Bogotá D.C., 28 de enero de 2025

## VIGÉSIMO SÉPTIMO 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** | AF1 ENTORNOS HÍBRIDOS Y ÁGILES EN EMPRESAS Y PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA E INFRAESTRUCTURA |
| **Modalidad** | Virtual |
| **Grupo** | 1 |
| **Unidad temática** | UT5 - IMPLEMENTACIÓN HERRAMIENTAS ÁGILES PARA CREAR ENTORNOS HÍBRIDOS EN EMPRESAS DE CONSTRUCCIÓN E INFRAESTRUCTURA |
| **Tipo de evento formativo** | Curso |
| **Metodología** | Teórica - práctica |
| **Lugar de ejecución** | BOGOTÁ D.C - VALLE DEL CAUCA |
| **Herramienta empleada** | https://aulavirtual.tdclab.com.co/login/?lang=es_co |
| **Fecha de visita** | 20 de enero del 2025 |
| **Hora de la visita** | 8:00 a.m. a 10:00 a.m. |
| **Interventor que realiza la visita** | Tatiana Cardona Moreno |

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: Claudia Liliana Toscano Vargas
- Identificación: C.C. 63.527.315

## 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 AF1 ENTORNOS HÍBRIDOS Y ÁGILES EN EMPRESAS Y PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA E INFRAESTRUCTURA en su unidad temática UT5 - IMPLEMENTACIÓN HERRAMIENTAS ÁGILES PARA CREAR ENTORNOS HÍBRIDOS EN EMPRESAS DE CONSTRUCCIÓN E INFRAESTRUCTURA, tiene como propósito suministrar a los trabajadores de la cadena de valor del sector constructor, conocimientos y herramientas que les permitan fortalecer sus empresas e implementar nuevas metodologías en la gestión de Proyectos de Construcción que generen nuevos modelos de desarrollo híbridos y ágiles para incrementar su competitividad en mercados nacionales e internacionales Esta acción de formación da respuesta parcial a la necesidad detectada y a los retos de formación de CAMACOL.

Asimismo, se determina que el espacio de la plataforma incluye subsitios tales como: video y el jingle de bienvenida por parte del SENA, actividades interactivas, material complementario, centro de atención al usuario CAU, foro de discusiones, cronograma y grabaciones de los encuentros virtuales, lo cual permite que los participantes puedan desarrollar el curso de forma óptima atendiendo a la facilidad de elementos dispuestos para tal fin.

**3.2. Beneficiarios:** el número de beneficiarios esperados de acuerdo con el cronograma y la propuesta aprobada es de 100 participantes, en la visita se evidenció 124 personas registradas en el sistema, para la acción de formación y grupo objeto de revisión.

Esto representa un aumento de 24 beneficiarios, equivalente a un 24,00% por encima del número previsto, lo cual fue revisado de acuerdo con la nota 2 del numeral 2.14.6 Deserción del anexo 12, que permite una ampliación de hasta un 30% sobre la cantidad aprobada, sin afectar el presupuesto ni la calidad de la formación.

Las áreas funcionales propuestas expuestas en el proyecto y atendiendo al perfil de los beneficiarios son: Dirección, Innovación y Tecnología, estas son responsables del éxito de los procesos en la gestión de proyectos de construcción en las empresas beneficiarias.

Beneficiarios de niveles ocupacionales: medio y alta dirección.

**3.3. Capacitador o tutor:** El docente que se encuentra vinculado a la sesión formativa es la profesional CLAUDIA LILIANA TOSCANO VARGAS identificada con cedula 63.527.315, con hoja de vida aprobada por la interventoría y coincide con lo establecido en el cronograma avalado.

### 3.4. Centro de atención al usuario (CAU)

Durante el espacio de visita, se pudo comprobar que la plataforma cuenta con el subsitio dispuesto para servicio técnico denominado CAU (Centro de atención al usuario) con la finalidad de brindar atención oportuna por medio de un chat, ante los posibles escenarios de inquietudes que puedan tener los participantes, permitiendo que no se vea afectado el desarrollo de las unidades temáticas.

## 4. VALIDACIÓN DE ASPECTOS VERIFICADOS Y APROBADOS

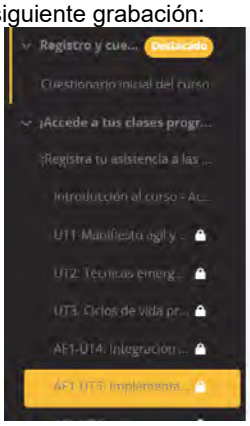
| Aspecto | Validación durante la visita |
|---|---|
| **Uso de imagen institucional del SENA** | Se valida el uso de las piezas gráficas aprobadas por el SENA, el uso de la imagen institucional del SENA, además de esto se encuentran cargados y disponibles para ser reproducidos el video de bienvenida del SENA y el JINGLE. |
| **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.<br> |
| **Material de formación** | El material de formación de la Entornos híbridos y ágiles en empresas y proyectos de construcción de vivienda e infraestructura se encuentra disponible para consulta y descarga en la plataforma educativa virtual, conforme fue aprobado por la Interventoría. No se hallaron diferencias entre el material aprobado y el consultado durante la visita. |
| **Condiciones del ambiente de** | El ambiente de formación en modalidad virtual, conforme a lo |

| Aspecto | Validación durante la visita |
|---|---|
| **formación** | aprobado, se encuentra en el enlace https://aulavirtual.tdclab.com.co/login/?lang=es_co La plataforma virtual tuvo un desempeño apropiado durante la visita, dado que el ingreso fue rápido y de fácil acceso, esta se encontró disponible y en funcionamiento durante el desarrollo de las acciones de verificación, la parte gráfica se carga de manera ágil y sin ningún inconveniente.<br><br>La acción de formación y las unidades temáticas se encuentran organizadas y referenciadas adecuadamente. Las diferentes opciones de navegación funcionaron sin inconveniente y la generación de consultas de beneficiarios matriculados y avance académico se pudo efectuar con facilidad.<br><br>Durante la visita, se comprobó que la ejecución de la Modalidad Virtual se llevó a cabo de forma muy eficiente. Se realizó un análisis detallado del entorno formativo, destacando que la aprobación de la plataforma se efectuó previamente al inicio del proceso educativo, lo que contribuyó a una experiencia fluida para los participantes.<br><br>La estructura del campus formativo se presentó de manera ordenada, con los materiales digitales correctamente referenciados y alineados con la Acción de Formación, lo cual facilitó que los estudiantes encontraran la información necesaria para su aprendizaje. |

## 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:<br><br>a) Saludo de bienvenida.<br>b) Explicación de las herramientas básicas de manejo e interacción con la plataforma virtual de aprendizaje.<br>c) Las unidades y contenidos temáticos que serán abordados.<br>d) Los resultados de aprendizaje esperados.<br>e) Las evidencias de aprendizaje.<br>f) Cronograma de aprendizaje: sesiones sincrónicas y entrega de actividades por parte del beneficiario para aprobar la acción de formación.<br>Fecha:20 de Nov-2024 |

| Sesión | Aspectos verificados |
|---|---|
| Explicativa: al inicio de cada unidad temática | De acuerdo con el cronograma a la fecha de la presente visita han iniciado 5 unidades temáticas. Se valida la UT5, se revisó que en la plataforma se encuentra disponible para consulta la siguiente grabación:<br><br><br>● UT5 IMPLEMENTACIÓN HERRAMIENTAS ÁGILES PARA CREAR ENTORNOS HÍBRIDOS EN EMPRESAS DE CONSTRUCCIÓN E INFRAESTRUCTURA- Fecha: 20/01/2025 – Duración: 1:13:59 minutos. La interventoría constata que el desarrollo de la unidad temática se ejecutó de manera eficiente, dando claridad y justificación a la temática, temas y subtemas a tratar según propuesta aprobada.<br><br>En cada caso se explicaron los contenidos y se profundizó en ellos. Al finalizar la sesión, se dio un espacio para responder a dudas e inquietudes de los beneficiarios. |
| Dudas e inquietudes | Se verifica que la Acción de formación cuenta con encuentros sincrónicos, donde se desarrollan las UT según lo establecido en el cronograma, brindando a los beneficiarios un óptimo desarrollo del curso. Sin embargo, en el momento en que se efectuó la visita no se encontró en el cronograma de las sesiones sincrónicas dispuesto en la plataforma virtual, la programación de las sesiones para resolver dudas e inquietudes que han surgido durante el aprendizaje según anexo 14. |

La interventoría valida el reporte de asistencia las sesiones sincrónicas: Introducción, UT1-UT2-UT3-UT4-UT5.

**5.2. Enfoque de la acción de formación:** la acción de formación AF1 ENTORNOS HÍBRIDOS Y ÁGILES EN EMPRESAS Y PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA E INFRAESTRUCTURA, se considera formación en el trabajo porque es un proceso de formación teórico-práctica que desarrolla el concepto de aprendizaje durante toda la vida, dirigido a mejorar las competencias

laborales, actualizar y profundizar conocimientos, habilidades, técnicas y prácticas de los trabajadores en los niveles establecidos en esta acción de formación, permitiendo su aplicación en el contexto laboral inmediato, armonizando el mejoramiento del perfil laboral con la necesidad de aumentar la productividad y competitividad empresarial. Lo anterior, gracias al fortalecimiento de competencias que le faciliten a los trabajadores de la cadena de valor del sector constructor adquirir conocimientos y herramientas que les permitan implementar en sus organizaciones nuevas metodologías en la gestión de proyectos de construcción que generen nuevos modelos de desarrollo para incrementar su competitividad en mercados nacionales e internacionales.

## 6. HALLAZGOS

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

## 7. RECOMENDACIONES

Dar continuidad a las labores de acompañamiento y apoyo a los beneficiarios que se brindan desde la coordinación de los eventos formativos.

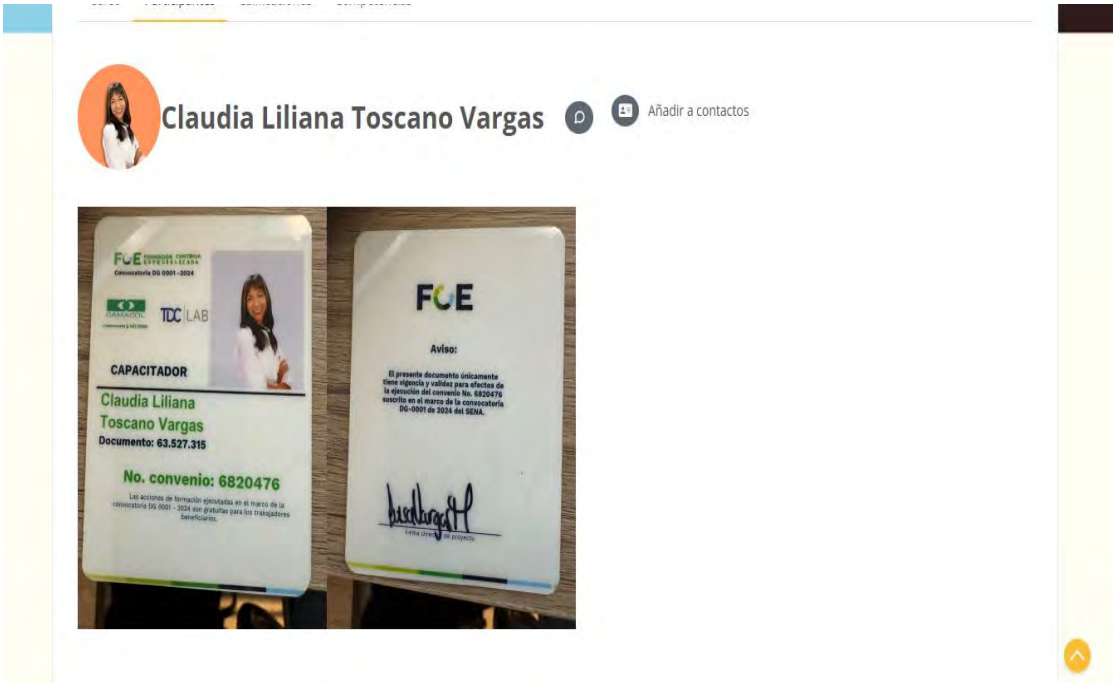
## 8. CONCLUSIONES

- La sesión académica visitada se encuentra definida, considerada y desarrollada en la plataforma virtual conforme lo descrito en el proyecto aprobado.
- El docente asociado a la acción de formación y unidad temática visitada es el aprobado por la Interventoría y coincide con el registrado en el cronograma aprobado, contaba con el carnet de identificación.
- El material de formación cumple con los lineamientos técnicos.
- La programación y grabaciones de las sesiones sincrónicas, al igual que el registro de asistencia, se encuentra disponible en el campus virtual conforme a lo estipulado en el anexo 14.
- La plataforma de las acciones de formación en la modalidad virtual expone de manera permanente el texto *“Las acciones de formación ejecutadas en el marco de la convocatoria DG-0001 de 2004 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 - Soporte técnico - Centro de Atención al Usuario (CAU)**




**Unidad temática visitada**









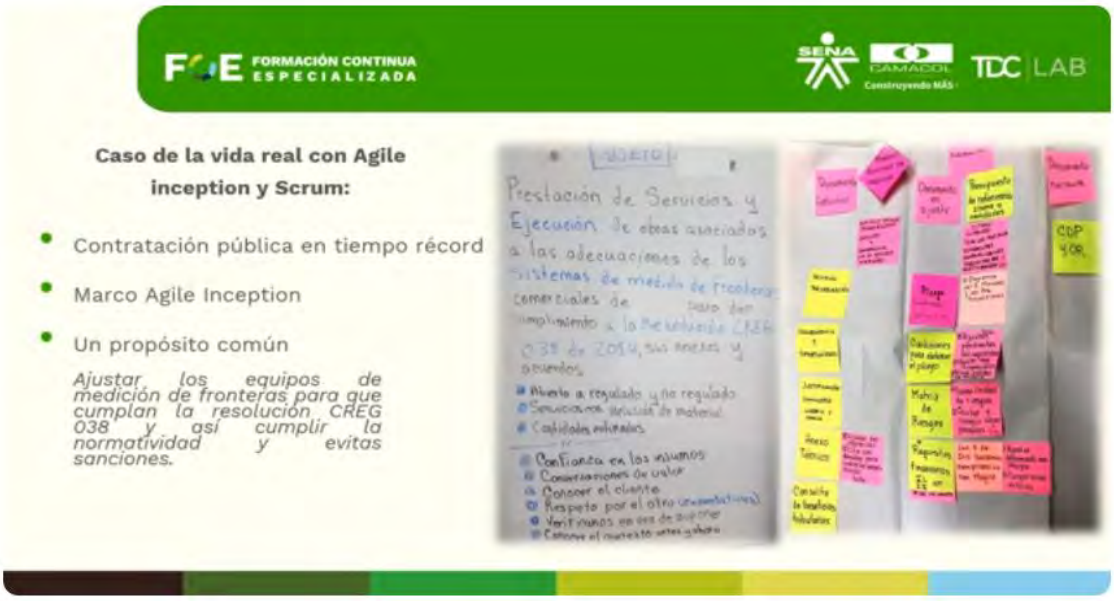
**Implementación herramientas ágiles para crear entornos híbridos en empresas de construcción**




