Bogotá D.C., 21 de enero de 2025

DÉCIMO QUINTO INFORME DE VISITA A LAS ACCIONES DE FORMACIÓN
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONVENIO

Conviniente	CÁMARA COLOMBIANA DE LA CONSTRUCCIÓN - CAMACOL
NIT	860007324-3
Convenio n.°	CO1.PCCNTR.6820476 de 2024
Nombre de la acción formativa	AF3 GESTIÓN INTELIGENTE DE PROYECTOS CONSTRUCTIVOS: EL PODER DEL MODELADO TRIDIMENSIONAL.
Modalidad	Virtual
Grupo	1
Unidad temática	UT3 CODIFICACIÓN Y NORMATIVA TÉCNICA EN CONSTRUCCIÓN
Tipo de evento formativo	Curso
Metodología	Teórico práctico
Lugar de ejecución	ANTIOQUIA - BOGOTÁ D.C - QUINDIO
Herramienta empleada	https://aulavirtual.tdclab.com.co/login/?lang=es_co
Fecha de visita	8/11/2024
Hora de la visita	8:00 am a 10:00 am
Interventor académico	Sergio Eduardo Montenegro Vásquez
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 2024,** 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 CÁMARA COLOMBIANA DE LA CONSTRUCCIÓN - CAMACOL, se permite presentar el informe de la visita de campo realizada al evento de la referencia.

1. DATOS DEL CAPACITADOR

- Nombre: Diego Carranza Morales
- Identificación: C.C. 1.032.460.564

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 AF3" Gestión Inteligente de Proyectos Constructivos: El Poder del Modelado Tridimensional." en su unidad temática 3 Codificación y Normativa Técnica en Construcción la cual se imparte con metodología teórico-práctica.

El evento formativo busca desarrollar habilidades y competencias técnicas en el personal del sector constructor para que sean capaces de aplicar metodologías avanzadas de modelado tridimensional, elaboración de planos y utilización de tecnologías digitales, con el fin de mejorar la productividad, la calidad y la eficiencia en la ejecución de proyectos de construcción.

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 3, lo siguiente -Importancia de la codificación en la industria de la construcción, normativas técnicas relevantes para el diseño y la construcción, verificación y aplicación de la codificación en los proyectos de construcción y casos de estudio y ejercicios prácticos de validación de información gráfica.

Así las cosas, se constató que el diplomado 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.

Teniendo en cuenta que el evento formativo es en modalidad virtual se evidenció que se encuentra definido y disponible para interacción en la plataforma el foro como un espacio de encuentro y enriquecimiento colectivo de experiencias y

3.2. Beneficiarios: El número de beneficiarios esperados de acuerdo con el cronograma y la propuesta aprobada es de 100, en la visita se encontraron 129 personas matriculadas para la acción de formación y grupo objeto de revisión. Los beneficiarios corresponden a áreas funcionales de Diseño en nivel ocupacional medio y operativo.

Los beneficiarios se encuentran registrados y asignados a los diferentes grupos de los eventos formativos de forma individual y/o masiva. Los beneficiarios registrados no se encontraron duplicados

3.3. Capacitador o tutor: El docente a cargo de la sesión formativa es Diego Carranza Morales identificado con cedula de ciudadanía 1.032.460.564, el cual fue aprobado por la interventoría y coincide con el registrado en el cronograma del proyecto. No se logró validar la información con el carnét.

3.4. Centro de atención al usuario (CAU)

Durante el espacio de visita, se pudo comprobar que la plataforma cuenta con el espacio dispuesto para servicio técnico denominado CAU (Centro de atención al usuario) en la página de inicio en la parte inferior derecha, identificado con un ícono de mensajería, con la finalidad de brindar atención oportuna ante los posibles escenarios de inquietudes que puedan tener los beneficiarios, permitiendo que no se vea afectado el desarrollo de las unidades temáticas.

La interventoría hizo uso de esta herramienta con la finalidad de constatar los tiempos y calidad de respuesta ante las diversas consultas que puedan presentar los beneficiarios.

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 graficas 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
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.

Aspecto	Validación durante la visita
	
Material de formación	El material de formación de la AF1" Gestión Inteligente de Proyectos Constructivos: El Poder del Modelado Tridimensionall 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://aulavirtual.tdclab.com.co/mod/zoom/view.php?id=316 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 grafica se carga de manera ágil y sin ningún inconveniente. Durante la visita de la Interventoría, se identificó el espacio dispuesto para soporte técnico denominado Centro de Atención al Usuario (CAU), en el margen izquierdo de 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

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.

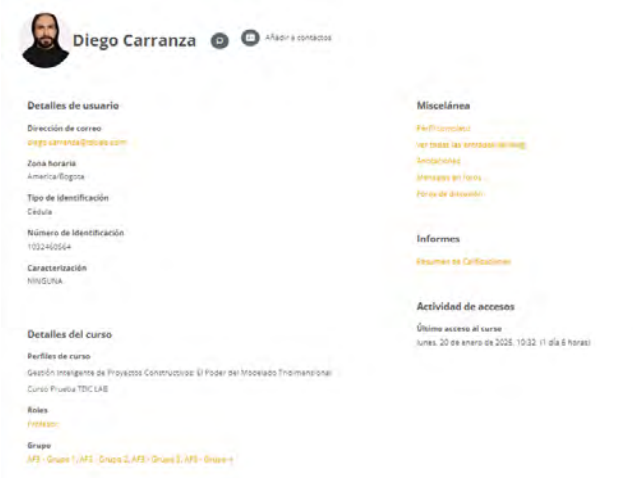
Sesión	Aspectos verificados
Explicativa: al inicio de cada unidad temática	De acuerdo con el cronograma a la fecha de la presente visita han iniciado 3 unidades temáticas, se revisó que en la plataforma se encuentran disponibles para consulta las siguientes grabaciones: UT1: sesión de formación sobre modelado tridimensional en la construcción, haciendo hincapié en la importancia del Modelado de información de edificios (BIM) en el sector de la construcción. UT2: sesión sobre el uso de una nueva plataforma para la formación, haciendo hincapié en la importancia de la información especializada continua y la formación de los profesionales. UT3: sesión sobre el curso Gestión Inteligente de Proyectos Constructivos, introduciendo la tercera unidad temática centrada en el modelado 3D. Importancia de un entorno común de datos en la gestión de proyectos, el papel de formatos interoperables como ISO 16739 e ISO 10310 para compartir información y el marco para crear sistemas de clasificación.
Dudas e inquietudes	A la fecha de la visita no se encuentran programadas las sesiones para tal fin. Sin embargo, se cumple con el espacio de dudas e inquietudes finalizando cada sesión explicativa correspondiente a una UT.

La Interventoría verificó adicionalmente para cada sesión, la asistencia a través de los mensajes del chat.

5.2. Enfoque de la acción de formación: El enfoque de la acción de Formación es Formación en el trabajo, porque contribuye a que los trabajadores o funcionarios de las empresas agremiadas a CAMACOL logren el fortalecimiento de competencias y capacidades que permitan el aprovechamiento de las tecnologías y herramientas innovadoras que brinda la Industria 4.0

6. HALLAZGOS

No se evidencia en la plataforma educativa el carné del capacitador.



uia

Según el anexo #12 “Guía de ejecución de convenios”, en su numeral 2.4 “Capacitadores”, indica lo siguiente:

“(…) Todo capacitador aprobado por interventoría y que intervenga en la ejecución del convenio, **debe portar el carné físico que lo identifique como capacitador de la formación, independientemente de la modalidad o duración de la acción de formación,** dando cumplimiento a los siguientes aspectos:

 El carné debe contener foto a color y actualizada del capacitador, además de especificar su tipo y número de identificación, número del convenio, nombres y apellidos completos.

 El carné debe estar firmado por el director de proyecto.

 Para la creación del carné, el Conviniente deberá tener en cuenta la pieza gráfica y demás lineamientos establecidos por el SENA en el anexo de imagen institucional. Los costos del carné deberán ser asumidos por el Conviniente y no podrán ser incluidos en el presupuesto del proyecto.

 Todo capacitador deberá presentar el carné acompañado de su documento de identidad cada vez que la interventoría o el SENA lo requiera (…)”

7. RECOMENDACIONES

Ubicar en un espacio de la plataforma los listados de asistencia que se generan luego de las sesiones sincrónicas.

Programar las sesiones específicas de dudas e inquietudes según anexo 14.

Tener en cuenta la observación de hallazgo generada luego de la visita de interventoría.

8. CONCLUSIONES

- La capacitación se llevó a cabo a través de la plataforma virtual con un momento sincrónico, de acuerdo a lo programado en el cronograma general detallado.

- La metodología utilizada en la sesión de formación se desarrolló en su componente teórico-práctico.

- La plataforma tuvo un óptimo desempeño en la ejecución de las actividades.

