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

**INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Barranquilla mayo de 2026

Señor(a)
**JOSE ANTONIO SIERRA SALAZAR**
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. 9072682
Coord. Académico CNCA Metalmecánica
Subsede Malambo

**Asunto**: Informe mensual de ejecución contractual mayo de 2026

**Referencia**: CO1.PCCNTR.9072682 de 2026

CANDELARIA VICTORIA SUAREZ BELEÑO, identificado con la cédula de ciudadanía nro. 33065935 de Magangué (Bol), 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:** un pago correspondiente al mes de mayo de 2026 por valor de (4.737.497). 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 30 de noviembre de 2026.

**Objeto:** Prestar los servicios personales como Instructor para orientar formación titulada y complementaria en las áreas de Sistemas y 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.

**Ejecución mensual de actividades**

Obligaciones Especificas

| Nro. | Obligaciones | Acciones realizadas | Evidencias |
|---|---|---|---|
| 1 | Realizar el alistamiento de las actividades de aprendizaje a orientar teniendo en cuenta: ambientes, número de aprendices, disponibilidad de equipos, modalidad de formación, y duraciones establecidas en las guías de aprendizaje para el logro de los resultados de aprendizaje del programa. | Se realiza el proceso de cierre de la ficha 3000004 en la plataforma con sesión en línea de cierre, anuncio de finalización etapa lectiva y de aprobados de la etapa lectiva. **(ver evidencias del proceso en el anexo 1)**<br><br>Se suben en la ficha 3000004 los informes de cierre de la fase 4 de la etapa lectiva de acuerdo a lo establecido en la guía de orientación AVA v5 **(ver imágenes 1).**<br><br>Para la ficha 3186125 se realiza anuncio de espacio de atención sincrónica de acuerdo a lo establecido en la guía de orientación AVA v5 **(ver imágenes 2).**<br><br>Se realizar y publica cronograma de la fase 4 en la ficha 3186125 y de igual forma se configuran las evidencias conforme al cronograma y la guía de aprendizaje. **(ver imágenes 3).** | Plataforma Zajuna ficha 3000004 de Análisis y Desarrollo de Software y la ficha 3186125 de Gestión de Redes de Datos. Fichas 3465965 y 3465966 de Análisis y Desarrollo de Software<br><br>Evidencias detalladas en el documento posterior a este.<br><br>Plataforma Zajuna ficha 3000004 de Análisis y Desarrollo de Software y la ficha 3186125 de Gestión de Redes de Datos. Fichas 3465965 y 3465966 de Análisis y Desarrollo de Software<br><br>Evidencias detalladas en el documento posterior a este. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Para las fichas 3465965 y 3465966 se realiza proceso de alistamiento para inicio de inducción, con configuración de evidencia, realización y publicación de cronograma de la inducción, des habilitación de fases y materiales que no corresponden **(ver evidencias del proceso en el anexo4)** | Plataforma Zajuna ficha 3000004 de Análisis y Desarrollo de Software y la ficha 3186125 de Gestión de Redes de Datos.<br>Fichas 3465965 y 3465966 de Análisis y Desarrollo de Software<br><br>Evidencias detalladas en el documento posterior a este. |
| 2 | Realizar las actividades de inducción a los aprendices utilizando el ambiente virtual dispuesto (LMS) acorde a lo establecido en la circular de inducción vigente y guía desarrollo del proceso formativo. | En las fichas 3465965 y 3465966 se publican anuncios de bienvenida al tecnólogo, anuncio de uso de la plataforma, anuncio de las actividades de inducción. (**ver evidencias del proceso en el anexo 5)**<br><br>Se programa en las fichas 3465965 y 3465966 sesión en línea de bienvenida, sesión en línea de uso de la plataforma Zajuna, sesión en línea de equipo de trabajo y sesión en línea de cierre de la inducción. **(ver evidencias del proceso en el anexo 6)**<br><br>Se publica anuncio de finalización de la inducción y de anuncio de aprobados de inducción en las fichas | Plataforma Zajuna fichas 3465965 y 3465966 de Análisis y Desarrollo de Software<br><br>Evidencias detalladas en el documento posterior a este.<br><br>Link grabaciones:<br>https://drive.google.com/file/d/1fkbqbUyVXJnrF47Hi3IQHHkgDukMLbzm/view?usp=sharing<br><br>https://drive.google.com/file/d/1OFntzVIVNztvz0nZsvbW3nTYsR5GZPhr/view?usp=sharing<br><br>https://drive.google.com/file/d/1QrzypdBgVN7bXFd_ldKsJMhqr5UOzJz_/view?usp=sharing<br><br>https://drive.google.com/file/d/1bVzko7CwQRka49ZxmATsiLppIFazdKpd/view?usp=sharing<br><br>Plataforma Zajuna fichas 3465965 y 3465966 de Análisis y Desarrollo de Software |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 3465965 y 3465966 **(ver imágenes 4).** | Evidencias detalladas en el documento posterior a este. |
| | Asociar aprendices a la ruta de aprendizaje en el aplicativo Sofia plus dispuesto por la entidad | Se crear ruta de aprendizaje y se asocian aprendices a la ruta en las fichas 3465965 y 3465966. | Ruta ficha 3465965:<br>https://drive.google.com/file/d/1uYWgkKwYkPpp5jnA8HliwrTxPEQ81etT/view?usp=sharing<br><br>Ruta ficha 3465966:<br>https://drive.google.com/file/d/1iTABkmlfI4lq583whpq3zu8wN2APrFL-/view?usp=sharing |
| 3 | 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. | Se da inicio a la fase 1 en las fichas 3465965 y 3465966 publicando anuncio de inicio de fase 1 e inicio de actividad de proyecto 1 **(ver imágenes 7).**<br>Para la ficha 3186125 se realiza anuncio de espacio de atención sincrónica de acuerdo a lo establecido en la guía de orientación AVA v5 **(ver imágenes 2).**<br>Se realizar y publica cronograma de la fase 4 en la ficha 3186125 y de igual forma se configuran las evidencias conforme al cronograma y la guía de aprendizaje. **(ver imágenes 3).**<br>Se publica anuncio de cierre de la fase 3 y la actividad de proyecto 3 en la ficha 3186125 y de igual forma anuncio de inicio de la fase 4 y actividad de proyecto 4. **(ver evidencias del proceso en el anexo 3)** | Plataforma Zajuna ficha 3000004 de Análisis y Desarrollo de Software y la ficha 3186125 de Gestión de Redes de Datos.<br>Fichas 3465965 y 3465966 de Análisis y Desarrollo de Software<br><br>Evidencias detalladas en el documento posterior a este.<br><br>Plataforma Zajuna ficha 3000004 de Análisis y Desarrollo de Software y la ficha 3186125 de Gestión de Redes de Datos.<br>Fichas 3465965 y 3465966 de Análisis y Desarrollo de Software<br><br>Evidencias detalladas en el documento posterior a este. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4 | 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 las fichas 3465965 y 3465966 se programa y realiza sesión en línea de apertura de la etapa lectiva y sesión en línea de las primeas evidencias técnicas. **(ver evidencias del proceso en el anexo 7)** Se realiza el proceso de cierre de la ficha 3000004 en la plataforma con sesión en línea de cierre, anuncio de finalización etapa lectiva y de aprobados de la etapa lectiva. **(ver evidencias del proceso en el anexo 1)** | Link de las grabaciones:<br>https://drive.google.com/file/d/1oNfsPcGRUwQEYf4pKvPKYLcjEMuqel5P/view?usp=sharing<br>https://drive.google.com/file/d/17pAw-5lhNSEmoQtF5TMta53MaGcFJF6k/view?usp=sharing<br>https://drive.google.com/file/d/1VGzTWbbdQdsczbhWhml69JqnJWLTj_M5/view?usp=sharing |
| 5 | 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 califican los resultados de aprendizaje conforme a la última fase de la formación en la ficha 3000004 y se realiza informe de cierre de etapa lectiva. **(ver evidencias del proceso en el anexo2)**<br>Se emiten juicios evaluativos de la inducción en las fichas 3465965 y 3465966 (**ver imágenes 5)** | Link de los juicios evaluativos<br>https://docs.google.com/spreadsheets/d/1FXheMu4TQV9tZWQddBSQYzUtCD74SJQd/edit?usp=sharing&ouid=104818972965481174969&rtpof=true&sd=true<br>https://docs.google.com/spreadsheets/d/1sn65wkmwN9iJKSbE-0ptgRXYXq8BY1nc/edit?usp=sharing&ouid=104818972965481174969&rtpof=true&sd=true<br>https://docs.google.com/spreadsheets/d/1P0CRwCqesgN4cffLhhYz6al1IB-DC-uV/edit?usp=sharing&ouid=104818972965481174969&rtpof=true&sd=true |
| 6 | 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 marzo | Presentado en este documento |
| 7 | Contar con certificación vigente de norma de competencia (orientar procesos formativos presenciales con base en los planes de formación concertados o la | Se cuenta con este certificado de la norma Orientar formación presencial de acuerdo | Certificado de la norma Orientar formación presencial de acuerdo con los procedimientos técnico y normativa. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | actualización) (orientar formación presencial de acuerdo con procedimiento técnico y normativo) | con los procedimientos técnico y normativa, con fecha de realización de septiembre de 2023 Se cuenta con la certificación a la Norma 240201081 Orientar formación E-Learning de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa, realizado en mayo de 2024 | Certificado de la norma Orientar formación E Learning de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa. En los Anexos adicionales de las evidencias en el documento posterior a este |

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 | | | | |

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. 9503503954, operador aportes en línea referente al mes de abril de 2026.

Cordialmente,

Candelaria Suárez B.

**CANDELARIA VICTORIA SUAREZ BELEÑO**
Contratista
C.C. No. 33065935

**JOSE ANTONIO SIERRA SALAZAR**
Supervisor(a) Contrato 9072682 del año 2026
Coord. Académico CNCA Metalmecánica
Subsede Malambo

**Informe de actividades mensuales en la ejecución de la formación realizada de 10 de abril al 8 de mayo de 2026**
**Instructor: Candelaria Suárez Beleño**

**ACTIVIDADES EJECUTADAS**

Acciones de formación
En la ficha 3000004 de Análisis y Desarrollo de Software
La ficha 3186125 de Gestión de Redes de Datos.
Fichas 3465965 y 3465966 de Análisis y Desarrollo de Software

Se realiza el proceso de cierre de la ficha 3000004 en la plataforma con sesión en línea de cierre, anuncio de finalización etapa lectiva y de aprobados de la etapa lectiva. **(ver evidencias del proceso en el anexo 1)**

Se suben en la ficha 3000004 los informes de cierre de la fase 4 de la etapa lectiva de acuerdo a lo establecido en la guía de orientación AVA v5 **(ver imágenes 1)**.

Se califican los resultados de aprendizaje conforme a la ultima fase de la formación en la ficha 3000004 y se realiza informe de cierre de etapa lectiva. **(ver evidencias del proceso en el anexo2)**

Para la ficha 3186125 se realiza anuncio de espacio de atención sincrónica de acuerdo a lo establecido en la guía de orientación AVA v5 **(ver imágenes 2)**.

