PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá, 30 de marzo de 2025.

Señor (a)
ANA YAQUELINE CHAVARRO PARRA
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.7372434
Cargo del supervisor **Coordinadora Académica Teleinformática**
Dependencia Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mes marzo del año 2025

Referencia: No CO1.PCCNTR.7372434 del año 2025

JAVIER EMILIO YARA AMAYA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 93481465 de Prado Tolima, en mi calidad de Contratista del SENA, en (nombre de la dependencia), 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 SIETE MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CATORCE PESOS ($47.834.914). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un pago correspondiente el mes de febrero de 2025, por valor de DOS MILLONES NOVECIENTOS TRECE MIL VEINTICUATRO PESOS ($2.913.024). b) Nueve (9) pagos iguales por los meses de marzo a noviembre de 2025 por valor de CUATRO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS ONCE PESOS ($4.599.511) cada uno. c) Un último pago correspondiente al mes de diciembre por valor de TRES MILLONES QUINIENTOS VEINTISEIS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS ($3.526.291).

Plazo: Será hasta el (23) de (diciembre) de 2025.

OBJETO:

Prestar los servicios personales de carácter temporal, para impartir formación profesional integral en los diferentes niveles de acuerdo a las competencias requeridas en cada uno de los programas ofertados de formación Titulada y/o Complementaria presencial y/o virtual en las sedes, subsedes y/o ambientes dispuestos para la formación en el Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones.

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Atender la formación de aprendices en el área específica del respectivo programa de formación, en las fases o módulos establecidos y programados.	Atender a los aprendices de las Fichas: Atención a la formación Presencial y Virtual grupo de: ADSO Trim V lunes - viernes de 14 - 18. Ficha 2900602 Art Diurno. ADSO Trim VI lunes - viernes de 18 - 22. Ficha 2823506 Nocturna. Ficha-2900602(ADSO-Art-5) Ficha-2823506(ADSO-N-6)	Formato listas de Control diario de la formación y desarrollo de actividades, sesiones de FPI según programación y planeación.
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación.	Ficha – 2900602 (ADSO-ART-D-5) lunes - viernes – Diurno. - Codificar los módulos del software web y móvil. Ficha – 2823506 (ADSO-N-6) lunes - viernes - Nocturna. - Seleccionar herramientas de desarrollo. - Aplicar estándares de codificación. ***(Actividades)***	Actividades en Plataforma Virtual y Seguimiento al Caso de Estudio, empleo de herramientas, software libre de simulación.

3	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices.	Planeación Pedagógica – Guías de Aprendizaje	Aplicar la guía de aprendizaje y recibo de evidencia de la misma
4	Así mismo, de acuerdo con el área de desempeño para la cual fue seleccionado deberá orientar la formación, para desarrollar en los aprendices las ***competencias*** específicas establecidas en cada programa de formación.	ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE - Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo. ADSO ART Trim 5 lunes - viernes 14 - 18. Ficha 2900602 Diurno. ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE - Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo. ADSO Trim 6 lunes - viernes 14 - 22. Ficha 2823506 Nocturna.	Registro en Sofía
5	Desarrollar el programa de formación en el cual he sido designado (Preparar, orientar, desarrollar, apoyar y evaluar los procesos de aprendizaje), a través de la formación por competencias laborales, como estrategia metodológica institucional, asumiendo el rol como instructor del proceso de aprendizaje, en el marco del aprendizaje autónomo, haciendo uso de la	Proyecto formativo: Código (2386943) Construcción De Software Integrador De Tecnologías Orientadas A Servicios. Ficha – 2900602 - Codificar el software de acuerdo con el diseño establecido. Proyecto formativo: Código (2386943) Construcción De Software	Planilla control diario de actividades de acuerdo a la planeación pedagógica Se entrega informe de asistencia y control diario para el mes de marzo de 2025.

	infraestructura disponible en la entidad y las condiciones tecnológicas del SENA, en particular para el programa de formación.	Integrador De Tecnologías Orientadas A Servicios. Ficha – 2823506 - Codificar el software de acuerdo con el diseño establecido. PARTE 1. ***(Resultados)***	
6	Reportar en el sistema Sofía Plus en un plazo máximo de dos (2) días, todas las actividades que de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la formación y su coherencia en el proceso formativo, tales como: - Registro de los juicios evaluativos – Creación de las rutas de aprendizaje – Registro de los juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, entre otros.	Labor que se realiza en plataformas virtuales Sena Sofía plus, OneDrive al finalizar el proceso de la FPI.	Se entrega informe de asistencia y control diario para el mes de marzo de 2025.
7	Rendir los informes (planillas, reportes y demás formatos) requeridos sobre	Se entrega informe del mes de marzo, de las actividades desarrolladas y la lista de control diario de clases, que contiene las temáticas tratadas, los días de formación, de prácticas y entregas de resultados de manera virtual, sesiones de clases y demás actividades desescolarizadas.	Se entrega informe de asistencia y control diario para el mes de marzo del 2025.

8	Cumplir y hacer cumplir los protocolos, normas, reglamentos e instrucciones de uso de los ambientes de formación y reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST. Así como el aseo y el cuidado de los equipos y elementos que hacen parte de los mismos	Se atiende el Reglamento Interno del Aprendiz y se da alcance a las normas que establece el SIGA del CEET	N/A
9	Participar activamente en el logro de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación.	N/A	N/A
10	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA.	Asistir cuando sea requerido	Se entregan soportes de pago de la seguridad social mes de febrero del 2025
11	Presentar y entregar a la Supervisión de contratos los informes mensuales de ejecución sobre las actividades realizadas, novedades o inconvenientes que se presenten durante la ejecución del contrato; con los soportes correspondientes	Se entrega informe mensual de ejecución contractual, formato SIGA GTH-F-062 V.09	Se entrega cuenta de cobro en formato Versión MARZO 2020 - 3,20
12	Vigilar y salvaguardar los bienes que hagan parte del patrimonio del SENA o de otras entidades o de particulares puestos al servicio de la entidad, y que	Se entrega informe mensual de ejecución contractual, formato SIGA GTH-F-062 V.09	Se entrega cuenta de cobro en formato Versión MARZO 2020 - 3,20

	le hayan sido entregados para el desarrollo del objeto del contrato, por lo que son sujetos de control y vigilancia. En consecuencia, deberán sujetarse a las guías y/o procedimientos aplicables a los bienes fijados en la plataforma Compromiso; adicionalmente deberá estar atento a los mantenimientos preventivos y correctivos de los elementos, así como la hoja de vida de los bienes en la cual se date la información actualizada de los mismos, dar cuenta sobre la entrega de los bienes al supervisor y/o interventor del contrato respectivo y a los órganos de control fiscal y disciplinario, de ser procedente.		
13	Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.	Se entrega informe mensual de ejecución contractual, formato SIGA GTH-F-062 V.09	Se entrega cuenta de cobro en formato Versión MARZO 2020 - 3,20

A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

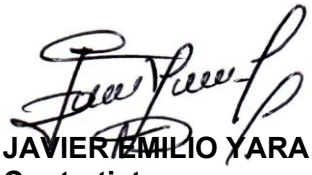
Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1.				
2.				

Nota 1: Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.
Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 1070775764 de la planilla, operador Simple y periodo de febrero 2025. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley Antitrámites")

Evidencias en ( ) folios

Cordialmente,



JAVIER EMILIO YARA AMAYA
Contratista
C.C. No. 93.481.465 de Prado Tolima

Recibí a satisfacción:

Firma

ANA YAQUELINE CHAVARRO PARRA
Supervisor(a) Contrato No CO1.PCCNTR.7372434 del año 2025.
Coordinadora Académico Teleinformática

PAGOSIMPLE | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2025-03-02, 08:40:58 PM **Tipo Planilla** I **Número Planilla** 1070775764

Periodo Cotización 202502 **Periodo Servicio** 202502

Cliente:

PAGADA 2025-03-02 EN HORARIO EXTENDIDO

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	JAVIER EMILIO YARA AMAYA				
Documento	CC 93481465	**Dirección**	CL 33 #24 B - 171 CIUDAD VERDE		
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	3202364455		
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	1
Ciudad	SOACHA	**Departamento**	CUNDINAMARCA		
Representante Legal		**Identificación**			

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 93481465		Residente		Exonerado	N	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	59	00					YARA AMAYA JAVIER EMILIO	25754000 - 25		CUNDINAMARCA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																				Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos					Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
															0	30	30	30	0			$ 1.543.500	25-14		16 %	$ 1.543.500	$ 247.000	$ 0	$ 0	EPS002		12,5 %	$ 1.543.500	$ 193.000	$ 0	14-23	2	1,044 %	$ 1.543.500	$ 16.200	NIN-CC	0 %	$ 0	$ 0	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

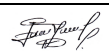
Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
COLPENSIONES	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	SALUD TOTAL EPS	POSITIVA DE SEGUROS	NINGUNA CCF	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 247.000	$ 0	$ 0	$ 193.000	$ 16.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 456.200

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Regional Distrito Capital Sistema de Gestión de la Calidad	Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones **PLANILLA DE CONTROL DIARIO**

INSTRUCTOR: JAVIER EMILIO YARA AMAYA **C.C.:** 93481465 **MES:** 1 AL 31 DE MARZO **AÑO:** 2025

DIA	AMBIENTE DE FORMACIÓN	No. FICHA	HORAS		COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN	FIRMAS
			HORARIO DE CLASE	No. DE HORAS			Vo. Bo. VOCERO
3/03/2025	SENA CEET	2900602 - ADSO ART - T5 L - V - DT	14:00 - 18:00	4	Construcción del software	Codificar los módulos del software web y móvil - Base de datos No SQL - MongoDB Funciones CRUD	
4/03/2025	SENA CEET	2900602 - ADSO ART - T5 L - V - DT	14:00 - 18:00	4	Construcción del software	Codificar los módulos del software web y móvil - Base de datos No SQL - MongoDB Funciones CRUD - Proyecto	
5/03/2025	SENA CEET	2900602 - ADSO ART - T5 L - V - DT	14:00 - 18:00	4	Construcción del software	Codificar los módulos del software web y móvil - Base de datos No SQL - MongoDB Funciones CRUD - Proyecto	
6/03/2025	SENA CEET	2900602 - ADSO ART - T5 L - V - DT	14:00 - 18:00	4	Construcción del software	Codificar los módulos del software web y móvil - Base de datos No SQL - MongoDB Funciones CRUD - Proyecto	
7/03/2025	SENA CEET	2900602 - ADSO ART - T5 L - V - DT	14:00 - 18:00	4	Construcción del software	Codificar los módulos del software web y móvil - Base de datos No SQL - MongoDB Funciones CRUD - Proyecto	
3/03/2025	SENA CEET	2823506 - ADSO T6 L - J - N	18:00 - 22:00	4	Construcción del software	Configurar herramientas de desarrollo proyecto formativo	
4/03/2025	SENA CEET	2823506 - ADSO T6 L - J - N	18:00 - 22:00	4	Construcción del software	Aplicar estándares de codificación	
5/03/2025	SENA CEET	2823506 - ADSO T6 L - J - N	18:00 - 22:00	4	Construcción del software	Aplicar estándares de codificación	
6/03/2025	SENA CEET	2823506 - ADSO T6 L - J - N	18:00 - 22:00	4	Construcción del software	Aplicar estándares de codificación	
10/03/2025	SENA CEET	2900602 - ADSO ART - T5 L - V - DT	14:00 - 18:00	4	Construcción del software	Creación de APP: concepto, plataformas nativas (Android, IOS), SQLite, librerías de terceros	
11/03/2025	SENA CEET	2900602 - ADSO ART - T5 L - V - DT	14:00 - 18:00	4	Construcción del software	Creación de APP: concepto, plataformas nativas (Android, IOS), SQLite, librerías de terceros	
12/03/2025	SENA CEET	2900602 - ADSO ART - T5 L - V - DT	14:00 - 18:00	4	Construcción del software	Creación de APP: concepto, plataformas nativas (Android, IOS), SQLite, librerías de terceros	
13/03/2025	SENA CEET	2900602 - ADSO ART - T5 L - V - DT	14:00 - 18:00	4	Construcción del software	Creación de APP: concepto, plataformas nativas (Android, IOS), SQLite, librerías de terceros	
14/03/2025	SENA CEET	2900602 - ADSO ART - T5 L - V - DT	14:00 - 18:00	4	Construcción del software	Creación de APP: concepto, plataformas nativas (Android, IOS), SQLite, librerías de terceros	
10/03/2025	SENA CEET	2823506 - ADSO T6 L - J - N	18:00 - 22:00	4	Construcción del software	Estándares de codificación: plantilla de estándar de código, (documentación de código, reglas de nombrado para variables, métodos, atributos, clases, tablas, campos, indentación)"	
11/03/2025	SENA CEET	2823506 - ADSO T6 L - J - N	18:00 - 22:00	4	Construcción del software	Estándares de codificación: plantilla de estándar de código, (documentación de código, reglas de nombrado para variables, métodos, atributos, clases, tablas, campos, indentación)"	
12/03/2025	SENA CEET	2823506 - ADSO T6 L - J - N	18:00 - 22:00	4	Construcción del software	Estándares de codificación: plantilla de estándar de código, (documentación de código, reglas de nombrado para variables, métodos, atributos, clases, tablas, campos, indentación)"	
13/03/2025	SENA CEET	2823506 - ADSO T6 L - J - N	18:00 - 22:00	4	Construcción del software	Estándares de codificación: plantilla de estándar de código, (documentación de código, reglas de nombrado para variables, métodos, atributos, clases, tablas, campos, indentación)"	
17/03/2025	SENA CEET	2900602 - ADSO ART - T5 L - V - DT	14:00 - 18:00	4		Entornos de Desarrollo Móvil: concepto, plataformas (Kotlin, Swift, Ionic)	
18/03/2025	SENA CEET	2900602 - ADSO ART - T5 L - V - DT	14:00 - 18:00	4		Entornos de Desarrollo Móvil: concepto, plataformas (Kotlin, Swift, Ionic)	
19/03/2025	SENA CEET	2900602 - ADSO ART - T5 L - V - DT	14:00 - 18:00	4		Entornos de Desarrollo Móvil: concepto, plataformas (Kotlin, Swift, Ionic)	
20/03/2025	SENA CEET	2900602 - ADSO ART - T5 L - V - DT	14:00 - 18:00	4		Entornos de Desarrollo Móvil: concepto, plataformas (Kotlin, Swift, Ionic)	
21/03/2025	SENA CEET	2900602 - ADSO ART - T5 L - V - DT	14:00 - 18:00	4		Entornos de Desarrollo Móvil: concepto, plataformas (Kotlin, Swift, Ionic)	
17/03/2025	SENA CEET	2823506 - ADSO T6 L - J - N	18:00 - 22:00	4		Servicios web: concepto, tipos (SOAP, RESTful), formato intercambio de datos (JSON, XML).	
18/03/2025	SENA CEET	2823506 - ADSO T6 L - J - N	18:00 - 22:00	4		Servicios web: concepto, tipos (SOAP, RESTful), formato intercambio de datos (JSON, XML).	
19/03/2025	SENA CEET	2823506 - ADSO T6 L - J - N	18:00 - 22:00	4		Servicios web: concepto, tipos (SOAP, RESTful), formato intercambio de datos (JSON, XML).	
20/03/2025	SENA CEET	2823506 - ADSO T6 L - J - N	18:00 - 22:00	4		Conceptos Api RestFull - Construcción Api Laravel	
25/03/2025	SENA CEET	2900602 - ADSO ART - T5 L - V - DT	14:00 - 18:00	4		Entornos de Desarrollo Móvil: App - Reat Native - Android Studio	
26/03/2025	SENA CEET	2900602 - ADSO ART - T5 L - V - DT	14:00 - 18:00	4		Entornos de Desarrollo Móvil: App - Reat Native - Android Studio	
27/03/2025	SENA CEET	2900602 - ADSO ART - T5 L - V - DT	14:00 - 18:00	4		Entornos de Desarrollo Móvil: App - Reat Native - Android Studio	
28/03/2025	SENA CEET	2900602 - ADSO ART - T5 L - V - DT	14:00 - 18:00	4		Entornos de Desarrollo Móvil: App - Reat Native - Android Studio	
25/03/2025	SENA CEET	2823506 - ADSO T6 L - J - N	18:00 - 22:00	4		Conceptos Api RestFull - Construcción Api Laravel	
26/03/2025	SENA CEET	2823506 - ADSO T6 L - J - N	18:00 - 22:00	4		Conceptos Api RestFull - Construcción Api Laravel	
27/03/2025	SENA CEET	2823506 - ADSO T6 L - J - N	18:00 - 22:00	4		Conceptos Api RestFull - Construcción Api Laravel	
31/03/2025	SENA CEET	2900602 - ADSO ART - T5 L - V - DT	14:00 - 18:00	4		Entornos de Desarrollo Móvil: App - Reat Native - Android Studio	
31/03/2025	SENA CEET	2823506 - ADSO T6 L - J - N	18:00 - 22:00	4		Conceptos Api RestFull - Construcción Api Laravel	
TOTAL HORAS DEL MES				**144**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:** 	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JAVIER EMILIO YARA AMAYA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

FECHA INICIAL: 01/03/2025 00:00:00

FECHA FINAL: 31/03/2025 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2900602 - 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 PLANEAR ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO ESTABLECIDO.

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	83,60

FICHA DE APRENDIZAJE: 2823506 - 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 PLANEAR ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO ESTABLECIDO.

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 67,70

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 151,30

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 0,00

INSTRUCTOR: JAVIER EMILIO YARA AMAYA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES