PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, julio de 2024

Señor (a)
ISABEL CRISTINA NIÑO CAMACHO
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **5769130**
Coordinador Titulada Virtual (E)
Titulada Virtual
Barranquilla

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes julio del año 2024

Referencia: No 5769130 del año 2024

CANDELARIA VICTORIA SUAREZ BELEÑO, identificado con la cédula de ciudadanía No. 33.065.935 de Magangué (Bol), en mi calidad de Contratista del SENA, en Titulada Virtual, 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: a). un pago correspondiente al mes de julio de 2024 por valor de (4.465.545). Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta de Ahorros No. 08111928984 Bancolombia, cuyo titular es el Contratista

Plazo: Será hasta el 14 de diciembre de 2024.

OBJETO: Prestar los servicios profesionales como Instructor para orientar formación titulada y complementaria en el área de Análisis y Desarrollo de Software de acuerdo con la programación establecida por la coordinación académica de Automatización del Centro Nacional Colombo Alemán, cumpliendo con lo establecido en la Guía de Orientaciones para la Formación en Ambientes Virtuales de Aprendizaje AVA

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Orientar el desarrollo de las actividades de Aprendizaje promoviendo el aprendizaje significativo, la solución creativa de problemas, el desarrollo de estrategias para el aprendizaje autónomo, el uso de las Tic, el trabajo colaborativo, planteando acciones de refuerzo, mejoramiento y apoyo que motiven y fundamenten al aprendiz para el desarrollo de sus competencias según lo establecido en el procedimiento de ejecución de la formación profesional integral	**Acciones de formación** En la ficha 2721419 se termina con el proceso de codificación de los módulos en Python, se continua con el proceso Frontend con React-JS y API Rest (Ver Anexo 1 de evidencias) Para la ficha 2790495 se realizó el cierre de la fase 2 y la apertura de la fase 3 por medio de anuncios y habilitación de la fase 3-fase ejecución (ver imágenes 2 de las evidencias) Se realiza y publica cronograma de la fase 3 fase ejecución para la ficha 2790495 (ver imágenes 3 de evidencias) también se hacen conferencias de la fase 3 -ejecución con forme a lo que establece el cronograma (Ver Anexo 3 de las evidencias) En la ficha 2834819 se dio inicio a la guía de aprendizaje 5 de la actividad de proyecto 5 que es la última guía de la fase 2 se publicaron anuncios de este proceso y activaron las evidencias conforme se establece en el cronograma	Plataforma Zajuna ficha 2721419, 2790495, 2834819, 2977278 y 2977279 del tecnólogo análisis y desarrollo de software Clic en el siguiente enlace para ver las evidencias. https://drive.google.com/file/d/17S3o2LpaQ2R9o4WcJeqcQsD3COyC7e4w/view?usp=sharing

		de la fase (ver imágenes 5 de las evidencias) Se califica y retroalimenta evidencias de la ficha 2834819 (ver Anexo 6 de las evidencias) En las fichas 2977378 y 2977378 se continuo con el avance de la guía de aprendizaje 1 en la actividad de proyecto 1 de la fase análisis. se hacen sesiones en líneas de acuerdo a lo establecido en la guía y el cronograma de la fase. (Ver Anexo 7 de las evidencias) Así mismo en las fichas 2977378 y 2977379 se realizado proceso de calificación y retroalimentación de evidencias (ver Anexo 8 de las evidencias) Se publican anuncios de acuerdo a lo establecido en el cronograma (ver imágenes 7 de las evidencias)	Plataforma Zajuna ficha 2721419, 2790495, 2834819, 2977278 y 2977279 del tecnólogo análisis y desarrollo de software Clic en el siguiente enlace para ver las evidencias. https://drive.google.com/file/d/17S3o2LpaQ2R9o4WcJeqcQsD3COyC7e4w/view?usp=sharing
2	Utilizar herramientas tecnológicas que El SENA brinda para la gestión del aprendizaje y apoyo a los procesos formativos, para organizar y desarrollar actividades de aprendizaje y llevar el registro del portafolio de evidencias.	En la ficha 2721419 se publican anuncios de las conferencias web (ver imágenes 1 de las evidencias) En la ficha 2721419 se termina con el proceso de codificación de los módulos en Python, se continua con el proceso Frontend con	Ver link de las evidencias https://drive.google.com/file/d/17S3o2LpaQ2R9o4WcJeqcQsD3COyC7e4w/view?usp=sharing

		React-JS y API Rest (Ver publicación con resumen y link de la grabación en el Anexo 1) En la ficha 2790495 se hacen conferencias de la fase 3 -ejecución con forme a lo que establece el cronograma (Ver Anexo 3 de las evidencias) De igual forma en la ficha 2834819 se organizan conferencias referentes a las temáticas de la formación de acuerdo a lo establecido en la guía y las fechas del cronograma de la fase. (Ver Anexo 5 de las evidencias) En las fichas 2977378 y 2977378 se continuo con el avance de la guía de aprendizaje 1 en la actividad de proyecto 1 de la fase análisis. se hacen sesiones en líneas de acuerdo a lo establecido en la guía y el cronograma de la fase. (Ver Anexo 7 de las evidencias)	Ver link de evidencia https://drive.google.com/file/d/17S3o2LpaQ2R9o4WcJeqcQsD3COyC7e4w/view?usp=sharing Ver link de evidencia https://drive.google.com/file/d/17S3o2LpaQ2R9o4WcJeqcQsD3COyC7e4w/view?usp=sharing
3	Atender con oportunidad y eficiencia las sugerencias indicadas por el Supervisor del Contrato para el cabal cumplimiento de sus obligaciones contractuales.	Se envía proceso solicitado del perfil de instructor y actas de valoración del programa	Ver evidencia en el siguiente el link https://drive.google.com/file/d/1i9PyNjvlxk5OGb8PQA_SfUgGQm-DRfFK/view?usp=sharing

4	Presentar informes mensuales en los cuales se evidencie los avances respecto al cumplimiento de los indicadores, metas u objetivos propuestos para el área y/o proceso en el que interviene; y un informe final al terminar la ejecución del contrato.	Se realiza el informe mensual de ejecución contractual del mes de enero.	Presentado en este documento.
5	Contar con certificación vigente de norma de competencia (orientar procesos formativos presenciales con base en los planes de formación concertados o la actualización) (orientar formación presencial de acuerdo con procedimiento técnico y normativo)	Se cuenta con este certificado de la norma Orientar formación presencial de acuerdo con los procedimientos técnico y normativa, con fecha de realización de septiembre de 2023 Se inicio proceso de certificación a la Norma 240201081 "Orientar formación E-Learning de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa.	Certificado de la norma Orientar formación presencial de acuerdo con los procedimientos técnico y normativa en el siguiente link https://drive.google.com/file/d/1zTZlrcJ3jzXDrlQ9f73l5dDD9zrhVjC5/view?usp=sharing Ver imagen del correo en donde se me inicia el proceso de recolección de evidencias. https://drive.google.com/file/d/1sMFD_63_OF-4ZElVQdP1FwfpbL51o0KN/view?usp=sharing

6	Emitir juicios de evaluación con base en la valoración de las evidencias de Aprendizaje, las características y las premisas de evaluación del aprendizaje descritas en la Guía para desarrollar el proceso formativo, el procedimiento de ejecución de la formación y el reglamento del Aprendiz SENA.	Se calificaron los resultados de aprendizaje de la ficha 2790495 acorde a las competencias asignadas Se calificaron los resultados de aprendizaje de la ficha 2834819 acorde a las competencias asignadas	Ver juicios evaluativos en el siguiente link: https://docs.google.com/spreadsheets/d/1BMpW7YhCpUw6wME49XRDht7ZzMVUeQO1/edit?usp=sharing&ouid=104818972965481174969&rtpof=true&sd=true Ver juicios evaluativos en el siguiente link: https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Pcx9oqB2waaVGgKYrhsBh0sTEd3-qhoF/edit?usp=sharing&ouid=104818972965481174969&rtpof=true&sd=true

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. 9468952212 de la planilla, del operador aporte en línea, en el periodo de junio de 2024. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley Antitrámites")

Cordialmente,



Candelaria Victoria Suárez Beleño
Contratista
C.C. No. 33065935

Recibí a satisfacción:



ISABEL CRISTINA NIÑO CAMACHO
Supervisor(a) Contrato 5769130 de 2024
Coordinador Titulada Virtual (E)

Informe de actividades mensuales en la ejecución de la formación realizada del 12 de junio al 11 de julio de 2024.

Instructor: Candelaria Suárez Beleño

ACTIVIDADES EJECUTADAS

Acciones de formación

En las fichas 2721419 – 2790495 – 2834819 – 2977378 - 2977379 de Análisis y Desarrollo de Software se realizaron las siguientes acciones durante la formación:

En la ficha 2721419 se termina con el proceso de codificación de los módulos en Python, se continua con el proceso Frontend con React-JS y API Rest (Ver publicación con resumen y link de la grabación en el Anexo 1)

De igual forma en la ficha 2721419 se publican anuncios de las conferencias web (ver imágenes 1) y se califica y retroalimentan evidencias (ver proceso realizado en el Anexo 2)

Para la ficha 2790495 se realizó el cierre de la fase 2 y la apertura de la fase 3 por medio de anuncios y habilitación de la fase 3- fase ejecución (ver imágenes 2)

Se realiza y publica cronograma de la fase 3 fase ejecución para la ficha 2790495 (ver imágenes 3) también se hacen conferencias de la fase 3 -ejecución con forme a lo que establece el cronograma (Ver publicación con resumen y link de la grabación en el Anexo 3)

Se envía correo a los aprendices de la ficha 2790495 para última oportunidad de entrega de planes de mejoramiento de las guías 3, 4 y 5. (ver imágenes 4) De igual forma se califican y retroalimentan evidencias (ver proceso realizado en el Anexo 4)

Luego en la ficha 2834819 se dio inicio a la guía de aprendizaje 5 de la actividad de proyecto 5 que es la última guía de la fase 2 se publicaron anuncios de este proceso y activaron las evidencias conforme se establece en el cronograma de la fase (ver imágenes 5)

De igual forma en la ficha 2834819 se organizan conferencias referentes a las temáticas de la formación de acuerdo a lo establecido en la guía y las fechas del cronograma de la fase. (Ver publicación con resumen y link de la grabación en el Anexo 5)

Se califica y retroalimenta evidencias de la ficha 2834819 (ver proceso realizado en el Anexo 6)

En las fichas 2977378 y 2977378 se continuo con el avance de la guía de aprendizaje 1 en la actividad de proyecto 1 de la fase análisis. se hacen sesiones en líneas de acuerdo a lo establecido en la guía y el cronograma de la fase. (Ver publicación con resumen y link de la grabación en el Anexo 7)

De igual forma en las fichas 2977378 y 2977379 se realiza la atención de aprendices por medio de correos y WhatsApp (ver imágenes 6)

Así mismo en las fichas 2977378 y 2977379 se realizado proceso de calificación y retroalimentación de evidencias (ver proceso realizado en el Anexo 8)

Se publican anuncios de acuerdo a lo establecido en el cronograma (ver imágenes 7)

En todas las fichas (2627009 – 2721419 – 2790495 – 2834819 – 2977378 – 2977379) se hace calificación y retroalimentación de evidencias, foros, atención por WhatsApp, correo o mensajería de la plataforma

De igual se realizan reuniones del equipo ejecutor de la formación de acuerdo a lo establecido en la guía de orientación AVA.

Informe de actividades mensuales en la ejecución de la formación realizada del 12 de junio al 11 de julio de 2024.

Instructor: Candelaria Suárez Beleño

Para constancia de lo mencionado se presentas las siguientes evidencias algunas tomadas de la plataforma Territorio, WhatsApp y las actas y asistencias mencionadas.