Se realizar y publica cronograma de la fase 4 en la ficha 3186125 y de igual forma se configuran las evidencias conforme al cronograma y la guía de aprendizaje. **(ver imágenes 3)**.

Se publica anuncio de cierre de la fase 3 y la actividad de proyecto 3 en la ficha 3186125 y de igual forma anuncio de inicio de la fase 4 y actividad de proyecto 4. **(ver evidencias del proceso en el anexo 3)**

Para las fichas 3465965 y 3465966 se realiza proceso de alistamiento para inicio de inducción, con configuración de evidencia, realización y publicación de cronograma de la inducción, des habilitación de fases y materiales que no corresponden **(ver evidencias del proceso en el anexo4)**

En las fichas 3465965 y 3465966 se publican anuncios de bienvenida al tecnólogo, anuncio de uso de la plataforma, anuncio de las actividades de inducción. **(ver evidencias del proceso en el anexo 5)**

Se programa en las fichas 3465965 y 3465966 sesión en línea de bienvenida, sesión en línea de uso de la plataforma Zajuna, sesión en línea de equipo de trabajo y sesión en línea de cierre de la inducción. **(ver evidencias del proceso en el anexo 6)**

**Informe de actividades mensuales en la ejecución de la formación realizada de 10 de abril al 8 de mayo de 2026**
**Instructor: Candelaria Suárez Beleño**

Se publica anuncio de finalización de la inducción y de anuncio de aprobados de inducción en las fichas 3465965 y 3465966 **(ver imágenes 4)**.

Se emiten juicios evaluativos de la inducción en las fichas 3465965 y 3465966 **(ver imágenes 5)**.

En las fichas 3465965 y 3465966 se subieron los informes de cierre conforme a lo establecido en la guía de orientación AVA v5. **(ver imágenes 6)**.

Se da inicio a la fase 1 en las fichas 3465965 y 3465966 publicando anuncio de inicio de fase 1 e inicio de actividad de proyecto 1 **(ver imágenes 7)**.

En las fichas 3465965 y 3465966 se programa y realiza sesión en línea de apertura de la etapa lectiva y sesión en línea de las primeas evidencias técnicas. **(ver evidencias del proceso en el anexo 7)**

En las fichas 3000004, 3186125, 3465965 y 3465966 se califican y retroalimentan evidencias y foros conforme a los tiempos establecidos en la guía de orientación AVA v5 **(ver evidencias del proceso en el anexo 8)**

En las fichas 3000004, 3186125, 3465965 y 3465966 se da respuesta a dudas de las aprendices por los medios de comunicación establecidos como foros, mensajería, correo electrónico y vía WhatsApp. **(ver evidencias del proceso en el anexo 9)**

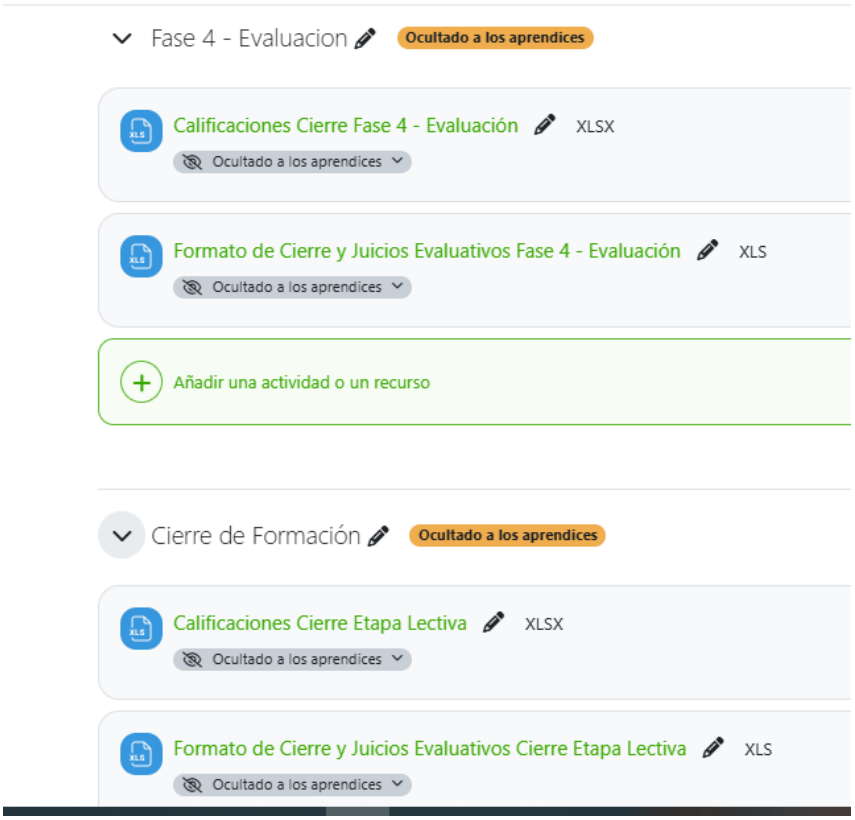
Se realizan reuniones del equipo ejecutor de la formación por medio por medio de la plataforma Teams dando cumplimiento a lo establece la guía de orientación AVA de realizar dos sesiones el mes. **(ver imágenes 8)**

Se asiste a reunión por medio de la plataforma teams de acuerdo a solicitud realizada. **(ver imágenes 9)**

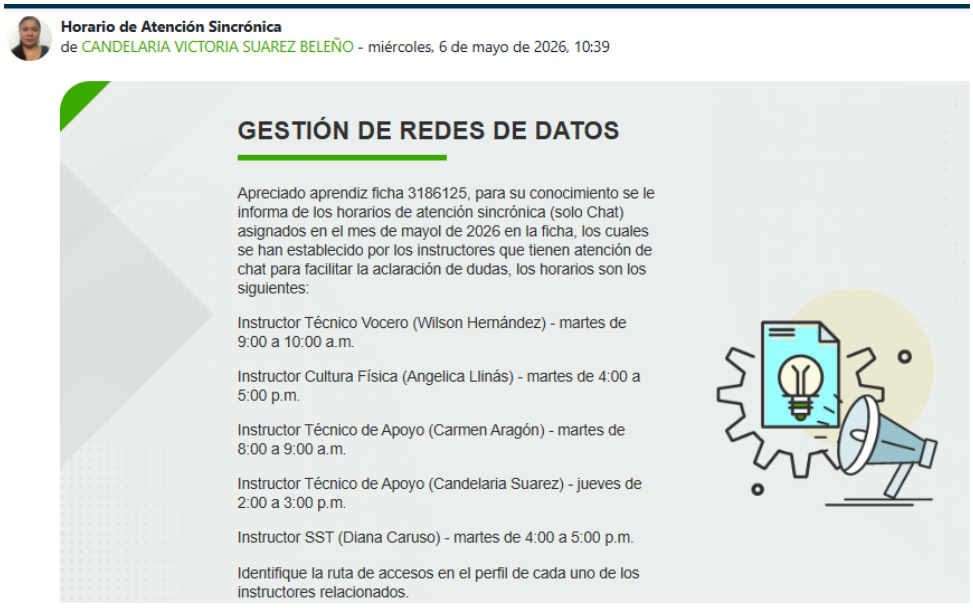
Para constancia de lo mencionado se presentan las siguientes evidencias algunas tomadas de la plataforma Zajuna, WhatsApp, correos, las actas y procesos mencionados.

**Informe de actividades mensuales en la ejecución de la formación realizada de 10 de abril al 8 de mayo de 2026**
**Instructor: Candelaria Suárez Beleño**

