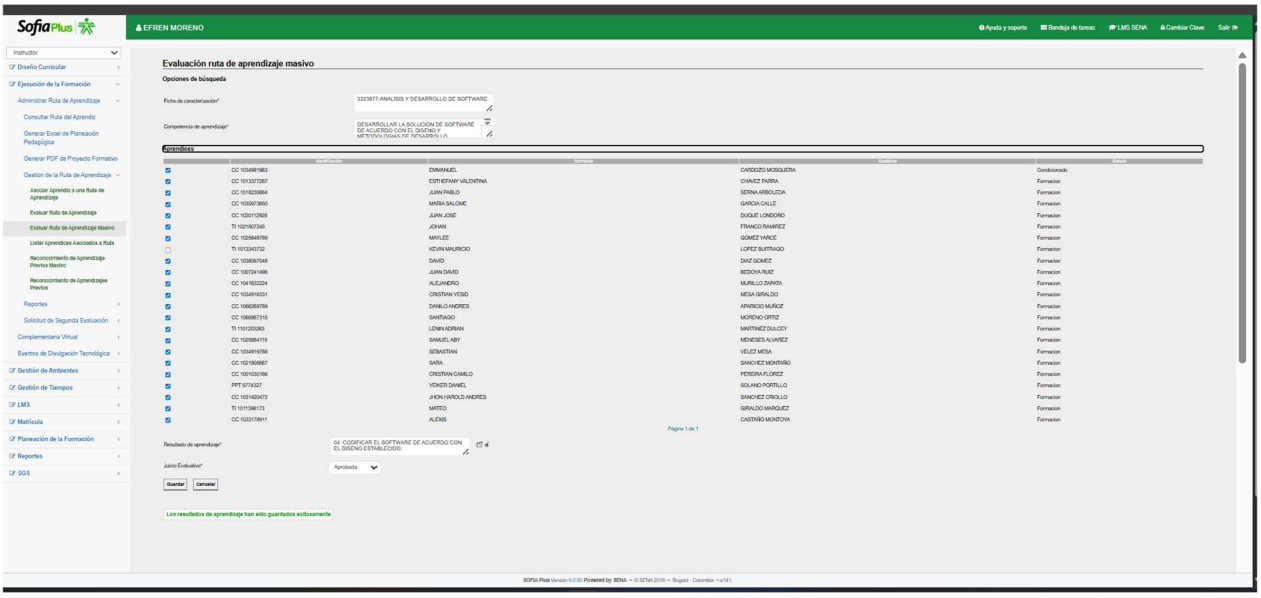
Por medio del presente, me permito notificarle que se ha detectado su inasistencia injustificada en el proceso de formación, situación registrada en nuestro Sistema de Gestión Virtual de Aprendices.

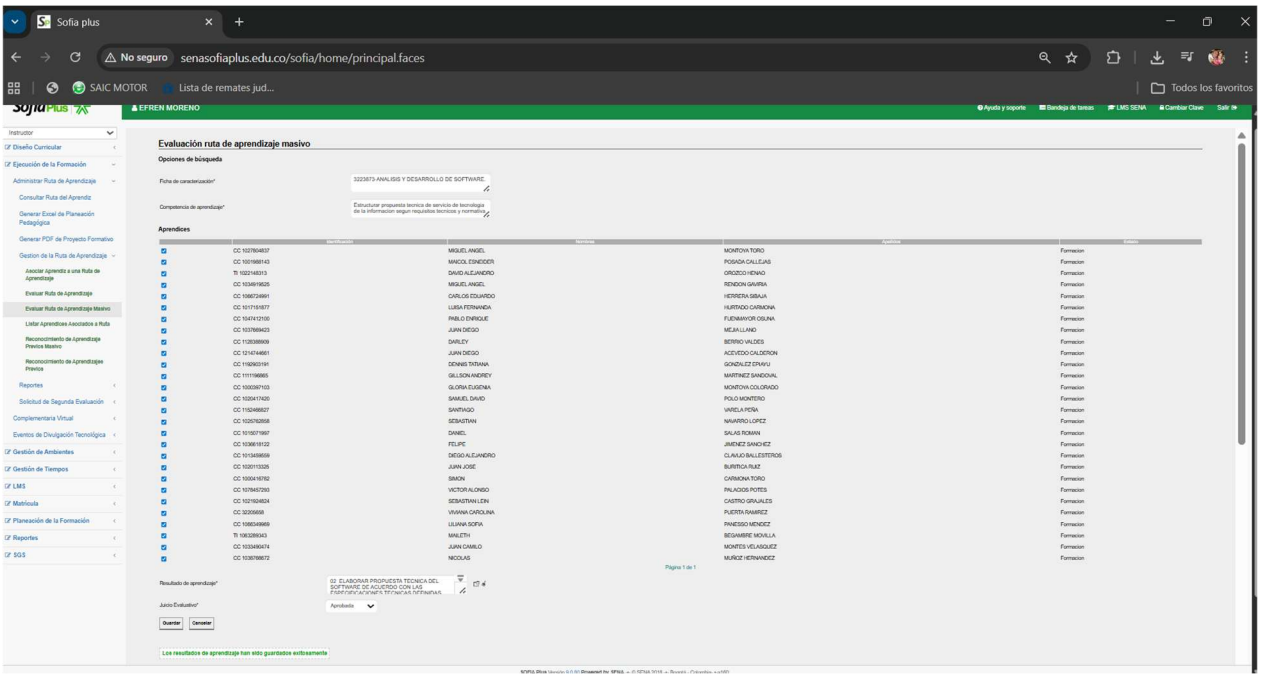
De acuerdo con el Artículo 29 del Acuerdo 0009 de 2024, la inasistencia injustificada a las actividades formativas debe ser reportada y justificada en un plazo máximo de cinco (5) días hábiles. En caso contrario, su situación se considerará incumplimiento injustificado, lo que puede derivar en sanciones académicas.