**Implementación herramientas ágiles para crear entornos híbridos en empresas de construcción**

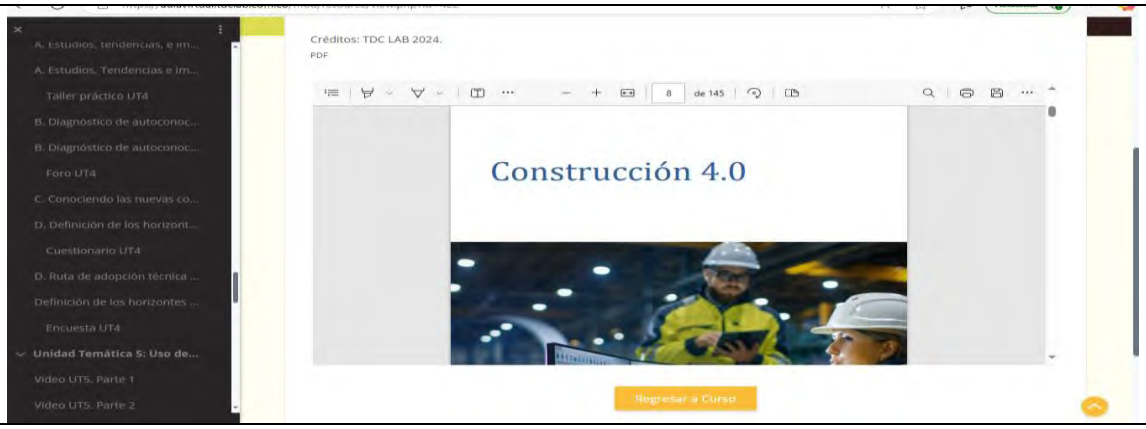



**Implementación herramientas ágiles para crear entornos híbridos en empresas de construcción**

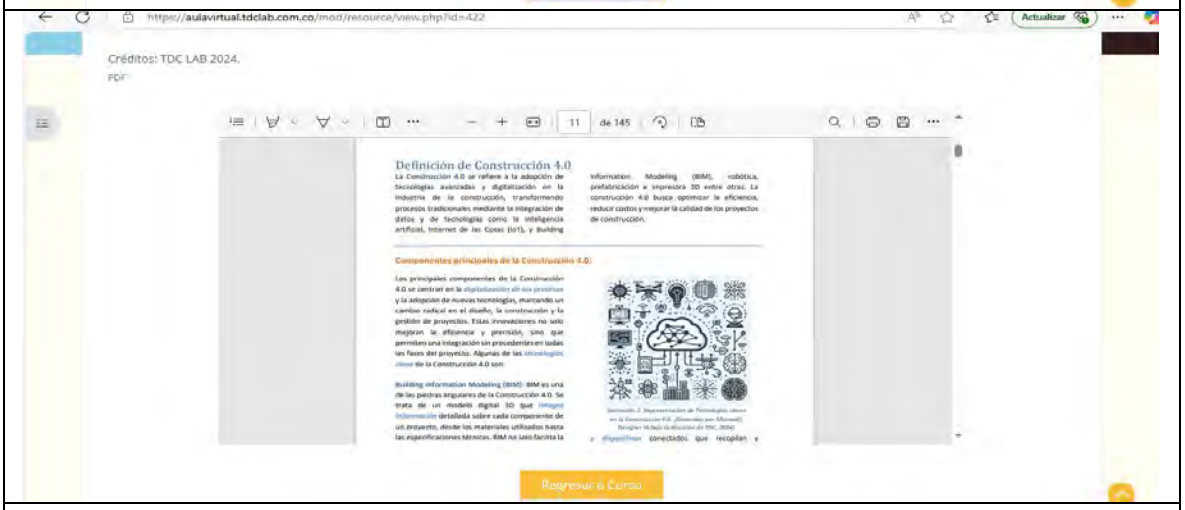


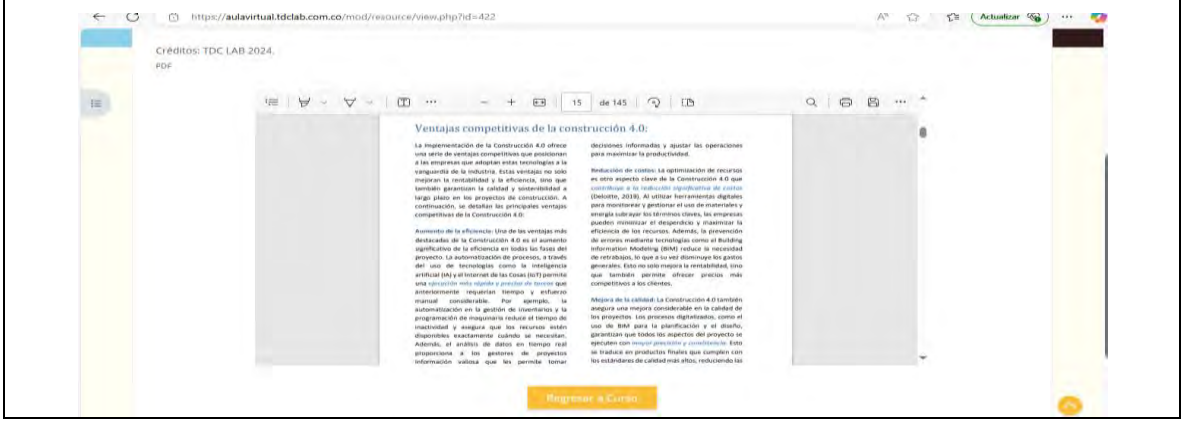

**Implementación herramientas ágiles para crear entornos híbridos en empresas de construcción**

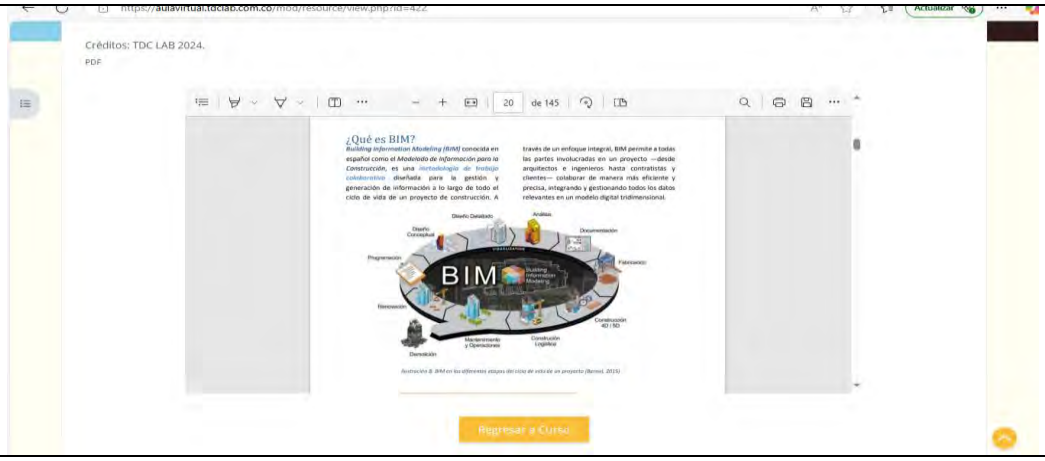
**Material de formación**




Créditos: TDC LAB 2024.
PDF
9 de 145
Breve historia y evolución de la construcción
INDUSTRIA 1.0
INDUSTRIA 2.0
INDUSTRIA 3.0
INDUSTRIA 4.0
SISTEMAS CIBERNÉTICOS
HOY
Regresar a Curso

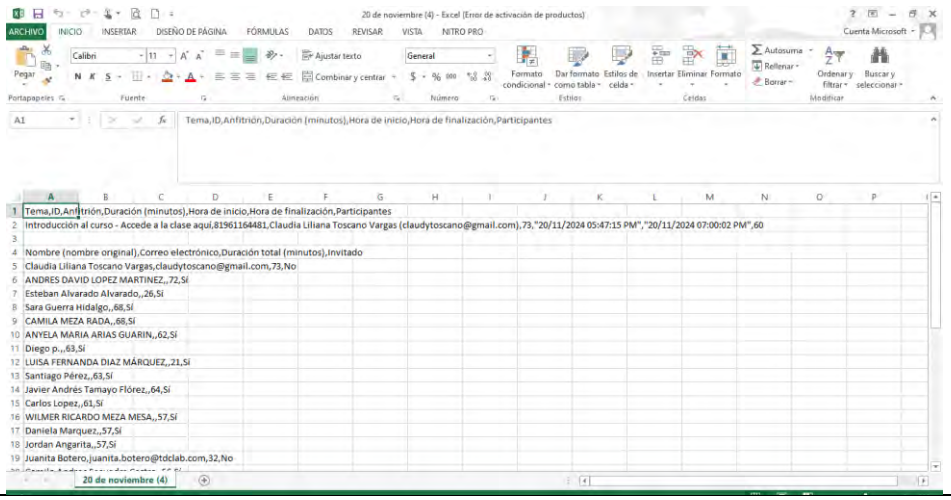

https://aulavirtual.tdclab.com.co/mod/resource/view.php?id=422
Actualizar
Créditos: TDC LAB 2024.
PDF
11 de 145
Definición de Construcción 4.0
Componentes principales de la Construcción 4.0:
Regresar a Curso

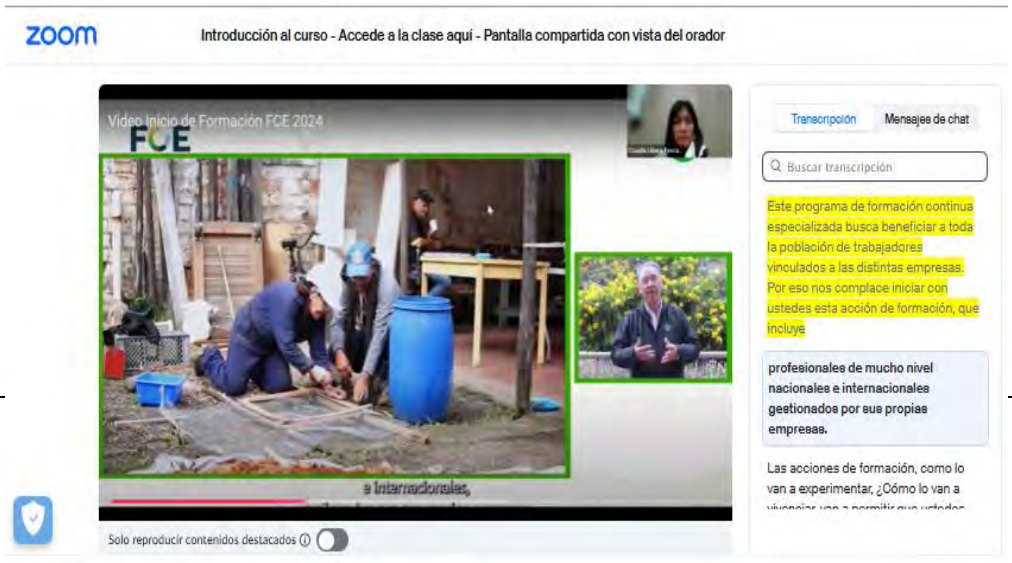

https://aulavirtual.tdclab.com.co/mod/resource/view.php?id=422
Actualizar
Créditos: TDC LAB 2024.
PDF
15 de 145
Ventajas competitivas de la construcción 4.0:
Regresar a Curso