## Imagen 1

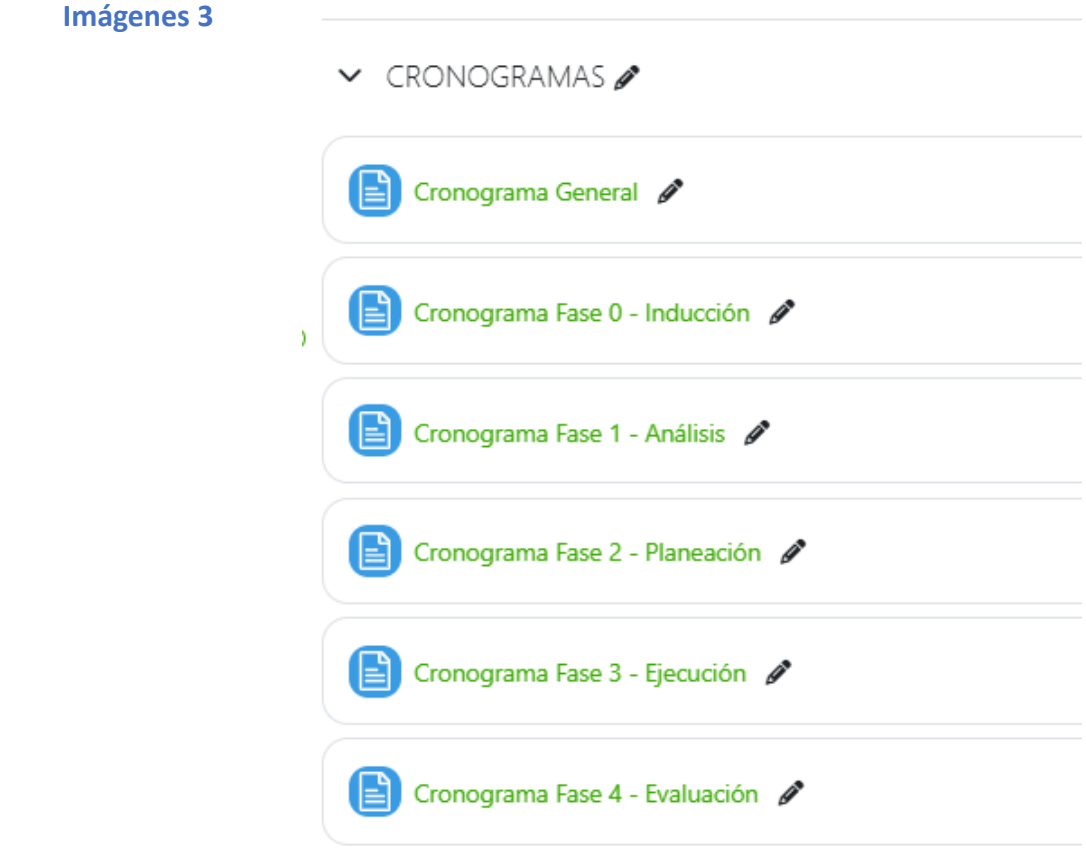


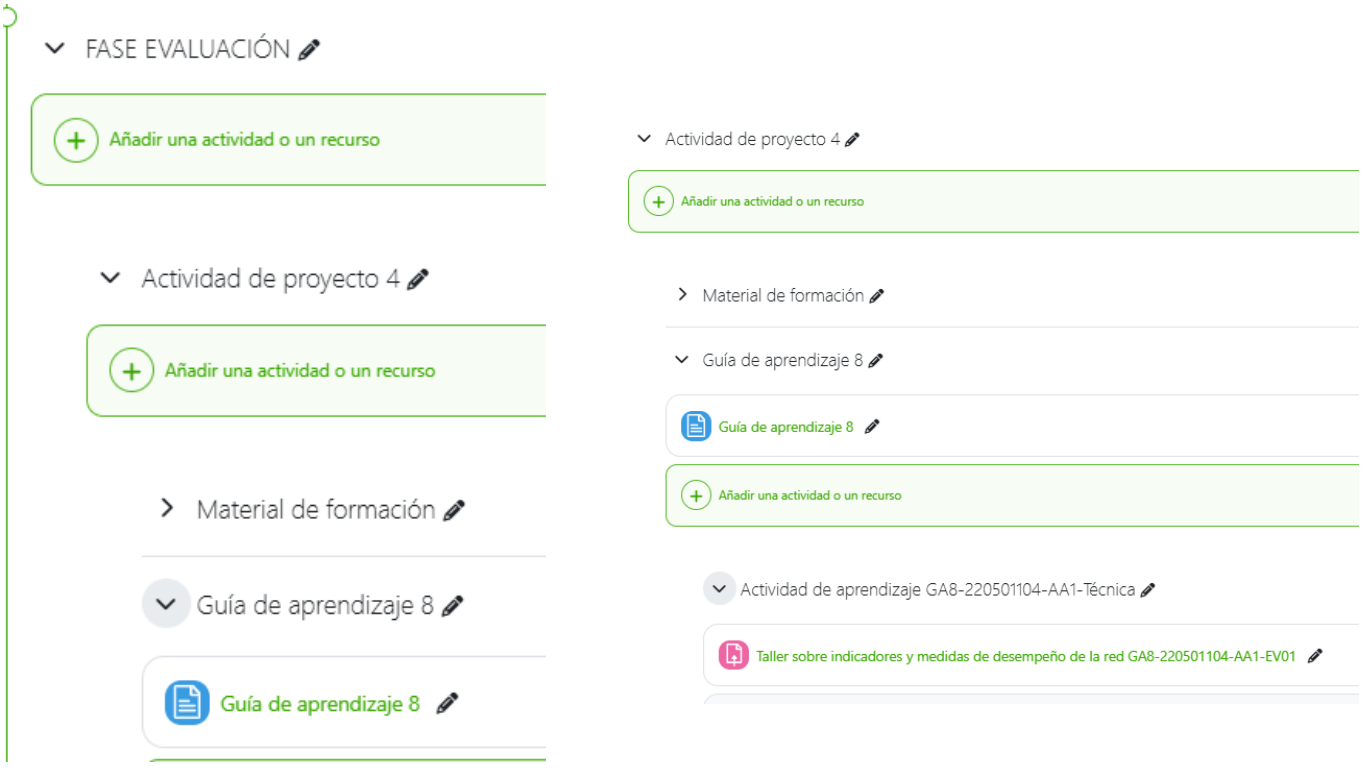

## Imágenes 2



**Informe de actividades mensuales en la ejecución de la formación realizada de 10 de abril al 8 de mayo de 2026**
**Instructor: Candelaria Suárez Beleño**

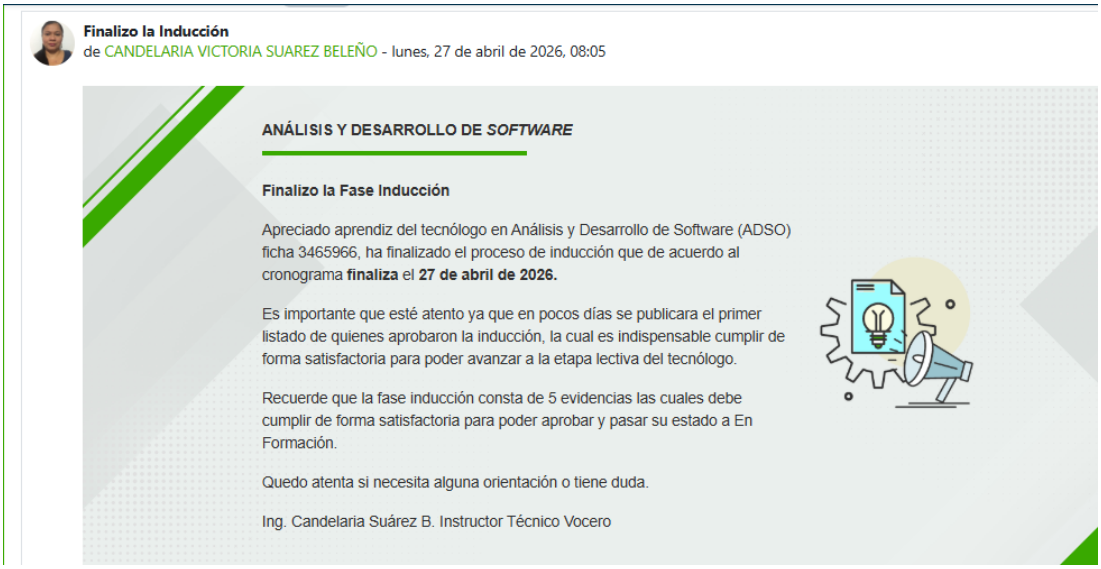
## Imágenes 3



**Informe de actividades mensuales en la ejecución de la formación realizada de 10 de abril al 8 de mayo de 2026**
**Instructor: Candelaria Suárez Beleño**

## Imágenes 4



**Finalizo la Inducción**
de CANDELARIA VICTORIA SUAREZ BELEÑO - lunes, 27 de abril de 2026, 08:05

**ANÁLISIS Y DESARROLLO DE *SOFTWARE***

**Finalizo la Fase Inducción**

Apreciado aprendiz del tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software (ADSO) ficha 3465966, ha finalizado el proceso de inducción que de acuerdo al cronograma **finaliza** el **27 de abril de 2026.**

Es importante que esté atento ya que en pocos días se publicara el primer listado de quienes aprobaron la inducción, la cual es indispensable cumplir de forma satisfactoria para poder avanzar a la etapa lectiva del tecnólogo.

Recuerde que la fase inducción consta de 5 evidencias las cuales debe cumplir de forma satisfactoria para poder aprobar y pasar su estado a En Formación.

Quedo atenta si necesita alguna orientación o tiene duda.

Ing. Candelaria Suárez B. Instructor Técnico Vocero



**Aprobados Inducción**
de CANDELARIA VICTORIA SUAREZ BELEÑO - viernes, 1 de mayo de 2026, 01:47

**ANÁLISIS Y DESARROLLO DE *SOFTWARE***

**Aprobados Inducción**

Saludos aprendiz del tecnólogo en Análisis y desarrollo de Software ficha 3465966, con base al cronograma ha culminado de forma satisfactoria el proceso de inducción de la formación y este es el listado de los aprendices que cumplieron con dicho proceso, felicitaciones.

De clic en el siguiente link para ver el primer listado de aprobados:

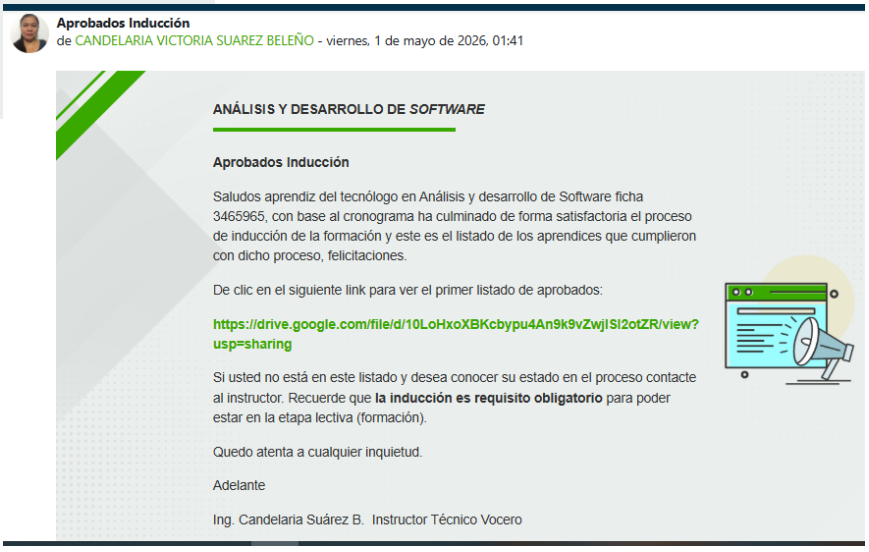
**https://drive.google.com/file/d/1C8-J04aMSlitga3lcCp-2MkCIlf2kHc8/view?usp=sharing**

Si usted no está en este listado y desea conocer su estado en el proceso contacte al instructor. Recuerde que **la inducción es requisito obligatorio** para poder estar en la etapa lectiva (formación).

Quedo atenta a cualquier inquietud.

Adelante

Ing. Candelaria Suárez B. Instructor Técnico Vocero



**Aprobados Inducción**
de CANDELARIA VICTORIA SUAREZ BELEÑO - viernes, 1 de mayo de 2026, 01:41

**ANÁLISIS Y DESARROLLO DE *SOFTWARE***

**Aprobados Inducción**

Saludos aprendiz del tecnólogo en Análisis y desarrollo de Software ficha 3465965, con base al cronograma ha culminado de forma satisfactoria el proceso de inducción de la formación y este es el listado de los aprendices que cumplieron con dicho proceso, felicitaciones.

De clic en el siguiente link para ver el primer listado de aprobados:

**https://drive.google.com/file/d/10LoHxoXBKcbypu4An9k9vZwjISI2otZR/view?usp=sharing**

Si usted no está en este listado y desea conocer su estado en el proceso contacte al instructor. Recuerde que **la inducción es requisito obligatorio** para poder estar en la etapa lectiva (formación).

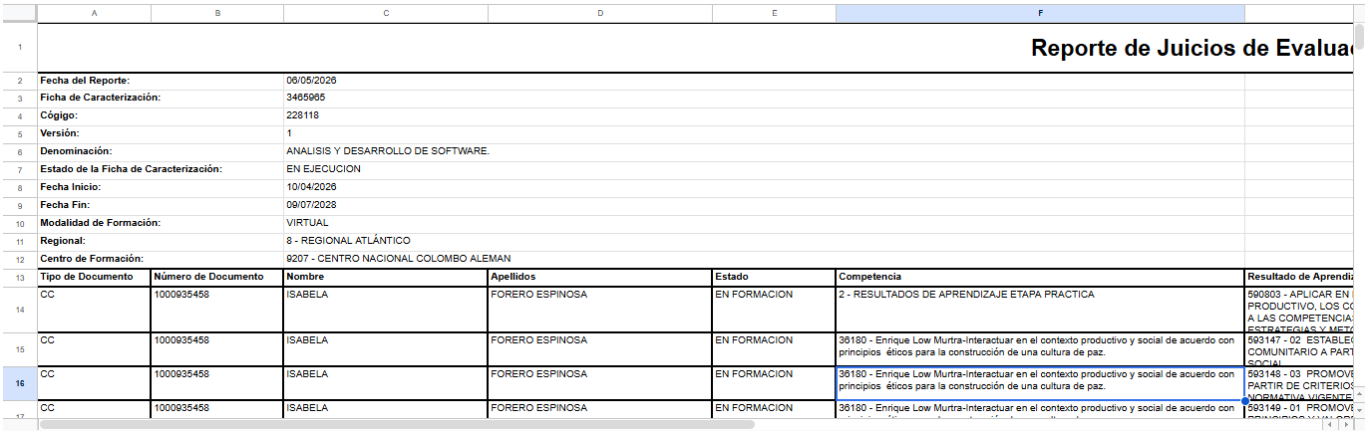
Quedo atenta a cualquier inquietud.