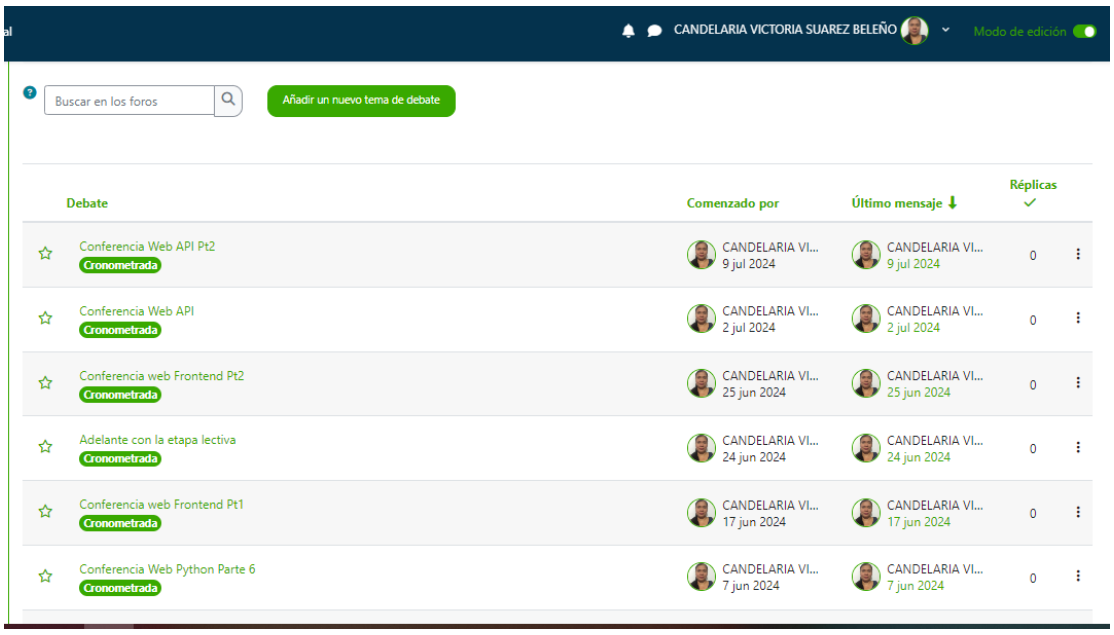
Imágenes 1



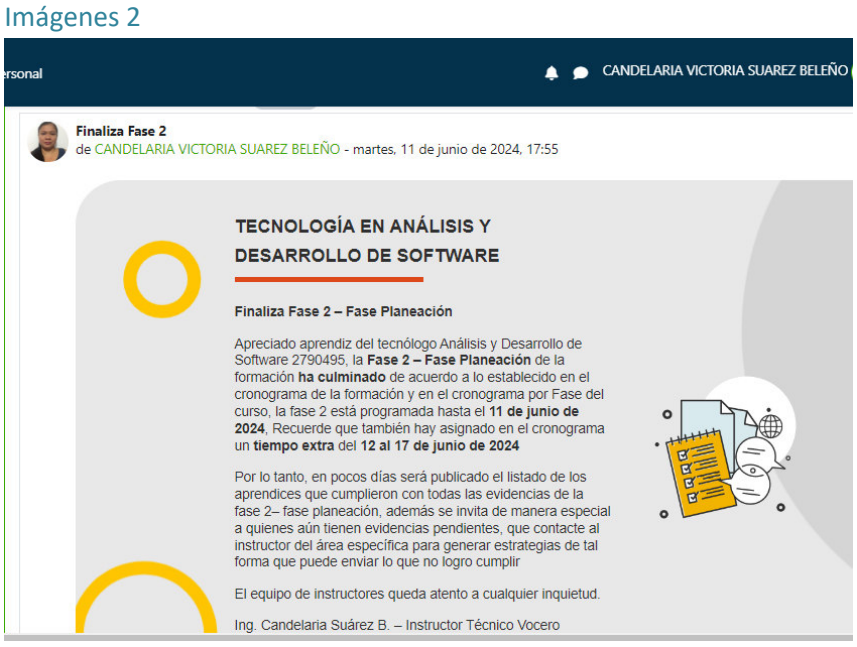


Informe de actividades mensuales en la ejecución de la formación realizada del 12 de junio al 11 de julio de 2024.

