Bogotá D.C., 18 de febrero de 2025

VIGÉSIMOTERCER INFORME DE VISITA A LAS ACCIONES DE FORMACIÓN
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONVENIO

Conviniente	ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE COOPERATIVAS - ASCOOP
NIT	860010755 -5
Convenio n.°	CO1.PCCNTR.6874617 de 2024
Nombre de la acción formativa	AF8 APLICACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS EN CIBERSEGURIDAD PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS EN EL SECTOR COOPERATIVO
Modalidad	Virtual
Grupo	2
Unidad temática	UT5 - PROTECCIÓN DE SISTEMAS Y SOFTWARE
Tipo de evento formativo	Curso
Metodología	Teórico - Práctica
Lugar de ejecución	BOGOTÁ D.C - CUNDINAMARCA - BOYACÁ - GUAVIARE - SANTANDER
Herramienta empleada	https://sena.poligran.edu.co/
Fecha de visita	14/02/2025
Hora de la visita	8:00 a 10:00 am
Interventor que realiza la visita	Alexis Garzón Agudelo

La Interventoría de la Universidad de Antioquia, en cumplimiento del objeto del **contrato de interventoría n.° CO1.PCCNTR.6836437 de,** el cual consiste en prestar los servicios de interventoría técnica, administrativa, jurídica, financiera, contable de los convenios suscritos como resultado de la convocatoria **DG –0001 de 2024**, del Programa de Formación Continua Especializada, al convenio suscrito entre el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA y ASOCIACION COLOMBIANA DE COOPERATIVAS - ASCOOP, se permite presentar el informe de la visita de campo realizada al evento de la referencia.

1. DATOS DEL CAPACITADOR

- Nombre: Gustavo Alonso Chica Pedraza
- Identificación: C.C. 80.032.454

2. OBJETIVOS DE LA VISITA

- Verificar el cumplimiento de las actividades de capacitación programadas en los cronogramas aprobados por la Interventoría.

- Verificar las condiciones y los recursos, físicos o digitales, empleados en el desarrollo de la (s) actividad (es) de capacitación.

A continuación, se presentan los resultados de la visita de campo efectuada a las acciones de formación:

3. DESARROLLO DE LA VISITA

3.1. Detalles de la acción de formación: La acción de formación visitada es la AF8" APLICACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS EN CIBERSEGURIDAD PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS EN EL SECTOR COOPERATIVO". En su unidad temática 5" PROTECCIÓN DE SISTEMAS Y SOFTWARE, la cual se imparte con metodología teórico-práctica.

El evento formativo busca fortalecer las competencias de los colaboradores del sector cooperativo para que puedan asumir un rol activo en las estrategias de ciberseguridad de las organizaciones, desplegando y proponiendo políticas y buenas prácticas para reducir las vulnerabilidades a las que se exponen las cooperativas por la transformación digital que adelantan. De acuerdo al anterior objetivo, los resultados que se pretenden conseguir con la formación para la empresa; es fortalecer la ciberseguridad en las organizaciones cooperativas desde su componente humano, transfiriendo prácticas y técnicas para prevenir la ocurrencia de ataques cibernéticos, y reconocer las mejores formas de actuar en caso de ataques minimizando los daños y proponiendo estrategias para garantizar la continuidad del negocio.

Ahora bien, al revisar el contenido dispuesto en la plataforma y lo impartido en la sesión sincrónica que tuvo lugar con el docente entorno a la temática objeto de la visita, se evidenció en materia de la unidad temática número 5 los siguientes conceptos a abordar:

- Fundamentos de seguridad de redes y sistemas, incluyendo la protección de infraestructuras críticas, servidores y dispositivos de red utilizados en entornos del sector Cooperativo.
- Mejores prácticas para proteger los sistemas operativos utilizados, incluyendo la configuración segura, la gestión de privilegios y la detección de intrusiones.
- Cómo proteger las aplicaciones empresariales críticas utilizadas en las empresas, incluyendo la implementación de controles de acceso, la validación de entrada de datos y la auditoría de seguridad.
- Proteger las bases de datos que contienen información confidencial en las empresas, incluyendo la encriptación de datos, el control de acceso y la monitorización de actividades.

- Desafíos y las mejores prácticas para garantizar la seguridad en entornos virtualizados utilizados en las empresas, incluyendo la segmentación de red, la gestión de máquinas virtuales y la detección de amenazas.
- Mejores prácticas para integrar la seguridad en el ciclo de vida del desarrollo de software en empresas del sector Cooperativo, incluyendo la realización de pruebas de seguridad, la revisión de código y la gestión de vulnerabilidades.
- Recuperación en caso de ataques.

Así las cosas, la interventoría constató que el curso ha sido estructurado en módulos sobre los temas determinados, con la información correspondiente a lo establecido en el proyecto aprobado bajo una metodología teórica y práctica para estimular la adquisición y desarrollo de conocimientos de forma dinámica y flexible.

3.2. Beneficiarios: El número de beneficiarios esperados de acuerdo con el cronograma y la propuesta aprobada es de 70 personas, en la visita se encontraron 80 participantes matriculados para la acción de formación y grupo objeto de revisión.

Asimismo, se valida las áreas funcionales atendiendo al tipo de población beneficiaria: Dirección Marketing, Consejos, Coordinaciones, Recursos humanos, Servicio al cliente y Tecnología, en los niveles ocupacionales de alta dirección y medio.

3.3. Capacitador o tutor: El docente a cargo de la sesión formativa es el profesional Gustavo Alonso Chica Pedraza identificado con cedula de ciudadanía No 80.032.454, el cual fue aprobado por la interventoría y coincide con el registrado en el cronograma del proyecto

3.4. Centro de atención al usuario (CAU)

Durante la visita de la Interventoría, se identificó el espacio dispuesto para soporte técnico denominado Centro de Atención al Usuario (CAU), el cual se encuentra habilitado y es de fácil acceso para los beneficiarios. Lo anterior, se concluye luego de realizar verificación.

4. VALIDACIÓN DE ASPECTOS VERIFICADOS Y APROBADOS

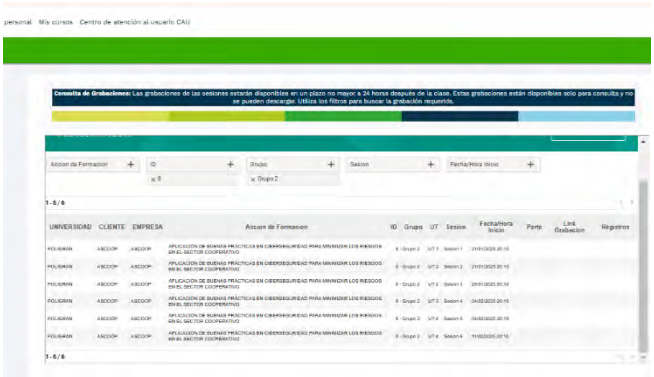
Aspecto	Validación durante la visita
Uso de imagen institucional del SENA	Se valida el uso de las piezas gráficas aprobadas por el SENA, el uso de la imagen institucional del SENA, además de esto se encuentran cargados y disponibles para ser reproducidos el video de bienvenida del SENA y el JINGLE.

Aspecto	Validación durante la visita
	
Gratuidad de la formación:	En cumplimiento de lo establecido en la convocatoria y el convenio la leyenda “Las acciones de formación ejecutadas en el marco de la convocatoria DG 0001-2024 son gratuitas para los trabajadores beneficiarios” se evidenció en la página de inicio de la plataforma, al ingresar a la acción de formación objeto de la visita. Adicionalmente, en el material de formación y en la presentación utilizada por el docente en los encuentros sincrónicos. 
Material de formación	El material de formación de la AF8, APLICACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS EN CIBERSEGURIDAD PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS EN EL SECTOR COOPERATIVO, se encuentra disponible para consulta y descarga en la plataforma educativa virtual, conforme fue aprobado por la Interventoría. No se encontraron diferencias entre el material aprobado y el consultado durante la visita.
Condiciones del ambiente de formación	El ambiente de formación en modalidad virtual, conforme a lo aprobado, se encuentra en el enlace https://sena.poligran.edu.co/.La plataforma virtual tuvo un desempeño apropiado durante la visita, dado que el ingreso fue rápido y de fácil acceso, esta se encuentra disponible y en funcionamiento 24 horas al día, los 7 días de la semana bajo condiciones apropiadas para el acceso de los beneficiarios, el tiempo de respuesta es corto, la parte gráfica se carga de manera ágil y sin ningún inconveniente. Durante la visita de la Interventoría, se identificó el espacio dispuesto para

Aspecto	Validación durante la visita
	soporte técnico denominado Centro de Atención al Usuario (CAU), en la pantalla principal. El ambiente virtual de aprendizaje es agradable, intuitivo y diseñado a la medida, en él se identificaron herramientas informáticas adicionales que permiten interactuar con el contenido, por ejemplo, videos introducción y desarrollo de la unidad temática, actividades, talleres, evaluaciones. Sin embargo, durante la visita no se evidenció la grabación de la sesión sincrónica UT5, objeto de revisión de esta visita.