Adelante

Ing. Candelaria Suárez B. Instructor Técnico Vocero

**Informe de actividades mensuales en la ejecución de la formación realizada de 10 de abril al 8 de mayo de 2026**
**Instructor: Candelaria Suárez Beleño**

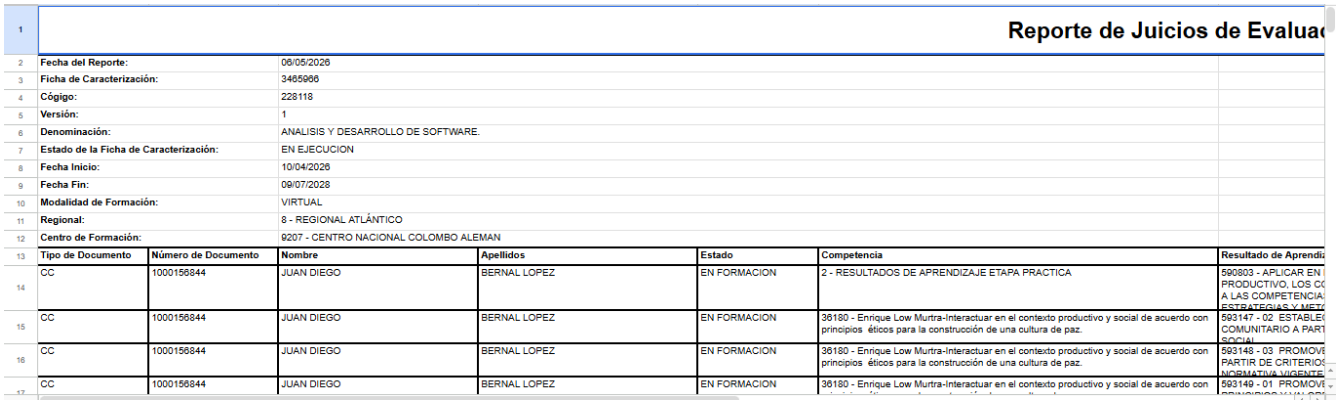
## Imágenes 5



| | |
|---|---|
| Reporte de Juicios de Evalua | |
| Fecha del Reporte: | 06/05/2026 |
| Ficha de Caracterización: | 3465965 |
| Código: | 228118 |
| Versión: | 1 |
| Denominación: | ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. |
| Estado de la Ficha de Caracterización: | EN EJECUCION |
| Fecha Inicio: | 10/04/2026 |
| Fecha Fin: | 09/07/2028 |
| Modalidad de Formación: | VIRTUAL |
| Regional: | 8 - REGIONAL ATLÁNTICO |
| Centro de Formación: | 9207 - CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN |

| Tipo de Documento | Número de Documento | Nombre | Apellidos | Estado | Competencia | Resultado de Aprendiz |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CC | 1000935458 | ISABELA | FORERO ESPINOSA | EN FORMACION | 2 - RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA | 590803 - APLICAR EN PRODUCTIVO, LOS CO A LAS COMPETENCIA ESTRATEGIAS Y METO |
| CC | 1000935458 | ISABELA | FORERO ESPINOSA | EN FORMACION | 36180 - Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz. | 593147 - 02 ESTABLE COMUNITARIO A PART SOCIAL |
| CC | 1000935458 | ISABELA | FORERO ESPINOSA | EN FORMACION | 36180 - Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz. | 593148 - 03 PROMOVE PARTIR DE CRITERIOS NORMATIVA VIGENTE |
| CC | 1000935458 | ISABELA | FORERO ESPINOSA | EN FORMACION | 36180 - Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con | 593149 - 01 PROMOVE |

Link de juicios evaluativos inducción ficha 3465965:
https://docs.google.com/spreadsheets/d/1sn65wkmwN9iJKSbE-0ptgRXYXq8BY1nc/edit?usp=sharing&ouid=104818972965481174969&rtpof=true&sd=true



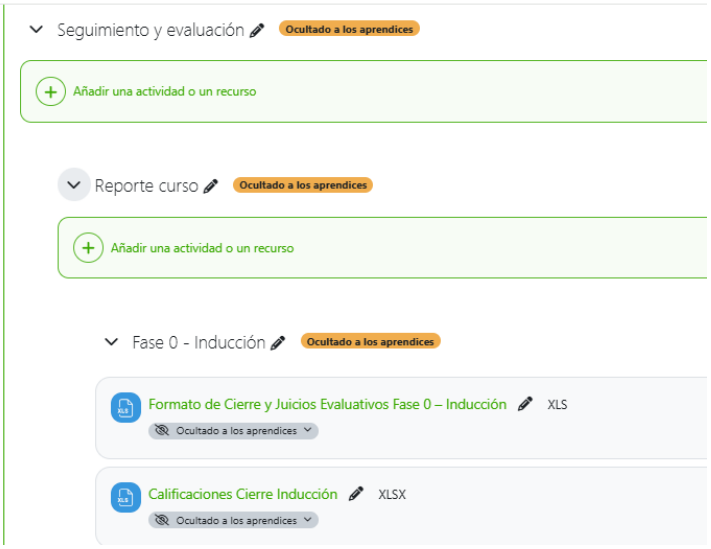
| | |
|---|---|
| Reporte de Juicios de Evalua | |
| Fecha del Reporte: | 06/05/2026 |
| Ficha de Caracterización: | 3465966 |
| Código: | 228118 |
| Versión: | 1 |
| Denominación: | ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. |
| Estado de la Ficha de Caracterización: | EN EJECUCION |
| Fecha Inicio: | 10/04/2026 |
| Fecha Fin: | 09/07/2028 |
| Modalidad de Formación: | VIRTUAL |
| Regional: | 8 - REGIONAL ATLÁNTICO |
| Centro de Formación: | 9207 - CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN |

| Tipo de Documento | Número de Documento | Nombre | Apellidos | Estado | Competencia | Resultado de Aprendiz |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CC | 1000156844 | JUAN DIEGO | BERNAL LOPEZ | EN FORMACION | 2 - RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA | 590803 - APLICAR EN PRODUCTIVO, LOS CO A LAS COMPETENCIA ESTRATEGIAS Y METO |
| CC | 1000156844 | JUAN DIEGO | BERNAL LOPEZ | EN FORMACION | 36180 - Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz. | 593147 - 02 ESTABLE COMUNITARIO A PART SOCIAL |
| CC | 1000156844 | JUAN DIEGO | BERNAL LOPEZ | EN FORMACION | 36180 - Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz. | 593148 - 03 PROMOVE PARTIR DE CRITERIOS NORMATIVA VIGENTE |
| CC | 1000156844 | JUAN DIEGO | BERNAL LOPEZ | EN FORMACION | 36180 - Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con | 593149 - 01 PROMOVE |

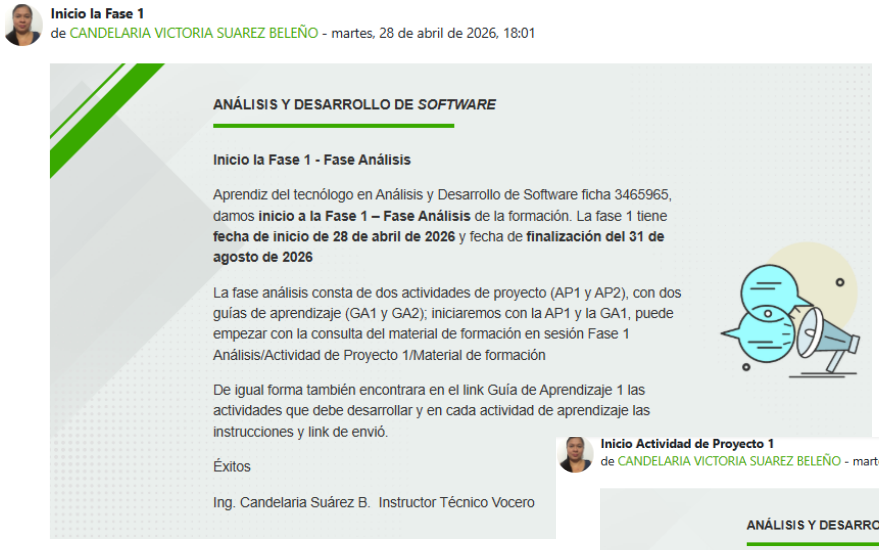
Link de juicios evaluativos inducción ficha 3465966:
https://docs.google.com/spreadsheets/d/1P0CRwCqesgN4cffLhhYz6al1IB-DC-uV/edit?usp=sharing&ouid=104818972965481174969&rtpof=true&sd=true

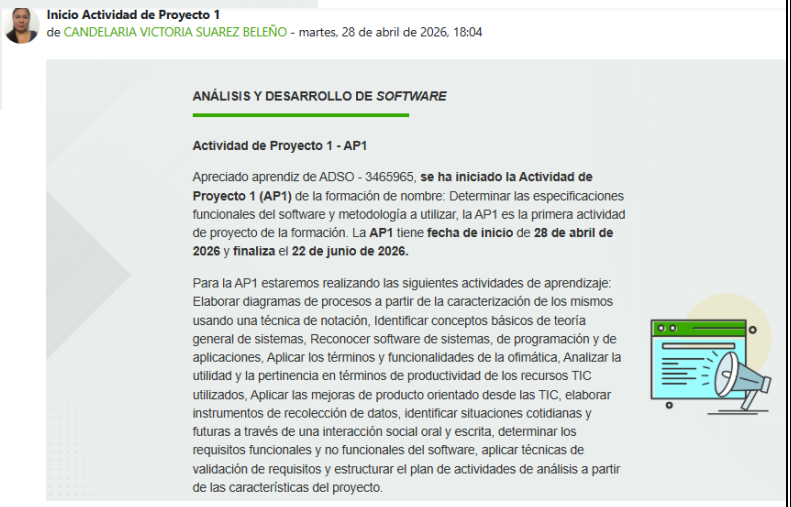
**Informe de actividades mensuales en la ejecución de la formación realizada de 10 de abril al 8 de mayo de 2026**
**Instructor: Candelaria Suárez Beleño**