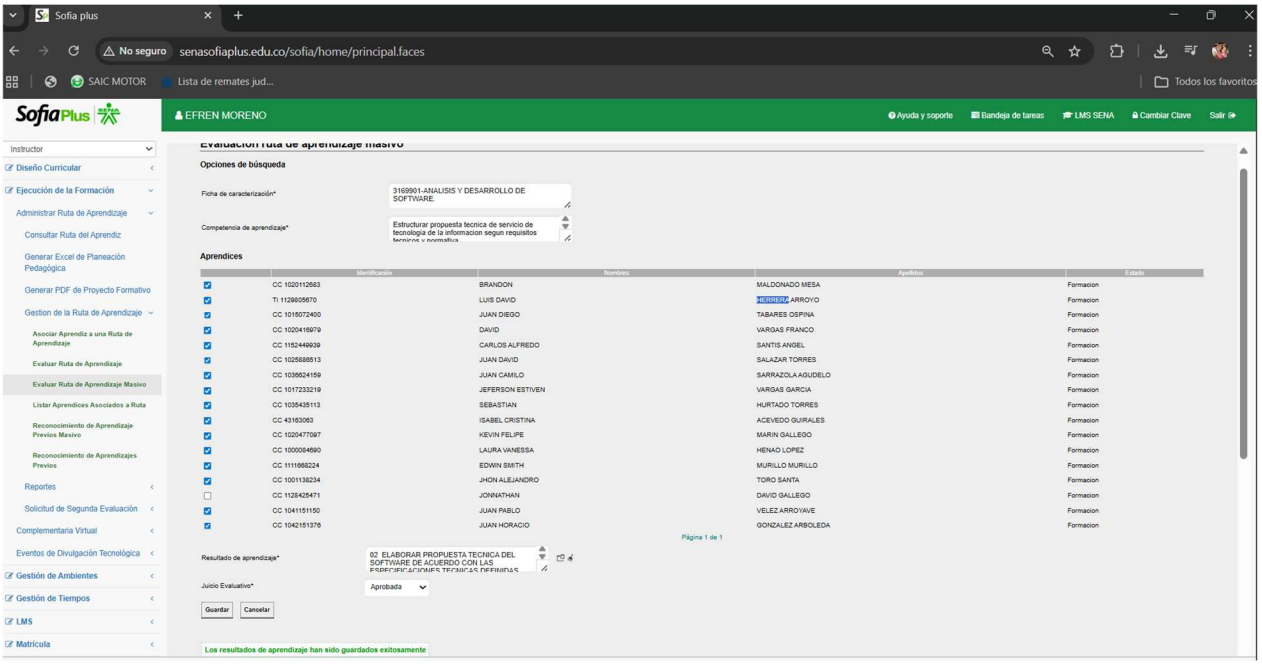
Según el Artículo 30, si el aprendiz acumula tres (3) días consecutivos o cinco (5) días discontinuos de inasistencia sin justificación en formación...

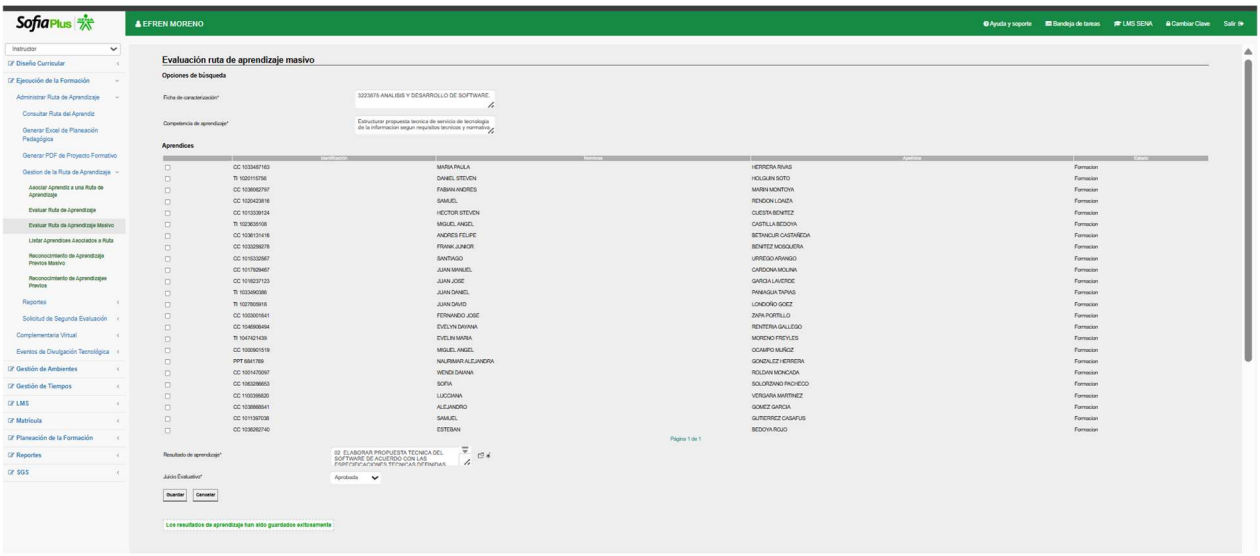
EFREN MORENO VALOYES
Instructor Contratista ADSO – SENA CTMA
Ingeniero de Sistemas – UCC
Especialista en Ingeniería del Software – PUJ
Magíster en Ingeniería del Software – PUJ
Magíster en Administración – UNAL
emorenov@sena.edu.co - WhatsApp: 3207740154