- La plataforma está diseñada de manera práctica y pedagógica de tal forma que los participantes puedan realizar la capacitación de manera eficiente.

- La acción de formación, así como la unidad temática respectiva, corresponden a lo registrado en el cronograma detallado remitido por el conviniente.

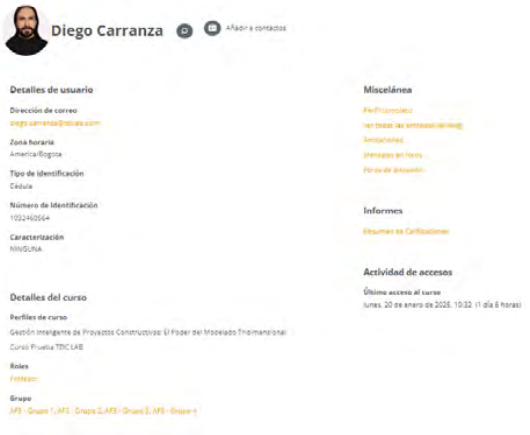
- El material de formación se encuentra disponible para los beneficiarios en plataforma.
- La temática tratada fue pertinente de acuerdo con lo indicado en la propuesta aprobada para la formación visitada.

- El capacitador que está moderando la formación virtual corresponde al programado por el Conviniente y es el aprobado por la Interventoría. Sin embargo, no se encontró el carné del docente.

- La asistencia a las sesiones sincrónicas se validó en las grabaciones de forma parcial, teniendo en cuenta el espacio del chat y la trascripcion.

9. REGISTRO VISUAL

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

Capacitador de la acción de formación

Soporte técnico - Centro de Atención al Usuario (CAU)



Unidad temática visitada







Material de formación

Presentación de Importancia de la Codificación

- Introducción a estándares BIM
- Normativas ISO aplicadas a BIM (presentación)
- Normativas ISO aplicadas a BIM (videos)
- Actividad - Lectura - Guía de Sistemas de Clasificación cuando se utiliza BIM PDF

Estudio de casos de aplicación de normativas

- Sistema de Clasificación OmniClass
- Sistema de Clasificación Uniformat
- Sistema de Clasificación MasterFormat

Taller Práctico de Aplicación de Codificación

- Ejercicio - Clasificación de elementos en Sistema Uniformat

Taller de Validación de Planos

- Lectura - Notas Clave y Códigos de Montaje en Autodesk Revit
- Unidad Temática 3 – Cuestionario Nota Clave y Código de Montaje en Revit

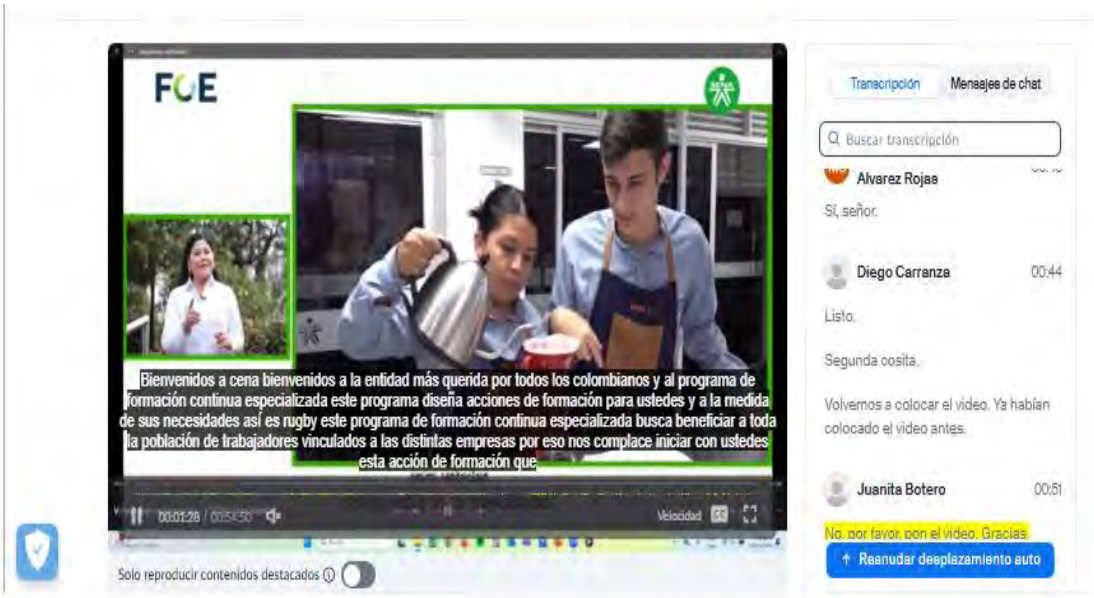
Sesión de Verificación de Normativas

- Lectura - Auditoria de modelos BIM PDF
- Actividad Final Unidad Temática 3 – Cuestionario Normativas y Codificación

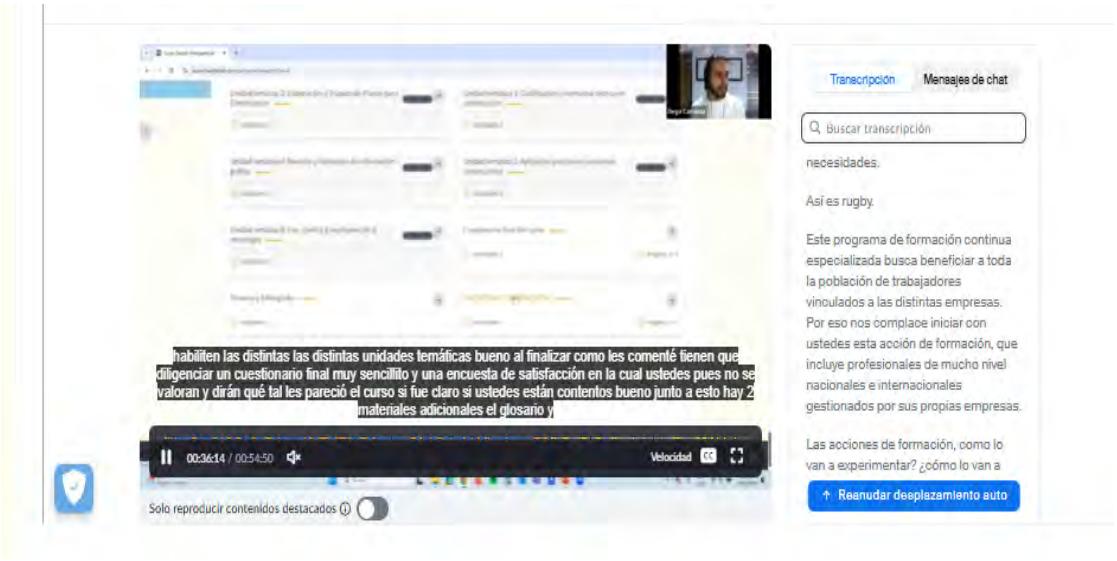
Asistencia a sesiones sincronicas

Inicial


TDC LAB
FORMACIÓN CONTINUA ESPECIALIZADA
Convocatoria DG 0001 - 2024
Grupo de Gestión para la Productividad y la Competitividad
Acción de Formación 3
Gestión Inteligente de Proyectos Constructivos: El Poder del Modelado Tridimensional
Velocidad
Solo reproducir contenidos destacados
Transcripción
Mensajes de chat
Buscar transcripción
gracias.
Diego Carranza 00:36
Listo. Por favor, me confirman. Todos me escuchan bien. Es claro.
Juanita Botero 00:42
Te escuchamos.
JUAN CAMILO CORDERO PINTO 00:43
Sí.
Reanudar desplazamiento auto


Bienvenidos a cena bienvenidos a la entidad más querida por todos los colombianos y al programa de formación continua especializada este programa diseña acciones de formación para ustedes y a la medida de sus necesidades así es rugby este programa de formación continua especializada busca beneficiar a toda la población de trabajadores vinculados a las distintas empresas por eso nos complace iniciar con ustedes esta acción de formación que
Velocidad
Solo reproducir contenidos destacados
Transcripción
Mensajes de chat
Buscar transcripción
Alvarez Rojas
Sí, señor.
Diego Carranza 00:44
Listo.
Segunda cosita.
Volvemos a colocar el video. Ya habían colocado el video antes.
Juanita Botero 00:51
No, por favor, con el video. Gracias.
Reanudar desplazamiento auto


Transcripción
Mensajes de chat
Buscar transcripción
gracias.
Diego Carranza 00:36