## Imágenes 6



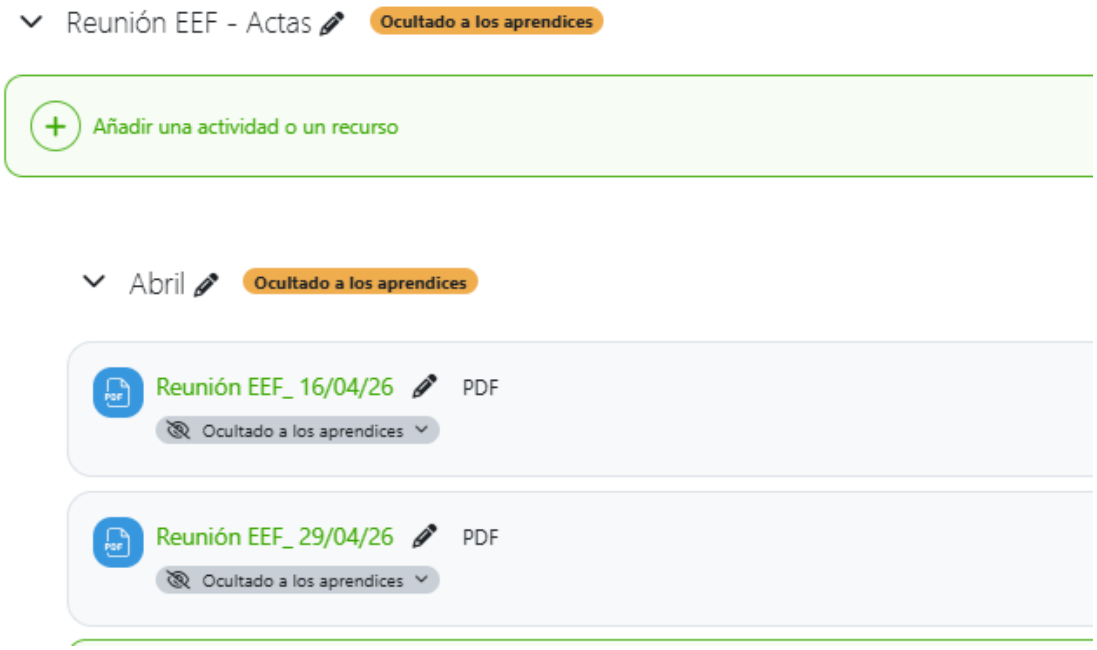

## Imágenes 7



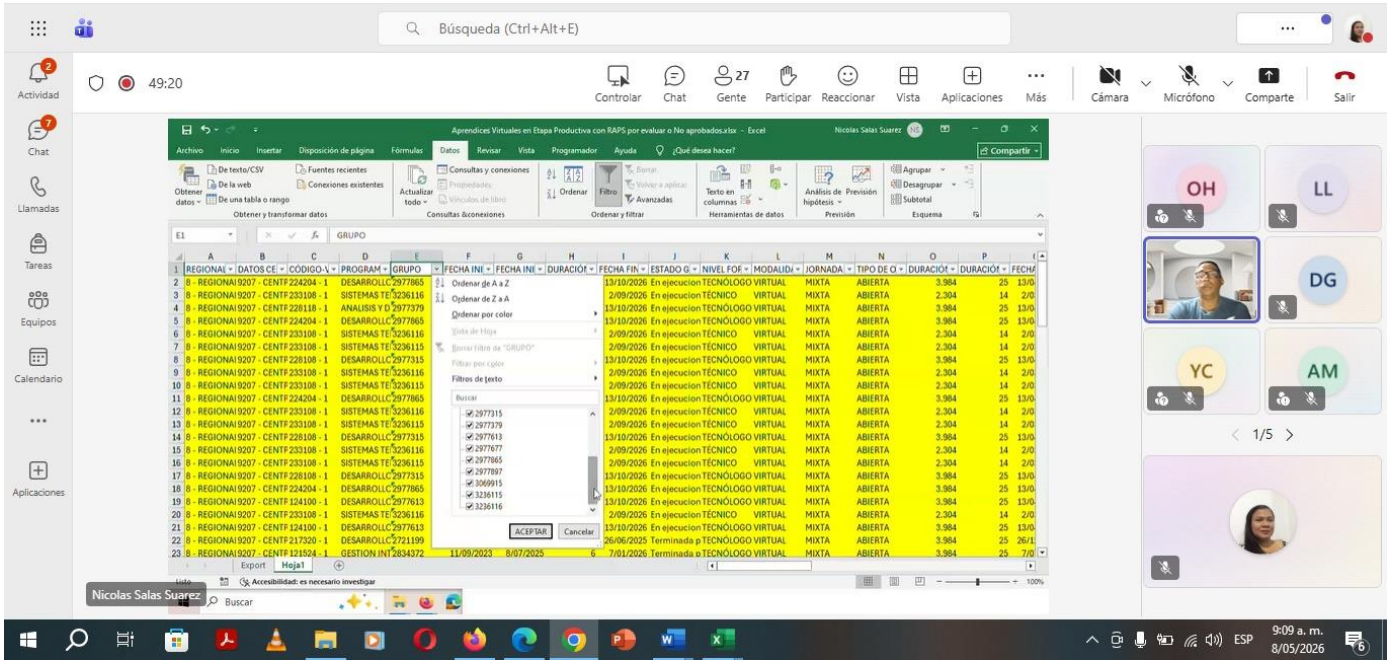



**Informe de actividades mensuales en la ejecución de la formación realizada de 10 de abril al 8 de mayo de 2026**
**Instructor: Candelaria Suárez Beleño**

## Imágenes 8



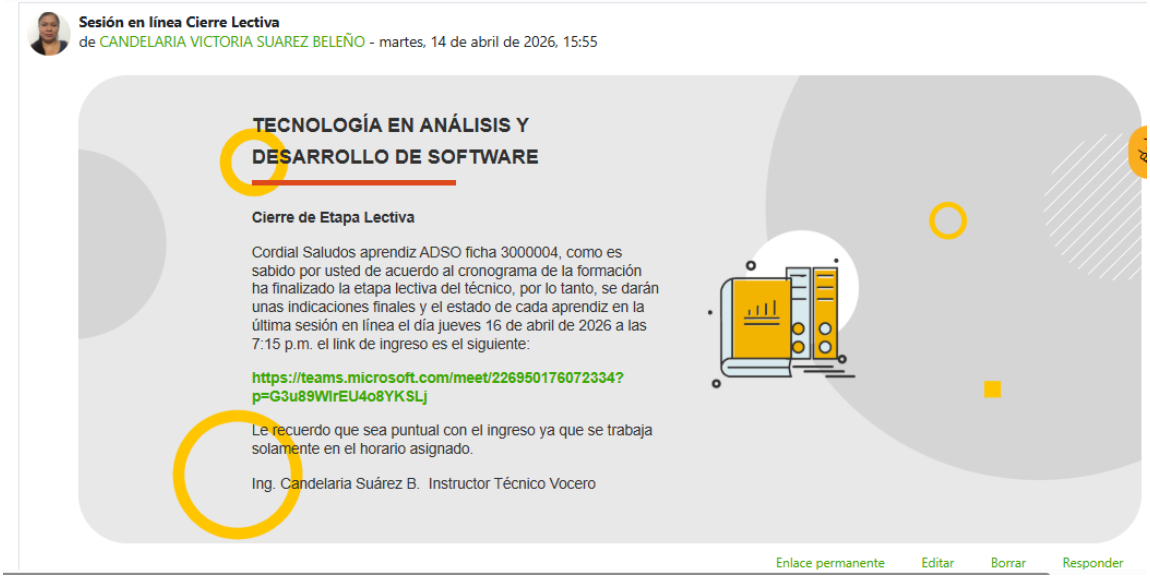

## Imágenes 9



**Informe de actividades mensuales en la ejecución de la formación realizada de 10 de abril al 8 de mayo de 2026**
**Instructor: Candelaria Suárez Beleño**

## Anexo 1

Se realiza el proceso de cierre de la ficha 3000004 en la plataforma con sesión en línea de cierre, anuncio de finalización etapa lectiva y de aprobados de la etapa lectiva.




Link de la grabación de la sesión en línea: https://drive.google.com/file/d/1VGzTWbbdQdsczbhWhml69JqnJWLTj_M5/view?usp=sharing

Anuncio de finalización etapa lectiva



**Informe de actividades mensuales en la ejecución de la formación realizada de 10 de abril al 8 de mayo de 2026**
**Instructor: Candelaria Suárez Beleño**

Anuncio aprobados etapa lectiva



**Aprobados Etapa Lectiva**
de CANDELARIA VICTORIA SUAREZ BELEÑO - jueves, 23 de abril de 2026, 09:34

**TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE**

**Aprendices que Aprobaron La Etapa Lectiva**

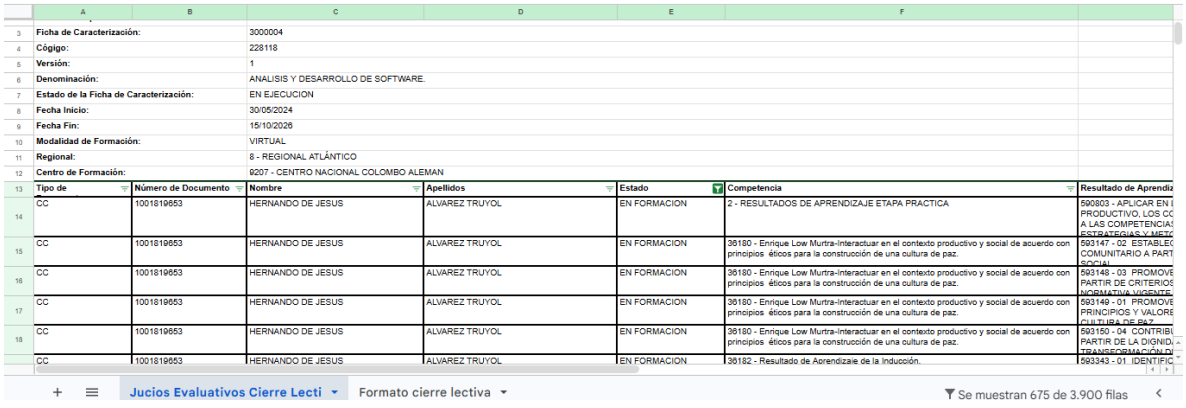
Apreciado aprendiz ha finalizado la etapa lectiva del tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software Ficha 3000004, desde ahora se inicia una nueva etapa de la formación la Etapa Productiva para la cual le deseo muchos éxitos. Lo invito a que siga formándose por medio de los programas virtuales que el SENA ofrece. En nombre del SENA y del Equipo Ejecutor de la Formación **felicitaciones** para los siguientes aprendices que lograron cumplir todo el proceso lectivo de forma satisfactoria.

| | |
|---|---|
| ALEJANDRO DAVID | QUINTERO LEOTTAU |
| CESAR LUIS | MACHADO CASTRO |
| HANKS DONNOVAN | AUDIVETT VALENCIA |
| HECTOR ALONSO | BOHORQUEZ SUAREZ |
| HERNANDO DE JESUS | ALVAREZ TRUYOL |
| ISAAC DAVID | DOMINGUEZ ALCOCER |
| SEBASTIAN JOSE | CANTILLO CASTILLA |
| YHORNA YARIT | NIÑO BENITEZ |
| YISETH PAOLA | DEARCO PACHECO |

Ante cualquier duda consulte con el instructor del área o el instructor técnico vocero. El equipo de instructores estamos para orientarlo.