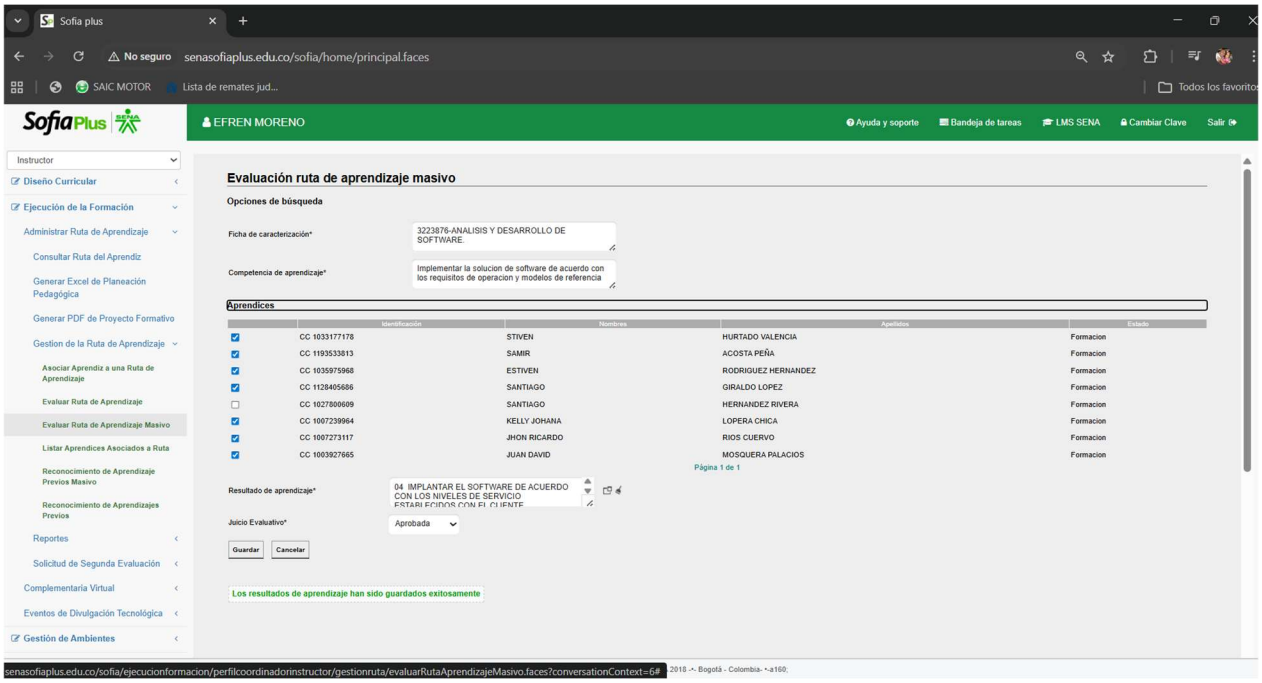
Responder | Responder a todos | Reenviar