Instructor: Candelaria Suárez Beleño



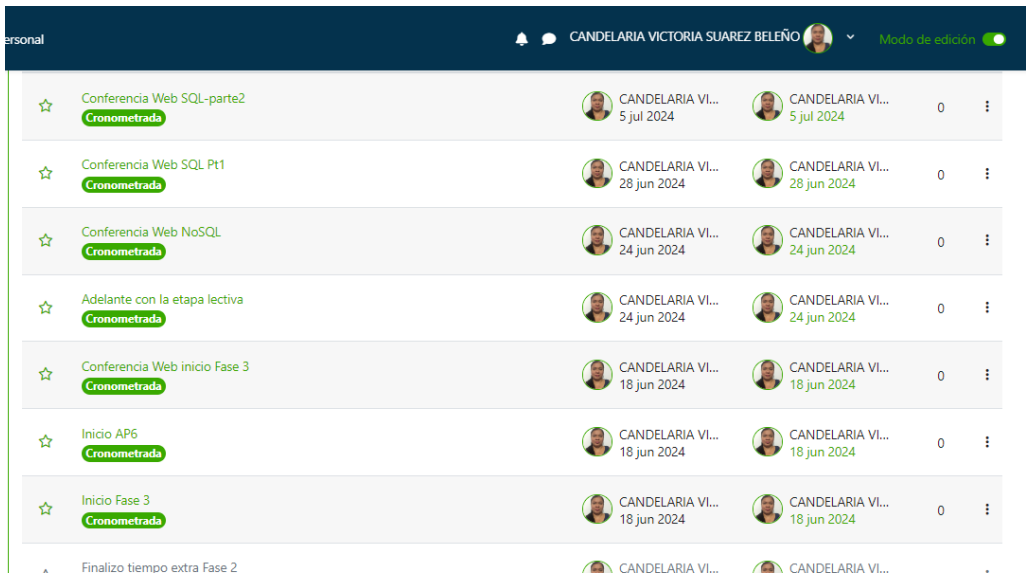
Imágenes 2



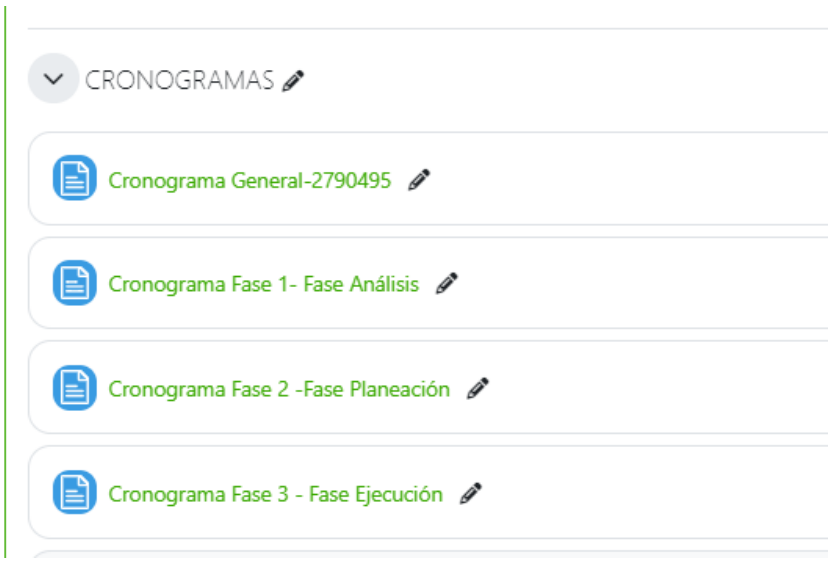


Informe de actividades mensuales en la ejecución de la formación realizada del 12 de junio al 11 de julio de 2024.

Instructor: Candelaria Suárez Beleño



Imágenes 3



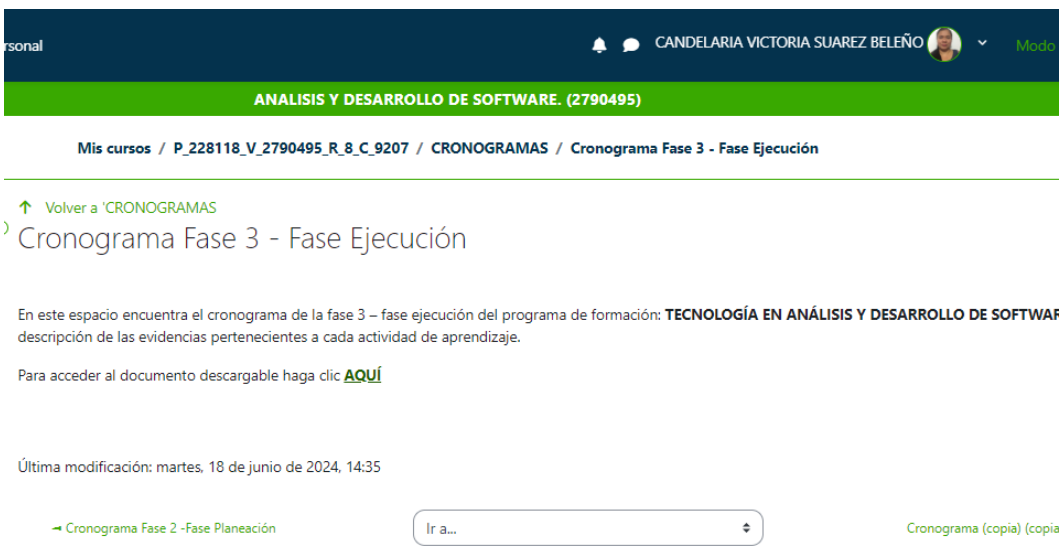
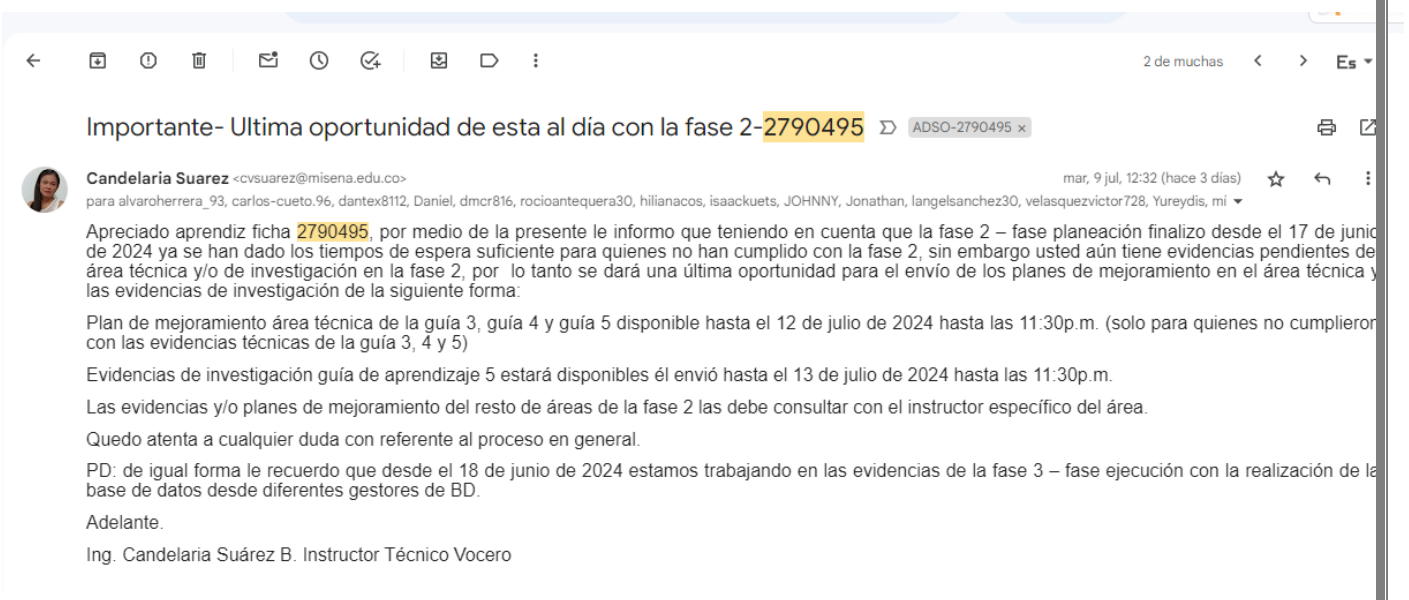


Imagen 4



2 de muchas

Importante- Ultima oportunidad de esta al día con la fase 2-2790495 ADSO-2790495 ×