UT3 EXPLICATIVA _CODIFICACIÓN Y NORMATIVA TÉCNICA EN CONSTRUCCIÓN

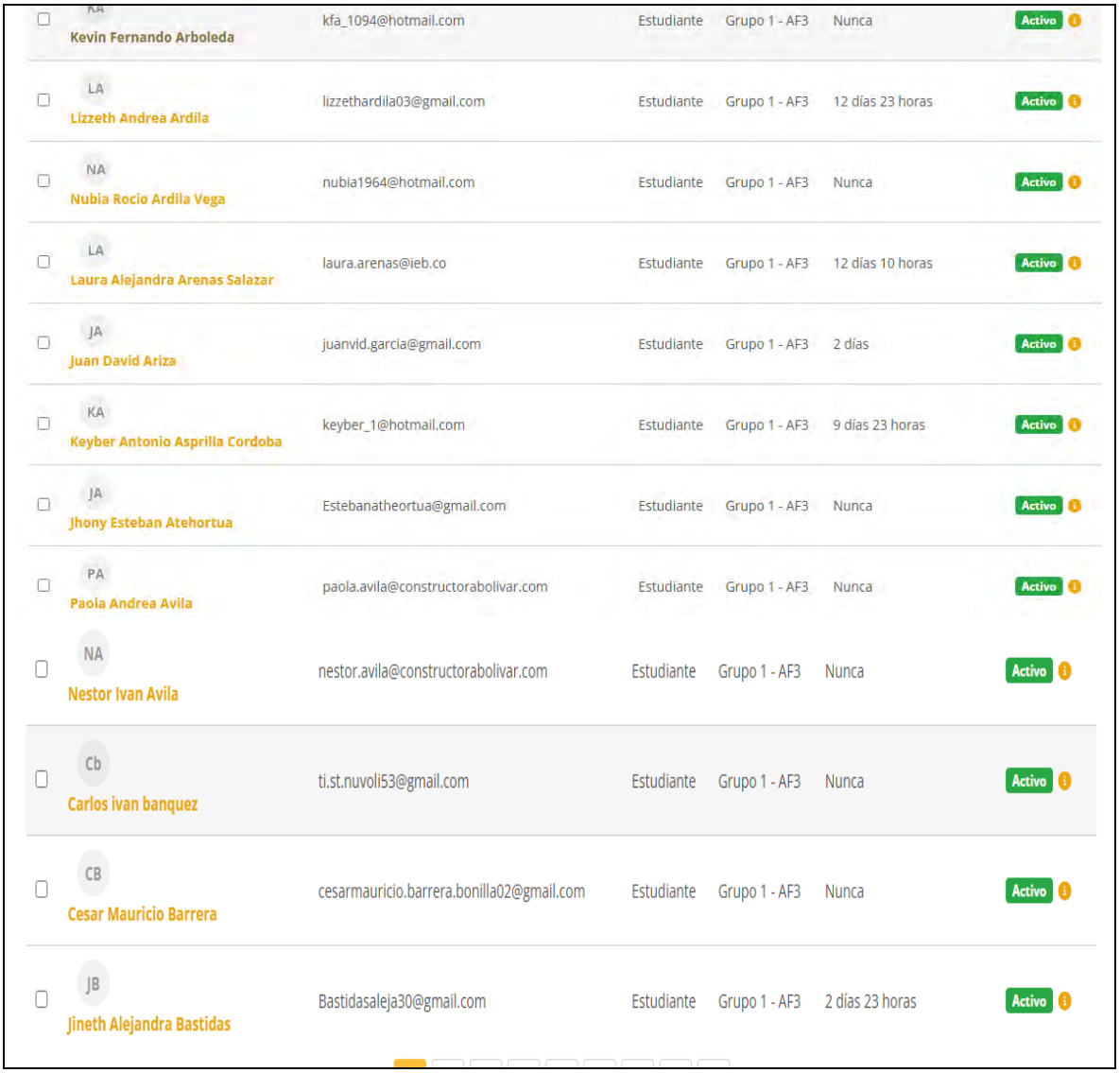



zoom
AF3 - Clase de Unidad Temática 3 - ¡Entra a tu ...
FCE FORMACIÓN CONTINUA ESPECIALIZADA
Normas ISO aplicadas al desarrollo de proyectos bajo metodología BIM
Gestión BIM
IFC
IDM
IFD
ISO 19650
ISO 16739
ISO 29481
ISO 12006
00:22:33 / 01:22:32
Velocidad
Solo reproducir contenidos destacados
Transcripción
Mensajes de chat
Search chat
Luis Bernardo Giraldo 05:02
Buenas Noches, Luis Bernardo Giraldo E
Jesus Sanchez 06:08
Buenas noches
ANDREA CAROLINA VI... 06:11
Buenas noches
Alain Mauricio Vergara ... 06:30
buenas noches



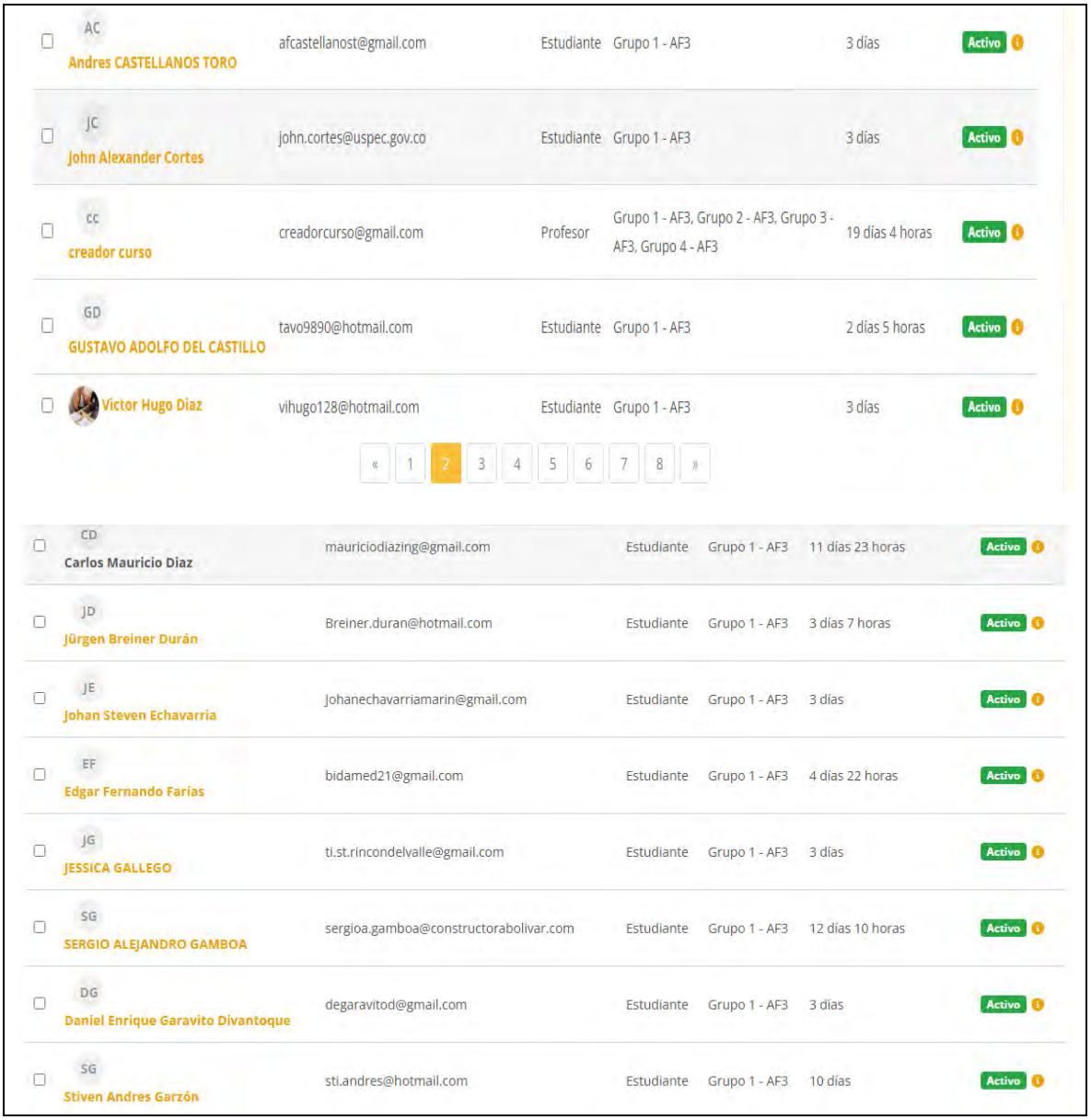
Beneficiarios participantes de la acción de formación (rol estudiante)

DA Didier Andrey Acero	acerodidier93@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	10 días 23 horas	Activo	
va victor acevedo	victor@proyectad.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	2 días 23 horas	Activo	
ja juan camilo adarve henao	ti.st.montiara@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	2 días 23 horas	Activo	
Santiago Agudelo	santiagoagudeloarq@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	2 días 20 horas	Activo	
LA Lina Aguirre	linamaguirreu@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	10 días	Activo	
La Laura amaya	laura.amaya@constructorabolivar.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	2 días 23 horas	Activo	
DA Diana Carolina Arango	caroarao425@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	Nunca	Activo	
SA Steven Alejandro Arango Garcia	ingarango1995@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	3 días	Activo	