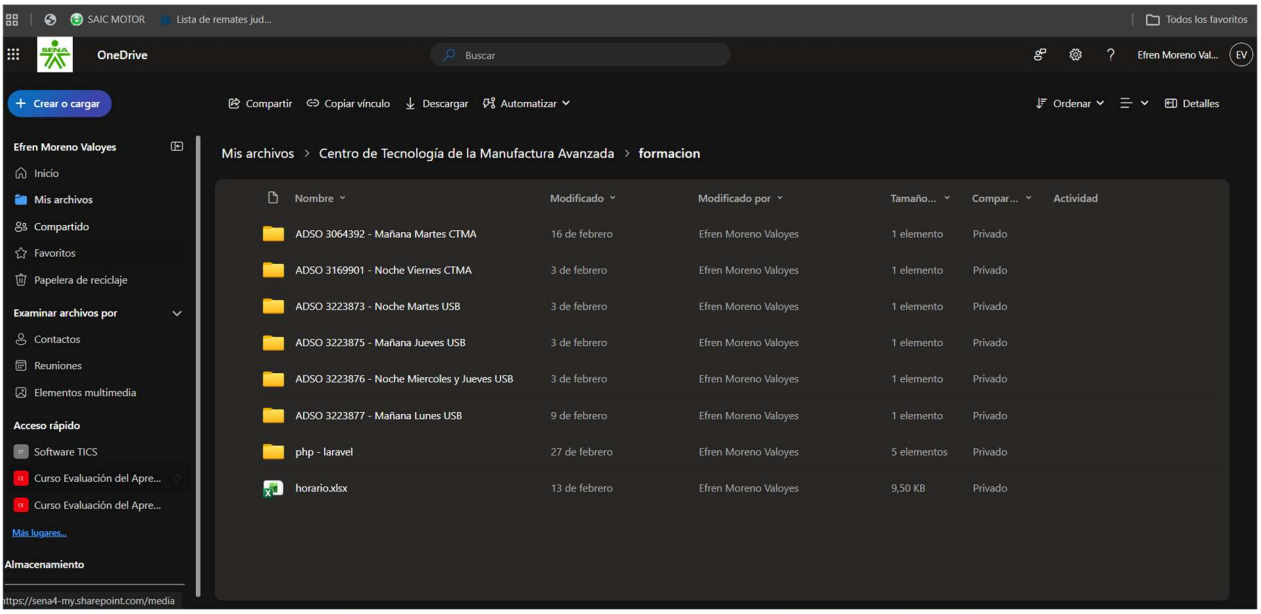

Sofia plus
No seguro
senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces
SAIC MOTOR
Lista de remates jud...
Todos los favoritos
EFREN MORENO
Ayuda y soporte
Bandeja de tareas
LMS SENA
Cambiar Clave
Salir
Instructor
Diseño Curricular
Ejecución de la Formación
Administrar Ruta de Aprendizaje
Consultar Ruta del Aprendiz
Generar Excel de Planeación Pedagógica
Generar PDF de Proyecto Formativo
Gestion de la Ruta de Aprendizaje
Asociar Aprendiz a una Ruta de Aprendizaje
Evaluar Ruta de Aprendizaje
Evaluar Ruta de Aprendizaje Masivo
Listar Aprendices Asociados a Ruta
Reconocimiento de Aprendizaje Previos Masivo
Reconocimiento de Aprendizajes Previos
Reportes
Solicitud de Segunda Evaluación
Complementaria Virtual
Eventos de Divulgación Tecnológica
Gestión de Ambientes
Gestión de Tiempos
LMS
Matrícula
Planeación de la Formación
Reportes
SGS
Evaluación ruta de aprendizaje masivo
Opciones de búsqueda
Ficha de caracterización*
3223873-ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.
Competencia de aprendizaje*
Estructurar propuesta tecnica de servicio de tecnologia de la informacion segun requisitos tecnicos y normativa
Aprendices
Identificación
Nombres
Apellidos
Estado
CC 1027804837 MIGUEL ANGEL MONTOYA TORO Formacion
CC 1001968143 MAICOL ESNEIDER POSADA CALLEJAS Formacion
TI 1022148313 DAVID ALEJANDRO OROZCO HENAO Formacion
CC 1034919625 MIGUEL ANGEL RENDON GAVIRIA Formacion
CC 1066724641 CARLOS EDUARDO HERRERA SIBAJA Formacion
CC 1017151577 LUISA FERNANDA HURTADO CARMONA Formacion
CC 1047412100 PABLO ENRIQUE FUENMAYOR OSUNA Formacion
CC 1037669423 JUAN DIEGO MEJIA LLANO Formacion
CC 1128388909 DARLEY BERRIO VALDES Formacion
CC 1214744661 JUAN DIEGO ACEVEDO CALDERON Formacion
CC 1192903191 DENNIS TATIANA GONZALEZ ESTAVU Formacion
CC 1111196865 GILLSON ANDREY MARTINEZ SANDOVAL Formacion
CC 1000367103 GLORIA EUGENIA MONTOYA COLORADO Formacion
CC 1020417420 SAMUEL DAVID POLO MONTERO Formacion
CC 1152466827 SANTIAGO VARELA PEÑA Formacion
CC 1020762858 SEBASTIAN NAVARRO LOPEZ Formacion
CC 1019071967 DANIEL SALAS ROMAN Formacion
CC 1036618122 FELIPE JIMENEZ SANCHEZ Formacion
CC 1013459859 DIEGO ALEJANDRO CLAVIJO BALLESTEROS Formacion
CC 1020113325 JUAN JOSE BURITICA RUIZ Formacion
CC 1000416762 SIMON CARMONA TORO Formacion
CC 1079457293 VICTOR ALONSO PALACIOS POTES Formacion
CC 1021924824 SEBASTIAN LEN CASTRO GRAJALES Formacion
CC 32205658 VIVIANA CAROLINA PUERTA RAMIREZ Formacion
CC 1066349969 LILIANA SOFIA PANESSO MENDEZ Formacion
TI 1063289343 MAILETH BEGAMBRE MOVILLA Formacion
CC 1032490474 JUAN CAMILO MONTES VELASQUEZ Formacion
CC 1036786572 NICOLAS MUÑOZ HERNANDEZ Formacion
Página 1 de 1
Resultado de aprendizaje*
02 ELABORAR PROPUESTA TECNICA DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEFINIDAS
Juicio Evaluativo*
Aprobada
Guardar
Cancelar
Los resultados de aprendizaje han sido guardados exitosamente

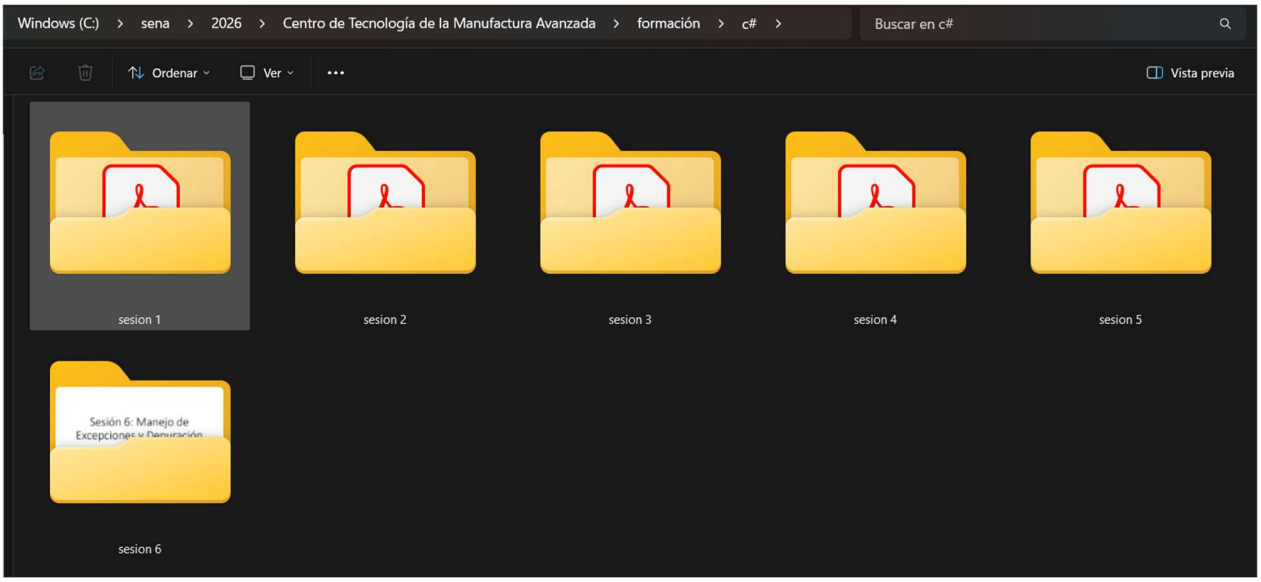

Sofia plus
No seguro
senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces
SAIC MOTOR
Lista de remates jud...
Todos los favoritos
EFREN MORENO
Ayuda y soporte
Bandeja de tareas
LMS SENA
Cambiar Clave
Salir
Instructor
Diseño Curricular
Ejecución de la Formación
Administrar Ruta de Aprendizaje
Consultar Ruta del Aprendiz
Generar Excel de Planeación Pedagógica
Generar PDF de Proyecto Formativo
Gestion de la Ruta de Aprendizaje
Asociar Aprendiz a una Ruta de Aprendizaje
Evaluar Ruta de Aprendizaje
Evaluar Ruta de Aprendizaje Masivo
Listar Aprendices Asociados a Ruta
Reconocimiento de Aprendizaje Previos Masivo
Reconocimiento de Aprendizajes Previos
Reportes
Solicitud de Segunda Evaluación
Complementaria Virtual
Eventos de Divulgación Tecnológica
Gestión de Ambientes
Gestión de Tiempos
LMS
Matrícula
Opciones de búsqueda
Ficha de caracterización*
3169901-ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.
Competencia de aprendizaje*
Estructurar propuesta tecnica de servicio de tecnologia de la informacion segun requisitos tecnicos y normativa
Aprendices
Identificación
Nombres
Apellidos
Estado
CC 1020112683 BRANDON MALDONADO MESA Formacion
TI 1129805670 LUIS DAVID HERRERA ARROYO Formacion
CC 1015072400 JUAN DIEGO TABARES OSPINA Formacion
CC 1020415979 DAVID VARGAS FRANCO Formacion
CC 1152449939 CARLOS ALFREDO SANTIS ANGEL Formacion
CC 1025888513 JUAN DAVID SALAZAR TORRES Formacion
CC 1036624159 JUAN CAMILO SARRAZOLA AGUDELO Formacion
CC 1017233219 JEFERSON ESTIVEN VARGAS GARCIA Formacion
CC 1035435113 SEBASTIAN HURTADO TORRES Formacion
CC 43163063 ISABEL CRISTINA ACEVEDO GUIRALES Formacion
CC 1020477097 KEVIN FELIPE MARIN GALLEGO Formacion
CC 1000084590 LAURA VANESSA HENAO LOPEZ Formacion
CC 1111668224 EDWIN SMITH MURILLO MURILLO Formacion
CC 1001138234 JHON ALEJANDRO TORO SANTA Formacion
CC 1128425471 JONNATHAN DAVID GALLEGO Formacion
CC 1041151150 JUAN PABLO VELEZ ARROYAVE Formacion
CC 1042151376 JUAN HORACIO GONZALEZ ARBOLEDA Formacion
Página 1 de 1
Resultado de aprendizaje*
02 ELABORAR PROPUESTA TECNICA DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEFINIDAS
Juicio Evaluativo*
Aprobada
Guardar
Cancelar
Los resultados de aprendizaje han sido guardados exitosamente