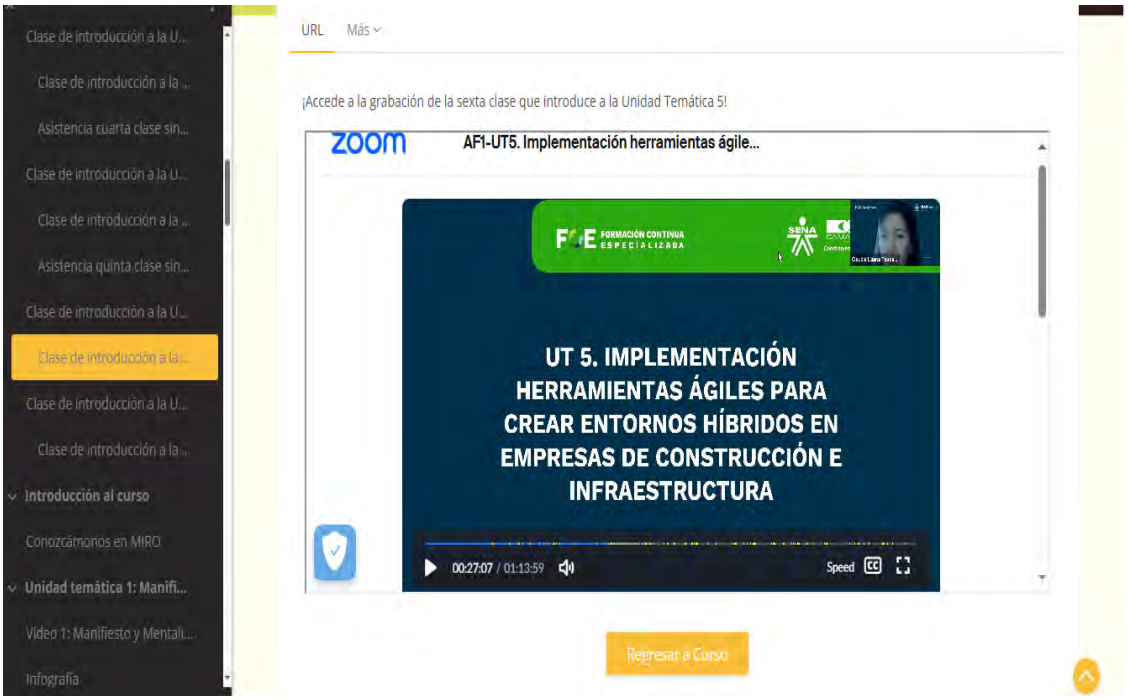

**Asistencia a las sesiones sincrónicas**

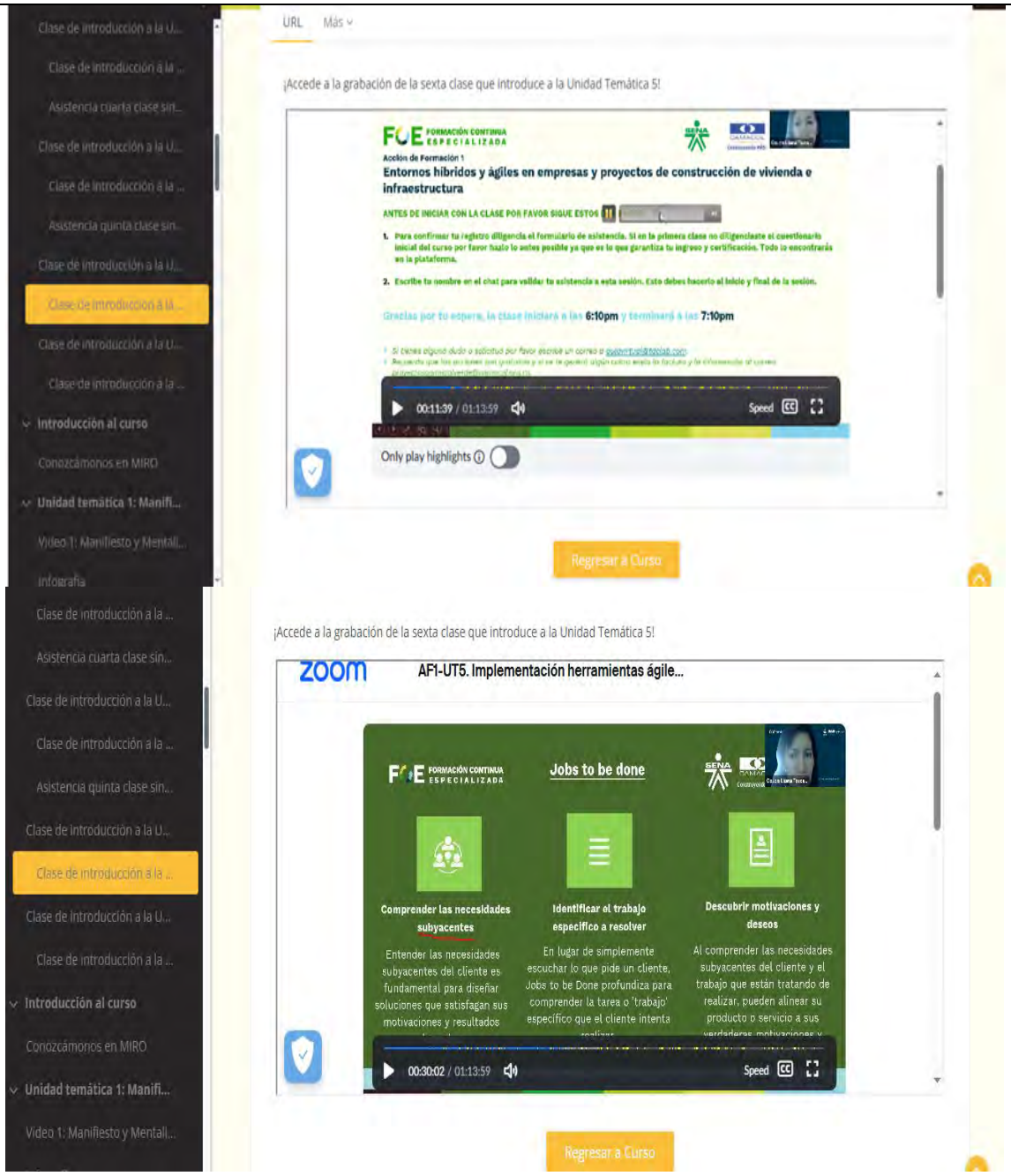
**Inicial**



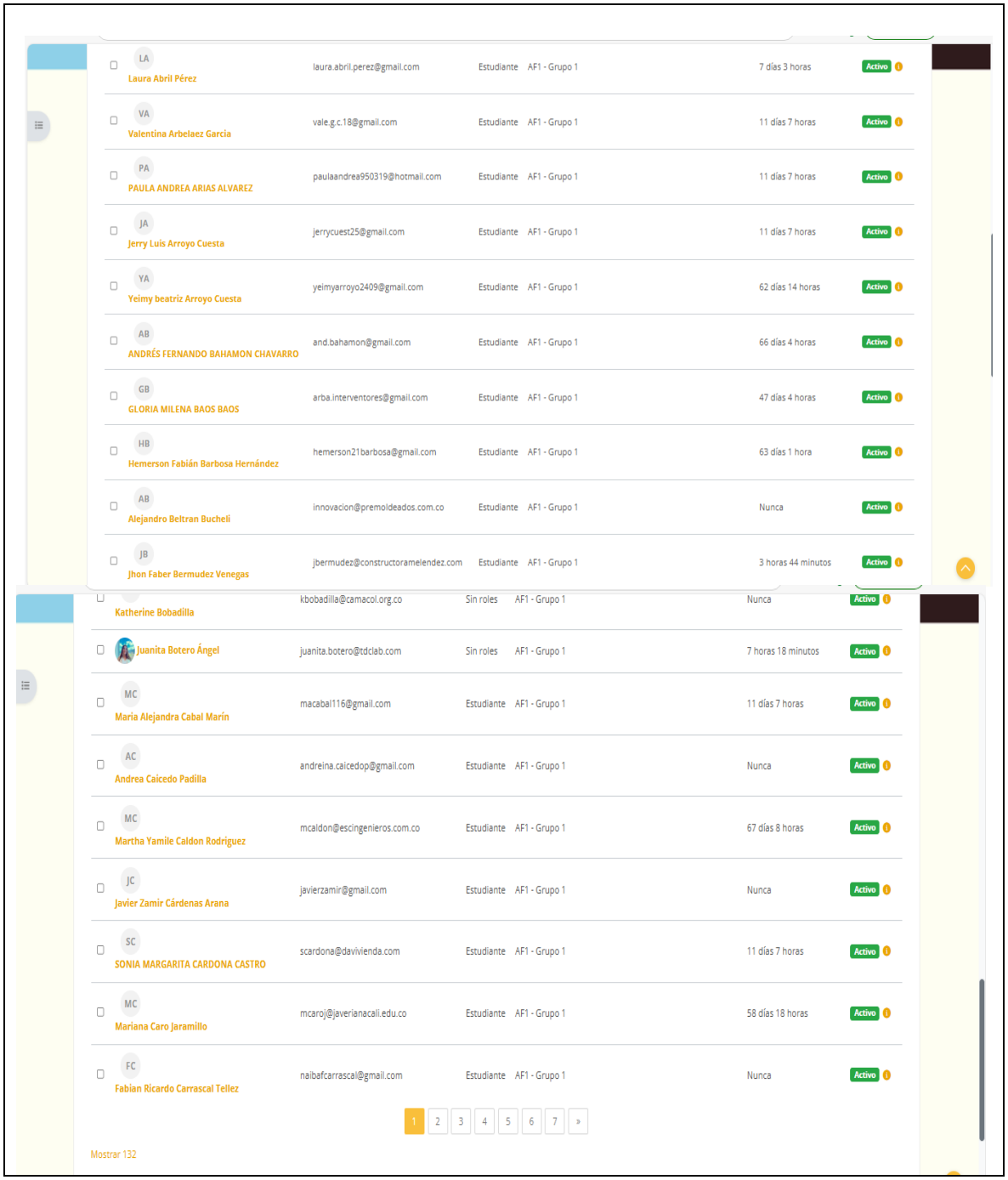



**Explicativa UT5 - Implementación herramientas ágiles para crear entornos híbridos en empresas de Construcción e Infraestructura–**
**Fecha: 20-01-2025**





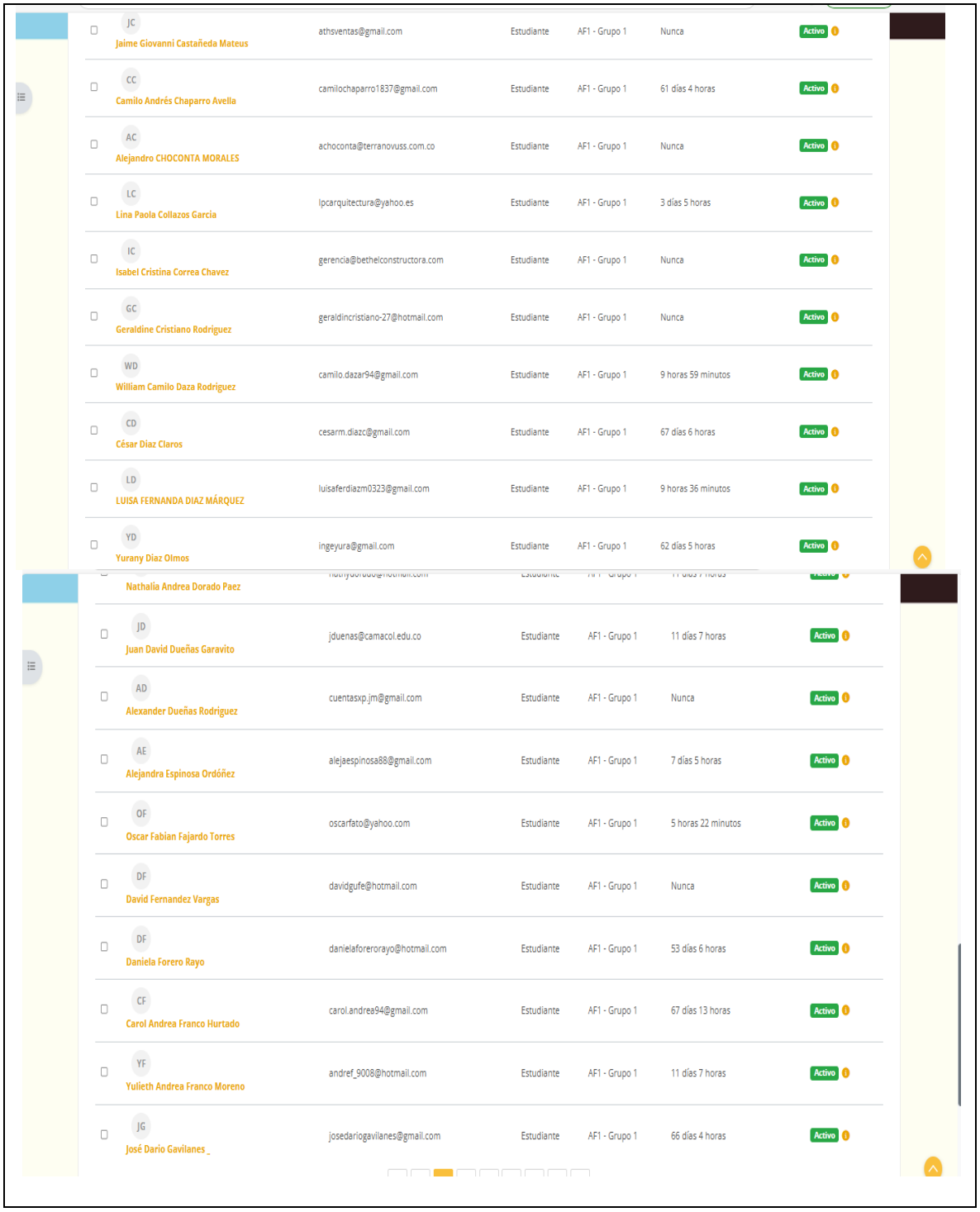

**Beneficiarios participantes de la acción de formación (rol estudiante)**



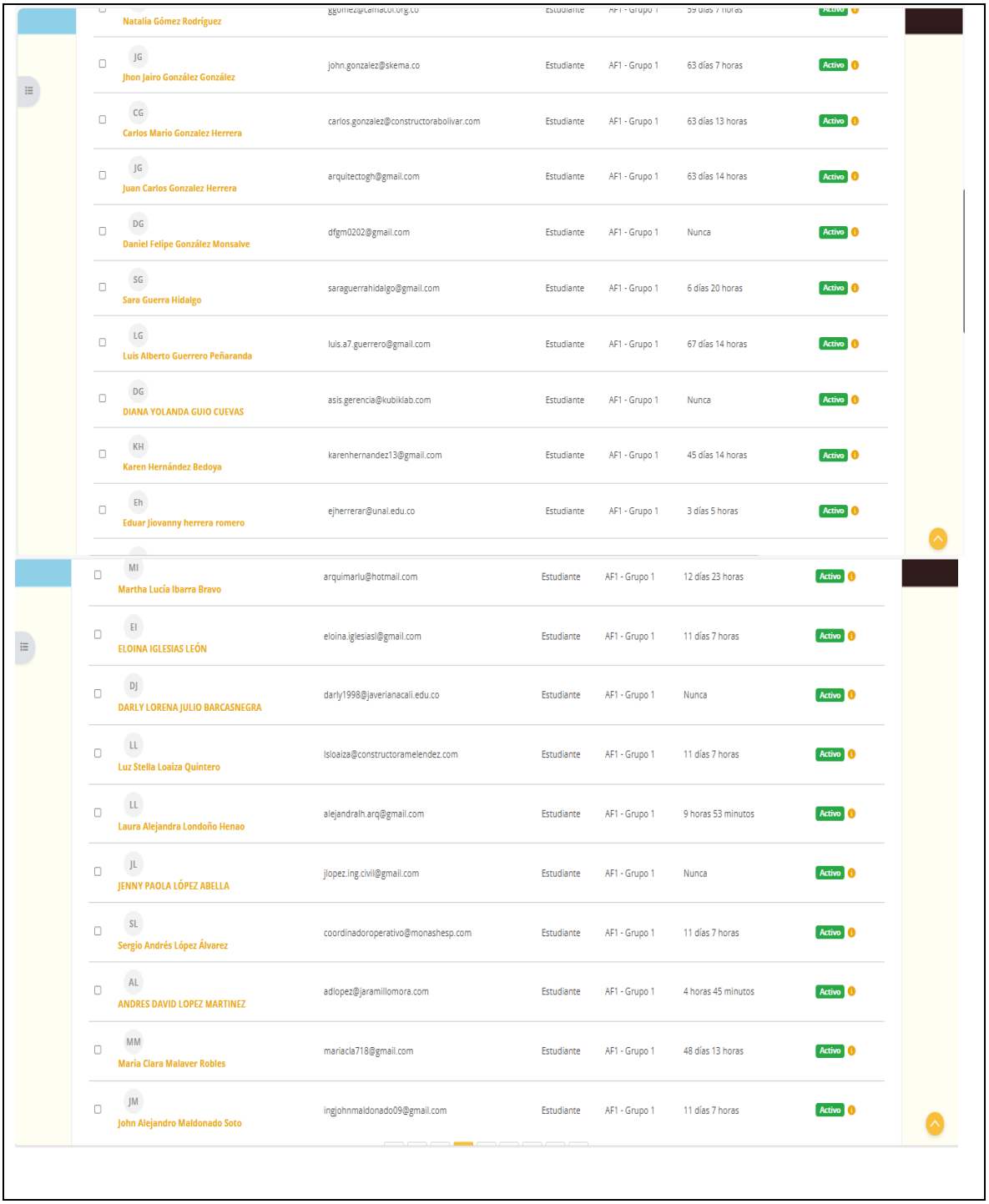
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| LA Laura Abril Pérez | laura.abril.perez@gmail.com | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | 7 días 3 horas | Activo |
| VA Valentina Arbelaez Garcia | vale.g.c.18@gmail.com | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | 11 días 7 horas | Activo |
| PA PAULA ANDREA ARIAS ALVAREZ | paulaandrea950319@hotmail.com | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | 11 días 7 horas | Activo |
| JA Jerry Luis Arroyo Cuesta | jerrycuest25@gmail.com | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | 11 días 7 horas | Activo |
| YA Yeimy beatriz Arroyo Cuesta | yeimyarroyo2409@gmail.com | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | 62 días 14 horas | Activo |
| AB ANDRÉS FERNANDO BAHAMON CHAVARRO | and.bahamon@gmail.com | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | 66 días 4 horas | Activo |
| GB GLORIA MILENA BAOS BAOS | arba.interventores@gmail.com | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | 47 días 4 horas | Activo |
| HB Hemerson Fabián Barbosa Hernández | hemerson21barbosa@gmail.com | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | 63 días 1 hora | Activo |
| AB Alejandro Beltran Bucheli | innovacion@premoldeados.com.co | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | Nunca | Activo |
| JB Jhon Faber Bermudez Venegas | jbermudez@constructoramelendez.com | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | 3 horas 44 minutos | Activo |
| Katherine Bobadilla | kbobadilla@camacol.org.co | Sin roles | AF1 - Grupo 1 | Nunca | Activo |
| Juanita Botero Ángel | juanita.botero@tdclab.com | Sin roles | AF1 - Grupo 1 | 7 horas 18 minutos | Activo |
| MC Maria Alejandra Cabal Marín | macabal116@gmail.com | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | 11 días 7 horas | Activo |
| AC Andrea Caicedo Padilla | andreina.caicedop@gmail.com | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | Nunca | Activo |
| MC Martha Yamile Caldon Rodriguez | mcaldon@escingenieros.com.co | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | 67 días 8 horas | Activo |
| JC Javier Zamir Cárdenas Arana | javierzamir@gmail.com | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | Nunca | Activo |
| SC SONIA MARGARITA CARDONA CASTRO | scardona@davivienda.com | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | 11 días 7 horas | Activo |
| MC Mariana Caro Jaramillo | mcaroj@javerianacali.edu.co | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | 58 días 18 horas | Activo |
| FC Fabian Ricardo Carrascal Tellez | naibafcarrascal@gmail.com | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | Nunca | Activo |

1 2 3 4 5 6 7 »

Mostrar 132

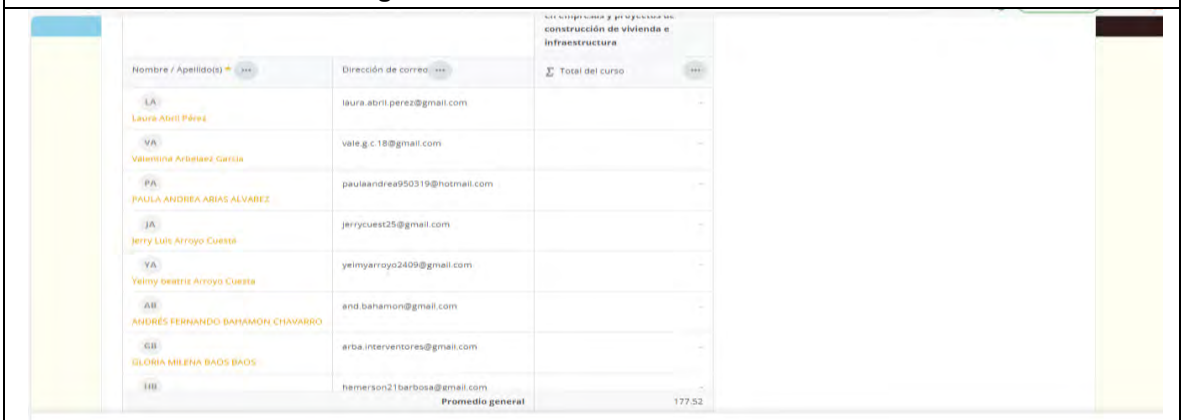


| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| JC Jaime Giovanni Castañeda Mateus | athsventas@gmail.com | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | Nunca | Activo |
| CC Camilo Andrés Chaparro Avella | camilochaparro1837@gmail.com | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | 61 días 4 horas | Activo |
| AC Alejandro CHOCONTA MORALES | achoconta@terranovuss.com.co | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | Nunca | Activo |
| LC Lina Paola Collazos Garcia | lpcarquitectura@yahoo.es | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | 3 días 5 horas | Activo |
| IC Isabel Cristina Correa Chavez | gerencia@bethelconstructora.com | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | Nunca | Activo |
| GC Geraldine Cristiano Rodriguez | geraldincristiano-27@hotmail.com | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | Nunca | Activo |
| WD William Camilo Daza Rodriguez | camilo.dazar94@gmail.com | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | 9 horas 59 minutos | Activo |
| CD César Diaz Claros | cesarm.diazc@gmail.com | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | 67 días 6 horas | Activo |
| LD LUISA FERNANDA DIAZ MÁRQUEZ | luisaferdiazm0323@gmail.com | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | 9 horas 36 minutos | Activo |
| YD Yurany Diaz Olmos | ingeyura@gmail.com | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | 62 días 5 horas | Activo |
| Nathalia Andrea Dorado Paez | | | | | |
| JD Juan David Dueñas Garavito | jduenas@camacol.edu.co | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | 11 días 7 horas | Activo |
| AD Alexander Dueñas Rodriguez | cuentasxp.jm@gmail.com | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | Nunca | Activo |
| AE Alejandra Espinosa Ordóñez | alejaespinosa88@gmail.com | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | 7 días 5 horas | Activo |
| OF Oscar Fabian Fajardo Torres | oscarfato@yahoo.com | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | 5 horas 22 minutos | Activo |
| DF David Fernandez Vargas | davidgufe@hotmail.com | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | Nunca | Activo |
| DF Daniela Forero Rayo | danielaforerorayo@hotmail.com | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | 53 días 6 horas | Activo |
| CF Carol Andrea Franco Hurtado | carol.andrea94@gmail.com | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | 67 días 13 horas | Activo |
| YF Yulieth Andrea Franco Moreno | andref_9008@hotmail.com | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | 11 días 7 horas | Activo |
| JG José Dario Gavilanes | josedariogavilanes@gmail.com | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | 66 días 4 horas | Activo |

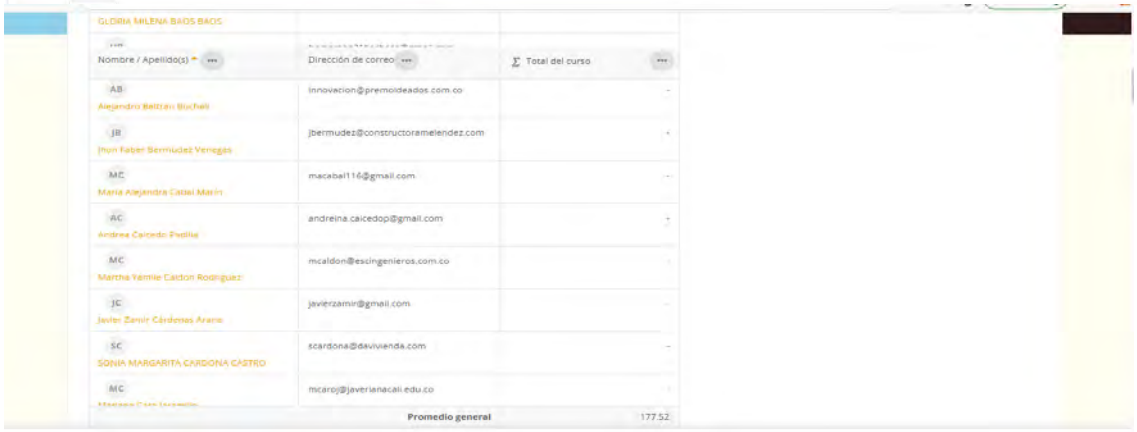


| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Natalia Gómez Rodríguez | ggomez@camacol.org.co | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | 59 días 7 horas | Activo |
| JG Jhon Jairo González González | john.gonzalez@skema.co | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | 63 días 7 horas | Activo |
| CG Carlos Mario Gonzalez Herrera | carlos.gonzalez@constructorabolivar.com | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | 63 días 13 horas | Activo |
| JG Juan Carlos Gonzalez Herrera | arquitectogh@gmail.com | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | 63 días 14 horas | Activo |
| DG Daniel Felipe González Monsalve | dfgm0202@gmail.com | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | Nunca | Activo |
| SG Sara Guerra Hidalgo | saraguerrahidalgo@gmail.com | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | 6 días 20 horas | Activo |
| LG Luis Alberto Guerrero Peñaranda | luis.a7.guerrero@gmail.com | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | 67 días 14 horas | Activo |
| DG DIANA YOLANDA GUIO CUEVAS | asis.gerencia@kubiklab.com | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | Nunca | Activo |
| KH Karen Hernández Bedoya | karenhernandez13@gmail.com | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | 45 días 14 horas | Activo |
| Eh Eduar Jiovanny herrera romero | ejherrerar@unal.edu.co | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | 3 días 5 horas | Activo |
| MI Martha Lucía Ibarra Bravo | arquimarlu@hotmail.com | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | 12 días 23 horas | Activo |
| EI ELOINA IGLESIAS LEÓN | eloina.iglesiasl@gmail.com | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | 11 días 7 horas | Activo |
| DJ DARLY LORENA JULIO BARCASNEGRA | darly1998@javerianacali.edu.co | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | Nunca | Activo |
| LL Luz Stella Loaiza Quintero | lsloaiza@constructoramelendez.com | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | 11 días 7 horas | Activo |
| LL Laura Alejandra Londoño Henao | alejandralh.arq@gmail.com | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | 9 horas 53 minutos | Activo |
| JL JENNY PAOLA LÓPEZ ABELLA | jlopez.ing.civil@gmail.com | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | Nunca | Activo |
| SL Sergio Andrés López Álvarez | coordinadoroperativo@monashesp.com | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | 11 días 7 horas | Activo |
| AL ANDRES DAVID LOPEZ MARTINEZ | adlopez@jaramillomora.com | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | 4 horas 45 minutos | Activo |
| MM Maria Clara Malaver Robles | mariacla718@gmail.com | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | 48 días 13 horas | Activo |
| JM John Alejandro Maldonado Soto | ingjohnmaldonado09@gmail.com | Estudiante | AF1 - Grupo 1 | 11 días 7 horas | Activo |

## Progreso académico de los beneficiarios

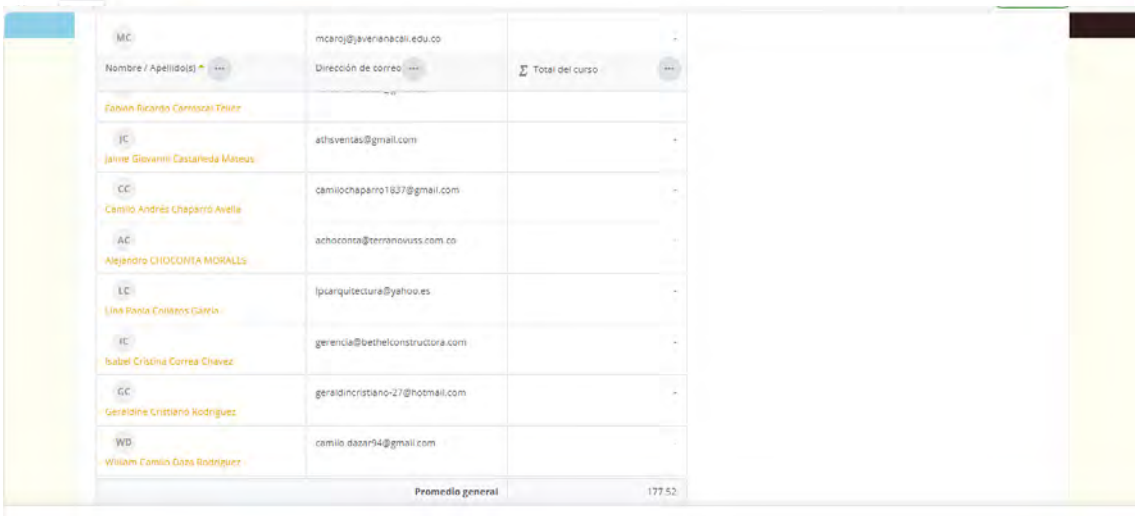


| Nombre / Apellido(s) | Dirección de correo | Total del curso |
|---|---|---|
| LA Laura Abril Pérez | laura.abril.perez@gmail.com | - |
| VA Valentina Arbeláez García | vale.g.c18@gmail.com | - |
| PA PAULA ANDREA ARIAS ALVAREZ | paulaandrea950319@hotmail.com | - |
| JA Jerry Luis Arroyo Cuesta | jerrycuest25@gmail.com | - |
| YA Yelmy beatriz Arroyo Cuesta | yelmyarroyo2409@gmail.com | - |
| AB ANDRÉS FERNANDO BAHAMON CHAVARRO | and.bahamon@gmail.com | - |
| GB GLORIA MILENA BAOS BAOS | arba.interventores@gmail.com | - |
| HB | hemerson21barbosa@gmail.com | - |
| | Promedio general | 177.52 |

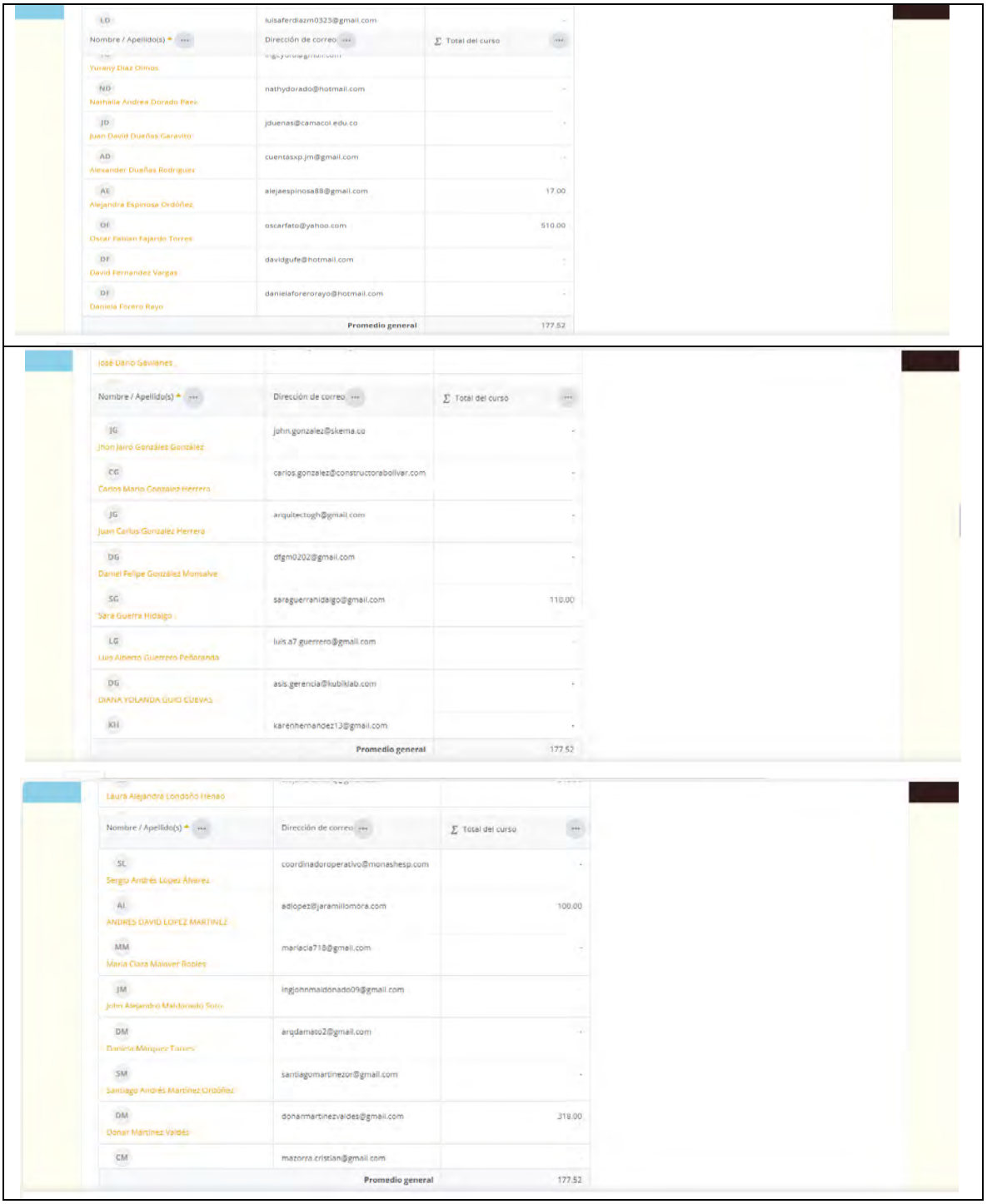


GLORIA MILENA BAOS BAOS

| Nombre / Apellido(s) | Dirección de correo | Total del curso |
|---|---|---|
| AB Alejandro Beltrán Bischell | innovacion@premoldeados.com.co | - |
| JB Jhon Faber Bermudez Venegas | jbermudez@constructoramelendez.com | - |
| MC María Alejandra Cabal Marín | macabal116@gmail.com | - |
| AC Andrea Caicedo Padilla | andreina.caicedop@gmail.com | - |
| MC Martha Yamile Caldon Rodriguez | mcaldon@escingenieros.com.co | - |
| JC Javier Zamir Cárdenas Arana | javierzamir@gmail.com | - |
| SC SONIA MARGARITA CARDONA CASTRO | scardona@davivienda.com | - |
| MC | mcaroj@javerianacali.edu.co | - |
| | Promedio general | 177.52 |



| Nombre / Apellido(s) | Dirección de correo | Total del curso |
|---|---|---|
| MC | mcaroj@javerianacali.edu.co | - |
| JC Jaime Giovanni Castañeda Mateus | athsventas@gmail.com | - |
| CC Camilo Andrés Chaparro Avella | camilochaparro1837@gmail.com | - |
| AC Alejandro CHOCONTA MORALES | achoconta@terranovuss.com.co | - |
| LC Lina Paola Cristancho García | lpcarquitectura@yahoo.es | - |
| IC Isabel Cristina Correa Chavez | gerencia@bethelconstructora.com | - |
| GC Geraldine Cristiano Rodriguez | geraldincristiano-27@hotmail.com | - |
| WD Wiliam Camilo Daza Rodriguez | camilo.dazar94@gmail.com | - |
| | Promedio general | 177.52 |

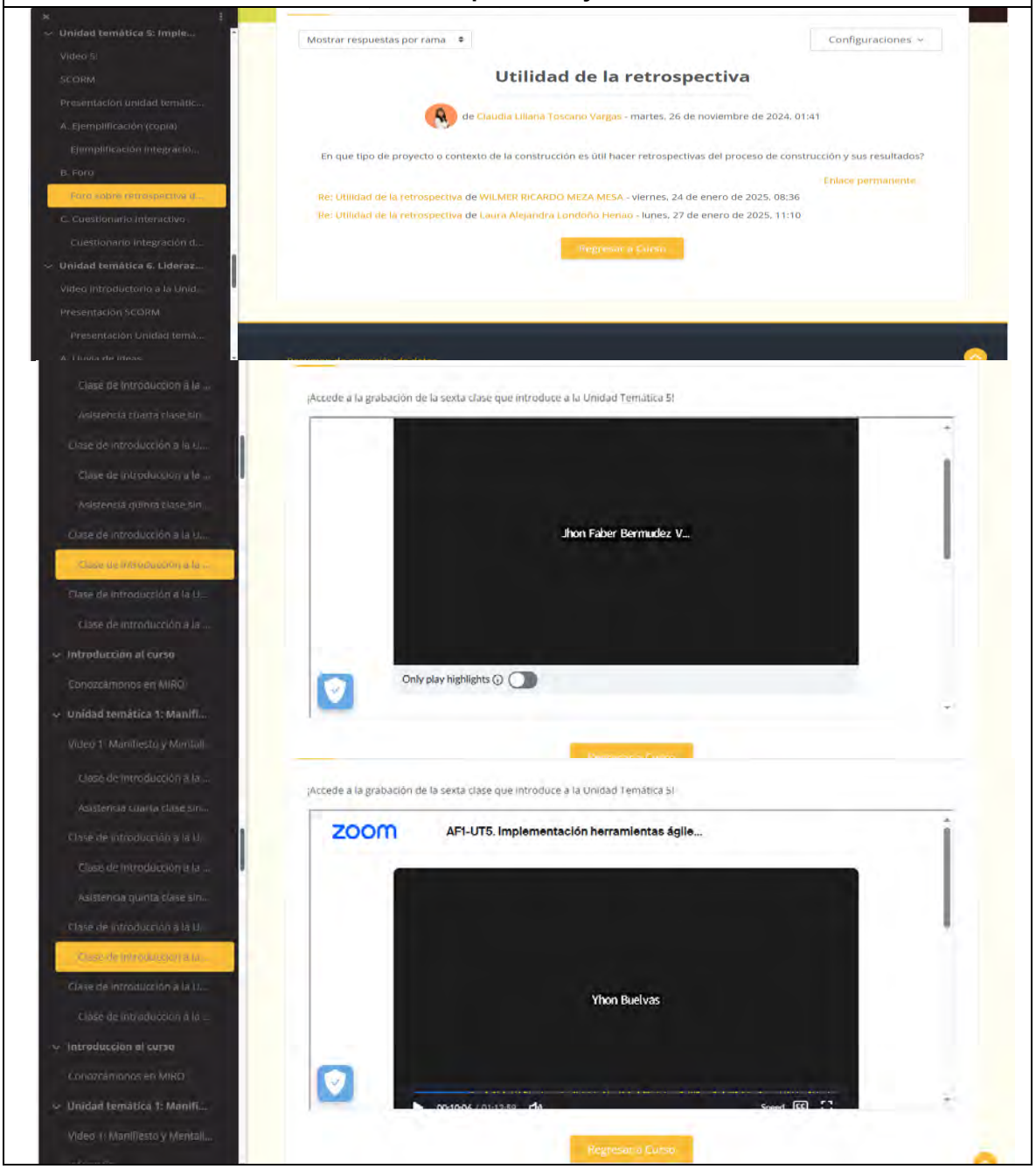


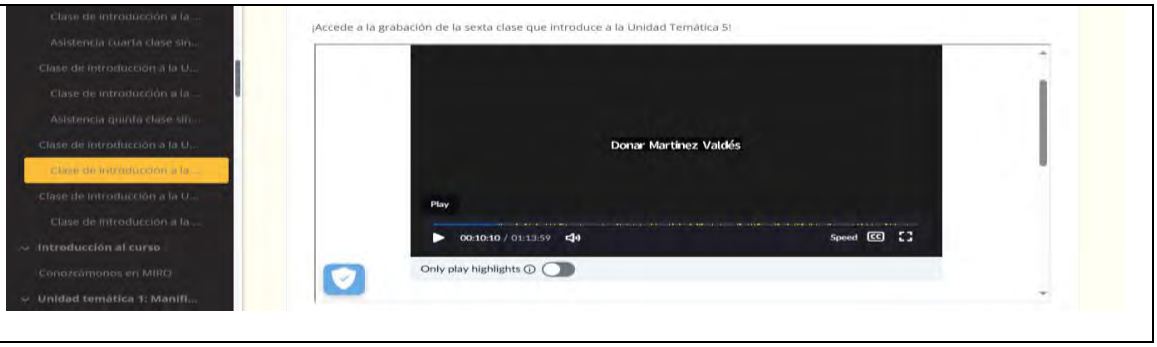
| Nombre / Apellido(s) * | Dirección de correo | Σ Total del curso |
|---|---|---|
| Yuvany Diaz Olmos | | |
| Nathalia Andrea Dorado Peel | nathydorado@hotmail.com | |
| Juan David Dueñas Garavito | jduenas@camacol.edu.co | |
| Alexander Dueñas Rodriguez | cuentasxp.jm@gmail.com | |
| Alejandra Espinosa Ordóñez | alejaespinosa88@gmail.com | 17.00 |
| Oscar Fabian Fajardo Torres | oscarfato@yahoo.com | 510.00 |
| David Fernandez Vargas | davidgufe@hotmail.com | |
| Daniela Forero Rayo | danielaforerorayo@hotmail.com | |
| | **Promedio general** | 177.52 |

| Nombre / Apellido(s) * | Dirección de correo | Σ Total del curso |
|---|---|---|
| Jhon Jairo Gonzáles Gonzáles | john.gonzalez@skema.co | |
| Carlos Mario Gonzalez Herrera | carlos.gonzalez@constructorabolivar.com | |
| Juan Carlos Gonzalez Herrera | arquitectogh@gmail.com | |
| Daniel Felipe Gonzáles Monsalve | dfgm0202@gmail.com | |
| Sara Guerra Hidalgo | saraguerrahidalgo@gmail.com | 110.00 |
| Luis Alberto Guerrero Peñaranda | luis.a7.guerrero@gmail.com | |
| DIANA YOLANDA GUIO CUEVAS | asis.gerencia@kubiklab.com | |
| | karenhernandez13@gmail.com | |
| | **Promedio general** | 177.52 |

| Nombre / Apellido(s) * | Dirección de correo | Σ Total del curso |
|---|---|---|
| Sergio Andrés Lopez Alvarez | coordinadoroperativo@monashesp.com | |
| ANDRES DAVID LOPEZ MARTINEZ | adlopez@jaramillomora.com | 100.00 |
| María Clara Malaver Robles | mariacla718@gmail.com | |
| John Alejandro Maldonado Soto | ingjohnmaldonado09@gmail.com | |
| Daniela Marquez Torres | arqdamato2@gmail.com | |
| Santiago Andrés Martínez Ordóñez | santiagomartinezor@gmail.com | |
| Donar Martinez Valdés | donanmartinezvaldes@gmail.com | 318.00 |
| | mazorra.cristian@gmail.com | |
| | **Promedio general** | 177.52 |

## Interacciones capacitador y beneficiarios






## 10. CONCEPTO ACÁDEMICO

La acción de formación visitada demuestra alineación con los objetivos definidos en la propuesta aprobada, evidencia integración de contenidos teóricos y prácticos orientados al desarrollo de competencias específicas en los participantes. Desde el punto de vista pedagógico y académico, se observa una implementación de la metodología teórico-práctica.

Con respecto a los temas educativos encontrados en la plataforma: Seguimiento de las notas técnicas además de su material interactivo en las unidades temáticas, estos se encuentran organizados a través de los recursos que la misma plataforma provee para el montaje de contenidos, como cuestionarios, videos, foro social; además de la posibilidad de acceder a las sesiones sincrónicas y enlaces de información interna y externa, que involucran de manera activa a los beneficiarios en su proceso de aprendizaje.

Por lo anterior, la acción de formación visitada y unidad temática analizada cumple y es integral en su contenido con el objetivo y temas del proyecto aprobado.

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

Tatiana Cardona M.

TATIANA CARDONA MORENO
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: Tatiana Cardona Moreno – Interventor(a)
Revisó: Martha Álvarez – Coordinadora académica