5. SEGUIMIENTO ACADÉMICO

5.1. Sesiones sincrónicas: durante la visita se verificó que el conviniente almacenó en la plataforma virtual las grabaciones de las siguientes sesiones sincrónicas realizadas por el capacitador:

Sesión	Aspectos verificados
Inicial: apertura del evento de formación	La presentación utilizada por el capacitador como apoyo para impartir la formación abordó los siguientes temas: a) Saludo de bienvenida. b) Explicación de las herramientas básicas de manejo e interacción con la plataforma virtual de aprendizaje. c) Las unidades y contenidos temáticos que serán abordados. d) Los resultados de aprendizaje esperados. e) Las evidencias de aprendizaje. f) Cronograma de aprendizaje: sesiones sincrónicas y entrega de actividades por parte del beneficiario para aprobar la acción de formación. Fecha:21/01/2025
Explicativa: al inicio de cada unidad temática	De acuerdo con el cronograma a la fecha de la presente visita han iniciado Cinco (5) unidades temáticas, se revisó que en la plataforma se encuentran disponibles para consulta las siguientes grabaciones:  UT5 PROTECCIÓN DE SISTEMAS Y SOFTWARE, objeto de

Sesión	Aspectos verificados
	revisión de esta visita: De acuerdo con el cronograma de programación, la sesión está prevista para realizarse el 18/02/2025.
Dudas e inquietudes	Hasta el momento no se evidencia las grabaciones de las dos (2) sesiones sincrónicas específicas para responder a las dudas e inquietudes que han surgido durante el aprendizaje a los beneficiarios de la acción de formación, según lo estipula el anexo 14.

La Interventoría verificó, además, el listado de asistencia en el lugar destinado para ello (participantes), de la sesión inicial. No se valida asistencia de la UT5, atendiendo a que la sesión sincrónica está prevista para desarrollarse el 18/02/2025.

5.2. Enfoque de la acción de formación: El enfoque de la acción de formación es Formación en el trabajo, el cual permite el entrenamiento de trabajadores o funcionarios de las empresas a la ASOCIACION COLOMBIANA DE COOPERATIVAS - ASCOOP. Esta acción de formación está dirigida a trabajadores de todos los niveles ocupacionales que requieren actualizar y adquirir conocimientos, habilidades, aptitudes, técnicas y/o prácticas, necesarias para resolver con autonomía, temas relacionados con la planificación y ejecución del trabajo actual o del cargo en el que buscan desempeñarse, de tal forma que se generen mejoras en la empleabilidad, la productividad laboral y competitividad empresarial.

6. HALLAZGOS

No se evidenciaron desviaciones por parte de la interventoría que requieran ser abordadas como hallazgos.

7. RECOMENDACIONES

Ubicar en la plataforma virtual, específicamente en el sitio destinado para tal fin, la grabación de la sesión sincrónica explicativa correspondiente a la UT5, una vez se lleve a cabo.

Programar las sesiones de dudas e inquietudes específicas, según lo establece el anexo 14, y ejecutarlas antes de finalizar la acción de formación.

Ubicar en el campus virtual el carné del capacitador.

8. CONCLUSIONES

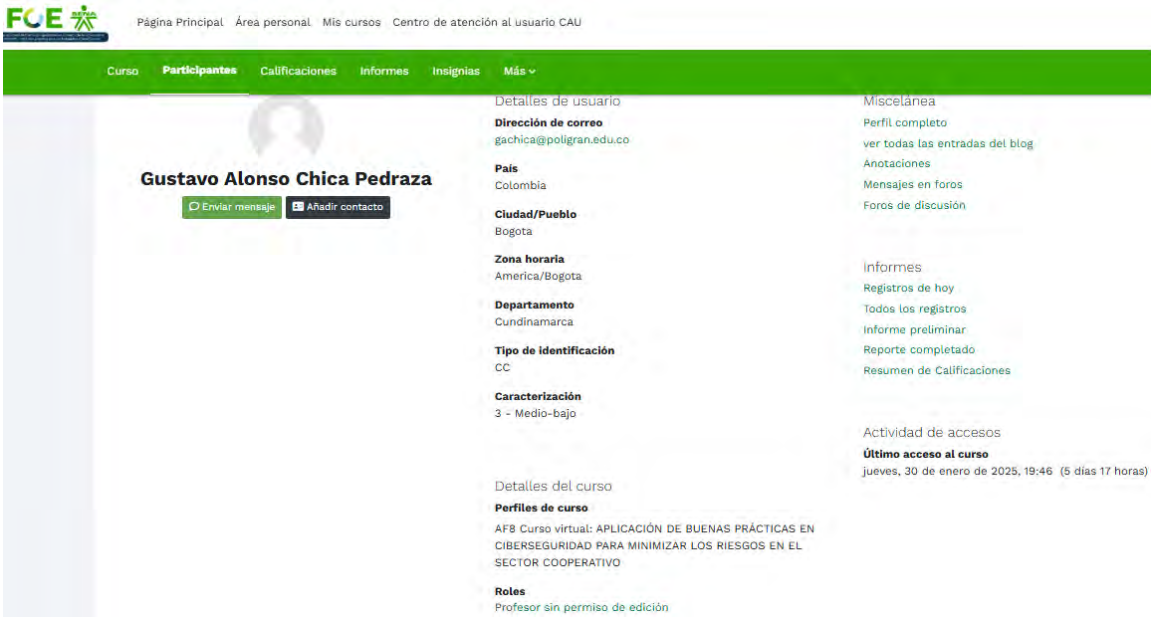
- La estructura de diseño de la plataforma facilita un trabajo organizado y categórico, de tal forma que los participantes se ubiquen teóricamente en el espacio.
- La acción de formación, así como la unidad temática respectiva, corresponden a lo registrado en el cronograma detallado, remitido por el Conviniente.
- El material de formación se encuentra dispuesto y organizado para los beneficiarios y participantes en el escenario virtual.
- Los temas son afines y acertados de acuerdo a lo indicado y sugerido en el proyecto aprobado previo a la visita de formación.
- La sesión sincrónica de la UT5 - PROTECCIÓN DE SISTEMAS Y SOFTWARE, está prevista para desarrollarse el 18/02/2025.
- No se perciben las 2 grabaciones de las sesiones sincrónicas específicas para responder a las dudas e inquietudes que han surgido durante el aprendizaje a los beneficiarios de la acción de formación.
- El docente asociado a la acción de formación y unidad temática visitada es el avalado por la Interventoría y coincide con el registrado en el cronograma aprobado.
- La plataforma virtual expone de manera permanente el texto “Las acciones de formación ejecutadas en el marco de la convocatoria DG-0001 de 2024 son gratuitas para los trabajadores beneficiarios.

9. REGISTRO VISUAL

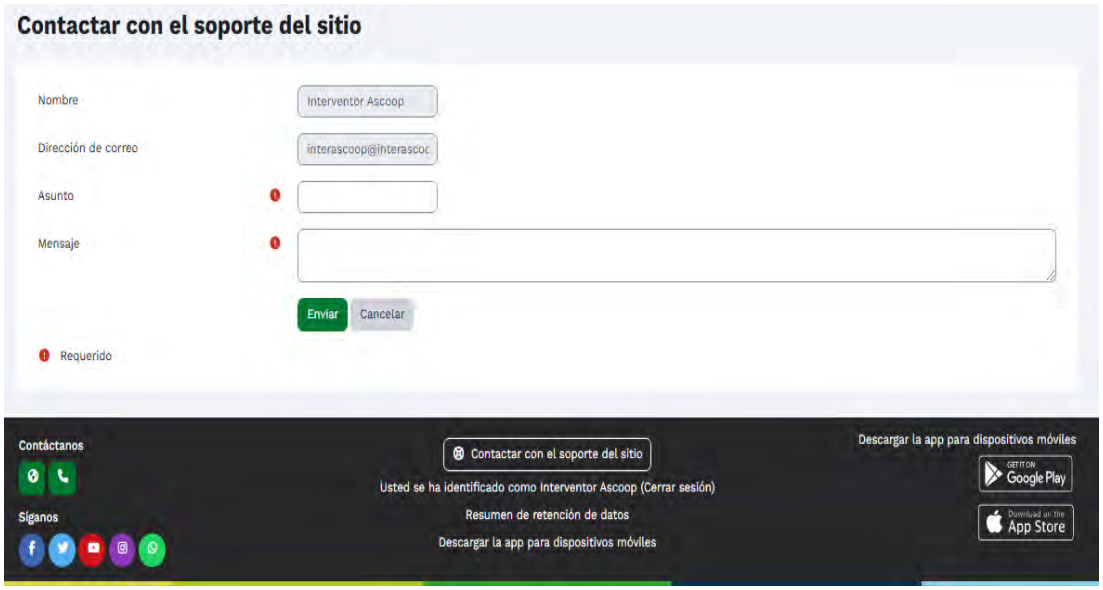
A continuación, se detalla el registro visual recolectado durante la visita:

Capacitadores de la acción de formación

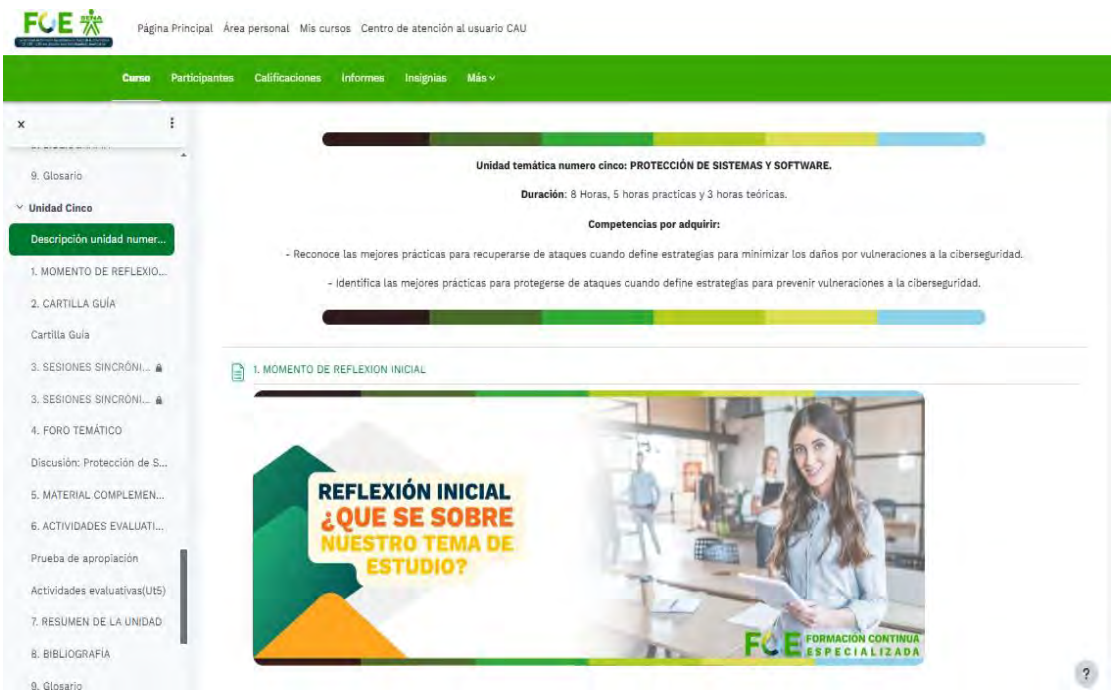




Soporte técnico - Centro de Atención al Usuario (CAU)



Unidad temática visitada







Material de formación





Seguridad de los computadores de la empresa

La seguridad de los computadores en la empresa es esencial para proteger la información que manejan los empleados y garantizar la continuidad de las operaciones. Los computadores se utilizan para acceder a datos importantes, realizar tareas administrativas y comunicarse dentro y fuera de la organización

Buenas prácticas de protección para trabajar con los computadores de la empresa

Antivirus y antimalware

Un programa antivirus es esencial para proteger contra virus y malware. Sus principales funciones incluyen la detección y eliminación de diversas amenazas como virus, troyanos y ransomware, y ofrecen protección en tiempo real al monitorear constantemente el

sistema. Además, las actualizaciones frecuentes de las bases de datos aseguran que el antivirus pueda reconocer las amenazas más recientes. También permiten realizar escaneos para identificar y eliminar malware, y muchos incluyen características adicionales como protección contra phishing y bloqueo de sitios web maliciosos, lo que refuerza la seguridad general en línea.

Actualización constante del sistema

Mantener los sistemas operativos y todas las aplicaciones actualizadas es crucial para evitar que los atacantes aprovechen vulnerabilidades conocidas. Las actualizaciones suelen incluir parches de seguridad que corrigen errores que podrían ser explotados.

Instalación de programas y datos

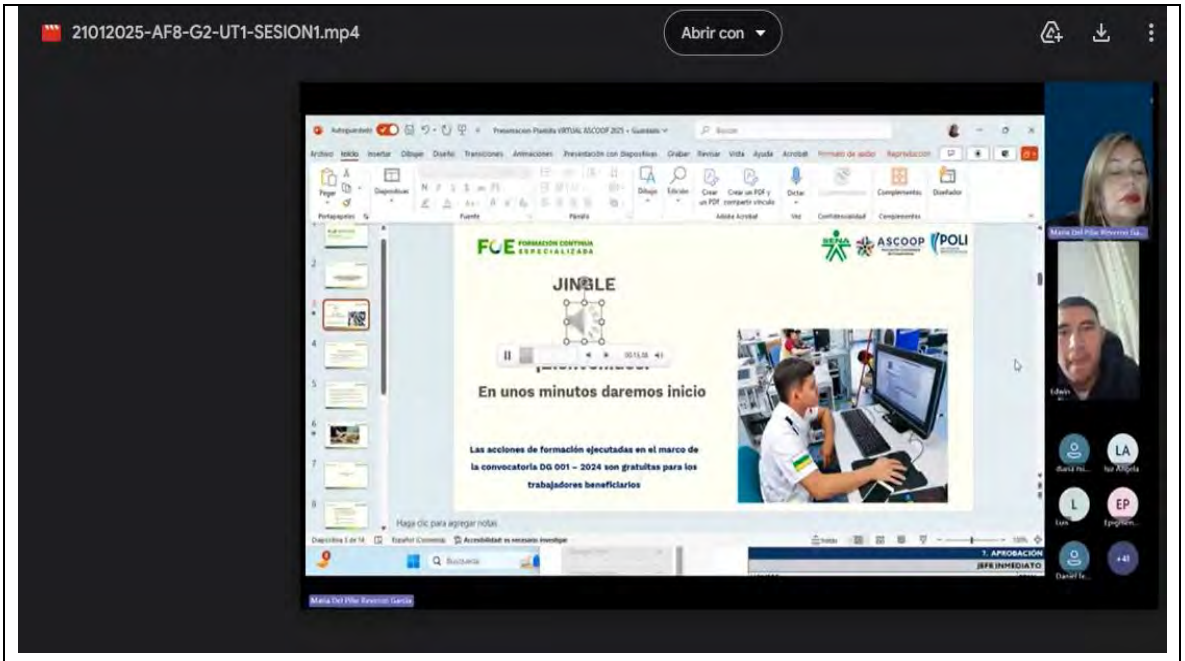
Es un proceso clave en la configuración de dispositivos y actualización del sistema, con implicaciones importantes para la ciberseguridad. Algunos aspectos a considerar son:

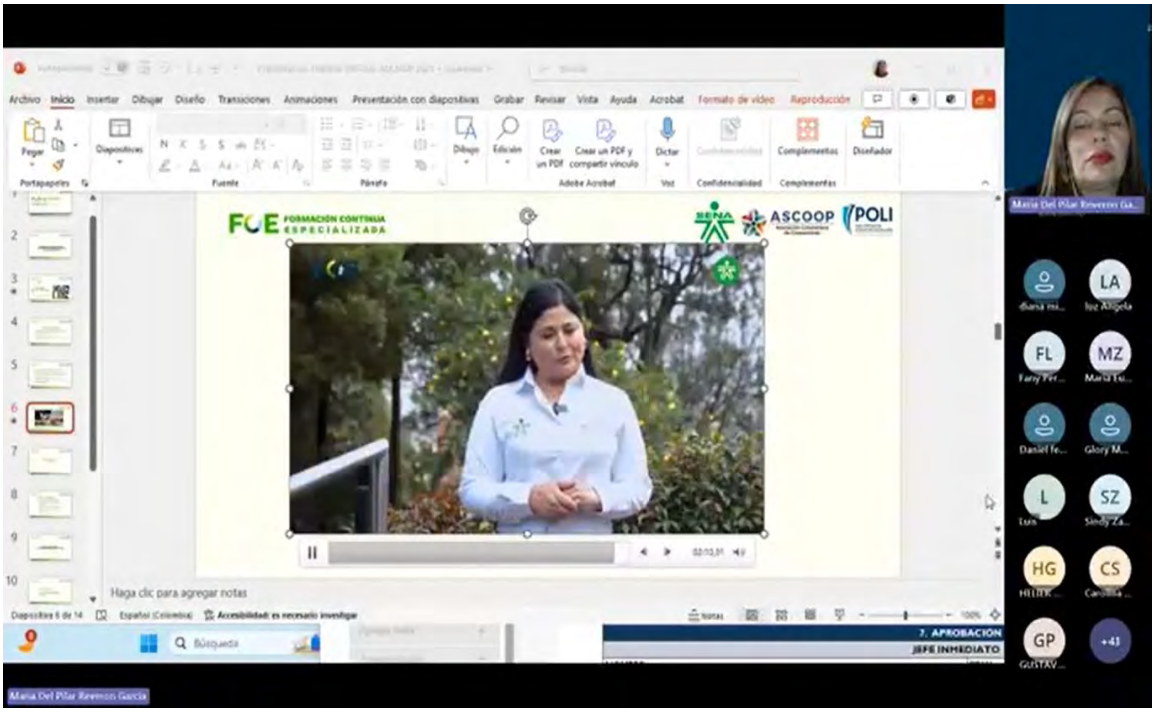
- **Fuentes confiables:** Descargar programas solo de fuentes verificadas para evitar malware.
- **Software de seguridad:** Contar con antivirus y herramientas de seguridad para prevenir

Imagen



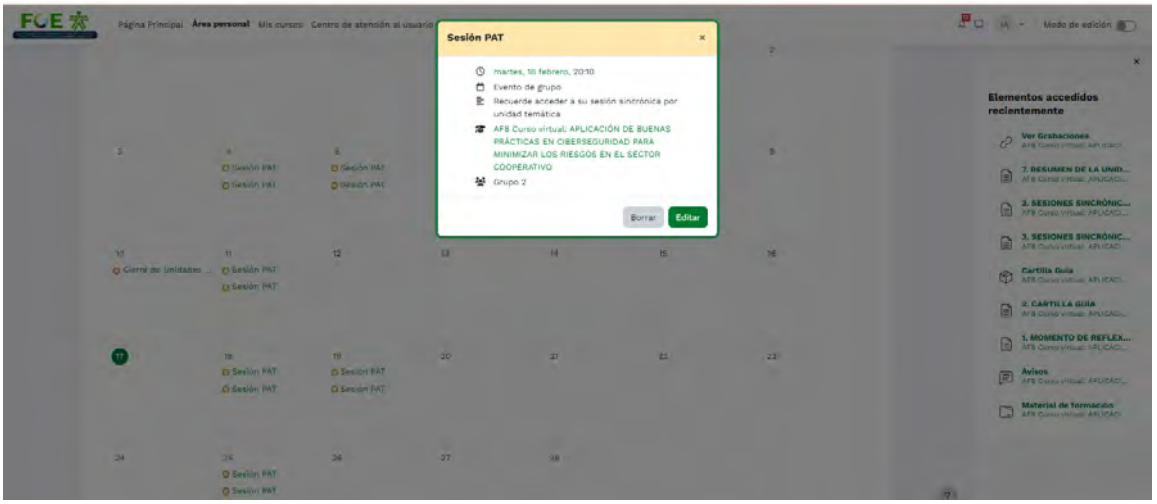
	A	B	C	D	E	F	G
1	1. Resumen						
2	Título de la reunión	ASCOOP-G1-AF8_APLICACION DE BUENAS PRACTICAS EN CIBERSEGURIDAD PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS EN EL SEC					
3	Participantes que as	78					
4	Hora de inicio	1/21/25, 6:33:41 PM					
5	Hora de finalización	1/21/25, 9:07:56 PM					
6	Duración de la reuni	2 h 34 min 15 s					
7	Tiempo medio de as	56 min 16 s					
8							
9	2. Participantes						
10	Nombre	Primera entrada	Última salida	Duración de la reuni	Correo electrónico	Id. de participante (U	Rol
11	Edwin Giovanny Sie	1/21/25, 6:57:52 PM	1/21/25, 9:07:56 PM	1 min 19 s	soporteena@poligra	soporteena@poligr	Organizador
12	DANIELA MORENO	1/21/25, 6:43:56 PM	1/21/25, 8:06:14 PM	1 h 22 min 17 s	danimoreno36@poligr	danimoreno36@poligr	Moderador
13	Natnaria Sanabria (N	1/21/25, 6:44:53 PM	1/21/25, 8:05:49 PM	1 h 20 min 56 s			Moderador
14	Catalina Torrente (N	1/21/25, 6:44:53 PM	1/21/25, 8:13:17 PM	1 h 28 min 24 s			Moderador
15	ALEJANDRA MORAL	1/21/25, 6:44:53 PM	1/21/25, 8:06:17 PM	1 h 21 min 23 s			Moderador
16	Monitor Carolina Var	1/21/25, 6:44:53 PM	1/21/25, 8:06:39 PM	1 h 21 min 46 s			Moderador
17	Nelson Omar Martine	1/21/25, 6:44:53 PM	1/21/25, 8:05:27 PM	1 h 20 min 33 s			Moderador
18	ALFREDOR (No com	1/21/25, 6:44:53 PM	1/21/25, 8:05:53 PM	1 h 20 min 59 s			Moderador
19	Sergio Moreno	1/21/25, 6:44:54 PM	1/21/25, 8:05:54 PM	1 h 21 min			Moderador
20	Maria Del Pilar Reve	1/21/25, 6:45:25 PM	1/21/25, 8:05:48 PM	1 h 20 min 23 s	mdpreveron@poligra	mdpreveron@poligr	Moderador
21	Nelson Omar Martine	1/21/25, 6:47:36 PM	1/21/25, 9:07:56 PM	2 h 20 min 19 s			Moderador
22	Ricardo Rueda (No	1/21/25, 6:49:33 PM	1/21/25, 6:59:27 PM	9 min 53 s			Moderador
23	Ximena Contreras	1/21/25, 6:50:44 PM	1/21/25, 8:05:56 PM	1 h 15 min 11 s			Moderador
24	GUSTAVO ALFONSI	1/21/25, 6:51:58 PM	1/21/25, 8:07:55 PM	1 h 15 min 57 s	gachica@poligra s	gachica@poligra s	Moderador
25	Gloria Ibata (No com	1/21/25, 6:51:11 PM	1/21/25, 9:07:56 PM	2 h 16 min 45 s			
26	David (No comparte	1/21/25, 6:51:25 PM	1/21/25, 6:56:47 PM	5 min 22 s			

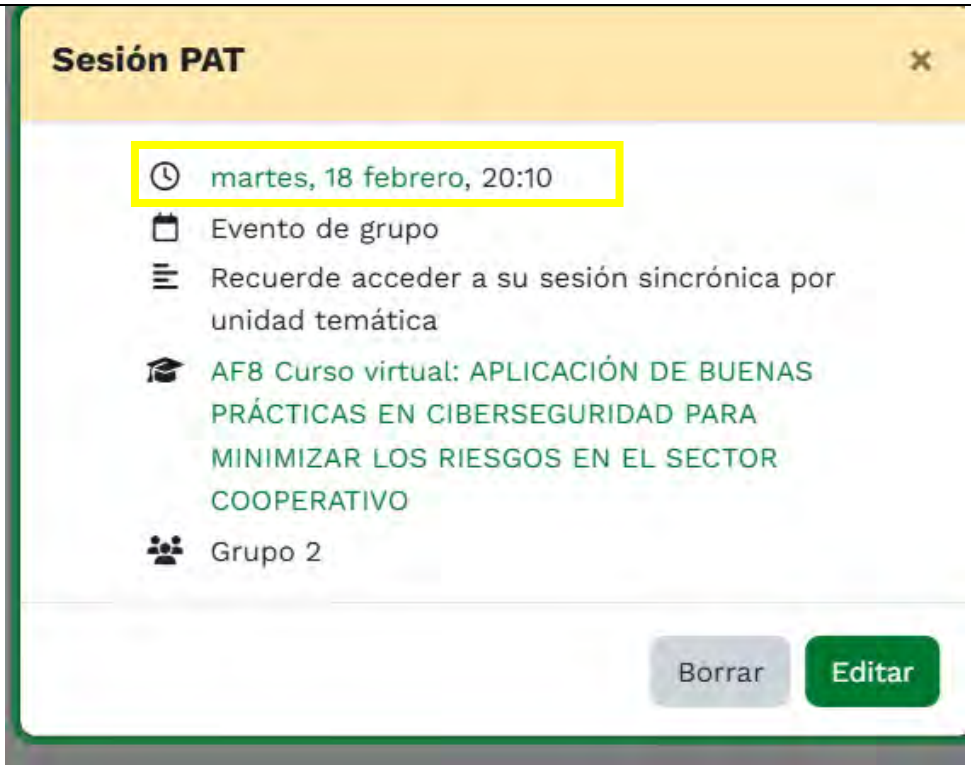

21012025-AF8-G2-UT1-SESION1.mp4
Abrir con
JINGLE
En unos minutos daremos inicio
Las acciones de formación ejecutadas en el marco de la convocatoria DG 001 – 2024 son gratuitas para los trabajadores beneficiarios


Haga clic para agregar notas



Explicativa UT 5 - PROTECCIÓN DE SISTEMAS Y SOFTWARE

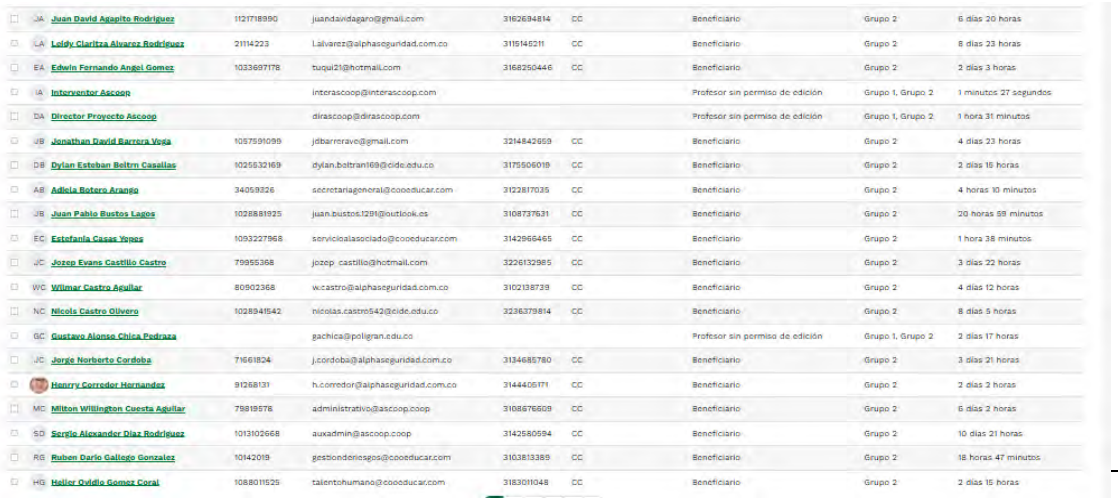




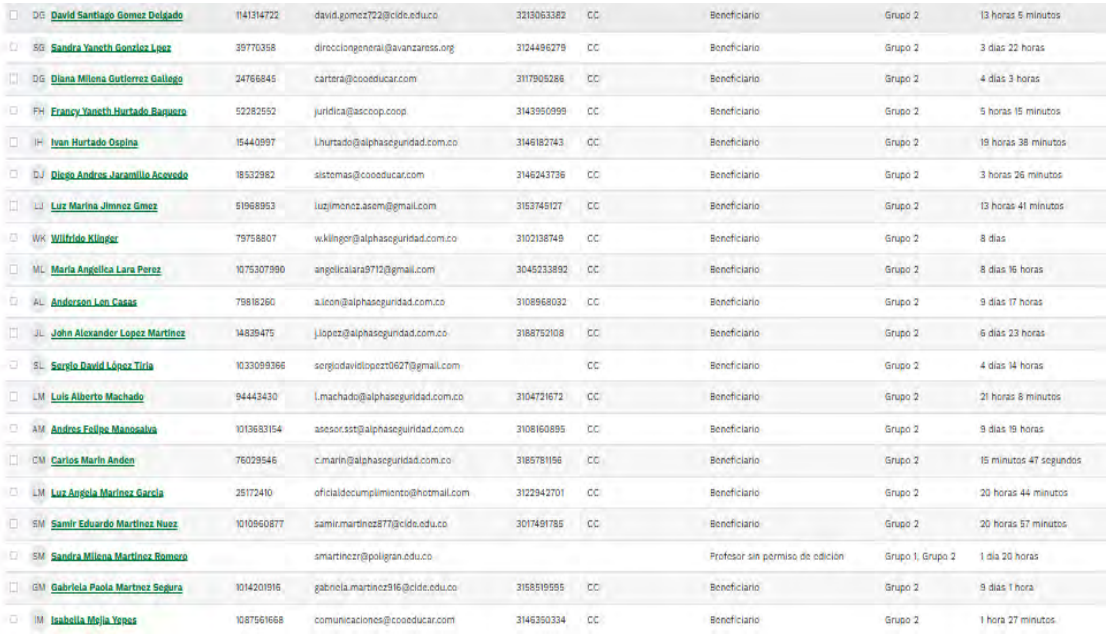
Dudas e inquietudes

A la fecha de la visita, no se han desarrollado

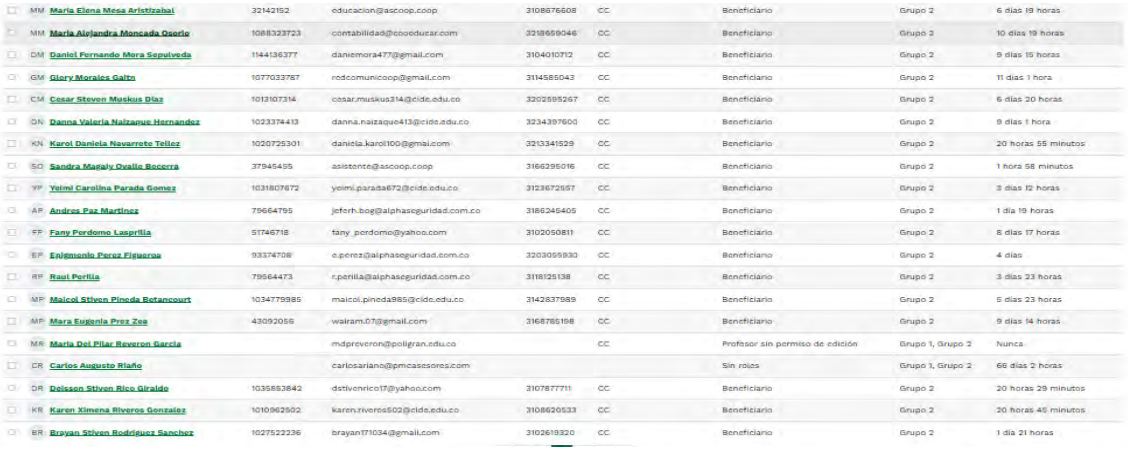
Beneficiarios participantes de la acción de formación (rol estudiante)



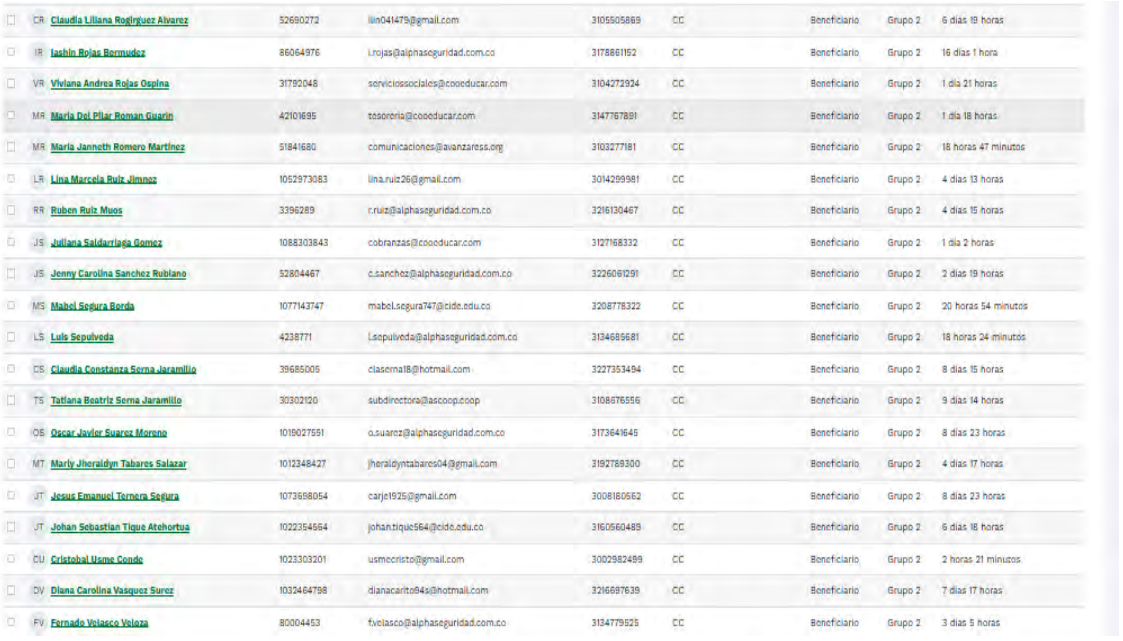
JA	Juan David Agapito Rodriguez	1121718990	juandavidagaro@gmail.com	3162694814	CC	Beneficiario	Grupo 2	6 días 20 horas
LA	Leidy Claritza Alvarez Rodriguez	21114223	Lalvarez@alphaseguridad.com.co	3115145211	CC	Beneficiario	Grupo 2	8 días 23 horas
EA	Edwin Fernando Angel Gomez	1033697178	tuqui21@hotmail.com	3168250446	CC	Beneficiario	Grupo 2	2 días 3 horas
IA	Interventor Ascoop		interascoop@interascoop.com			Profesor sin permiso de edición	Grupo 1, Grupo 2	1 minutos 27 segundos
DA	Director Proyecto Ascoop		dirascoop@dirascoop.com			Profesor sin permiso de edición	Grupo 1, Grupo 2	1 hora 31 minutos
JB	Jonathan David Barrera Vega	1057591099	jdbarrerav@gmail.com	3214842659	CC	Beneficiario	Grupo 2	4 días 23 horas
DB	Dylan Esteban Beltrn Casallas	1025532169	dylan.beltran169@cide.edu.co	3175506019	CC	Beneficiario	Grupo 2	2 días 16 horas
AB	Adicia Botero Arango	34059326	secretariageneral@cooeducar.com	3122817035	CC	Beneficiario	Grupo 2	4 horas 10 minutos
JB	Juan Pablo Bustos Lagos	1028881925	juan.bustos1291@outlook.es	3108737631	CC	Beneficiario	Grupo 2	20 horas 59 minutos
EC	Estefania Casas Yepes	1093227968	servicioalasociado@cooeducar.com	3142966465	CC	Beneficiario	Grupo 2	1 hora 38 minutos
JC	Jozep Evans Castillo Castro	79955368	jozep_castillo@hotmail.com	3226132985	CC	Beneficiario	Grupo 2	3 días 22 horas
WC	Wilmar Castro Aguilar	80902368	w.castro@alphaseguridad.com.co	3102138739	CC	Beneficiario	Grupo 2	4 días 12 horas
NC	Nicola Castro Olivero	1028941542	nicolas.castro542@cide.edu.co	3236379814	CC	Beneficiario	Grupo 2	8 días 5 horas
GC	Gustavo Alonso Chica Pedraza		gachica@poligran.edu.co			Profesor sin permiso de edición	Grupo 1, Grupo 2	2 días 17 horas
JC	Jorge Norberto Cordoba	71661824	j.cordoba@alphaseguridad.com.co	3134685780	CC	Beneficiario	Grupo 2	3 días 21 horas
HC	Henrry Corredor Hernandez	91268131	h.corredor@alphaseguridad.com.co	3144405171	CC	Beneficiario	Grupo 2	2 días 2 horas
MC	Milton Willington Cuesta Aguilar	79819578	administrativo@ascoop.coop	3108676609	CC	Beneficiario	Grupo 2	6 días 2 horas
SD	Sergio Alexander Diaz Rodriguez	1013102668	auxadmin@ascoop.coop	3142580594	CC	Beneficiario	Grupo 2	10 días 21 horas
RG	Ruben Dario Gallego Gonzalez	10142019	gestiondoriesgos@cooeducar.com	3103813389	CC	Beneficiario	Grupo 2	18 horas 47 minutos
HG	Heller Ovidio Gomez Coral	1088011525	talentohumano@cooeducar.com	3183011048	CC	Beneficiario	Grupo 2	2 días 15 horas



DG	David Santiago Gomez Delgado	1141314722	david.gomez722@cide.edu.co	3213063382	CC	Beneficiario	Grupo 2	13 horas 5 minutos
SG	Sandra Yaneth Gonzlez Lpez	39770358	direccionqeneral@avanzaress.org	3124496279	CC	Beneficiario	Grupo 2	3 días 22 horas
DG	Diana Milena Gutierrez Gallego	24766845	cartera@cooeducar.com	3117905286	CC	Beneficiario	Grupo 2	4 días 3 horas
FH	Francy Yaneth Hurtado Baguero	52282552	juridica@ascoop.coop	3143950999	CC	Beneficiario	Grupo 2	5 horas 15 minutos
IH	Ivan Hurtado Ospina	15440997	i.hurtado@alphaseguridad.com.co	3146182743	CC	Beneficiario	Grupo 2	19 horas 38 minutos
DJ	Diego Andres Jaramillo Acevedo	18532982	sistemas@cooeducar.com	3146243736	CC	Beneficiario	Grupo 2	3 horas 26 minutos
LJ	Luz Marina Jimnez Gmez	51968953	luzjimenez.asem@gmail.com	3153745127	CC	Beneficiario	Grupo 2	13 horas 41 minutos
WK	Wilfrido Klinger	79758807	w.klinger@alphaseguridad.com.co	3102138748	CC	Beneficiario	Grupo 2	8 días
ML	María Angelica Lara Perez	1075307990	angelicalara9712@gmail.com	3045233892	CC	Beneficiario	Grupo 2	8 días 16 horas
AL	Anderson Len Casas	79818260	a.leon@alphaseguridad.com.co	3108968032	CC	Beneficiario	Grupo 2	9 días 17 horas
JL	John Alexander Lopez Martinez	14839475	j.lopez@alphaseguridad.com.co	3188752108	CC	Beneficiario	Grupo 2	6 días 23 horas
SL	Sergio David López Tirla	1033099366	sergiodavidlopez10627@gmail.com		CC	Beneficiario	Grupo 2	4 días 14 horas
LM	Luis Alberto Machado	94443430	l.machado@alphaseguridad.com.co	3104721672	CC	Beneficiario	Grupo 2	21 horas 8 minutos
AM	Andres Felipe Manosalva	1013683154	asesor.sst@alphaseguridad.com.co	3108160895	CC	Beneficiario	Grupo 2	9 días 19 horas
CM	Carlos Marin Anden	76029546	c.marin@alphaseguridad.com.co	3185781156	CC	Beneficiario	Grupo 2	15 minutos 47 segundos
LM	Luz Angela Marinez Garcia	25172410	oficialdecumplimiento@hotmail.com	3122942701	CC	Beneficiario	Grupo 2	20 horas 44 minutos
SM	Samir Eduardo Martinez Nuez	1010960877	samir.martinez877@cide.edu.co	3017491785	CC	Beneficiario	Grupo 2	20 horas 57 minutos
SM	Sandra Milena Martinez Romero		smartinezr@poligran.edu.co			Profesor sin permiso de edición	Grupo 1, Grupo 2	1 día 20 horas
GM	Gabriela Paola Martinez Segura	1014201916	gabriela.martinez916@cide.edu.co	3158519595	CC	Beneficiario	Grupo 2	9 días 1 hora
IM	Isabella Mejia Yepes	1087561668	comunicaciones@cooeducar.com	3146350334	CC	Beneficiario	Grupo 2	1 hora 27 minutos



MM	María Elena Mesa Aristizabal	32142152	educacion@ascoop.coop	3108876608	CC	Beneficiario	Grupo 2	6 días 19 horas
MM	María Alejandra Moncada Osorio	1088323723	contabilidad@cooeducar.com	3218659046	CC	Beneficiario	Grupo 2	10 días 19 horas
DM	Daniel Fernando Mora Sepulveda	1144136377	danielmora477@gmail.com	3104010712	CC	Beneficiario	Grupo 2	9 días 15 horas
GM	Glory Morales Galto	1077033787	redcomunicoop@gmail.com	3114585043	CC	Beneficiario	Grupo 2	11 días 1 hora
CM	Cesar Steven Muskus Diaz	1013107314	cesar.muskus314@cide.edu.co	3202595267	CC	Beneficiario	Grupo 2	6 días 20 horas
DN	Danna Valeria Naizanque Hernandez	1023374413	danna.naizaque413@cide.edu.co	3234397600	CC	Beneficiario	Grupo 2	9 días 1 hora
KN	Karol Daniela Navarrete Tellez	1020725301	daniela.karol100@gmail.com	3213341529	CC	Beneficiario	Grupo 2	20 horas 55 minutos
SO	Sandra Magaly Ovalle Bocerra	37945495	asistente@ascoop.coop	3166295016	CC	Beneficiario	Grupo 2	1 hora 58 minutos
YP	Yeimi Carolina Parada Gomez	1031807672	yeimi.parada672@cide.edu.co	3123672557	CC	Beneficiario	Grupo 2	3 días 12 horas
AP	Andres Paz Martinez	79664795	jeferh.bog@alphaseguridad.com.co	3186245405	CC	Beneficiario	Grupo 2	1 día 19 horas
FP	Fany Perdomo Lasprilla	51746718	fany_perdomo@yahoo.com	3102050811	CC	Beneficiario	Grupo 2	8 días 17 horas
EP	Epigmenio Perez Figueroa	93374708	e.perez@alphaseguridad.com.co	3203059930	CC	Beneficiario	Grupo 2	4 días
RP	Raul Perilla	79564473	r.perilla@alphaseguridad.com.co	3118125138	CC	Beneficiario	Grupo 2	3 días 23 horas
MP	Maicol Stiven Pineda Betancourt	1034779985	maicol.pineda985@cide.edu.co	3142837989	CC	Beneficiario	Grupo 2	5 días 23 horas
MP	Mara Eugenia Prez Zea	43092056	wairam.07@gmail.com	3168765158	CC	Beneficiario	Grupo 2	9 días 14 horas
MR	María Del Pilar Reveron Garcia		mdpreveron@poligran.edu.co		CC	Profesor sin permiso de edición	Grupo 1, Grupo 2	Nunca
CR	Carlos Augusto Riaño		carlosariano@pmcasesores.com			Sin roles	Grupo 1, Grupo 2	66 días 2 horas
DR	Deisson Stiven Rico Giraldo	1035853642	dstivenrico17@yahoo.com	3107877711	CC	Beneficiario	Grupo 2	20 horas 29 minutos
KR	Karen Ximena Riveros Gonzalez	1010962502	karen.riveros502@cide.edu.co	3108620533	CC	Beneficiario	Grupo 2	20 horas 45 minutos
BR	Brayan Stiven Rodriguez Sanchez	1027522236	brayan171034@gmail.com	3102610320	CC	Beneficiario	Grupo 2	1 día 21 horas



CR	Claudia Liliana Rodriguez Alvarez	52690272	liin041479@gmail.com	3105505869	CC	Beneficiario	Grupo 2	6 días 19 horas
IR	Iashin Rojas Bermudez	86064976	i.rojas@alphaseguridad.com.co	3178861152	CC	Beneficiario	Grupo 2	16 días 1 hora
VR	Viviana Andrea Rojas Ospina	31792048	serviciossociales@cooeducar.com	3104272924	CC	Beneficiario	Grupo 2	1 día 21 horas
MR	Maria Del Pilar Roman Guarin	42101695	tesoreria@cooeducar.com	3147767891	CC	Beneficiario	Grupo 2	1 día 18 horas
MR	Maria Janneth Romero Martinez	51841680	comunicaciones@avanzaress.org	3103277181	CC	Beneficiario	Grupo 2	18 horas 47 minutos
LR	Lina Marcela Ruiz Jimnez	1052973083	lina.ruiz26@gmail.com	3014299981	CC	Beneficiario	Grupo 2	4 días 13 horas
RR	Ruben Ruiz Muos	3396289	r.ruiz@alphaseguridad.com.co	3216130467	CC	Beneficiario	Grupo 2	4 días 15 horas
JS	Juliana Saldarriaga Gomez	1088303843	cobranzas@cooeducar.com	3127168332	CC	Beneficiario	Grupo 2	1 día 2 horas
JS	Jenny Carolina Sanchez Rubiano	52804467	c.sanchez@alphaseguridad.com.co	3226061291	CC	Beneficiario	Grupo 2	2 días 19 horas
MS	Mabel Segura Borda	1077143747	mabel.segura747@cide.edu.co	3208778322	CC	Beneficiario	Grupo 2	20 horas 54 minutos
LS	Luis Sepulveda	4238771	l.sepulveda@alphaseguridad.com.co	3134685681	CC	Beneficiario	Grupo 2	18 horas 24 minutos
CS	Claudia Constanza Serna Jaramillo	39685005	clasema18@hotmail.com	3227353494	CC	Beneficiario	Grupo 2	8 días 15 horas
TS	Tatiana Beatriz Serna Jaramillo	30302120	subdirectora@ascoop.coop	3108676556	CC	Beneficiario	Grupo 2	9 días 14 horas
OS	Oscar Javier Suarez Moreno	1019027551	o.suarez@alphaseguridad.com.co	3173641645	CC	Beneficiario	Grupo 2	8 días 23 horas
MT	Marly Jheraldyn Tabares Salazar	1012348427	jheraldyntabares04@gmail.com	3192789300	CC	Beneficiario	Grupo 2	4 días 17 horas
JT	Jesus Emanuel Ternera Segura	1073698054	carjet925@gmail.com	3008180562	CC	Beneficiario	Grupo 2	8 días 23 horas
JT	Johan Sebastian Tique Atehortua	1022354564	johan.tique564@cide.edu.co	3160560489	CC	Beneficiario	Grupo 2	6 días 18 horas
CU	Cristobal Usme Conde	1023303201	usmecristo@gmail.com	3002982499	CC	Beneficiario	Grupo 2	2 horas 21 minutos
DV	Diana Carolina Vasquez Surez	1032464798	dianacarito64s@hotmail.com	3216697639	CC	Beneficiario	Grupo 2	7 días 17 horas
FV	Fernado Velasco Veloza	80004453	fvelasco@alphaseguridad.com.co	3134779525	CC	Beneficiario	Grupo 2	3 días 5 horas



	Nombre / Apellido(s)	Número de ID	Dirección de correo	Teléfono	Tipo de identificación	Roles	Grupos	Último acceso al curso
SZ	Sindy Zapata Amarilles	1035418160	samarilles7@gmail.com	3127914435	CC	Beneficiario	Grupo 2	11 días 2 horas
SZ	Samir zawada Agudelo	17901634	almaconcali@alphaseguridad.com.co		CC	Beneficiario	Grupo 2	46 minutos 44 segundos

Progreso académico de los beneficiarios



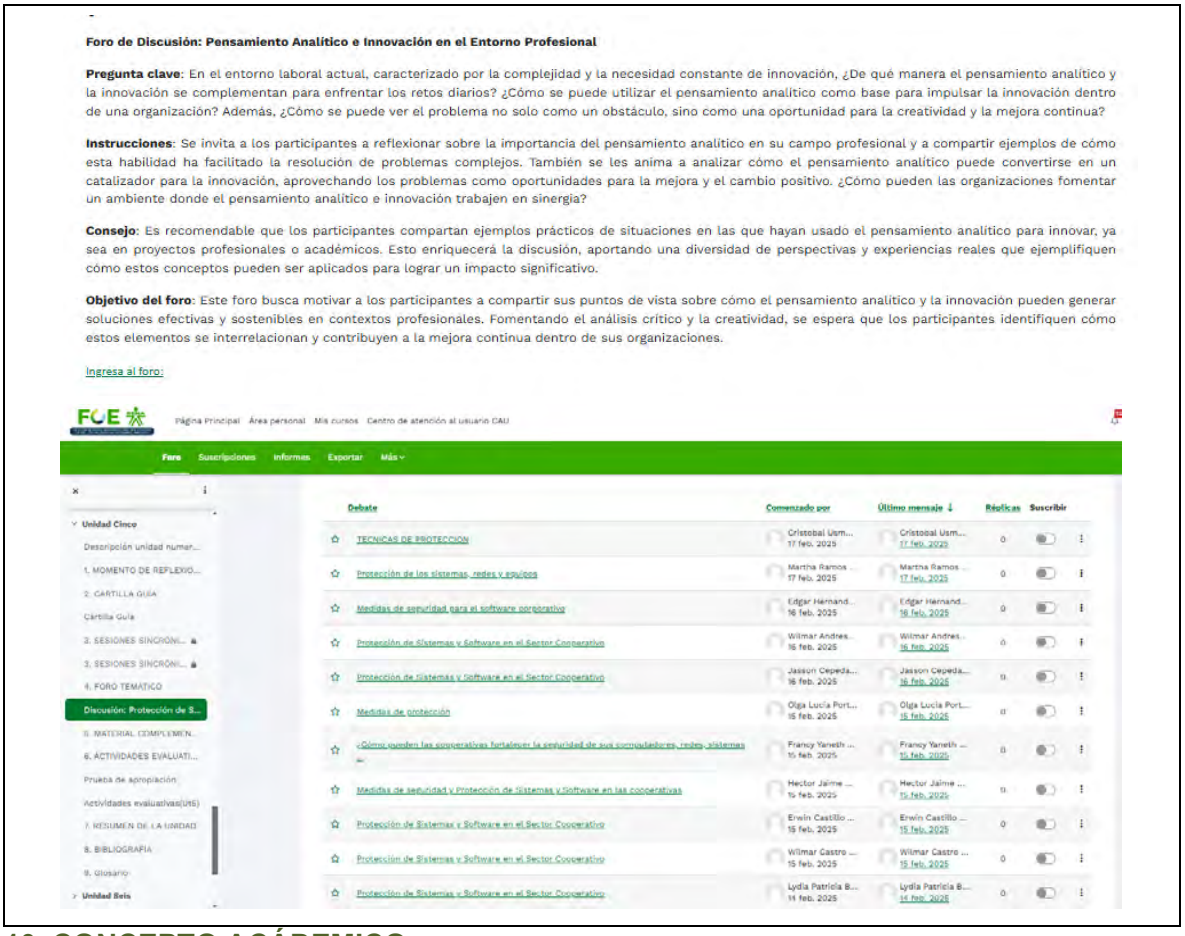
NC Nicols Castro Olivero	1028941542	nicolas.castro542@cide.edu.co	3236379814	CC	38.0
JC Jorge Norberto Cordoba	71661824	j.cordoba@alphaseguridad.com.co	3134685780	CC	68.0
Henry Corrador Hernández	91268131	h.corredor@alphaseguridad.com.co	3144405171	CC	66.0
MC Milton Willington Cuesta Aguilar	79819578	administrativo@ascoop.coop	3108676609	CC	38.0
SD Sergio Alexander Diaz Rodriguez	1013102668	auxadmin@ascoop.coop	3142580594	CC	36.0
RG Ruben Dario Gallego Gonzalez	10142019	gestionderiesgos@cooeducar.com	3103813389	CC	48.0
HG Heller Ovidio Gomez Coral	1088011525	talentohumano@cooeducar.com	3183011048	CC	48.0
DG David Santiago Gomez Delgado	1141314722	david.gomez722@cide.edu.co	3213063382	CC	46.0
SG Sandra Yaneth Gonziez Lpez	39770358	direccciongeneral@avanzarcss.org	3124496279	CC	38.0
DG Diana Milena Gutierrez Gallego	24766845	cartera@cooeducar.com	3117905286	CC	48.0
FH Francy Yaneth Hurtado Baquero	52282552	juridica@ascoop.coop	3143950999	CC	38.0
IH Ivan Hurtado Ospina	15440997	i.hurtado@alphaseguridad.com.co	3146182743	CC	68.0
DJ Diego Andres Jaramillo Acevedo	18532982	sistemas@cooeducar.com	3146243736	CC	50.0
LJ Luz Marina Jimnez Gmez	51968953	luzjimenez.asem@gmail.com	3153745127	CC	58.0
WK Wilfrido Klinger	79758807	w.klinger@alphaseguridad.com.co	3102138749	CC	68.0
ML Maria Angelica Lara Perez	1075307990	angelicalara9712@gmail.com	3045233892	CC	70.0
AL Anderson Lon Casas	79818260	a.leon@alphaseguridad.com.co	3108968032	CC	68.0
JL John Alexander Lopez Martinez	14839475	j.lopez@alphaseguridad.com.co	3188752108	CC	38.0
SL Sergio David López Tirla	1033099366	sergiodavidlopezt0627@gmail.com		CC	40.0

LM Luis Alberto Machado	94443430	l.machado@alphaseguridad.com.co	3104721672	CC	28.0
AM Andres Felipe Manosalva	1013683154	asesor.sst@alphaseguridad.com.co	3108160895	CC	70.0
CM Carlos Marin Ardon	76029546	c.marin@alphaseguridad.com.co	3185781156	CC	58.0
LM Luz Angela Martnez Garcia	25172410	oficialdecumplimiento@hotmail.com	3122942701	CC	48.0
SM Samir Eduardo Martinez Nuez	1010960877	samir.martinez877@cide.edu.co	3017491785	CC	56.0
GM Gabriela Paola Martnez Segura	1014201916	gabriela.martinez916@cide.edu.co	3158519595	CC	48.0
IM Isabella Mejia Yepes	1087561668	comunicaciones@cooeducar.com	3146350334	CC	62.0
MM Maria Elena Mesa Aristizabal	32142152	educacion@ascoop.coop	3108676808	CC	62.0
MM Maria Alejandra Moncada Osorio	1088323723	contabilidad@cooeducar.com	3218659046	CC	38.0
DM Daniel Fernando Mora Sepulveda	1144136377	danielmora477@gmail.com	3104010712	CC	38.0
GM Glory Morales Galin	1077033787	redcomunicoop@gmail.com	3114585043	CC	38.0
CM Cesar Steven Muskus Diaz	1013107314	cesar.muskus314@cide.edu.co	3202595267	CC	38.0
DN Danna Valeria Nalzaque Hernandez	1023374413	danna.nalzaque413@cide.edu.co	3234397600	CC	48.0
KN Karol Daniela Navarrete Tellez	1020725301	daniela.karol100@gmai.com	3213341529	CC	48.0
SO Sandra Magaly Ovalle Becerra	37845455	asistente@ascoop.coop	3168295016	CC	36.0
YP Yelmi Carolina Parada Gomez	1031807672	yelmi.parada672@cide.edu.co	3123672557	CC	40.0
AP Andres Paz Martinez	79664795	jefem.bog@alphaseguridad.com.co	3186245405	CC	62.0
FP Fany Perdomo Lasprilla	51746718	fany_perdomo@yahoo.com	3102050811	CC	66.0
EP Epigmenio Perez Figueroa	93374708	e.perez@alphaseguridad.com.co	3203055930	CC	62.0

RP Raul Perilla	79564473	r.perilla@alphaseguridad.com.co	3118125138	CC	70.0
MP Malcol Stiven Pineda Betancourt	1034779985	malcol.pineda885@cide.edu.co	3142837989	CC	38.0
MP María Eugenia Prez Zea	43092056	wairam.07@gmail.com	3168785198	CC	68.0
DR Deisson Stiven Rico Giraldo	1035853842	dstivenrico17@yahoo.com	3107877711	CC	42.0
KR Karen Ximena Riveros Gonzalez	1010962502	karen.riveros502@cide.edu.co	3108620533	CC	64.0
BR Brayan Stiven Rodriguez Sanchez	1027522236	brayan171034@gmail.com	3102619320	CC	72.0
CR Claudia Liliana Rogriguez Alvarez	52690272	ilin041479@gmail.com	3105505869	CC	70.0
IR Iashin Rojas Bermudez	86064976	i.rojas@alphaseguridad.com.co	3178861152	CC	40.0
VR Viviana Andrea Rojas Ospina	31792048	serviciossociales@cooeducar.com	3104272924	CC	58.0
MR María Del Pilar Roman Guarin	42101695	tesoreria@cooeducar.com	3147767891	CC	48.0
MR María Jannetth Romero Martínez	51841680	comunicaciones@avanzaness.org	3103277181	CC	70.0
LR Lina Marcela Ruiz Jimnez	1052973083	lina.ruiz26@gmail.com	3014299981	CC	34.0
RR Ruben Ruiz Muos	3396289	r.ruiz@alphaseguridad.com.co	3216130467	CC	38.0
JS Juliana Saldarriaga Gomez	1088303843	cobranzas@cooeducar.com	3127168332	CC	36.0
JS Jenny Carolina Sanchez Rubiano	52804467	c.sanchez@alphaseguridad.com.co	3226061291	CC	70.0
MS Mabel Segura Borda	1077143747	mabel.segura747@cide.edu.co	3208778322	CC	56.0
LS Luis Sepulveda	4238771	l.sepulveda@alphaseguridad.com.co	3134685681	CC	58.0
CS Claudia Constanza Serna Jaramillo	39685005	claserna18@hotmail.com	3227353494	CC	66.0
TS Tatiana Beatriz Serna Jaramillo	30302120	subdirectora@ascoop.coop	3108676556	CC	66.0

OS Oscar Javier Suarez Moreno	1019027551	o.suarez@alphaseguridad.com.co	3173641645	CC	80.0
MT Marly Jheraldyn Tabares Salazar	1012348427	jheraldyntabares04@gmail.com	3192789300	CC	70.0
JT Jesus Emanuel Tamara Segura	1073698054	carjc1925@gmail.com	3008180562	CC	78.0
JT Johan Sebastian Tique Atehortua	1022354564	johan.tique564@cide.edu.co	3160560489	CC	40.0
CU Cristobal Usme Conde	1023303201	usmecristo@gmail.com	3002982499	CC	48.0
DV Diana Carolina Vasquez Surez	1032464798	dianacarito845@hotmail.com	3216697639	CC	48.0
FV Fernado Velasco Veloza	80004453	f.velasco@alphaseguridad.com.co	3134779525	CC	68.0
SZ Sindy Zapata Amarillas	1035418180	samarillas7@gmail.com	3127914435	CC	32.0
Sz Samir zawada Agudelo	17901634	almacencal@alphaseguridad.com.co		CC	58.0

Interacciones capacitador y beneficiarios



Foro de Discusión: Pensamiento Analítico e Innovación en el Entorno Profesional

Pregunta clave: En el entorno laboral actual, caracterizado por la complejidad y la necesidad constante de innovación, ¿De qué manera el pensamiento analítico y la innovación se complementan para enfrentar los retos diarios? ¿Cómo se puede utilizar el pensamiento analítico como base para impulsar la innovación dentro de una organización? Además, ¿Cómo se puede ver el problema no solo como un obstáculo, sino como una oportunidad para la creatividad y la mejora continua?

Instrucciones: Se invita a los participantes a reflexionar sobre la importancia del pensamiento analítico en su campo profesional y a compartir ejemplos de cómo esta habilidad ha facilitado la resolución de problemas complejos. También se les anima a analizar cómo el pensamiento analítico puede convertirse en un catalizador para la innovación, aprovechando los problemas como oportunidades para la mejora y el cambio positivo. ¿Cómo pueden las organizaciones fomentar un ambiente donde el pensamiento analítico e innovación trabajen en sinergia?

Consejo: Es recomendable que los participantes compartan ejemplos prácticos de situaciones en las que hayan usado el pensamiento analítico para innovar, ya sea en proyectos profesionales o académicos. Esto enriquecerá la discusión, aportando una diversidad de perspectivas y experiencias reales que ejemplifiquen cómo estos conceptos pueden ser aplicados para lograr un impacto significativo.

Objetivo del foro: Este foro busca motivar a los participantes a compartir sus puntos de vista sobre cómo el pensamiento analítico y la innovación pueden generar soluciones efectivas y sostenibles en contextos profesionales. Fomentando el análisis crítico y la creatividad, se espera que los participantes identifiquen cómo estos elementos se interrelacionan y contribuyen a la mejora continua dentro de sus organizaciones.

Ingresa al foro:

10. CONCEPTO ACÁDEMICO

El escenario interactivo como ambiente de aprendizaje, aporta herramientas que permiten la organización espacio-temporal de estudio de la acción de formación. Además, destaca elementos que determinan la colocación, tipificación y codificación de los temas, de las actividades pedagógicas y del sistema de navegación; ubica y facilita el desplazamiento de los beneficiarios a través de las estructuras de la información. Asimismo, el material dispuesto y las acciones programadas están proyectadas de manera que los participantes tienen la posibilidad de adherirse de forma práctica, interactiva y posible a la UT5 PROTECCIÓN DE SISTEMAS Y SOFTWARE dada la acción de formación AF8 APLICACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS EN CIBERSEGURIDAD PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS EN EL SECTOR COOPERATIVO, permite organizar los contenidos, llevar a cabo actividades en línea, dar seguimiento al trabajo que realizan los participantes, resolver cualquier duda y se adapta al cumplimiento de la intencionalidad del proyecto.

Con relación al material de trabajo dispuesto en el curso, los cuales conciernen a la definición y profundización de conceptos tales como: fundamentos de seguridad de redes y sistemas, es oportuno mencionar que se hallan asentados a través de los recursos que la misma plataforma provee para el montaje de contenidos, como cuestionarios, infografías, videos, foros, chat y la posibilidad de acceder a las sesiones sincrónicas y enlaces a información interna y externa, que involucran de manera activa a los beneficiarios en su proceso de aprendizaje autónomo, continuo, reflexivo e interpretativo.

El proceso de formativo y las dinámicas que anteceden este concepto académico, son abordadas de forma coherente y asertiva, conducen al cumplimiento de los objetivos de aprendizaje, se enseñan a partir de circunstancias que proporcionan un marco teórico-práctico en donde los beneficiarios son autónomos, se tiene en cuenta la experiencia, la reflexión individual y colectiva de los participantes; además permite aplicar los saberes en situaciones reales.

MARTHA CECILIA ÁLVAREZ OSORIO
Coordinador académico
Proyecto Interventoría SENA
Universidad de Antioquia

ALEXIS GARZÓN AGUDELO
Interventor Líder
Proyecto Interventoría SENA
Universidad de Antioquia

Copia: Dra. Lady Beatriz Quevedo Cantor – Coordinadora del Grupo de Gestión para la Productividad y Competitividad

Proyectó: Alexis Garzón Agudelo– Interventor(a)
Revisó: Martha Álvarez – Coordinadora académica