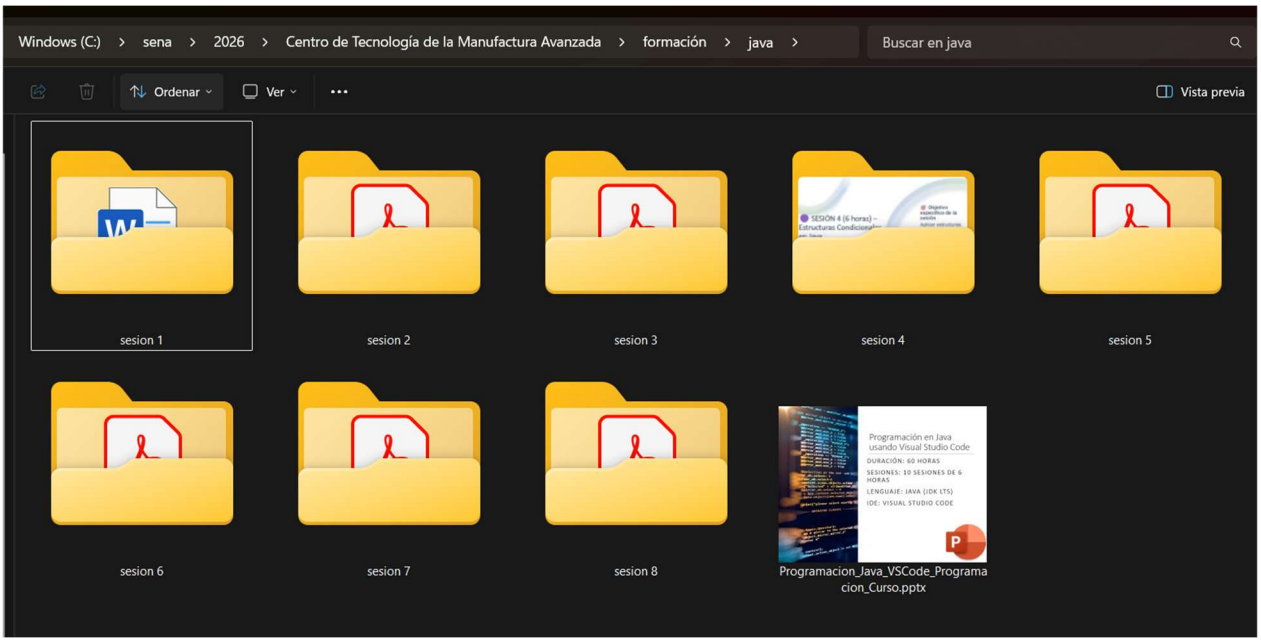

SofiaPlus
EFREN MORENO
Ayuda y soporte
Bandeja de tareas
LMS SENA
Cambiar Clave
Salir
Instructor
Diseño Curricular
Ejecución de la Formación
Administrar Ruta de Aprendizaje
Consultar Ruta del Aprendiz
Generar Excel de Planeación Pedagógica
Generar PDF de Proyecto Formativo
Gestion de la Ruta de Aprendizaje
Asociar Aprendiz a una Ruta de Aprendizaje
Evaluar Ruta de Aprendizaje
Evaluar Ruta de Aprendizaje Masivo
Listar Aprendices Asociados a Ruta
Reconocimiento de Aprendizaje Previos Masivo
Reconocimiento de Aprendizajes Previos
Reportes
Solicitud de Segunda Evaluación
Complementaria Virtual
Eventos de Divulgación Tecnológica
Gestión de Ambientes
Gestión de Tiempos
LMS
Matrícula
Planeación de la Formación
Reportes
SGS
Evaluación ruta de aprendizaje masivo
Opciones de búsqueda
Ficha de caracterización*
3223876-ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.
Competencia de aprendizaje*
Estructurar propuesta tecnica de servicio de tecnologia de la informacion segun requisitos tecnicos y normativa
Aprendices
Identificación
Nombres
Apellidos
Estado
CC 1033487163 MARIA PAULA HERRERA RIVAS Formacion
TI 1020115756 DANIEL STEVEN HOLGUIN SOTO Formacion
CC 1036062797 FABIAN ANDRES MARIN MONTOYA Formacion
CC 1020423818 SAMUEL RENDON, CAIZA Formacion
CC 1013339124 HECTOR STEVEN CUESTA BENITEZ Formacion
TI 1023635106 MIGUEL ANGEL CASTILLA BEDOYA Formacion
CC 1036131416 ANDRES FELIPE BETANCUR CASTAÑEDA Formacion
CC 1033259278 FRANK JUNIOR BENITEZ MOSQUERA Formacion
CC 1016332567 SANTIAGO URREGO ARANGO Formacion
CC 1017529467 JUAN MANUEL CARDONA MOLINA Formacion
CC 1016227123 JUAN JOSE GARCIA LAVERDE Formacion
TI 1033490386 JUAN DANIEL PANIAGUA TAPIAS Formacion
TI 1027809918 JUAN DAVID LONDOÑO GOEZ Formacion
CC 1035001641 FERNANDO JOSE ZAPA PORTILLO Formacion
CC 1049065494 EVELYN DAYANA RENTERIA GALLEGO Formacion
TI 1047421439 EVELIN MARIA MORENO FREYLES Formacion
CC 1020615119 MIGUEL ANGEL OCAMPO MUÑOZ Formacion
PPT 6941769 NAURIMAR ALEJANDRA GONZALEZ HERRERA Formacion
CC 1001470097 WENDI DAIANA ROLDAN MONCADA Formacion
CC 1063286653 SOFIA SOLORZANO PACHECO Formacion
CC 1100356920 LUCCIANA VERGARA MARTINEZ Formacion
CC 1036866541 ALEJANDRO GOMEZ GARCIA Formacion
CC 1011397038 SAMUEL GUTIERREZ CASAFUS Formacion
CC 1036262740 ESTEBAN BEDOYA ROJO Formacion
Página 1 de 1
Resultado de aprendizaje*
02 ELABORAR PROPUESTA TECNICA DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEFINIDAS
Juicio Evaluativo*
Aprobada
Guardar
Cancelar
Los resultados de aprendizaje han sido guardados exitosamente