KA	Kevin Fernando Arboleda	kfa_1094@hotmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	Nunca	Activo
LA	Lizzeth Andrea Ardila	lizzethardila03@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	12 días 23 horas	Activo
NA	Nubia Rocio Ardila Vega	nubia1964@hotmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	Nunca	Activo
LA	Laura Alejandra Arenas Salazar	laura.arenas@ieb.co	Estudiante	Grupo 1 - AF3	12 días 10 horas	Activo
JA	Juan David Ariza	juanvid.garcia@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	2 días	Activo
KA	Keyber Antonio Asprilla Cordoba	keyber_1@hotmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	9 días 23 horas	Activo
JA	Jhony Esteban Atehortua	Estebanatheortua@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	Nunca	Activo
PA	Paola Andrea Avila	paola.avila@constructorabolivar.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	Nunca	Activo
NA	Nestor Ivan Avila	nestor.avila@constructorabolivar.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	Nunca	Activo
Cb	Carlos ivan banquez	ti.st.nuvoli53@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	Nunca	Activo
CB	Cesar Mauricio Barrera	cesarmauricio.barrera.bonilla02@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	Nunca	Activo
JB	Jineth Alejandra Bastidas	Bastidasaleja30@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	2 días 23 horas	Activo

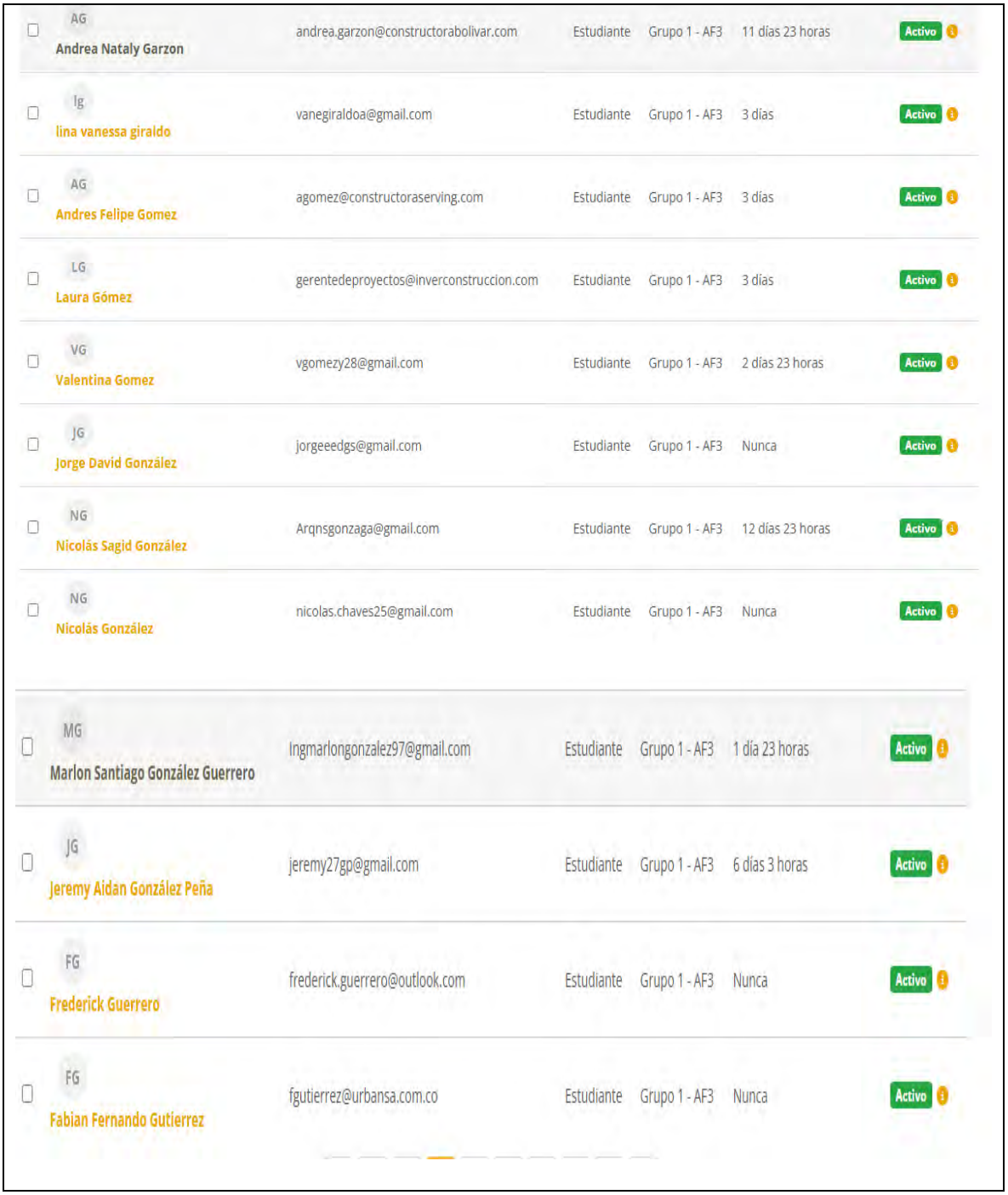
OB Oscar Eduardo Bejarano Hernández	oskarbjn@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	Nunca	Activo	
DB Daniela Beltrán	zanibel60@hotmail.es	Estudiante	Grupo 1 - AF3	5 días 21 horas	Activo	
MB Manuela Beltran	beltranduquemanuela@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	3 días	Activo	
JB Juan Felipe Betancur	jfbetancur@cimbrados.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	2 días 4 horas	Activo	
KB Katherine Bobadilla	kbobadilla@camacol.org.co	Sin roles	Grupo 1 - AF3, Grupo 2 - AF3, Grupo 3 - AF3, Grupo 4 - AF3	30 días 9 horas	Activo	
MB María Paula Bocanegra	paula_munoz20@outlook.es	Estudiante	Grupo 1 - AF3	2 días 2 horas	Activo	
AB Aura Carolina Bonilla	bg.auracarolina@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	1 día 23 horas	Activo	
Juanita Botero Ángel	juanita.botero@tdclab.com	Sin roles	Grupo 1 - AF3, Grupo 2 - AF3, Grupo 3 - AF3, Grupo 4 - AF3	2 días 3 horas	Activo	
EB Edwin Arbey Braca Diaz	ebraca@unal.edu.co	Estudiante	Grupo 1 - AF3	10 días 8 horas	Activo	
GB Giovanny Buendía	giovanny.buendia@constructorabolivar.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	3 días	Activo	
cc capacitador capacitador	capacitador@tdclab.com	Profesor	Grupo 1 - AF3, Grupo 2 - AF3, Grupo 3 - AF3, Grupo 4 - AF3	4 días 1 hora	Activo	
Diego Carranza	diego.carranza@tdclab.com	Profesor	Grupo 1 - AF3, Grupo 2 - AF3, Grupo 3 - AF3, Grupo 4 - AF3	2 días 1 hora	Activo	
YC Yency Carrera Torres	yecato90@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	12 días 22 horas	Activo	
GC Gabriel Hernando Carvajal	gabrielhernandocarvajal@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	Nunca	Activo	
MC María Alejandra del pilar Carvajal Rodríguez	lejandra18@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	2 días	Activo	



AC Andres CASTELLANOS TORO	afcastellanost@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	3 días	Activo	
JC John Alexander Cortes	john.cortes@uspec.gov.co	Estudiante	Grupo 1 - AF3	3 días	Activo	
CC creador curso	creadorcurso@gmail.com	Profesor	Grupo 1 - AF3, Grupo 2 - AF3, Grupo 3 - AF3, Grupo 4 - AF3	19 días 4 horas	Activo	
GD GUSTAVO ADOLFO DEL CASTILLO	tavo9890@hotmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	2 días 5 horas	Activo	
Victor Hugo Diaz	vihugo128@hotmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	3 días	Activo	

« 1 2 3 4 5 6 7 8 »

CD Carlos Mauricio Diaz	mauriciodiazing@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	11 días 23 horas	Activo
JD Jürgen Breiner Durán	Breiner.duran@hotmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	3 días 7 horas	Activo
JE Johan Steven Echavarria	Johanechavarriamarin@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	3 días	Activo
EF Edgar Fernando Farías	bidamed21@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	4 días 22 horas	Activo
JG JESSICA GALLEGO	ti.st.rincondelvalle@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	3 días	Activo
SG SERGIO ALEJANDRO GAMBOA	sergioa.gamboa@constructorabolivar.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	12 días 10 horas	Activo
DG Daniel Enrique Garavito Divantoque	degaravitod@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	3 días	Activo
SG Stiven Andres Garzón	sti.andres@hotmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	10 días	Activo