## Anexo 2

Se califican los resultados de aprendizaje conforme a la última fase de la formación en la ficha 3000004 y se realiza informe de cierre de etapa lectiva.



| | |
|---|---|
| Ficha de Caracterización: | 3000004 |
| Código: | 228118 |
| Versión: | 1 |
| Denominación: | ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. |
| Estado de la Ficha de Caracterización: | EN EJECUCION |
| Fecha Inicio: | 30/05/2024 |
| Fecha Fin: | 15/10/2026 |
| Modalidad de Formación: | VIRTUAL |
| Regional: | 8 - REGIONAL ATLÁNTICO |
| Centro de Formación: | 9207 - CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN |

| Tipo de | Número de Documento | Nombre | Apellidos | Estado | Competencia | Resultado de Aprendiz |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CC | 1001819653 | HERNANDO DE JESUS | ALVAREZ TRUYOL | EN FORMACION | 2 - RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA | 590803 - APLICAR EN L PRODUCTIVO, LOS CC A LAS COMPETENCIAS ESTRATEGIAS Y METO |
| CC | 1001819653 | HERNANDO DE JESUS | ALVAREZ TRUYOL | EN FORMACION | 36180 - Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz. | 593147 - 02 ESTABLEC COMUNITARIO A PART SOCIAL |
| CC | 1001819653 | HERNANDO DE JESUS | ALVAREZ TRUYOL | EN FORMACION | 36180 - Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz. | 593148 - 03 PROMOVE PARTIR DE CRITERIOS NORMATIVA VIGENTE |
| CC | 1001819653 | HERNANDO DE JESUS | ALVAREZ TRUYOL | EN FORMACION | 36180 - Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz. | 593149 - 01 PROMOVE PRINCIPIOS Y VALORE CULTURA DE PAZ |
| CC | 1001819653 | HERNANDO DE JESUS | ALVAREZ TRUYOL | EN FORMACION | 36180 - Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz. | 593150 - 04 CONTRIBU PARTIR DE LA DIGNID TRANSFORMACIÓN DI |
| CC | 1001819653 | HERNANDO DE JESUS | ALVAREZ TRUYOL | EN FORMACION | 36182 - Resultado de Aprendizaje de la Inducción. | 593343 - 01 IDENTIFIC |

Jucios Evaluativos Cierre Lecti | Formato cierre lectiva | Se muestran 675 de 3.900 filas

Link de juicios evaluativos:
https://docs.google.com/spreadsheets/d/1FXheMu4TQV9tZWQddBSQYzUtCD74SJQd/edit?usp=sharing&ouid=104818972965481174969&rtpof=true&sd=true

**Informe de actividades mensuales en la ejecución de la formación realizada de 10 de abril al 8 de mayo de 2026**
**Instructor: Candelaria Suárez Beleño**

## Anexo 3

Se publica anuncio de cierre de la fase 3 y la actividad de proyecto 3 en la ficha 3186125 y de igual forma anuncio de inicio de la fase 4 y actividad de proyecto 4

**Cierre AP3**
de CANDELARIA VICTORIA SUAREZ BELEÑO - lunes, 27 de abril de 2026, 08:14

### GESTIÓN DE REDES DE DATOS

**Fin de la Actividad de Proyecto 3 – Fase Ejecución**

Apreciado aprendiz GRD_3186125, por medio de la presente se le informa el cierre de la Actividad de Proyecto 3 (AP3), la cual con base al cronograma de la Fase Ejecución finaliza el 27 de abril de 2026. Recuerde la importancia de estar al día con las evidencias y de esta forma poder avanzar a las siguientes actividades de proyecto sin pendientes.

Haga uso de los medios de comunicación tales como foro de dudas, mensajería y/o correo para aclarar dudas con el equipo ejecutor de la formación.

Adelante con el proceso.

Ing. Candelaria Suárez B. Instructor de Apoyo



**Finaliza Fase 3**
de CANDELARIA VICTORIA SUAREZ BELEÑO - lunes, 27 de abril de 2026, 08:17

### GESTIÓN DE REDES DE DATOS

**Finaliza Fase 3 – Fase Ejecución**

Apreciado aprendiz del tecnólogo Gestión de Redes de Datos ficha 3186125, la **Fase 3 – Fase Ejecución** de la formación **ha culminado** de acuerdo a lo establecido en el cronograma de la formación y en el cronograma por Fase del curso, la fase 3 está programada hasta el **27 de abril de 2026**

Por lo tanto, en pocos días será publicado el listado de los aprendices que cumplieron con todas las evidencias de la fase 3– fase ejecución, además se invita de manera especial a quienes aún tienen evidencias pendientes, que contacte al instructor del área específica para generar estrategias de tal forma que puede enviar lo que no logro cumplir

El equipo de instructores queda atento a cualquier inquietud.

Ing. Candelaria Suárez B. – Instructor de Apoyo



**Inicio Fase 4**
de CANDELARIA VICTORIA SUAREZ BELEÑO - martes, 28 de abril de 2026, 05:31

### GESTIÓN DE REDES DE DATOS

**Inicio de la Fase 4 – Fase Evaluación.**

Aprendiz del tecnólogo Gestión de Redes de Datos ficha 3186125, damos **inicio a la Fase 4 – Fase Evaluación** de la formación. La fase 4 tiene **fecha de inicio de 28 de abril de 2026** y fecha de **finalización de 7 de diciembre de 2026,** aclarado que hay un tiempo de cierre académico que va del 8 al 11 de diciembre de 2026

La fase 3 consta de una actividad de proyecto la AP4; la cual tiene cinco guías de aprendizaje (GA) la GA8, GA9, GA10, GA11 y la GA12. Iniciamos con la GA8, puede empezar con la consulta del material de formación en sesión fase 4 Evaluación/Actividad de Proyecto 4/Material de formación

De igual forma también encontrara en el link Guía de Aprendizaje 8 las actividades que debe desarrollar y en cada actividad de aprendizaje las instrucciones y link de envió.

Éxitos

Ing. Candelaria Suárez B. Instructor de Apoyo



**Inicio AP4**
de CANDELARIA VICTORIA SUAREZ BELEÑO - martes, 28 de abril de 2026, 05:33

### GESTIÓN DE REDES DE DATOS

**Inicio Actividad de Proyecto 4**

Cordial saludo aprendiz GRD_3186125, **se ha iniciado la Actividad de Proyecto 4 (AP4)** de la formación de nombre: Gestionar la infraestructura tecnológica y la seguridad para las redes de datos. La **AP4** tiene **fecha de inicio de 28 de abril de 2026** y **finaliza** el **7 de diciembre de 2026**

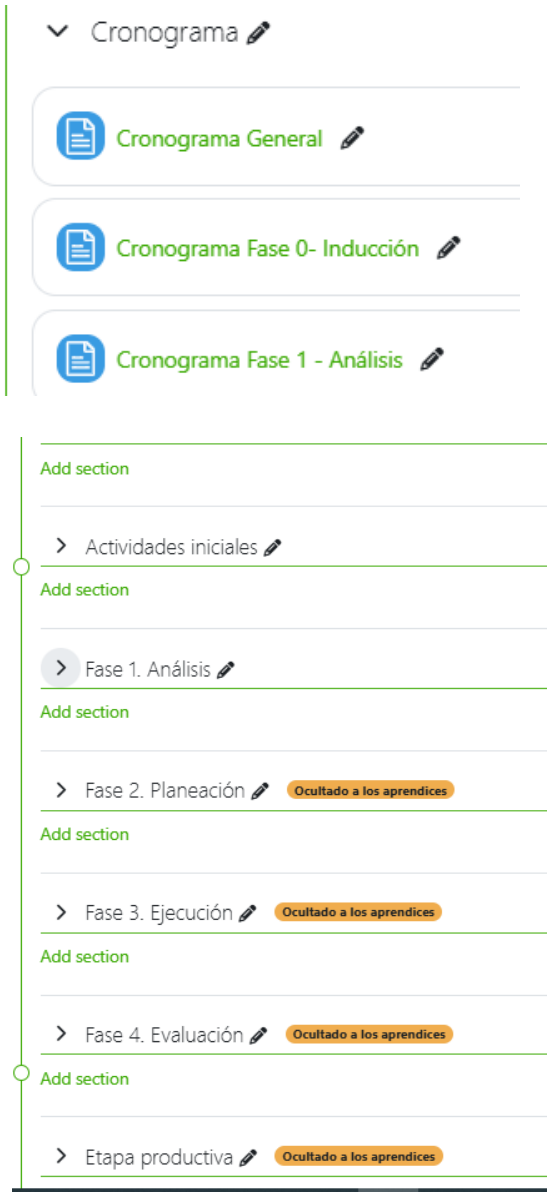
Para la AP4 estaremos realizando las siguientes actividades de aprendizaje: Comprobar el funcionamiento de los equipos activos, Identificar estrategias de prevención y control del impacto ambiental de los accidentes y enfermedades laborales, Reconocer el desarrollo de las acciones de control de los impactos ambientales, Plantear acciones que orienten al equipo de trabajo en los planes o programas ambientales, Gestionar los equipos activos de interconexión, de acuerdo con los protocolos, Validar servicios implementados, teniendo definidas las necesidades, Identificar los componentes del comportamiento emprendedor, Aplicar herramientas para la toma de decisiones, Relacionar elementos del triángulo de la responsabilidad, Comprobar el funcionamiento del sistema de telefonía y datos implementados en la estructura de red, Reconocer los derechos humanos laborales, con base en el estudio de los derechos humanos y fundamentales en el trabajo, Comprender la importancia de las acciones e instituciones encargadas de la protección de los derechos del trabajo, Diseñar su proyecto de vida, de acuerdo con el reconocimiento de principios y valores éticos. Reflexionar

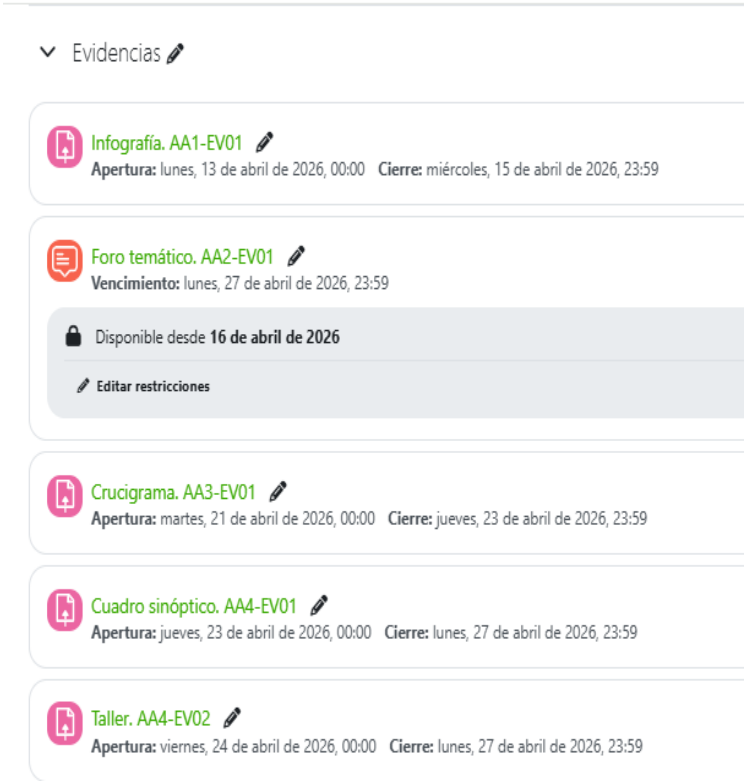


**Informe de actividades mensuales en la ejecución de la formación realizada de 10 de abril al 8 de mayo de 2026**
**Instructor: Candelaria Suárez Beleño**

## Anexo 4

Para las fichas 3465965 y 3465966 se realiza proceso de alistamiento para inicio de inducción, con configuración de evidencia, realización y publicación de cronograma de la inducción, des habilitación de fases y materiales que no corresponden.