Candelaria Suarez <cvsuarez@misena.edu.co> mar, 9 jul, 12:32 (hace 3 días)

para alvaroherrera_93, carlos-cueto.96, dantex8112, Daniel, dmcr816, rocioantequera30, hilianacos, isaackuets, JOHNNY, Jonathan, langelsanchez30, velasquezvictor728, Yureydis, mi

Apreciado aprendiz ficha 2790495, por medio de la presente le informo que teniendo en cuenta que la fase 2 – fase planeación finalizo desde el 17 de junio de 2024 ya se han dado los tiempos de espera suficiente para quienes no han cumplido con la fase 2, sin embargo usted aún tiene evidencias pendientes de área técnica y/o de investigación en la fase 2, por lo tanto se dará una última oportunidad para el envío de los planes de mejoramiento en el área técnica y las evidencias de investigación de la siguiente forma:

Plan de mejoramiento área técnica de la guía 3, guía 4 y guía 5 disponible hasta el 12 de julio de 2024 hasta las 11:30p.m. (solo para quienes no cumplieron con las evidencias técnicas de la guía 3, 4 y 5)

Evidencias de investigación guía de aprendizaje 5 estará disponibles él envió hasta el 13 de julio de 2024 hasta las 11:30p.m.

Las evidencias y/o planes de mejoramiento del resto de áreas de la fase 2 las debe consultar con el instructor específico del área.

Quedo atenta a cualquier duda con referente al proceso en general.

PD: de igual forma le recuerdo que desde el 18 de junio de 2024 estamos trabajando en las evidencias de la fase 3 – fase ejecución con la realización de la base de datos desde diferentes gestores de BD.

Adelante.

Ing. Candelaria Suárez B. Instructor Técnico Vocero

Imagenes 5



CANDELARIA VICTORIA SUAREZ BELEÑO Modo de edición

Inicio AP5
de CANDELARIA VICTORIA SUAREZ BELEÑO - miércoles, 12 de junio de 2024, 17:02

TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

Inicio Actividad de Proyecto 5 – Fase Planeación.

Apreciado aprendiz ADSO_2834819 **se ha iniciado la Actividad de Proyecto 5 (AP5)** de la formación de nombre: Construir el prototipo del software de acuerdo al análisis de las características funcionales y de calidad. La **AP5** tiene **fecha de inicio** de **12 de junio de 2024** y **finaliza** el **8 de julio de 2024,** además tiene un tiempo extra que va del 9 al 15 de julio de 2024

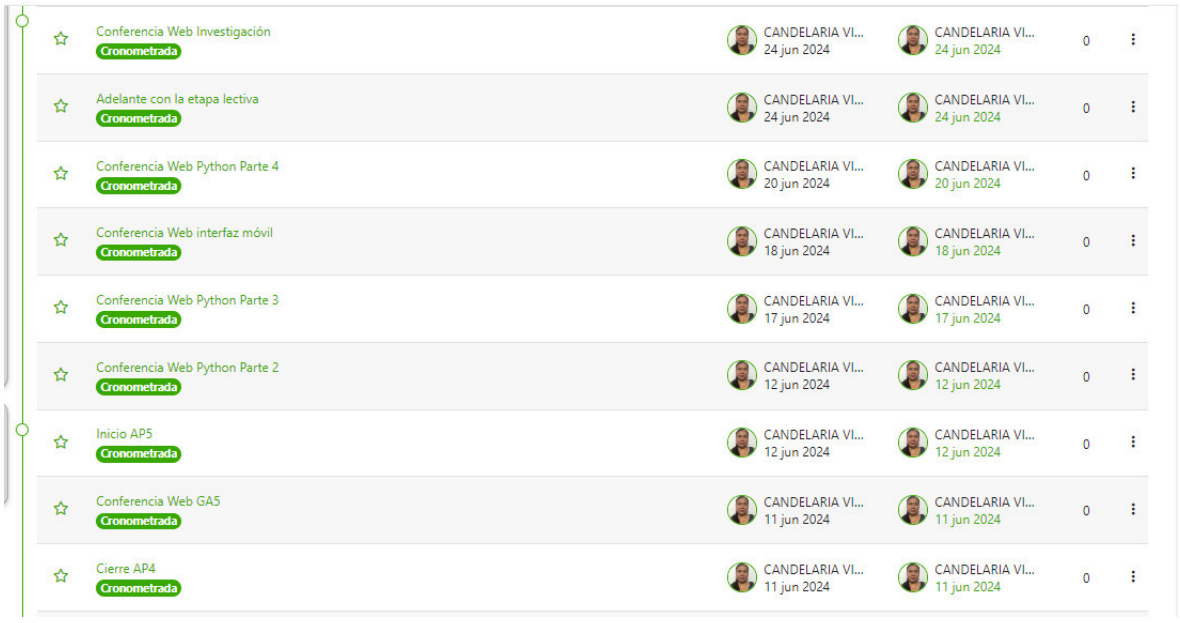
Para la AP5 estaremos realizando las siguientes actividades: Técnicas: Ev. Elaboración de interfaz gráfica y mapa de navegación, Ev. Maquetación de la interfaz gráfica en HTML, Ev. Nociones de reglas de usabilidad y accesibilidad en aplicaciones independientes, móviles. Ev. Elaboración de interfaz gráfica y mapa de navegación para app móvil. Claves: Ev. Mapa mental - características socioeconómicas, tecnológicas, políticas y culturales del contexto productivo inmediato, Ev. Propuesta de investigación formativa y Ev. Ensayo sobre las etapas básicas del proceso de una empresa y las personas en un equipo de trabajo.

Para el desarrollo de las actividades de clic en el link Fase2 Planeación, Actividad de proyecto 5.

Éxitos.