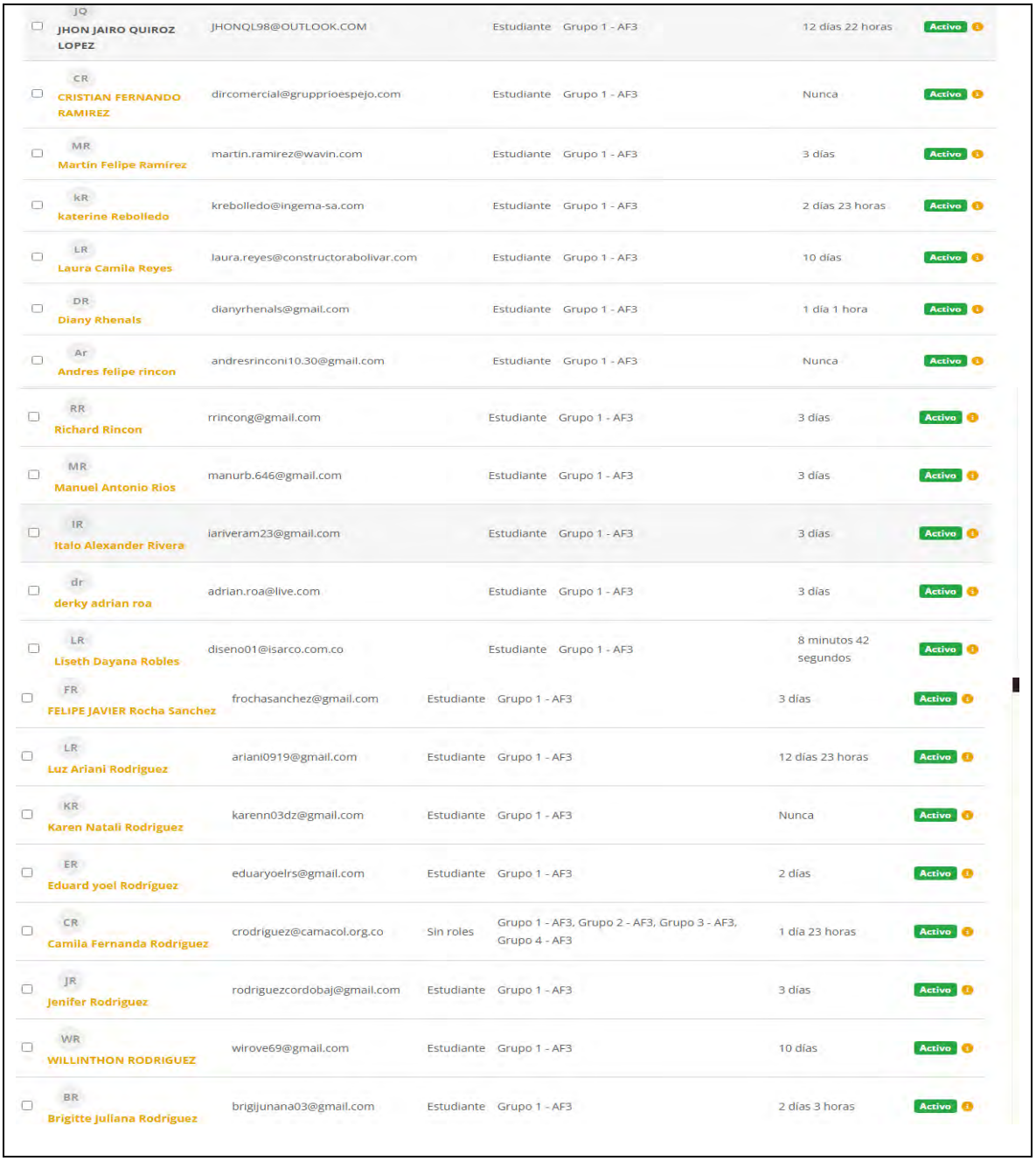


AG	Andrea Nataly Garzon	andrea.garzon@constructorabolivar.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	11 días 23 horas	Activo
lg	lina vanessa giraldo	vanegiraldoa@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	3 días	Activo
AG	Andres Felipe Gomez	agomez@constructoraserving.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	3 días	Activo
LG	Laura Gómez	gerentedeproyectos@inverconstruccion.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	3 días	Activo
VG	Valentina Gomez	vgomezy28@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	2 días 23 horas	Activo
JG	Jorge David González	jorgeeedgs@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	Nunca	Activo
NG	Nicolás Sagid González	Arqnsgonzaga@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	12 días 23 horas	Activo
NG	Nicolás González	nicolas.chaves25@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	Nunca	Activo
MG	Marlon Santiago González Guerrero	Ingmarlongonzalez97@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	1 día 23 horas	Activo
JG	Jeremy Aidan González Peña	jeremy27gp@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	6 días 3 horas	Activo
FG	Frederick Guerrero	frederick.guerrero@outlook.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	Nunca	Activo
FG	Fabian Fernando Gutierrez	fgutierrez@urbansa.com.co	Estudiante	Grupo 1 - AF3	Nunca	Activo

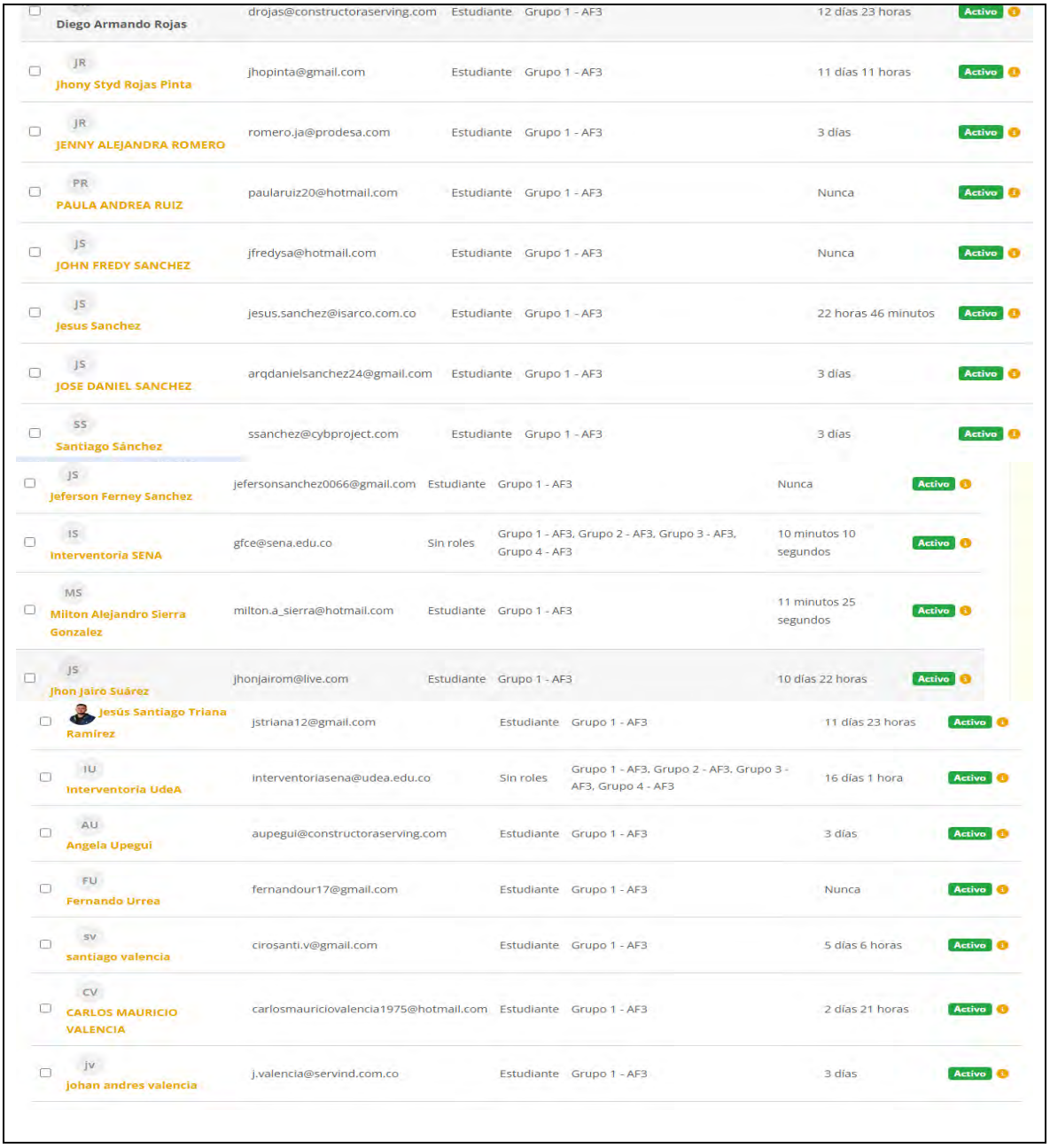
FG Fabian Fernando Gutierrez	fgutierrez@urbansa.com.co	Estudiante	Grupo 1 - AF3	Nunca	Activo
JH Juan Sebastian Henriquez Defelipe	jhenriquez@cusezar.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	2 días	Activo
Brayan Steven Hernández Niño	brayanhernandezn99@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	3 días	Activo
JH Johan Andres Herreño	jaherreno@arconstrucciones.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	12 días 7 horas	Activo
AH Andrés Felipe Hoyos	andres.fh64@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	3 días	Activo
MH Maria Carolina Hoyos	residentedeobra@inverconstruccion.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	3 días	Activo
CJ Carlos Javier Bustos Arias	cjbustosa@unal.edu.co	Estudiante	Grupo 1 - AF3	3 días	Activo
JL Juan Felipe Landinez	jlandinez626@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	Nunca	Activo
JL Jeison Alberto León Barrios	jeirock86@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	Nunca	Activo
AL Alejandro Esteban León Cortés	ti.st.camagua@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	2 días 4 horas	Activo
ML Mariana Lopez Fox	mlopez@constructoraserving.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	10 días	Activo
LL Liliana Patricia Lozano	lozanoliliana07@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	2 días 23 horas	Activo
EM Edgar Camilo Marin	ingedgarmarinlagos@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	12 días 23 horas	Activo
DM DAVID FERNANDO MARQUEZ	davidf.marquezm@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	10 días 23 horas	Activo
NM Natalia Martinez	nmartinezs@renobo.com.co	Estudiante	Grupo 1 - AF3	Nunca	Activo
DM Derly Lizeth Méndez	derlymc_10@hotmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	Nunca	Activo