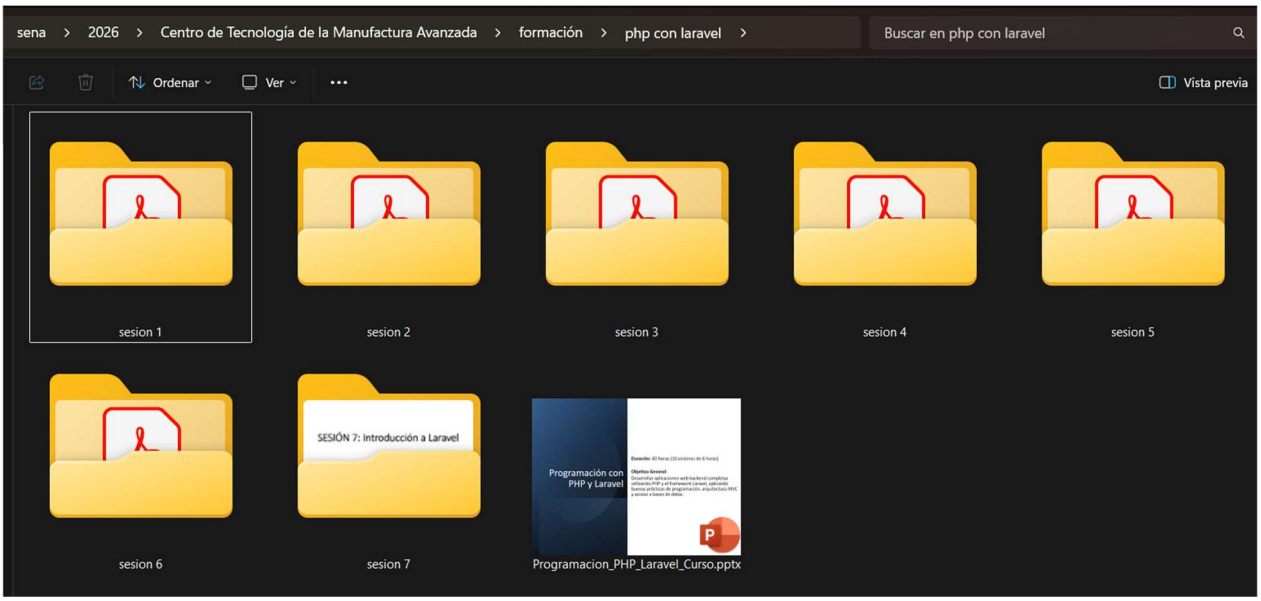

Sofia plus
No seguro
senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces
SAIC MOTOR
Lista de remates jud...
Todos los favoritos
SofiaPlus
EFREN MORENO
Ayuda y soporte
Bandeja de tareas
LMS SENA
Cambiar Clave
Salir
Instructor
Diseño Curricular
Ejecución de la Formación
Administrar Ruta de Aprendizaje
Consultar Ruta del Aprendiz
Generar Excel de Planeación Pedagógica
Generar PDF de Proyecto Formativo
Gestion de la Ruta de Aprendizaje
Asociar Aprendiz a una Ruta de Aprendizaje
Evaluar Ruta de Aprendizaje
Evaluar Ruta de Aprendizaje Masivo
Listar Aprendices Asociados a Ruta
Reconocimiento de Aprendizaje Previos Masivo
Reconocimiento de Aprendizajes Previos
Reportes
Solicitud de Segunda Evaluación
Complementaria Virtual
Eventos de Divulgación Tecnológica
Gestión de Ambientes
Evaluación ruta de aprendizaje masivo
Opciones de búsqueda
Ficha de caracterización*
3223876-ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.
Competencia de aprendizaje*
Implementar la solucion de software de acuerdo con los requisitos de operacion y modelos de referencia
Aprendices
Identificación
Nombres
Apellidos
Estado
CC 1033177178 STIVEN HURTADO VALENCIA Formacion
CC 1193533813 SAMIR ACOSTA PEÑA Formacion
CC 1035975968 ESTIVEN RODRIGUEZ HERNANDEZ Formacion
CC 1128405686 SANTIAGO GIRALDO LOPEZ Formacion
CC 1027800609 SANTIAGO HERNANDEZ RIVERA Formacion
CC 1007239964 KELLY JOHANA LOPERA CHICA Formacion
CC 1007273117 JHON RICARDO RIOS CUERVO Formacion
CC 1003927665 JUAN DAVID MOSQUERA PALACIOS Formacion
Página 1 de 1
Resultado de aprendizaje*
04 IMPLANTAR EL SOFTWARE DE ACUERDO CON LOS NIVELES DE SERVICIO ESTABLECIDOS CON EL CLIENTE
Juicio Evaluativo*
Aprobada
Guardar
Cancelar
Los resultados de aprendizaje han sido guardados exitosamente
senasofiaplus.edu.co/sofia/ejecucionformacion/perfilcoordinadorinstructor/gestionruta/evaluarRutaAprendizajeMasivo.faces?conversationContext=6#
2018 -*- Bogotá - Colombia- *-a160;

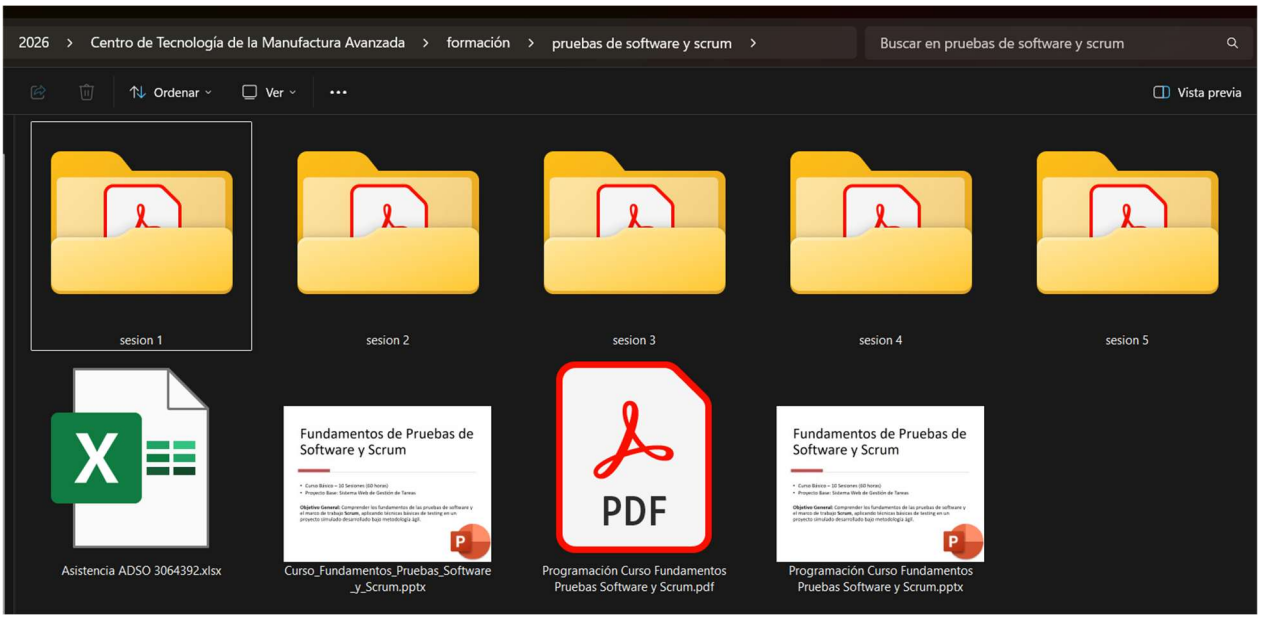
ITEM 13


SAIC MOTOR
Lista de remates jud...
Todos los favoritos
OneDrive
Buscar
Efren Moreno Val...
EV
Crear o cargar
Compartir
Copiar vínculo
Descargar
Automatizar
Ordenar
Detalles
Efren Moreno Valoyes
Inicio
Mis archivos
Compartido
Favoritos
Papelera de reciclaje
Examinar archivos por
Contactos
Reuniones
Elementos multimedia
Acceso rápido
Software TICS
Curso Evaluación del Apre...
Curso Evaluación del Apre...
Más lugares...
Almacenamiento
https://sena4-my.sharepoint.com/media
Mis archivos > Centro de Tecnología de la Manufactura Avanzada > formacion
Nombre
Modificado
Modificado por
Tamaño...
Compar...
Actividad
ADSO 3064392 - Mañana Martes CTMA
16 de febrero
Efren Moreno Valoyes
1 elemento
Privado
ADSO 3169901 - Noche Viernes CTMA
3 de febrero
Efren Moreno Valoyes
1 elemento
Privado
ADSO 3223873 - Noche Martes USB
3 de febrero
Efren Moreno Valoyes
1 elemento
Privado
ADSO 3223875 - Mañana Jueves USB
3 de febrero
Efren Moreno Valoyes
1 elemento
Privado
ADSO 3223876 - Noche Miercoles y Jueves USB
3 de febrero
Efren Moreno Valoyes
1 elemento
Privado
ADSO 3223877 - Mañana Lunes USB
9 de febrero
Efren Moreno Valoyes
1 elemento
Privado
php - laravel
27 de febrero
Efren Moreno Valoyes
5 elementos
Privado
horario.xlsx
13 de febrero
Efren Moreno Valoyes
9,50 KB
Privado