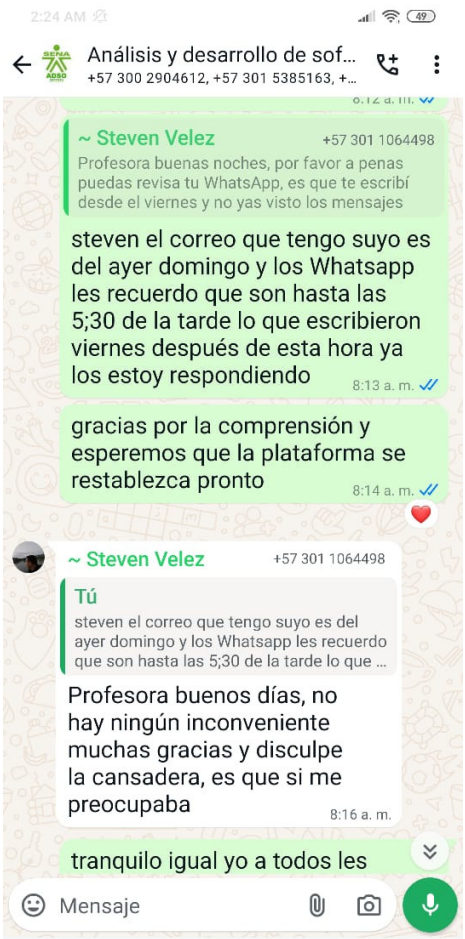
Informe de actividades mensuales en la ejecución de la formación realizada del 12 de junio al 11 de julio de 2024.

Instructor: Candelaria Suárez Beleño



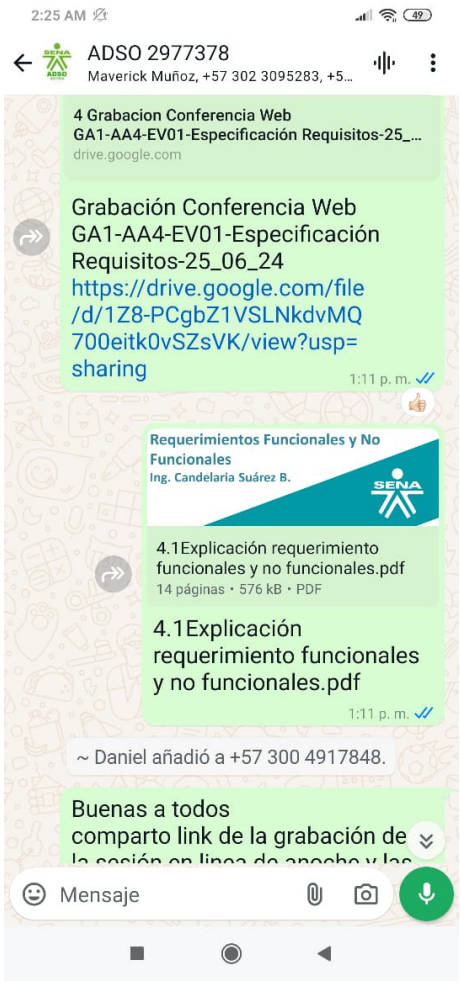
Imágenes 6





Informe de actividades mensuales en la ejecución de la formación realizada del 12 de junio al 11 de julio de 2024.

Instructor: Candelaria Suárez Beleño





Imágenes 7



Informe de actividades mensuales en la ejecución de la formación realizada del 12 de junio al 11 de julio de 2024.

Instructor: Candelaria Suárez Beleño



Conferencia Web
de CANDELARIA VICTORIA SUAREZ BELEÑO - viernes, 28 de junio de 2024, 19:54

TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

Conferencia Web Determinación de las Especificaciones Funcionales del Software y Metodología a utilizar

Apreciado aprendiz ADSO ficha 2977379, seguimos avanzando con la fase 1 de la formación, en esta ocasión con la evidencia de conocimiento: GA1-220501092-AA5-EV01 taller para la determinación de las especificaciones funcionales del software y metodología a utilizar, con el interés de profundizar en el conocimiento de la evidencia está invitado a la conferencia web programa que tiene por objetivo y temática determinar las especificaciones funcionales del software. Los datos de ingreso son los siguientes:

Fecha: miércoles 3 de julio de 2024

Hora: de 7:15 a 8:00 p.m.

Link de ingreso:
https://teams.microsoft.com/meet/264126221104?p=Ufv5k9TTIzbqhKcxKK

Este mensaje también es enviado a su correo.

Sea puntual con el ingreso ya que se trabaja solamente en el horario asignado.

Ing. Candelaria Suárez B. Instructor Técnico Vocero

Anexo 1

Link de publicación sesión en línea con su resumen en la ficha 2721419

https://drive.google.com/file/d/13fwlnoBOwk7oJ1SBzU0BYoOLnYRPQbKQ/view?usp=sharing

Anexo 2

Proceso de calificación y retroalimentación de evidencias ficha 2721419

https://drive.google.com/file/d/13DfxpsAqExRRsm0moAqyafpTRCmRh0z9/view?usp=sharing

Anexo 3

Link de publicación de sesiones en línea con su resumen de la ficha 2790495

https://drive.google.com/file/d/1jCtyhYsZJgG7NwDmgcJex5CSZYKFGPGA/view?usp=sharing

Anexo 4

Calificación y retroalimentación de evidencias ficha 2790495

https://drive.google.com/file/d/12of7aUUN8pMT5vXDhZBMc5LOJO6I5O3b/view?usp=sharing

Informe de actividades mensuales en la ejecución de la formación realizada del 12 de junio al 11 de julio de 2024.

Instructor: Candelaria Suárez Beleño

Anexo 5

Publicación de sesione en línea con sus grabaciones y resumen de la ficha 2834819

https://drive.google.com/file/d/1V1UPFol74h04pjlCTnIej9uQITwPZ8DA/view?usp=sharing

Anexo 6

Calificaciones y retroalimentación de algunas evidencias enviadas en la ficha 2834819

https://drive.google.com/file/d/1_5vl5POrkaDPiq78_1KAKsbn4iHLGuSr/view?usp=sharing

Anexo 7

Resumen y grabaciones de las sesiones en línea de las fichas 2977378 y 2977379

https://drive.google.com/file/d/1ZMOermYnltbZyBAVv9CT9Saj22_jHGqy/view?usp=sharing

Anexo 8

Calificaciones y retroalimentación de alunas evidencias ficha 2977378

https://drive.google.com/file/d/14MFcE9sNqv3CduZE3TUc6viO808uJtAL/view?usp=sharing

Calificaciones y retroalimentación de alunas evidencias ficha 2977379

https://drive.google.com/file/d/1ITjoHPLkRb7P_kIysu0bJFUJyIAHWuSy/view?usp=sharing