**Informe de actividades mensuales en la ejecución de la formación realizada de 10 de abril al 8 de mayo de 2026**
**Instructor: Candelaria Suárez Beleño**

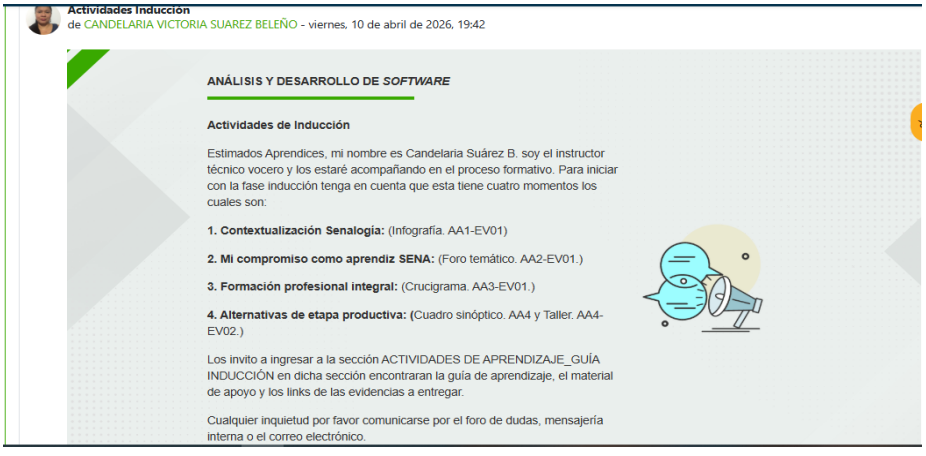
## Anexo 5

En las fichas 3465965 y 3465966 se publican anuncios de bienvenida al tecnólogo, anuncio de uso de la plataforma, anuncio de las actividades de inducción.









**Informe de actividades mensuales en la ejecución de la formación realizada de 10 de abril al 8 de mayo de 2026**
**Instructor: Candelaria Suárez Beleño**

## Anexo 6

Se programa en las fichas 3465965 y 3465966 sesión en línea de bienvenida, sesión en línea de uso de la plataforma Zajuna, sesión en línea de equipo de trabajo y sesión en línea de cierre de la inducción.

## Link de las grabaciones de las sesiones en línea

- Sesión en línea de Bienvenida-ADSO -14/04/26

Grabación:
https://drive.google.com/file/d/1fkbqbUyVXJnrF47Hi3IQHHkgDukMLbzm/view?usp=sharing

- Sesión en línea Plataforma Zajuna- 17/04/26

Grabación:
https://drive.google.com/file/d/1OFntzVIVNztvz0nZsvbW3nTYsR5GZPhr/view?usp=sharing

- Sesión en línea AA4-Inducción y equipos de trabajo 23/04/26

Grabación:
https://drive.google.com/file/d/1QrzypdBgVN7bXFd_ldKsJMhqr5UOzJz_/view?usp=sharing

- Sesión en línea Cierre de la Inducción 27/04/26

Grabación:
https://drive.google.com/file/d/1bVzko7CwQRka49ZxmATsiLppIFazdKpd/view?usp=sharing

## Anexo 7

En las fichas 3465965 y 3465966 se programa y realiza sesión en línea de apertura de la etapa lectiva y sesión en línea de las primeas evidencias técnicas.

- Sesión en línea bienvenida lectiva 30/04/26

Link Grabación:
https://drive.google.com/file/d/1oNfsPcGRUwQEYf4pKvPKYLcjEMuqel5P/view?usp=sharing

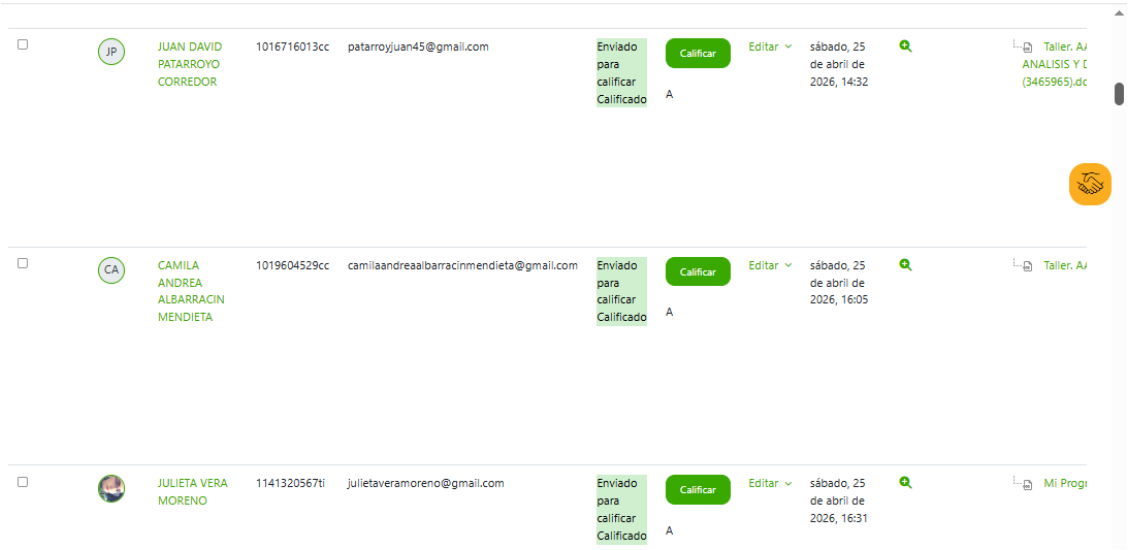
- Sesión en línea-GA1-AA1-Ev1-2 y 3-área técnica -04/05/26

Grabación:
https://drive.google.com/file/d/17pAw-5lhNSEmoQtF5TMta53MaGcFJF6k/view?usp=sharing

**Informe de actividades mensuales en la ejecución de la formación realizada de 10 de abril al 8 de mayo de 2026**
**Instructor: Candelaria Suárez Beleño**

## Anexo 8

En las fichas 3000004, 3186125, 3465965 y 3465966 se califican y retroalimentan evidencias y foros conforme a los tiempos establecidos en la guía de orientación AVA v5



| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ☐ | JP | JUAN DAVID PATARROYO CORREDOR | 1016716013cc | patarroyjuan45@gmail.com | Enviado para calificar Calificado | Calificar | Editar | sábado, 25 de abril de 2026, 14:32 |
| ☐ | CA | CAMILA ANDREA ALBARRACIN MENDIETA | 1019604529cc | camilaandreaalbarracinmendieta@gmail.com | Enviado para calificar Calificado | Calificar | Editar | sábado, 25 de abril de 2026, 16:05 |
| ☐ | | JULIETA VERA MORENO | 1141320567ti | julietaveramoreno@gmail.com | Enviado para calificar Calificado | Calificar | Editar | sábado, 25 de abril de 2026, 16:31 |



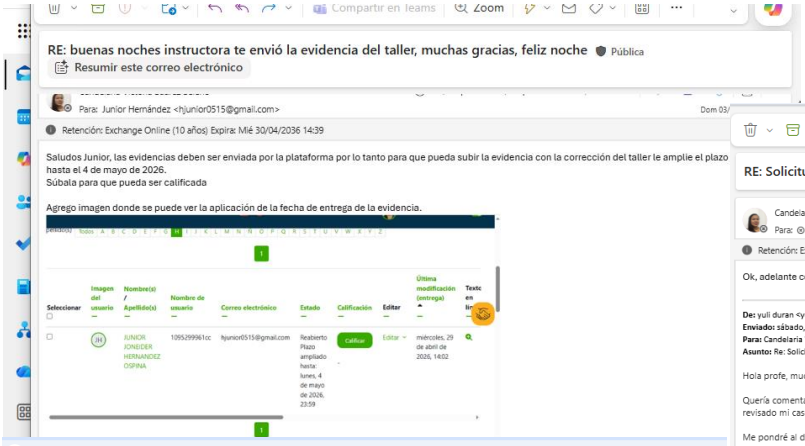
| Debate | Comenzado por | Último mensaje | | Suscribir |
|---|---|---|---|---|
| Mi compromiso como aprendiz sena | JOSEPH IVAN RO... 27 abr 2026 | CANDELARIA VI... 28 abr 2026 | 3 | |
| ¿Cuál es mi responsabilidad y compromiso como aprendiz en el SENA? | RAFAEL ANDRES ... 27 abr 2026 | CANDELARIA VI... 28 abr 2026 | 3 | |
| Mi compromiso como aprendiz SENA | ISABELA FORER... 27 abr 2026 | CANDELARIA VI... 28 abr 2026 | 3 | |
| Mi compromiso como aprendiz | GERSON ERNEST... 27 abr 2026 | CANDELARIA VI... 28 abr 2026 | 3 | |
| Mi compromiso como aprendiz | BRAYHAN SANTI... 27 abr 2026 | CANDELARIA VI... 28 abr 2026 | 3 | |
| Mi compromiso como aprendiz | MIGUEL ANGEL L... 27 abr 2026 | CANDELARIA VI... 28 abr 2026 | 3 | |
| Mi compromiso como aprendiz SENA. | JOILLYS MACIAS ... 27 abr 2026 | CANDELARIA VI... 28 abr 2026 | 1 | |
| Mi compromiso como aprendiz SENA. | JOILLYS MACIAS ... 27 abr 2026 | CANDELARIA VI... 28 abr 2026 | 1 | |
| mi compromiso como aprendiz | BRYAN FERNAN... 16 abr 2026 | CANDELARIA VI... 28 abr 2026 | 8 | |
| RESPONSABILIDAD Y COMPROMISO COMO APRENDIZ DEL SENA | TANIA MANUEL... 27 abr 2026 | CANDELARIA VI... 28 abr 2026 | 5 | |
| Mi compromiso como aprendiz SENA. | JUAN CAMILO P... 27 abr 2026 | CANDELARIA VI... 28 abr 2026 | 1 | |
| Mi compromiso como aprendiz | ABIMELET DE LA ... 27 abr 2026 | CANDELARIA VI... 28 abr 2026 | 1 | |
| Conclusiones y cierre foro temático AA2 - EV01 | CANDELARIA VI... | CANDELARIA VI... | 0 | |

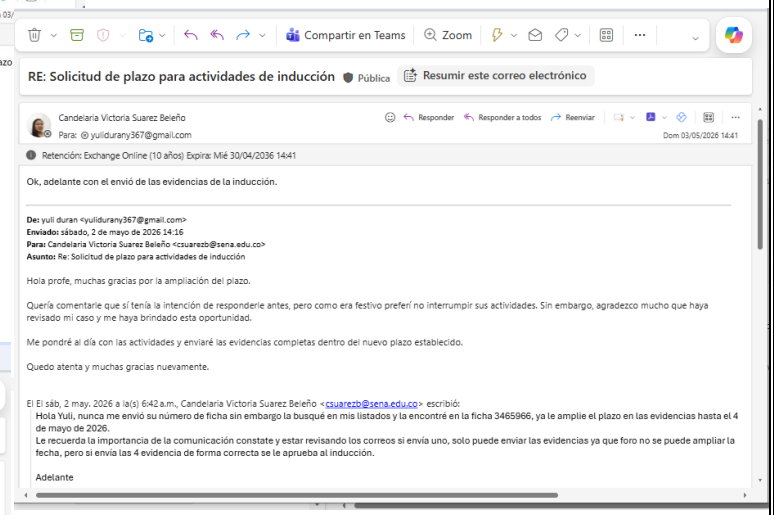
7 nuevas notificaciones

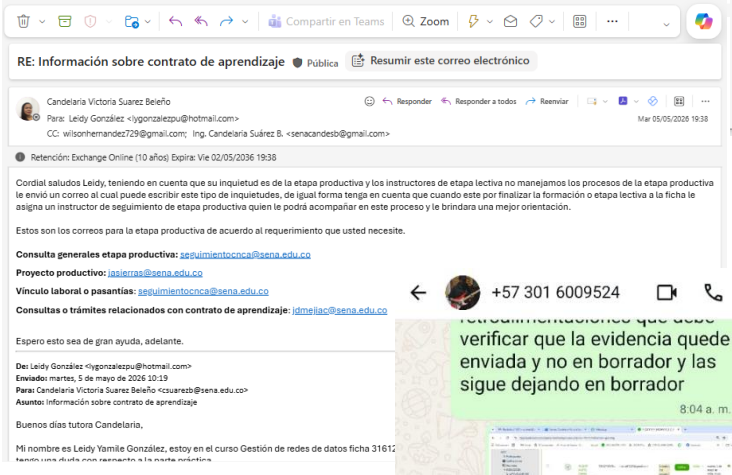
**Informe de actividades mensuales en la ejecución de la formación realizada de 10 de abril al 8 de mayo de 2026**
**Instructor: Candelaria Suárez Beleño**

## Anexo 9

En las fichas 3000004, 3186125, 3465965 y 3465966 se da respuesta a dudas de las aprendices por los medios de comunicación establecidos como foros, mensajería, correo electrónico y vía WhatsApp

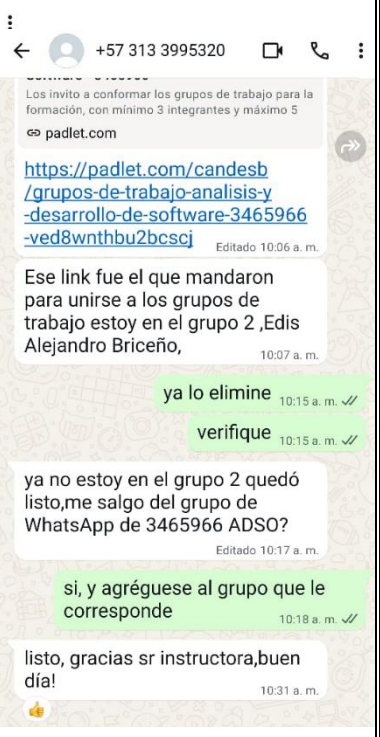


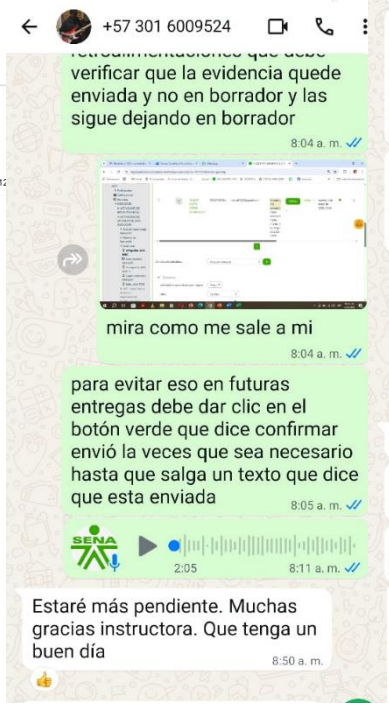









**Informe de actividades mensuales en la ejecución de la formación realizada de 10 de abril al 8 de mayo de 2026**
**Instructor: Candelaria Suárez Beleño**

## Anexo Adicionales



Libertad y orden
RÉPUBLICA DE COLOMBIA

**El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA**

*En Cumplimiento del Decreto 1072 de 2015*
*otorga*
*Certificado de Competencia Laboral a*
**CANDELARIA VICTORIA SUAREZ BELEÑO**
Con CEDULA DE CIUDADANIA No. 33065935
Quien demostró su Competencia Laboral en la
*Norma*
**Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa - NIVEL INTERMEDIO**
*Código: 240201056 - Versión: 2*
*En testimonio de lo anterior, se firma el presente en BUENAVENTURA. A los veintiocho (28) días del mes de Septiembre de dos mil veintitres (2023)*
Firmado Digitalmente por

1696731 - 28/09/2023
No Y FECHA REGISTRO

MAURICIO GOMEZ BETANCOURT
Subdirector CENTRO NÁUTICO PESQUERO DE BUENAVENTURA
REGIONAL VALLE

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9120002402010562320CC33065935C.



Libertad y orden
RÉPUBLICA DE COLOMBIA

**El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA**

*En Cumplimiento del Decreto 1072 de 2015*
*otorga*
*Certificado de Competencia Laboral a*
**CANDELARIA VICTORIA SUAREZ BELEÑO**
Con CEDULA DE CIUDADANIA No. 33065933
Quien demostró su Competencia Laboral en la
*Norma*
**Orientar formación E- learning de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa - NIVEL INTERMEDIO**
*Código: 240201081 - Versión: 1*
*En testimonio de lo anterior, se firma el presente en BARRANQUILLA. A los ocho (8) días del mes de Mayo de dos mil veinticuatro (2024)*
Firmado Digitalmente por

1863665 - 08/05/2024
No Y FECHA REGISTRO

DORYS ESTHER DEL TORO RUIZ
Subdirectora (E) CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMÁN
REGIONAL ATLÁNTICO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9207002402010812410CC33065935C.

Atentamente,

Candelaria Suárez B.
CANDELARIA VICTORIA SUAREZ BELEÑO
Instructor contratista

SENA - Centro  Nacional Colombo Alemán
INSTRUCTOR:CANDELARIA SUAREZ

**PERIODO:  SEGUNDO TRIMESTRE 2026**

| HORAS | LUNES | MARTES | MIERCOLES | JUEVES | VIERNES | SÁBADO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6:30 a 7:30 | | | | | | |
| 7:30 a 8:30 | | | | | | |
| 8:30 a 9:30 | CT3-Implementar red inalámbrica-R4-Validar | CT3-Implementar red inalámbrica-R4-Validar | CT3-Implementar red inalámbrica-R4-Validar | CT3-Implementar red inalámbrica-R4-Validar | 3186125 | |
| 9:30 a 10:30 | CT3-Implementar red inalámbrica-R4-Validar | CT3-Implementar red inalámbrica-R4-Validar | CT3-Implementar red inalámbrica-R4-Validar | CT3-Implementar red inalámbrica-R4-Validar | 3186125 | |
| 10:30 a 11:30 | | | | | | |
| 11:30 a 12:30 | CT2-Evaluar requisitos de la solución Soft-R1,R2,R4 | CT2-Evaluar requisitos de la solución Soft-R1,R2,R4 | CT2-Evaluar requisitos de la solución Soft-R1,R2,R4 | CT2-Evaluar requisitos de la solución Soft-R1,R2,R4 | 3465967 | |
| 12:30 a 13:30 | CT2-Evaluar requisitos de la solución Soft-R1,R2,R4 | CT2-Evaluar requisitos de la solución Soft-R1,R2,R4 | CT2-Evaluar requisitos de la solución Soft-R1,R2,R4 | CT2-Evaluar requisitos de la solución Soft-R1,R2,R4 | 3465967 | |
| 13:30 a 14:30 | CT1-Establecer requisitos de la solución Soft-R1,R2,R3,R4 | CT1-Establecer requisitos de la solución Soft-R1,R2,R3,R4 | CT1-Establecer requisitos de la solución Soft-R1,R2,R3,R4 | CT1-Establecer requisitos de la solución Soft-R1,R2,R3,R4 | 3465965 | |
| 14:30 a 15:30 | CT2-Evaluar requisitos de la solución Soft-R1,R2,R4 | CT2-Evaluar requisitos de la solución Soft-R1,R2,R4 | CT2-Evaluar requisitos de la solución Soft-R1,R2,R4 | CT2-Evaluar requisitos de la solución Soft-R1,R2,R4 | 3465965 | |
| 15:30 a 16:30 | | | | | | |
| 16:30 a 17:30 | CT1-Establecer requisitos de la solución Soft-R1,R2,R3,R4 | CT1-Establecer requisitos de la solución Soft-R1,R2,R3,R4 | CT1-Establecer requisitos de la solución Soft-R1,R2,R3,R4 | CT1-Establecer requisitos de la solución Soft-R1,R2,R3,R4 | 3465966 | |
| 17:30 a 18:30 | CT2-Evaluar requisitos de la solución Soft-R1,R2,R4 | CT2-Evaluar requisitos de la solución Soft-R1,R2,R4 | CT2-Evaluar requisitos de la solución Soft-R1,R2,R4 | CT2-Evaluar requisitos de la solución Soft-R1,R2,R4 | 3465966 | |
| 18:30 a 19:30 | | | | | | |
| 19:30 a 20:30 | | | | | | |
| 20:30 a 21:30 | | | | | | |
| 21:30 a 22:30 | | | | | | |

# TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

**INSTRUCTOR:** CANDELARIA VICTORIA SUAREZ BELEÑO

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN

**FECHA INICIAL:** 01/05/2026 00:00:00

**FECHA FINAL:** 30/05/2026 23:59:59

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 3465965 - 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 |

## 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 |
| • 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 :** | 42,00 |

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 3465966 - 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 |

**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 |
| • 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 :** | 42,00 |

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 3465967 - 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 |

**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 |
| • 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 :** 41,60

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 3186125 - GESTION DE REDES DE DATOS

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | ADMINISTRAR HARDWARE Y SOFTWARE DE SEGURIDAD EN LA RED A PARTIR DE NORMAS INTERNACIONALES. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Administrar infraestructura tecnológica de red según modelos de referencia y procedimiento técnico |

| | |
|---|---|
| • 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: | Configurar dispositivos activos de interconexión según especificaciones del diseño y protocolos técnicos |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | CONFIGURAR DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO Y PROTOCOLOS TÉCNICOS |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social. |

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Implementar red inalámbrica local según especificaciones del diseño y estándares técnicos |

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

VALIDAR QUE LOS PARÁMETROS DE CERTIFICACIÓN CUMPLAN CON ESTÁNDARES Y NORMATIVIDAD VIGENTE.

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Implementar tecnologías de voz sobre IP de acuerdo con el diseño y normas técnicas |
| • 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 :** | 41,60 |

| TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: | 167,20 |
|---|---|

## 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