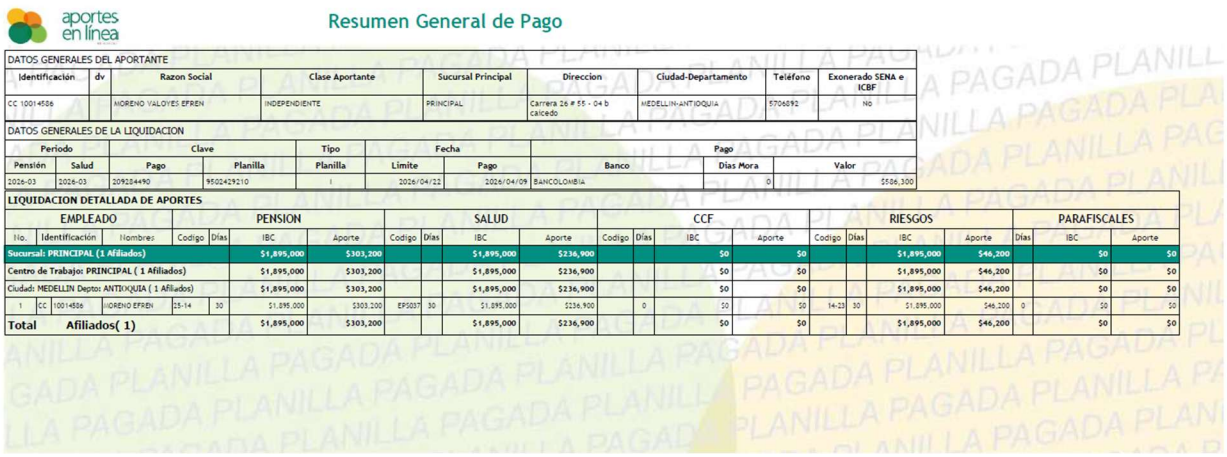

Windows (C:) > sena > 2026 > Centro de Tecnología de la Manufactura Avanzada > formación > c# >
Buscar en c#
Ordenar
Ver
Vista previa
sesion 1
sesion 2
sesion 3
sesion 4
sesion 5
Sesión 6: Manejo de Excepciones y Depuración
sesion 6


Windows (C:) > sena > 2026 > Centro de Tecnología de la Manufactura Avanzada > formación > java >
Buscar en java
Ordenar
Ver
Vista previa
sesion 1
sesion 2
sesion 3
sesion 4
sesion 5
sesion 6
sesion 7
sesion 8
Programación en Java usando Visual Studio Code
DURACIÓN: 60 HORAS
SESIONES: 10 SESIONES DE 6 HORAS
LENGUAJE: JAVA (JDK LTS)
IDE: VISUAL STUDIO CODE
Programacion_Java_VSCode_Programacion_Curso.pptx


sena > 2026 > Centro de Tecnología de la Manufactura Avanzada > formación > php con laravel >
Buscar en php con laravel
Ordenar
Ver
Vista previa
sesion 1
sesion 2
sesion 3
sesion 4
sesion 5
sesion 6
SESIÓN 7: Introducción a Laravel
sesion 7
Programación con PHP y Laravel
Programacion_PHP_Laravel_Curso.pptx



ITEM 17



aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1001 4586		MORENO VALOYES EFREN	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Carrera 26 # 55 - 04 b caicedo	MEDELLIN-ANTIOQUIA	5706092	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-03	2026-03	209284490	9502429210	I	2026/04/22	2026/04/09	BANCOLOMBIA	0	$586,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)						$1,895,000	$303,200			$1,895,000	$236,900			$0	$0			$1,895,000	$46,200		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)						$1,895,000	$303,200			$1,895,000	$236,900			$0	$0			$1,895,000	$46,200		$0	$0
Ciudad: MEDELLIN Depto: ANTIOQUIA (1 Afiliados)						$1,895,000	$303,200			$1,895,000	$236,900			$0	$0			$1,895,000	$46,200		$0	$0
1	CC	1001 4586	MORENO EFREN	25-14	30	$1,895,000	$303,200	EPS037	30	$1,895,000	$236,900		0	$0	$0	14-23	30	$1,895,000	$46,200	0	$0	$0
Total Afiliados(1)						$1,895,000	$303,200			$1,895,000	$236,900			$0	$0			$1,895,000	$46,200		$0	$0

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: EFREN MORENO VALOYES

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE TECNOLOGÍA DE LA MANUFACTURA

FECHA INICIAL: 01/04/2026 00:00:00

FECHA FINAL: 30/04/2026 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3223875 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.

• 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
• 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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 12,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3223876 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.

• 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
• 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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 16,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3223877 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.

• 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
• 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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	12,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3169901 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.

• 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
• 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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	8,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3223873 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.

• 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
• 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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 8,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 56,00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
01/04/2026	13/04/2026	OTROS	30,00
01/04/2026	13/04/2026	OTROS	74,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 104,00

INSTRUCTOR: EFREN MORENO VALOYES

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE TECNOLOGÍA DE LA MANUFACTURA