Atentamente,

CANDELARIA VICTORIA SUAREZ BELEÑO
Instructor contratista

SENA - Centro Nacional Colombo Alemán
INSTRUCTOR:CANDELARIA SUAREZ

PERIODO: TERCER TRIMESTRE 2024

HORAS	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
6:30 a 7:30	**2977378-CT1- Establecer requisitos de la solución-R1,R2,R3,R4**	**2977378-CT1- Establecer requisitos de la solución-R1,R2,R3,R4**	**2977378-CT1- Establecer requisitos de la solución-R1,R2,R3,R4**	**2977378 CT2- Evaluar requisitos de la solución-R1.R2 Y R4**	**2977378 CT2- Evaluar requisitos de la solución-R1.R2 Y R4**	
7:30 a 8:30	2977379-CT1- Establecer requisitos de la solución-R1,R2,R3,R4	2977379-CT1- Establecer requisitos de la solución-R1,R2,R3,R4	2977379-CT1- Establecer requisitos de la solución-R1,R2,R3,R4	2977379 CT2- Evaluar requisitos de la solución-R1.R2 Y R4	2977379 CT2- Evaluar requisitos de la solución-R1.R2 Y R4	
8:30 a 9:30						
9:30 a 10:30						
10:30 a 11:30						
11:30 a 12:30						
12:30 a 13:30	CT5 -FASE EJECUCION-DESARROLLAR LA SOLUCIÓN R4,R5	CT6-220501097 - Implementar la solución de software R1,R4	CT5 -FASE EJECUCION-DESARROLLAR LA SOLUCIÓN R4,R5	CT6-220501097 - Implementar la solución de software R1,R4	CT5 -FASE EJECUCION-DESARROLLAR LA SOLUCIÓN R4,R5	
13:30 a 14:30	2721419	2721419	2721419	2721419	2721419	
14:30 a 15:30	Orientar investigación formativa según referentes técnicos	CT5-220501096 - Desarrollar la solución de software R2,R3	CT5-220501096 - Desarrollar la solución de software R1	CT5-220501096 - Desarrollar la solución de software R2,R3	CT5-220501096 - Desarrollar la solución de software R1	
15:30 a 16:30	2834819	2834819	2834819	2834819	2834819	
16:30 a 17:30						
17:30 a 18:30	CT2 - EVALUAR REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN R2	CT4 - DISEÑAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE-R1,R2,R3,R4	TR 12 INVESTIGACION	CT2 - EVALUAR REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN R2	CT4 - DISEÑAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE-R1,R2,R3,R4	
18:30 a 19:30	2790495	2790495	2790495	2790495	2790495	
19:30 a 20:30						
20:30 a 21:30						

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: CANDELARIA VICTORIA SUAREZ BELEÑO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

FECHA INICIAL: 01/06/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 30/06/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2834819 - 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 ELABORAR LOS ARTEFACTOS DE DISEÑO DEL SOFTWARE SIGUIENDO LAS PRÁCTICAS DE LA METODOLOGÍA SELECCIONADA.

02 ESTRUCTURAR EL MODELO DE DATOS DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DEL ANÁLISIS.

03 DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA INTERFAZ GRÁFICA DEL SOFTWARE ADOPTANDO ESTÁNDARES.

04 VERIFICAR LOS ENTREGABLES DE LA FASE DE DISEÑO DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL INFORME DE ANÁLISIS.

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 CARACTERIZAR LOS PROCESOS DE LA ORGANIZACIÓN DE ACUERDO CON EL SOFTWARE A CONSTRUIR.

02 RECOLECTAR INFORMACIÓN DEL SOFTWARE A CONSTRUIR DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

03 ESTABLECER LOS REQUISITOS DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LA INFORMACIÓN RECOLECTADA.

04 VALIDAR EL INFORME DE REQUISITOS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 PLANEAR ACTIVIDADES DE ANÁLISIS DE ACUERDO CON LA METODOLOGÍA SELECCIONADA.

02 MODELAR LAS FUNCIONES DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL INFORME DE REQUISITOS.

04 VERIFICAR LOS MODELOS REALIZADOS EN LA FASE DE ANÁLISIS DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL INFORME DE REQUISITOS.

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 ANALIZAR EL CONTEXTO PRODUCTIVO SEGÚN SUS CARACTERÍSTICAS Y NECESIDADES.

02 ESTRUCTURAR EL PROYECTO DE ACUERDO A CRITERIOS DE LA INVESTIGACIÓN.

03 ARGUMENTAR ASPECTOS TEÓRICOS DEL PROYECTO SEGÚN REFERENTES NACIONALES E INTERNACIONALES.

04 PROPONER SOLUCIONES A LAS NECESIDADES DEL CONTEXTO SEGÚN RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2721419 - 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 ELABORAR LOS ARTEFACTOS DE DISEÑO DEL SOFTWARE SIGUIENDO LAS PRÁCTICAS DE LA METODOLOGÍA SELECCIONADA.

02 ESTRUCTURAR EL MODELO DE DATOS DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DEL ANÁLISIS.

03 DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA INTERFAZ GRÁFICA DEL SOFTWARE ADOPTANDO ESTÁNDARES.

04 VERIFICAR LOS ENTREGABLES DE LA FASE DE DISEÑO DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL INFORME DE ANÁLISIS.

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 CARACTERIZAR LOS PROCESOS DE LA ORGANIZACIÓN DE ACUERDO CON EL SOFTWARE A CONSTRUIR.

02 RECOLECTAR INFORMACIÓN DEL SOFTWARE A CONSTRUIR DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

03 ESTABLECER LOS REQUISITOS DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LA INFORMACIÓN RECOLECTADA.

04 VALIDAR EL INFORME DE REQUISITOS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 PLANEAR ACTIVIDADES DE ANÁLISIS DE ACUERDO CON LA METODOLOGÍA SELECCIONADA.

02 MODELAR LAS FUNCIONES DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL INFORME DE REQUISITOS.

04 VERIFICAR LOS MODELOS REALIZADOS EN LA FASE DE ANÁLISIS DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL INFORME DE REQUISITOS.

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 ANALIZAR EL CONTEXTO PRODUCTIVO SEGÚN SUS CARACTERÍSTICAS Y NECESIDADES.