cm carlos mendoza	cgmendoz@hotmailcom	Estudiante	Grupo 1 - AF3	Nunca	Activo	
JM Juan José Merchán	juanesmerchanp@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	11 días	Activo	
JM Juan Esteban Molina Higuita	juanes.molina@constructorabolivar.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	3 días	Activo	
JM Jaime Enrique Moncada	jaime.moncada.p360@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	12 días 7 horas	Activo	
IM Ingrid Jineth Monroy	ingridmonrroy132007@hotmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	Nunca	Activo	
AM Adriana Monsalve Rangel	asistenteadministrativo@camacolcucuta.co	Estudiante	Grupo 1 - AF3	3 días 4 horas	Activo	
LM Laura Vanessa Montenegro	lauramontenegro2106@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	2 días 9 horas	Activo	
JM Jorge Esteban Mora	joesmome@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	3 días	Activo	
Luis Carlos Morales	luis.morales@tdclab.com	Profesor, Estudiante	Grupo 1 - AF3, Grupo 2 - AF3, Grupo 3 - AF3, Grupo 4 - AF3	11 días	Activo	
EM Elmer Rodrigo Muriel Oviedo	murieloviedoelmerrodrigo@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	2 días 9 horas	Activo	
Alexander Murillo	aulavirtual@tdclab.com	Profesor, Estudiante	Grupo 1 - AF3, Grupo 2 - AF3, Grupo 3 - AF3, Grupo 4 - AF3	1 día 23 horas	Activo	
RAUL ERNESTO NARVÁEZ	raulnar_19@hotmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	3 días	Activo	
JO Jair armando Ochoa	ochoa1990jair@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	Nunca	Activo	
PO Paola Andrea Olivares	paov.7795@outlook.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	Nunca	Activo	
Jorge Alexander Orjuela	arquitecto.jorgeorjuela@hotmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	3 días	Activo	
JO JESSICA LORENA OROZCO	lore8.8@gruporioespejo.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	Nunca	Activo	
MO Milena Orozco	milena.orozco@udea.edu.co	Sin roles	Grupo 1 - AF3, Grupo 2 - AF3, Grupo 3 - AF3, Grupo 4 - AF3	Nunca	Activo	
AO Angie Carolina Ortega	postventa@inverconstruccion.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	10 días 22 horas	Activo	

PO Paula Andrea Ortiz Santa	paula.ortizsanta@hotmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	34 minutos 15 segundos	Activo	
DO Diana Catalina Osorio	dianakatalinaozea@hotmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	3 días	Activo	
CO Camilo Andres Osorio	caaosoriogi@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	10 días 8 horas	Activo	
SO Sergio Otálora	ser_9129@yahoo.es	Estudiante	Grupo 1 - AF3	Nunca	Activo	
SO Sandra Patricia Ovalle Díaz	mentorasasesorias@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	1 día 21 horas	Activo	
AP Angie Natalia Pachon	arq.angiepachon@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	Nunca	Activo	
BP Braian Camilo Parra	spbrayancamiloparra@hotmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	2 horas 11 minutos	Activo	
SP Santiago Pérez	sperez@camacol.org.co	Sin roles	Grupo 1 - AF3, Grupo 2 - AF3, Grupo 3 - AF3, Grupo 4 - AF3	2 días	Activo	
jp juan carlos pineda	jcpineda@uniquindio.edu.co	Estudiante	Grupo 1 - AF3	Nunca	Activo	
JP Juan Camilo Piñeres	arq.juanpineres@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	10 días	Activo	
DP Diego Alejandro Piragua	dialejopiragua@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	10 días 4 horas	Activo	
SP Sol Pitre	solpitre16@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	3 días	Activo	
SP SANTIAGO PRIETO	residenteobrasanmiguel@inverconstruccion.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	10 días	Activo	
CP Carolina Pulgarin	kropulgarin12@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	19 horas 26 minutos	Activo	



JQ	JHON JAIRO QUIROZ LOPEZ	JHONQL98@OUTLOOK.COM	Estudiante	Grupo 1 - AF3	12 días 22 horas	Activo
CR	CRISTIAN FERNANDO RAMIREZ	dircomercial@grupprioespejo.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	Nunca	Activo
MR	Martin Felipe Ramírez	martin.ramirez@wavin.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	3 días	Activo
kR	katerine Rebolledo	krebolledo@ingema-sa.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	2 días 23 horas	Activo
LR	Laura Camila Reyes	laura.reyes@constructorabolivar.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	10 días	Activo
DR	Diany Rhenals	dianyrhenals@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	1 día 1 hora	Activo
Ar	Andres felipe rincon	andresrinconi10.30@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	Nunca	Activo
RR	Richard Rincon	rrincong@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	3 días	Activo
MR	Manuel Antonio Rios	manurb.646@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	3 días	Activo
IR	Italo Alexander Rivera	iariveram23@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	3 días	Activo
dr	derky adrian roa	adrian.roa@live.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	3 días	Activo
LR	Liseth Dayana Robles	diseno01@isarco.com.co	Estudiante	Grupo 1 - AF3	8 minutos 42 segundos	Activo
FR	FELIPE JAVIER Rocha Sanchez	frochasanchez@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	3 días	Activo
LR	Luz Ariani Rodriguez	ariani0919@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	12 días 23 horas	Activo
KR	Karen Natali Rodriguez	karenn03dz@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	Nunca	Activo
ER	Eduard yoel Rodriguez	eduaryoelrs@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	2 días	Activo
CR	Camila Fernanda Rodriguez	crodriguez@camacol.org.co	Sin roles	Grupo 1 - AF3, Grupo 2 - AF3, Grupo 3 - AF3, Grupo 4 - AF3	1 día 23 horas	Activo
JR	Jenifer Rodriguez	rodriguezcordobaj@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	3 días	Activo
WR	WILLINTHON RODRIGUEZ	wirove69@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	10 días	Activo
BR	Brigitte Juliana Rodriguez	brigijunana03@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	2 días 3 horas	Activo



Diego Armando Rojas	drojas@constructoraserving.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	12 días 23 horas	Activo	
JR Jhony Styd Rojas Pinta	jhopinta@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	11 días 11 horas	Activo	
JR JENNY ALEJANDRA ROMERO	romero.ja@prodesa.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	3 días	Activo	
PR PAULA ANDREA RUIZ	paularuiz20@hotmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	Nunca	Activo	
JS JOHN FREDY SANCHEZ	jfredysa@hotmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	Nunca	Activo	
JS Jesus Sanchez	jesus.sanchez@isarco.com.co	Estudiante	Grupo 1 - AF3	22 horas 46 minutos	Activo	
JS JOSE DANIEL SANCHEZ	arqdanielsanchez24@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	3 días	Activo	
SS Santiago Sánchez	ssanchez@cybproject.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	3 días	Activo	
JS Jeferson Ferney Sanchez	jefersonsanchez0066@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	Nunca	Activo	
IS Interventoria SENA	gfce@sena.edu.co	Sin roles	Grupo 1 - AF3, Grupo 2 - AF3, Grupo 3 - AF3, Grupo 4 - AF3	10 minutos 10 segundos	Activo	
MS Milton Alejandro Sierra Gonzalez	milton.a_sierra@hotmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	11 minutos 25 segundos	Activo	
JS Jhon Jairo Suárez	jhonjairom@live.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	10 días 22 horas	Activo	
Jesús Santiago Triana Ramírez	jstriana12@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	11 días 23 horas	Activo	
IU Interventoria UdeA	interventoriasena@udea.edu.co	Sin roles	Grupo 1 - AF3, Grupo 2 - AF3, Grupo 3 - AF3, Grupo 4 - AF3	16 días 1 hora	Activo	
AU Angela Upegui	aupegui@constructoraserving.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	3 días	Activo	
FU Fernando Urrea	fernandour17@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	Nunca	Activo	
sv santiago valencia	cirosanti.v@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	5 días 6 horas	Activo	
CV CARLOS MAURICIO VALENCIA	carlosmauriciovalencia1975@hotmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	2 días 21 horas	Activo	
jv johan andres valencia	j.valencia@servind.com.co	Estudiante	Grupo 1 - AF3	3 días	Activo	

Luisa Vargas	proyectoscamacolverde@camacol.org.co	Sin roles	Grupo 1 - AF3, Grupo 2 - AF3, Grupo 3 - AF3, Grupo 4 - AF3	11 días 23 horas	Activo
DV Diego Vargas	metropueblo@hotmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	12 días 2 horas	Activo
MV Mildrey Andrea Velandia	mavelandia08@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	2 días	Activo
DV Dayan Alexandra Vera	dayanv.1501@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	3 días	Activo
jv juan carlos vera correa	jvera@ingema-sa.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	3 días	Activo
WV Wilson Villanueva	villanuevawilson@hotmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	Nunca	Activo
JY JOHAN ANDRES YEPES VARGAS	andresyepes@convel.co	Estudiante	Grupo 1 - AF3	3 días	Activo
AZ Andrea Carolina Zorro	andreaczt@gmail.com	Estudiante	Grupo 1 - AF3	5 horas 32 minutos	Activo

Progreso académico de los beneficiarios

DA Didier Andrey Acero	acerodidier93@gmail.com	-
va victor acevedo	victor@proyectad.com	-
ja juan camilo adarve henao	ti.st.montiara@gmail.com	-
Santiago Agudelo	santiagoagudeloarq@gmail.com	149.00
LA Lina Aguirre	linamaguirreu@gmail.com	-
La Laura amaya	laura.amaya@constructorabolivar.com	17.00

DA Diana Carolina Arango	caroarao425@gmail.com	-
SA Steven Alejandro Arango Garcia	ingarango1995@gmail.com	-
KA Kevin Fernando Arboleda	kfa_1094@hotmail.com	-
LA Lizzeth Andrea Ardila	lizzethardila03@gmail.com	-
NA Nubia Rocio Ardila Vega	nubia1964@hotmail.com	-

re

LA Laura Alejandra Arenas Salazar	laura.arenas@ieb.co	-
JA Juan David Ariza	juanvid.garcia@gmail.com	119.00
KA Keyber Antonio Asprilla Cordoba	keyber_1@hotmail.com	-
JA Jhony Esteban Atehortua	Estebanatheortua@gmail.com	-
NA Nestor Ivan Avila	nestor.avila@constructorabolivar.com	-
PA Paola Andrea Avila	paola.avila@constructorabolivar.com	-
Cb Carlos ivan banquez	ti.st.nuvoli53@gmail.com	-
CB Cesar Mauricio Barrera	cesarmauricio.barrera.bonilla02@gmail.com	-
JB Jineth Alejandra Bastidas	Bastidasaleja30@gmail.com	141.00
	Promedio del grupo	111.58
	Promedio general	112.65

OB Oscar Eduardo Bejarano Hernández	oskarbjn@gmail.com	-
DB Daniela Beltrán	zanibel60@hotmail.es	116.00
MB Manuela Beltran	beltranduquemanuela@gmail.com	-
JB Juan Felipe Betancur	jfbetancur@cimbrados.com	143.00
MB María Paula Bocanegra	paula_munoz20@outlook.es	-
AB Aura Carolina Bonilla	bg.auracarolina@gmail.com	-
EB Edwin Arbey Braca Diaz	ebraca@unal.edu.co	-
GB Giovanny Buendia	giovanny.buendia@constructorabolivar.com	-
YC Yency Carrera Torres	yecato90@gmail.com	-
GC Gabriel Hernando Carvajal	gabrielhernandocarvajal@gmail.com	-
MC María Alejandra del pilar Carvajal Rodriguez	lejandra18@gmail.com	-
AC Andres CASTELLANOS TORO	afcastellanost@gmail.com	-
JC John Alexander Cortes	john.cortes@uspec.gov.co	-
GD GUSTAVO ADOLFO DEL CASTILLO	tavo9890@hotmail.com	118.00
CD Carlos Mauricio Diaz	mauriciodiazing@gmail.com	-

 Victor Hugo Diaz	vihugo128@hotmail.com	100.00
JD Jürgen Breiner Durán	Breiner.duran@hotmail.com	-
JE Johan Steven Echavarria	Johanechavarriamarin@gmail.com	137.00
EF Edgar Fernando Farias	bidamed21@gmail.com	-
JG JESSICA GALLEGO	ti.st.rincondelvalle@gmail.com	-
SG SERGIO ALEJANDRO GAMBOA	sergioa.gamboa@constructorabolivar.com	-
DG Daniel Enrique Garavito Divantoque	degaravitod@gmail.com	-
AG Andrea Nataly Garzon	andrea.garzon@constructorabolivar.com	-
SG Stiven Andres Garzón	sti.andres@hotmail.com	-
lg lina vanessa giraldo	vanegiraldoa@gmail.com	-
AG Andres Felipe Gomez	agomez@constructoraserving.com	-
LG Laura Gómez	gerentedeproyectos@inverconstruccion.com	127.00
VG Valentina Gomez	vgomezy28@gmail.com	-
JG Jorge David González	jorgeeedgs@gmail.com	-
NG Nicolás González	nicolas.chaves25@gmail.com	-

NG Nicolás Sagid González	Arqnsgonzaga@gmail.com	-
MG Marlon Santiago González Guerrero	Ingmarlongonzalez97@gmail.com	-
JG Jeremy Aidan González Peña	jeremy27gp@gmail.com	10.00
FG Frederick Guerrero	frederick.guerrero@outlook.com	-
FG Fabian Fernando Gutierrez	fgutierrez@urbansa.com.co	-
FG Fernando Esteban Gutierrez	fernandogutgu@unisabana.edu.co	120.00
JH Juan Sebastian Henriquez Defelipe	jhenriquez@cusezar.com	-
Brayan Steven Hernández Niño	brayanhernandezn99@gmail.com	-
JH Johan Andres Herreño	jaherreno@arconstrucciones.com	-
AH Andrés Felipe Hoyos	andres.fh64@gmail.com	149.00
MH María Carolina Hoyos	residentedeobra@inverconstruccion.com	-
CJ Carlos Javier Bustos Arias	cjbustosa@unal.edu.co	-
JL Juan Felipe Landinez	jlandinez626@gmail.com	-
JL Jeison Alberto León Barrios	jeirock86@gmail.com	-
AL Alejandro Esteban León Cortés	ti.st.camagua@gmail.com	150.00

ML Mariana Lopez Fox	mlopez@constructoraserving.com	-
LL Liliana Patricia Lozano	lozanoliliana07@gmail.com	125.00
EM Edgar Camilo Marin	ingedgarmarinlagos@gmail.com	-
DM DAVID FERNANDO MARQUEZ	davidf.marquezm@gmail.com	-
NM Natalia Martínez	nmartinezs@renobo.com.co	-
DM Derly Lizeth Méndez	derlymc_10@hotmail.com	-
cm carlos mendoza	cgmendoz@hotmailcom	-
JM Juan José Merchán	Juanesmerchanp@gmail.com	-
JM Juan Esteban Molina Higuita	juanes.molina@constructorabolivar.com	-
JM Jaime Enrique Moncada	jaime.moncada.p360@gmail.com	-
IM Ingrid Jineth Monroy	ingridmonrroy132007@hotmail.com	-
AM Adriana Monsalve Rangel	asistenteadministrativo@camacolcucuta.co	118.00
LM Laura Vanessa Montenegro	lauramontenegro2106@gmail.com	139.00
JM Jorge Esteban Mora	joesmome@gmail.com	-
Luis Carlos Morales	luis.morales@tdclab.com	-

EM Elmer Rodrigo Muriel Oviedo	murieloviedoelmerrodrigo@gmail.com	
Alexander Murillo	aulavirtual@tdclab.com	
RN RAUL ERNESTO NARVÁEZ	raulnar_19@hotmail.com	
JO Jair armando Ochoa	ochoa1990jair@gmail.com	
PO Paola Andrea Olivares	paov.7795@outlook.com	
Jorge Alexander Orjuela	arquitecto.jorgeorjuela@hotmail.com	
JO JESSICA LORENA OROZCO	lore8.8@gruporioespejo.com	-
AO Angie Carolina Ortega	postventa@inverconstruccion.com	-
PO Paula Andrea Ortiz Santa	paula.ortizsanta@hotmail.com	-
CO Camilo Andres Osorio	caaosoriogi@gmail.com	-
DO Diana Catalina Osorio	dianakatalinaozea@hotmail.com	-
SO Sergio Otálora	ser_9129@yahoo.es	-
SO Sandra Patricia Ovalle Díaz	mentorasasesorias@gmail.com	-
AP Angie Natalia Pachon	arq.angiepachon@gmail.com	-
BP Braian Camilo Parra	spbrayancamiloparra@hotmail.com	125.00
jp juan carlos pineda	jcpineda@uniquindio.edu.co	-

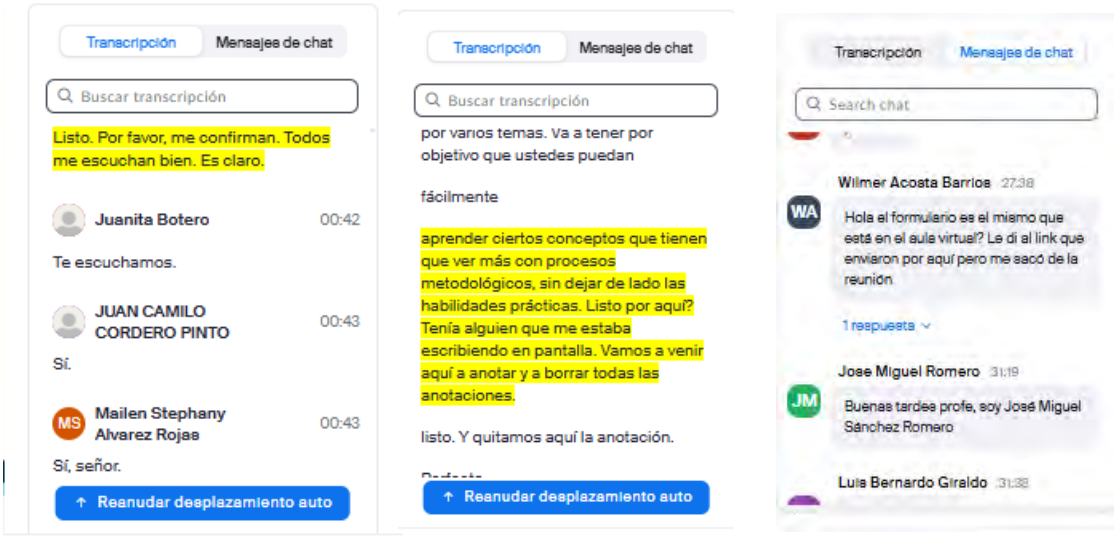
JP Juan Camilo Piñeres	arq.juanpineres@gmail.com	-
DP Diego Alejandro Piragua	dialejopiragua@gmail.com	-
SP Sol Pitre	solpitre16@gmail.com	-
SP SANTIAGO PRIETO	residenteobrasanmiguel@inverconstruccion.com	19.00
CP Carolina Pulgarin	kropulgarin12@gmail.com	170.00
JQ JHON JAIRO QUIROZ LOPEZ	JHONQL98@OUTLOOK.COM	-
CR CRISTIAN FERNANDO RAMIREZ	dircomercial@grupprioespejo.com	-
MR Martín Felipe Ramírez	martin.ramirez@wavin.com	-
kR katerine Rebolledo	krebolledo@ingema-sa.com	-
LR Laura Camila Reyes	laura.reyes@constructorabolivar.com	-
DR Diany Rhenals	dianyrhenals@gmail.com	100.00
Ar Andres felipe rincon	andresrinconi10.30@gmail.com	-
RR Richard Rincon	rrincong@gmail.com	-
MR Manuel Antonio Rios	manurb.646@gmail.com	100.00

IR Italo Alexander Rivera	iariveram23@gmail.com	119.00
dr derky adrian roa	adrian.roa@live.com	-
LR Liseth Dayana Robles	diseno01@isarco.com.co	119.00
FR FELIPE JAVIER Rocha Sanchez	frochasanchez@gmail.com	-
BR Brigitte Juliana Rodriguez	brigijunana03@gmail.com	147.00
ER Eduard yoel Rodríguez	eduaryoelrs@gmail.com	4.00
JR Jenifer Rodriguez	rodriguezcordobaj@gmail.com	-
KR Karen Natali Rodriguez	karenn03dz@gmail.com	-
LR Luz Ariani Rodriguez	ariani0919@gmail.com	-
WR WILLINTHON RODRIGUEZ	wirove69@gmail.com	-
DR Diego Armando Rojas	drojas@constructoraserving.com	-
JR Jhony Styd Rojas Pinta	jhopinta@gmail.com	-
JR JENNY ALEJANDRA ROMERO	romero.ja@prodesa.com	146.00
PR PAULA ANDREA RUIZ	paularuiz20@hotmail.com	-
JS Jeferson Ferney Sanchez	jefersonsanchez0066@gmail.com	-

JS Jesus Sanchez	jesus.sanchez@isarco.com.co	136.00
JS JOHN FREDY SANCHEZ	jfredysa@hotmail.com	-
JS JOSE DANIEL SANCHEZ	arqdanielsanchez24@gmail.com	-
SS Santiago Sánchez	ssanchez@cybproject.com	129.00
MS Milton Alejandro Sierra Gonzalez	milton.a_sierra@hotmail.com	100.00
JS Jhon Jairo Suárez	jhonjairom@live.com	-
Jesús Santiago Triana Ramírez	jstriana12@gmail.com	100.00
AU Angela Upegui	aupegui@constructoraserving.com	128.00
FU Fernando Urrea	fernandour17@gmail.com	-
CV CARLOS MAURICIO VALENCIA	carlosmauriciovalencia1975@hotmail.com	137.00
jv	j.valencia@servind.com.co	15.00
jv johan andres valencia	j.valencia@servind.com.co	15.00
sv santiago valencia	cirosanti.v@gmail.com	100.00
DV Diego Vargas	metropueblo@hotmail.com	-
MV Mildrey Andrea Velandia	mavelandia08@gmail.com	100.00
DV Dayan Alexandra Vera	dayanv.1501@gmail.com	-

jv juan carlos vera correa	jvera@ingema-sa.com	-
WV Wilson Villanueva	villanuevawilson@hotmail.com	-
JY JOHAN ANDRES YEPES VARGAS	andresyepes@convel.co	118.00
AZ Andrea Carolina Zorro	andreaczt@gmail.com	150.00
	Promedio del grupo	111.58

Interacciones capacitador y beneficiarios



10. CONCEPTO ACÁDEMICO

Durante la visita a la acción de formación AF3 "Gestión Inteligente de Proyectos Constructivos: El Poder del Modelado Tridimensional", se realizó un análisis detallado desde el punto de vista pedagógico y académico. La unidad temática 3, "Codificación y Normativa Técnica en Construcción", fue desarrollada conforme al cronograma aprobado, utilizando una metodología teórico-práctica que combina sesiones sincrónicas con acceso a material de formación en la plataforma virtual. Los contenidos abordados, se alinearon

con los objetivos del proyecto, permitiendo la actualización de conocimientos de los beneficiarios.

El ambiente virtual de aprendizaje mostró un diseño adecuado y funcional, con una plataforma intuitiva y operativa las 24 horas, lo que facilita la accesibilidad y el cumplimiento de los objetivos pedagógicos. Asimismo, el Centro de Atención al Usuario (CAU) brinda soporte técnico eficiente, asegurando que los beneficiarios puedan continuar su aprendizaje sin contratiempos.

La acción de formación cumple con los estándares definidos en el proyecto aprobado, incluyendo la gratuidad de la capacitación, el uso adecuado de la imagen institucional y la pertinencia de los contenidos.

Cabe señalar que las únicas novedades encontradas son la no visualización de la programación y/o de las dos grabaciones obligatorias destinadas a aclarar dudas e inquietudes según el anexo 14, y la no visualización del carnet del docente asociado a la acción de formación y unidad temática visitada.

Por lo anterior, se sugiere tener en cuenta las recomendaciones realizadas por la interventoría, con el fin de lograr evidenciar oportunidades de mejora.

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

SERGIO MONTENEGRO VASQUEZ
Interventor Académico
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