02 ESTRUCTURAR EL PROYECTO DE ACUERDO A CRITERIOS DE LA INVESTIGACIÓN.

03 ARGUMENTAR ASPECTOS TEÓRICOS DEL PROYECTO SEGÚN REFERENTES NACIONALES E INTERNACIONALES.

04 PROPONER SOLUCIONES A LAS NECESIDADES DEL CONTEXTO SEGÚN RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2790495 - 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 ELABORAR LOS ARTEFACTOS DE DISEÑO DEL SOFTWARE SIGUIENDO LAS PRÁCTICAS DE LA METODOLOGÍA SELECCIONADA.

02 ESTRUCTURAR EL MODELO DE DATOS DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DEL ANÁLISIS.

03 DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA INTERFAZ GRÁFICA DEL SOFTWARE ADOPTANDO ESTÁNDARES.

04 VERIFICAR LOS ENTREGABLES DE LA FASE DE DISEÑO DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL INFORME DE ANÁLISIS.

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 CARACTERIZAR LOS PROCESOS DE LA ORGANIZACIÓN DE ACUERDO CON EL SOFTWARE A CONSTRUIR.

02 RECOLECTAR INFORMACIÓN DEL SOFTWARE A CONSTRUIR DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

03 ESTABLECER LOS REQUISITOS DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LA INFORMACIÓN RECOLECTADA.

04 VALIDAR EL INFORME DE REQUISITOS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 PLANEAR ACTIVIDADES DE ANÁLISIS DE ACUERDO CON LA METODOLOGÍA SELECCIONADA.

02 MODELAR LAS FUNCIONES DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL INFORME DE REQUISITOS.

04 VERIFICAR LOS MODELOS REALIZADOS EN LA FASE DE ANÁLISIS DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL INFORME DE REQUISITOS.

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 ANALIZAR EL CONTEXTO PRODUCTIVO SEGÚN SUS CARACTERÍSTICAS Y NECESIDADES.

02 ESTRUCTURAR EL PROYECTO DE ACUERDO A CRITERIOS DE LA INVESTIGACIÓN.

03 ARGUMENTAR ASPECTOS TEÓRICOS DEL PROYECTO SEGÚN REFERENTES NACIONALES E INTERNACIONALES.

04 PROPONER SOLUCIONES A LAS NECESIDADES DEL CONTEXTO SEGÚN RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	40,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2977378 - 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 ELABORAR LOS ARTEFACTOS DE DISEÑO DEL SOFTWARE SIGUIENDO LAS PRÁCTICAS DE LA METODOLOGÍA SELECCIONADA.

02 ESTRUCTURAR EL MODELO DE DATOS DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DEL ANÁLISIS.

03 DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA INTERFAZ GRÁFICA DEL SOFTWARE ADOPTANDO ESTÁNDARES.

04 VERIFICAR LOS ENTREGABLES DE LA FASE DE DISEÑO DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL INFORME DE ANÁLISIS.

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 CARACTERIZAR LOS PROCESOS DE LA ORGANIZACIÓN DE ACUERDO CON EL SOFTWARE A CONSTRUIR.

02 RECOLECTAR INFORMACIÓN DEL SOFTWARE A CONSTRUIR DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

03 ESTABLECER LOS REQUISITOS DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LA INFORMACIÓN RECOLECTADA.

04 VALIDAR EL INFORME DE REQUISITOS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 PLANEAR ACTIVIDADES DE ANÁLISIS DE ACUERDO CON LA METODOLOGÍA SELECCIONADA.

02 MODELAR LAS FUNCIONES DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL INFORME DE REQUISITOS.

04 VERIFICAR LOS MODELOS REALIZADOS EN LA FASE DE ANÁLISIS DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL INFORME DE REQUISITOS.

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 ANALIZAR EL CONTEXTO PRODUCTIVO SEGÚN SUS CARACTERÍSTICAS Y NECESIDADES.

02 ESTRUCTURAR EL PROYECTO DE ACUERDO A CRITERIOS DE LA INVESTIGACIÓN.

03 ARGUMENTAR ASPECTOS TEÓRICOS DEL PROYECTO SEGÚN REFERENTES NACIONALES E INTERNACIONALES.

04 PROPONER SOLUCIONES A LAS NECESIDADES DEL CONTEXTO SEGÚN RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN.

• 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 : 20,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2977379 - 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 ELABORAR LOS ARTEFACTOS DE DISEÑO DEL SOFTWARE SIGUIENDO LAS PRÁCTICAS DE LA METODOLOGÍA SELECCIONADA.

02 ESTRUCTURAR EL MODELO DE DATOS DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DEL ANÁLISIS.

03 DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA INTERFAZ GRÁFICA DEL SOFTWARE ADOPTANDO ESTÁNDARES.

04 VERIFICAR LOS ENTREGABLES DE LA FASE DE DISEÑO DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL INFORME DE ANÁLISIS.

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 CARACTERIZAR LOS PROCESOS DE LA ORGANIZACIÓN DE ACUERDO CON EL SOFTWARE A CONSTRUIR.

02 RECOLECTAR INFORMACIÓN DEL SOFTWARE A CONSTRUIR DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

03 ESTABLECER LOS REQUISITOS DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON LA INFORMACIÓN RECOLECTADA.

04 VALIDAR EL INFORME DE REQUISITOS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 PLANEAR ACTIVIDADES DE ANÁLISIS DE ACUERDO CON LA METODOLOGÍA SELECCIONADA.

02 MODELAR LAS FUNCIONES DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON EL INFORME DE REQUISITOS.

04 VERIFICAR LOS MODELOS REALIZADOS EN LA FASE DE ANÁLISIS DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL INFORME DE REQUISITOS.

• 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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01 ANALIZAR EL CONTEXTO PRODUCTIVO SEGÚN SUS CARACTERÍSTICAS Y NECESIDADES.

02 ESTRUCTURAR EL PROYECTO DE ACUERDO A CRITERIOS DE LA INVESTIGACIÓN.

03 ARGUMENTAR ASPECTOS TEÓRICOS DEL PROYECTO SEGÚN REFERENTES NACIONALES E INTERNACIONALES.

04 PROPONER SOLUCIONES A LAS NECESIDADES DEL CONTEXTO SEGÚN RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN.

• 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 : 20,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 160,00

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

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 0,00

INSTRUCTOR: CANDELARIA VICTORIA SUAREZ BELEÑO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN