Bogotá D.C. 30 de Agosto de 2024.

Señor
Germán Gilberto Alarcón Rozo
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR. 5842971
Coordinador Académico
Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones.
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual de Agosto del año 2024.

Referencia: No CO1.PCCNTR. **5842971** del año 2024.

Andres Cristancho Penagos, identificado con la cédula de ciudadanía No. 11202112, en mi calidad de Contratista del SENA, en el Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: Se fija como valor total para el contrato la suma de VEINTIDOS MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($ 22.699.849). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de febrero de 2024 por valor de UN MILLON SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS M/CTE ($ 1.637.366). b) Nueve (9) pagos iguales por los meses de marzo a noviembre de 2024, por valor de DOS MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS M/CTE ($ 2.232.772) cada uno. c) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2024 por valor de NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE ($967.535)

Plazo: Será hasta el 13 de Diciembre de 2024.

OBJETO:
Prestar servicios personales de carácter temporal, para la ejecución de acciones de formación profesional integral titulada y/o complementaria de forma presencial y/o virtual; en los diferentes niveles de formación y especialidades ofertadas y programadas por el Centro de Electricidad y Electrónica y Telecomunicaciones del SENA.

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Atender la formación de aprendices en el área específica del respectivo programa de formación, en las fases o módulos establecidos y programados.	Impartir Formación a las fichas: Tecnico en Implementacion de internet de las cosas - 2876290 iOT	Planilla de control de actividades.
2	Orientar y apoyar a los aprendices en el desarrollo de proyectos formativos y/o productivos en las respectivas etapas de formación.	Se realizaran las siguientes actividades: Actividades de implementacion de proyectos con Raspberry PI, poryectos de IoT, montaje controladores y actuadores	Planilla de control diario.
3	Garantizar la actualización de los contenidos y tecnologías, de las fases o módulos en los cuales se desarrolla la formación de los aprendices.	Planeación pedagógica. Objetos virtuales de aprendizaje. Guías de aprendizaje.	Aplicación de la guía de aprendizaje, los objetos virtuales de aprendizaje – OVA, y verificación de las evidencias de aprendizaje.
4	Así mismo, de acuerdo con el área de desempeño para la cual fue seleccionado deberá orientar la formación, para desarrollar en los aprendices las competencias especificas establecidas en cada programa de formacion	Se impartió la competencia: Instalación de equipos de red inalámbrica" Realizar mantenimiento a infraestructura IoT y de red según el plan de mantenimiento.	Reporte de horas de SENA SOFÍA PLUS asignado por la Coordinación Academica

5	Desarrollar el programa de formación en el cual he sido designado (Preparar, orientar, desarrollar, apoyar y evaluar los procesos de aprendizaje), a través de la formación por competencias laborales, como estrategia metodológica institucional, asumiendo el rol como instructor del proceso de aprendizaje, en el marco del aprendizaje autónomo, haciendo uso de la infraestructura disponible en la entidad y las condiciones tecnológicas del SENA, en particular para el programa de formación.	Se vieron los siguientes resultados de Aprendizaje: Determinar los canales o bandas de radiofrecuencia disponibles de acuerdo con estándares y tecnologías inalámbricas IoT..	Reporte de horas de SENA SOFÍA PLUS asignado por la Coordinación Académica.
6	Reportar en el sistema Sofía Plus en un plazo máximo de dos (2) días, todas las actividades que de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la formación y su coherencia en el proceso formativo, tales como: - Registro de los juicios evaluativos – Creación de las rutas de aprendizaje – Registro de los juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, entre otros	Planear y realizar las actividades que conlleven al desarrollo de las competencias y ejecutar las actividades que fortalecen el conocimiento de los aprendices y con ello demuestran lo aprendido.	Anexo de Sofía Plus
7	Rendir los informes (planillas, reportes y demás formatos) requeridos sobre las acciones encomendadas y los productos resultantes de procesos de aprendizaje realizados por aprendices a quienes imparte Formación Profesional, dentro de los plazos estipulados por la Coordinación Académica del Centro para tal efecto.	Uso de los formatos de acuerdo con los lineamientos.	Planillas de registro diario. Sesiones online.

8	Cumplir y hacer cumplir los protocolos, normas, reglamentos e instrucciones de uso de los ambientes de formación y reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST. Así como el aseo y el cuidado de los equipos y elementos que hacen parte de los mismos.	Velar por el cumplimiento de las normas y reglamentos establecidos para el buen uso de los ambientes.	Capacitación recibida por el CEET.
9	Participar activamente en el logro de los indicadores de Alta Calidad establecidos para el Centro de Formación.	Realizar la formación de acuerdo con las directrices de Coordinación Académica.	Reporte de SENA SOFIA PLUS.
10	Asistir a todas las reuniones convocadas por el Centro, la Dirección Regional y/o la Dirección General del SENA.	Estar al tanto de los llamados del jefe directo y acatar las órdenes impartidas.	Listado de asistencia a las capacitaciones que reposan en los aplicativos de la entidad
11	Presentar y entregar a la Supervisión de contratos los informes mensuales de ejecución sobre las actividades realizadas, novedades o inconvenientes que se presenten durante la ejecución del contrato; con los soportes correspondientes.	Llevar a cabo en medio físico y digital la información exigible para atender las directrices dadas por el área de contratación.	Espacio de colaboración compartido por la coordinación.
12	Atender oportunamente todos los demás requerimientos solicitados.	Estar disponible y atento para cualquier comunicación que venga de las dependencias del CEET.	Informes y documentos solicitados durante la formación y enviados por medio de formularios creados por la coordinación académica.

Declaración bajo la gravedad de juramento.

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro NO he suscrito otro u otros contratos con entidade(s) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del

principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 7935053603 para este pago de Julio de 2024. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "*Decreto Ley Anti-trámites"*)

Evidencias en () folios

Cordialmente,

Andres Cristancho Penagos
Contratista
C.C. No. 11202112

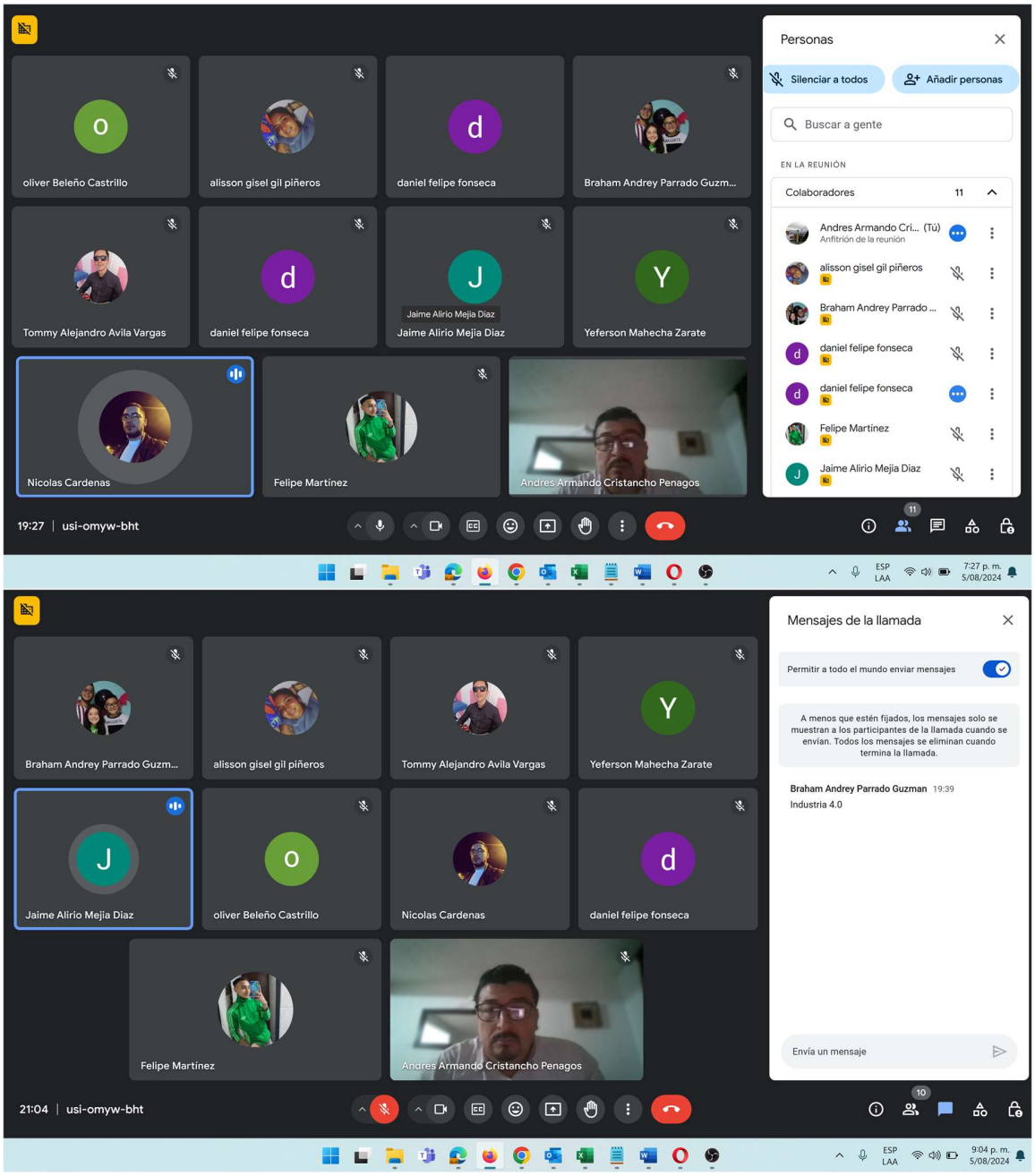
Recibí a satisfacción;

Germán Gilberto Alarcón Rozo
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR. 5842971

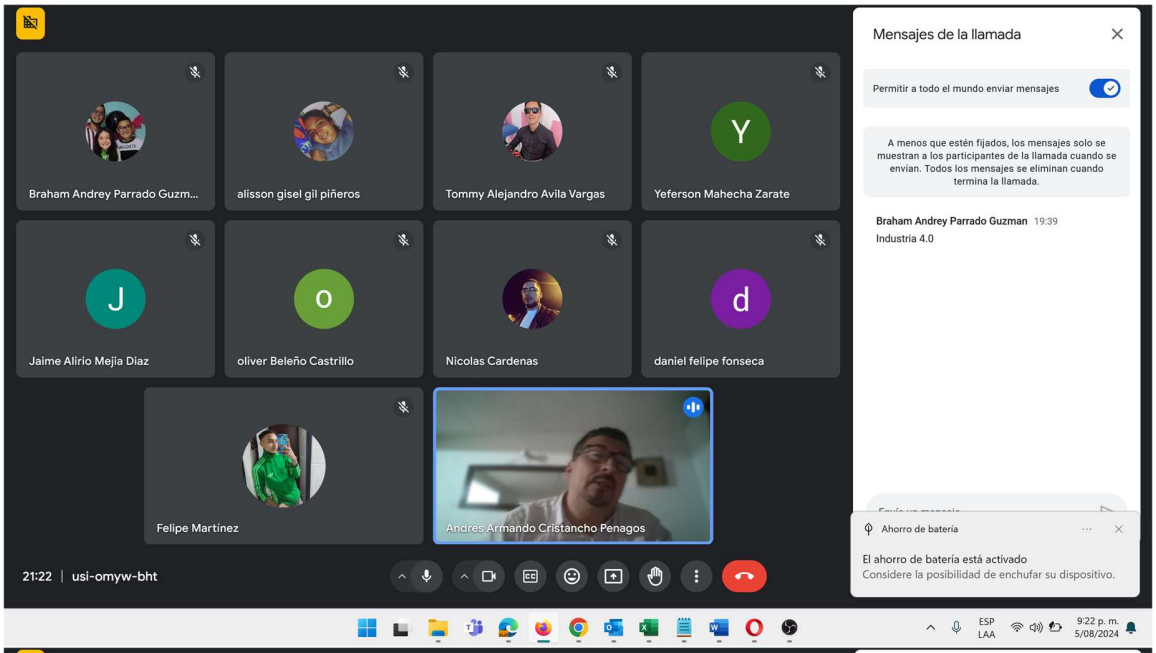
Regional Distrito Capital Sistema de Gestión de la Calidad	Centro de Electricidad Electrónica y Telecomunicaciones **PLANILLA DE CONTROL DIARIO**

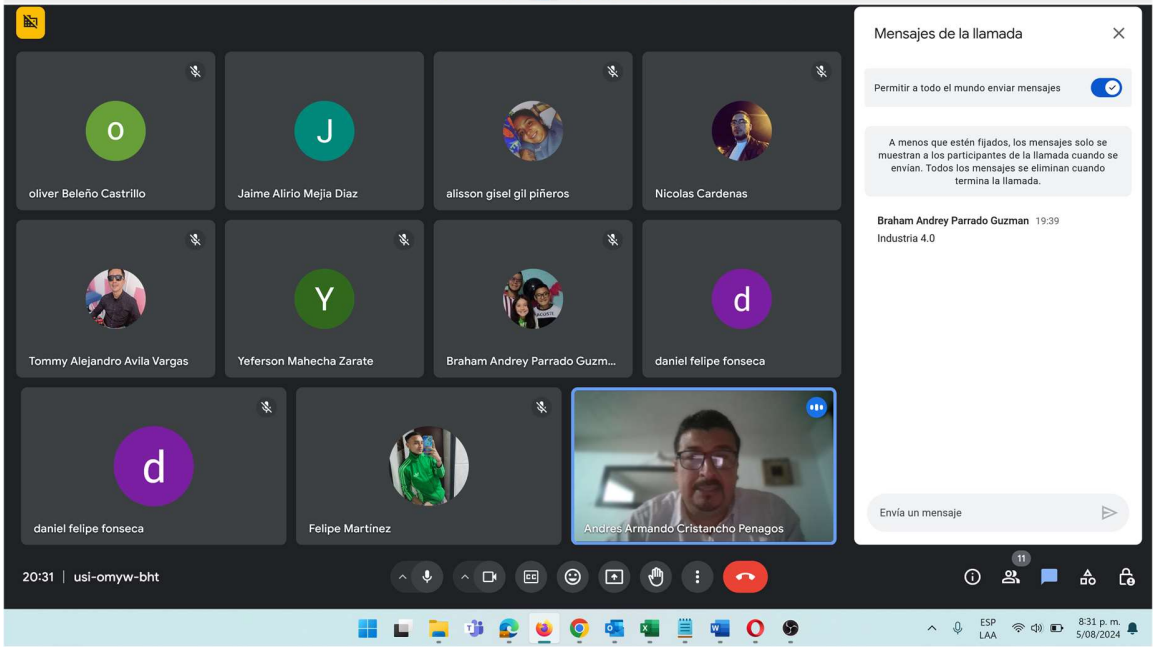
INSTRUCTOR: ANDRES ARMANDO CRISTANCHO PENAGOS **C.C.: 11202112** **MES:** 1 AL 30 DE AGOSTO **AÑO:** 2024

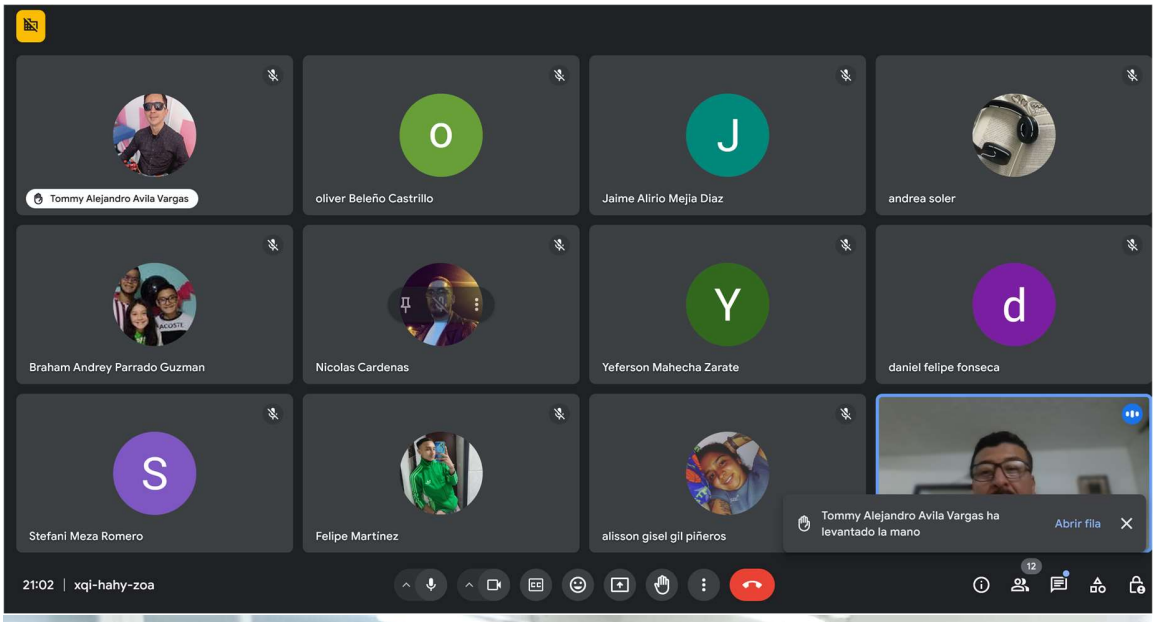
DIA	AMBIENTE DE FORMACIÓN	No. FICHA	HORAS		COMPETENCIA DE FORMACIÓN IMPARTIDA	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE - TEMA DE FORMACIÓN	FIRMAS
			HORARIO DE CLASE	No. DE HORAS			Vo. Bo. VOCERO
1/08/2024	314	2876290	18:00 A 22:00	4	Instalación de equipos de red inalámbrica"	Actividades de implementacion de proyectos con Raspberry PI, porvectos de IoT, montaje controladores y actuadores	
2/08/2024	314	2876290	18:00 A 22:00	4	Instalación de equipos de red inalámbrica"	Actividades de implementacion de proyectos con Raspberry PI, porvectos de IoT, montaje controladores y actuadores	
5/08/2024	VIRTUAL	2876290	18:00 A 22:00	4	Instalación de equipos de red inalámbrica"	Actividades de implementacion de proyectos con Raspberry PI, porvectos de IoT, montaje controladores y actuadores	
6/08/2024	VIRTUAL	2876290	18:00 A 22:00	4	Instalación de equipos de red inalámbrica"	Actividades de implementacion de proyectos con Raspberry PI, porvectos de IoT, montaje controladores y actuadores	
8/08/2024	314	2876290	18:00 A 22:00	4	Instalación de equipos de red inalámbrica"	Actividades de implementacion de proyectos con Raspberry PI, porvectos de IoT, montaje controladores y actuadores	
9/08/2024	314	2876290	18:00 A 22:00	4	Instalación de equipos de red inalámbrica"	Actividades de implementacion de proyectos con Raspberry PI, porvectos de IoT, montaje controladores y actuadores	
12/08/2024	VIRTUAL	2876290	18:00 A 22:00	4	Instalación de equipos de red inalámbrica"	Actividades de implementacion de proyectos con Raspberry PI, porvectos de IoT, montaje controladores y actuadores	
13/08/2024	VIRTUAL	2876290	18:00 A 22:00	4	Instalación de equipos de red inalámbrica"	Actividades de implementacion de proyectos con Raspberry PI, porvectos de IoT, montaje controladores y actuadores	
14/08/2024	VIRTUAL	2876290	18:00 A 22:00	4	Instalación de equipos de red inalámbrica"	Actividades de implementacion de proyectos con Raspberry PI, porvectos de IoT, montaje controladores y actuadores	
15/08/2024	314	2876290	18:00 A 22:00	4	Instalación de equipos de red inalámbrica"	Actividades de implementacion de proyectos con Raspberry PI, porvectos de IoT, montaje controladores y actuadores	
16/08/2024	314	2876290	18:00 A 22:00	4	Instalación de equipos de red inalámbrica"	Actividades de implementacion de proyectos con Raspberry PI, porvectos de IoT, montaje controladores y actuadores	
20/08/2024	VIRTUAL	2876290	18:00 A 22:00	4	Instalación de equipos de red inalámbrica"	Actividades de implementacion de proyectos con Raspberry PI, porvectos de IoT, montaje controladores y actuadores	
21/08/2024	VIRTUAL	2876290	18:00 A 22:00	4	Instalación de equipos de red inalámbrica"	Actividades de implementacion de proyectos con Raspberry PI, porvectos de IoT, montaje controladores y actuadores	
22/08/2024	314	2876290	18:00 A 22:00	4	Instalación de equipos de red inalámbrica"	Actividades de implementacion de proyectos con Raspberry PI, porvectos de IoT, montaje controladores y actuadores	
23/08/2024	314	2876290	18:00 A 22:00	4	Instalación de equipos de red inalámbrica"	Actividades de implementacion de proyectos con Raspberry PI, porvectos de IoT, montaje controladores y actuadores	
26/08/2024	VIRTUAL	2876290	18:00 A 22:00	4	Instalación de equipos de red inalámbrica"	Actividades de implementacion de proyectos con Raspberry PI, porvectos de IoT, montaje controladores y actuadores	
27/08/2024	VIRTUAL	2876290	18:00 A 22:00	4	Instalación de equipos de red inalámbrica"	Actividades de implementacion de proyectos con Raspberry PI, porvectos de IoT, montaje controladores y actuadores	
28/08/2024	VIRTUAL	2876290	18:00 A 22:00	4	Instalación de equipos de red inalámbrica"	Actividades de implementacion de proyectos con Raspberry PI, porvectos de IoT, montaje controladores y actuadores	
29/08/2024	314	2876290	18:00 A 22:00	4	Instalación de equipos de red inalámbrica"	Actividades de implementacion de proyectos con Raspberry PI, porvectos de IoT, montaje controladores y actuadores	
30/08/2024	314	2876290	18:00 A 22:00	4	Instalación de equipos de red inalámbrica"	Actividades de implementacion de proyectos con Raspberry PI, porvectos de IoT, montaje controladores y actuadores	
TOTAL HORAS DEL MES				**84**	**FIRMA DEL INSTRUCTOR:**	**Vo.Bo. COORDINADOR:**	


Personas
Silenciar a todos
Añadir personas
Buscar a gente
EN LA REUNIÓN
Colaboradores 11
Andres Armando Cri... (Tú)
Anfitrión de la reunión
alisson gisel gil piñeros
Braham Andrey Parrado ...
daniel felipe fonseca
daniel felipe fonseca
Felipe Martinez
Jaime Alirio Mejia Diaz
oliver Beleño Castrillo
alisson gisel gil piñeros
daniel felipe fonseca
Braham Andrey Parrado Guzm...
Tommy Alejandro Avila Vargas
daniel felipe fonseca
Jaime Alirio Mejia Diaz
Yeferson Mahecha Zarate
Nicolas Cardenas
Felipe Martinez
Andres Armando Cristancho Penagos
19:27 | usi-omyw-bht
ESP
LAA
7:27 p. m.
5/08/2024

Mensajes de la llamada
Permitir a todo el mundo enviar mensajes
A menos que estén fijados, los mensajes solo se muestran a los participantes de la llamada cuando se envían. Todos los mensajes se eliminan cuando termina la llamada.
Braham Andrey Parrado Guzman 19:39
Industria 4.0
Envía un mensaje
Braham Andrey Parrado Guzm...
alisson gisel gil piñeros
Tommy Alejandro Avila Vargas
Yeferson Mahecha Zarate
Jaime Alirio Mejia Diaz
oliver Beleño Castrillo
Nicolas Cardenas
daniel felipe fonseca
Felipe Martinez
Andres Armando Cristancho Penagos
21:04 | usi-omyw-bht
ESP
LAA
9:04 p. m.
5/08/2024


Mensajes de la llamada
Permitir a todo el mundo enviar mensajes
A menos que estén fijados, los mensajes solo se muestran a los participantes de la llamada cuando se envían. Todos los mensajes se eliminan cuando termina la llamada.
Braham Andrey Parrado Guzman 19:39
Industria 4.0
Braham Andrey Parrado Guzm...
alisson gisel gil piñeros
Tommy Alejandro Avila Vargas
Yeferson Mahecha Zarate
Jaime Alirio Mejia Diaz
oliver Beleño Castrillo
Nicolas Cardenas
daniel felipe fonseca
Felipe Martínez
Andres Armando Cristancho Penagos
Ahorro de batería
El ahorro de batería está activado
Considere la posibilidad de enchufar su dispositivo.
21:22 | usi-omyw-bht
ESP
LAA
9:22 p. m.
5/08/2024


Mensajes de la llamada
Permitir a todo el mundo enviar mensajes
A menos que estén fijados, los mensajes solo se muestran a los participantes de la llamada cuando se envían. Todos los mensajes se eliminan cuando termina la llamada.
Braham Andrey Parrado Guzman 19:39
Industria 4.0
oliver Beleño Castrillo
Jaime Alirio Mejia Diaz
alisson gisel gil piñeros
Nicolas Cardenas
Tommy Alejandro Avila Vargas
Yeferson Mahecha Zarate
Braham Andrey Parrado Guzm...
daniel felipe fonseca
daniel felipe fonseca
Felipe Martínez
Andres Armando Cristancho Penagos
Envía un mensaje
20:31 | usi-omyw-bht
ESP
LAA
8:31 p. m.
5/08/2024


Tommy Alejandro Avila Vargas
oliver Beleño Castrillo
Jaime Alirio Mejia Diaz
andrea soler
Braham Andrey Parrado Guzman
Nicolas Cardenas
Yeferson Mahecha Zarate
daniel felipe fonseca
Stefani Meza Romero
Felipe Martinez
alisson gisel gil piñeros
Tommy Alejandro Avila Vargas ha levantado la mano
Abrir fila
21:02 | xqi-hahy-zoa

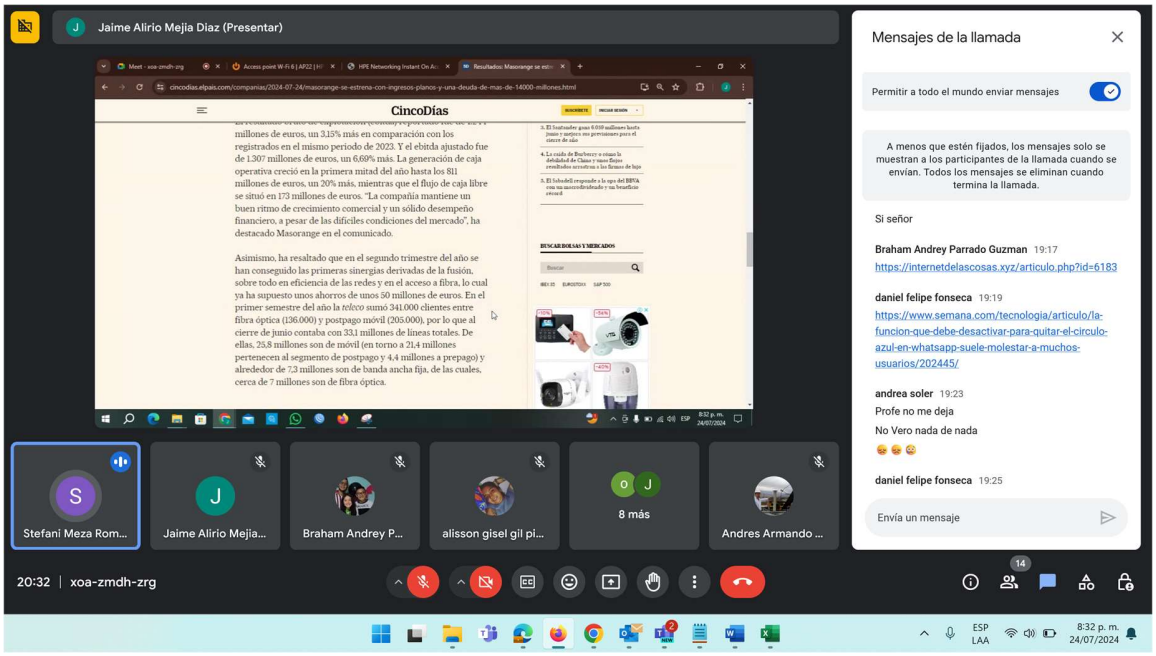


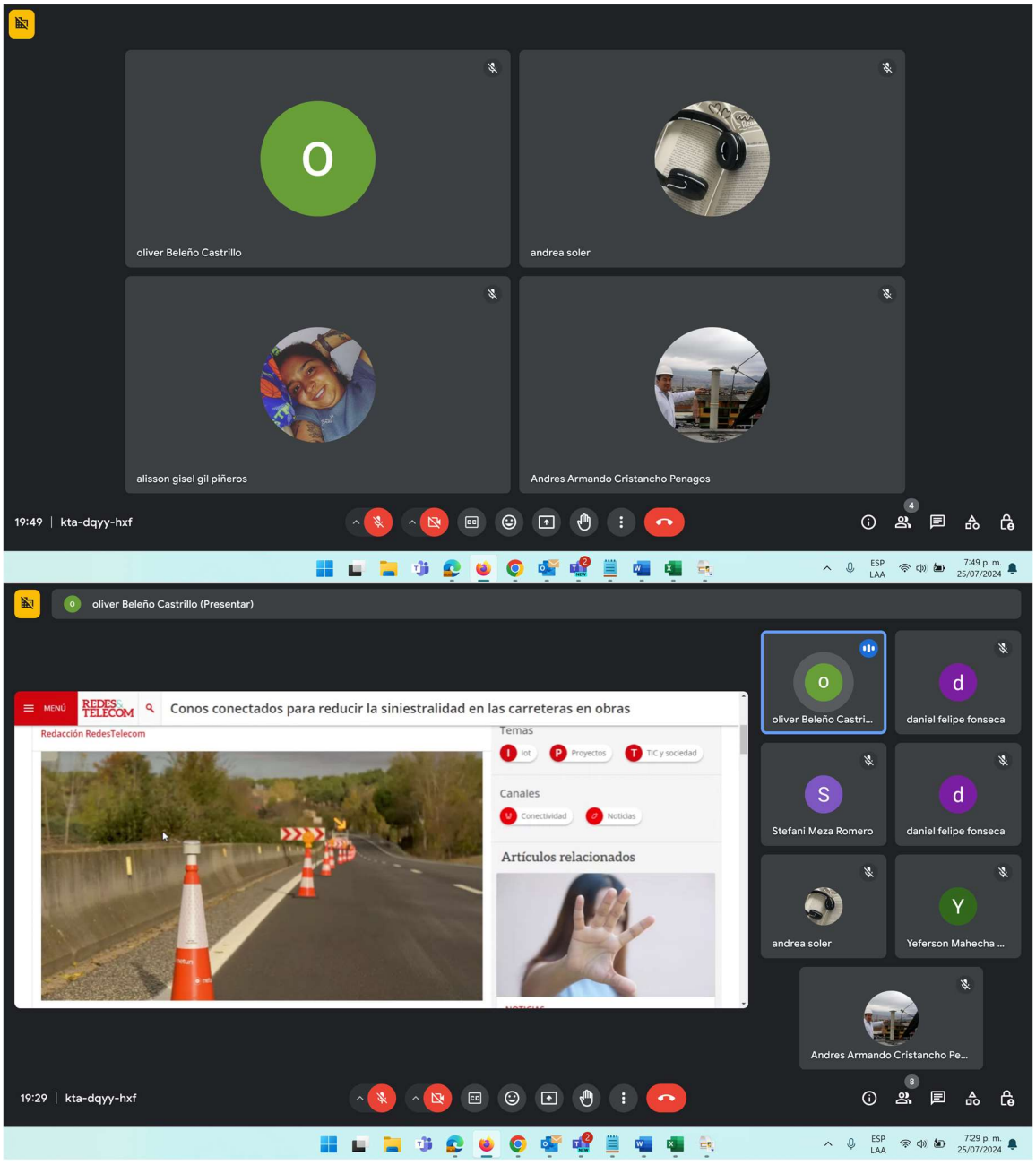


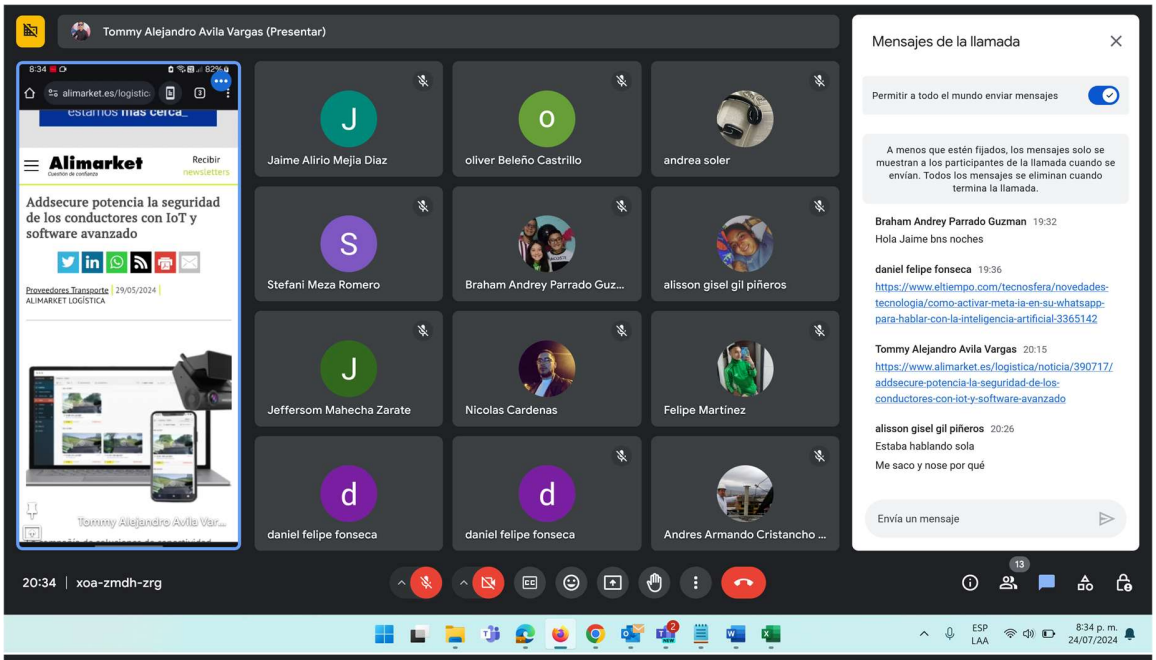


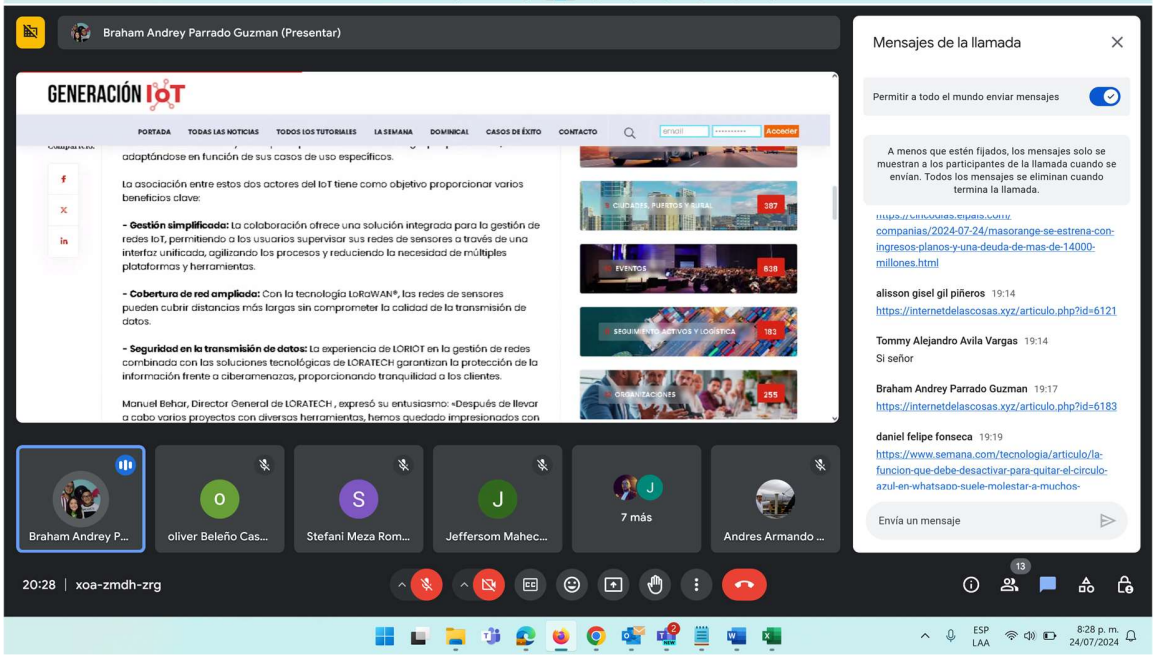





Jaime Alirio Mejia Diaz (Presentar)
CincoDías
millones de euros, un 3,15% más en comparación con los registrados en el mismo periodo de 2023. Y el ebitda ajustado fue de 1.307 millones de euros, un 6,69% más. La generación de caja operativa creció en la primera mitad del año hasta los 811 millones de euros, un 20% más, mientras que el flujo de caja libre se situó en 173 millones de euros. "La compañía mantiene un buen ritmo de crecimiento comercial y un sólido desempeño financiero, a pesar de las difíciles condiciones del mercado", ha destacado Masorange en el comunicado.
Asimismo, ha resaltado que en el segundo trimestre del año se han conseguido las primeras sinergias derivadas de la fusión, sobre todo en eficiencia de las redes y en el acceso a fibra, lo cual ya ha supuesto unos ahorros de unos 50 millones de euros. En el primer semestre del año la telco sumó 341.000 clientes entre fibra óptica (136.000) y postpago móvil (205.000), por lo que al cierre de junio contaba con 33,1 millones de líneas totales. De ellas, 25,8 millones son de móvil (en torno a 21,4 millones pertenecen al segmento de postpago y 4,4 millones a prepago) y alrededor de 7,3 millones son de banda ancha fija, de las cuales, cerca de 7 millones son de fibra óptica.
BUSCAR BOLSAS Y MERCADOS
Stefani Meza Rom...
Jaime Alirio Mejia...
Braham Andrey P...
alisson gisel gil pi...
8 más
Andres Armando ...
20:32 | xoa-zmdh-zrg
Mensajes de la llamada
Permitir a todo el mundo enviar mensajes
A menos que estén fijados, los mensajes solo se muestran a los participantes de la llamada cuando se envían. Todos los mensajes se eliminan cuando termina la llamada.
Si señor
Braham Andrey Parrado Guzman 19:17
https://internetdelascosas.xyz/articulo.php?id=6183
daniel felipe fonseca 19:19
https://www.semana.com/tecnologia/articulo/la-funcion-que-debe-desactivar-para-quitar-el-circulo-azul-en-whatsapp-suele-molestar-a-muchos-usuarios/202445/
andrea soler 19:23
Profe no me deja
No Vero nada de nada
daniel felipe fonseca 19:25
Envía un mensaje
ESP LAA
8:32 p. m. 24/07/2024


oliver Beleño Castrillo
andrea soler
alisson gisel gil piñeros
Andres Armando Cristancho Penagos
19:49 | kta-dqyy-hxf
oliver Beleño Castrillo (Presentar)
MENÚ
REDES TELECOM
Conos conectados para reducir la siniestralidad en las carreteras en obras
Redacción RedesTelecom
Temas
IoT
Proyectos
TIC y sociedad
Canales
Conectividad
Noticias
Artículos relacionados
oliver Beleño Castri...
daniel felipe fonseca
Stefani Meza Romero
daniel felipe fonseca
andrea soler
Yeferson Mahecha ...
Andres Armando Cristancho Pe...
19:29 | kta-dqyy-hxf


Tommy Alejandro Avila Vargas (Presentar)
Addsecure potencia la seguridad de los conductores con IoT y software avanzado
Jaime Alirio Mejia Diaz
oliver Beleño Castrillo
andrea soler
Stefani Meza Romero
Braham Andrey Parrado Guz...
alisson gisel gil piñeros
Jeffersom Mahecha Zarate
Nicolas Cardenas
Felipe Martinez
daniel felipe fonseca
daniel felipe fonseca
Andres Armando Cristancho ...
Mensajes de la llamada
Permitir a todo el mundo enviar mensajes
A menos que estén fijados, los mensajes solo se muestran a los participantes de la llamada cuando se envían. Todos los mensajes se eliminan cuando termina la llamada.
Braham Andrey Parrado Guzman 19:32
Hola Jaime bns noches
daniel felipe fonseca 19:36
https://www.eltiempo.com/tecnosfera/novedades-tecnologia/como-activar-meta-ia-en-su-whatsapp-para-hablar-con-la-inteligencia-artificial-3365142
Tommy Alejandro Avila Vargas 20:15
https://www.alimarket.es/logistica/noticia/390717/addsecure-potencia-la-seguridad-de-los-conductores-con-iot-y-software-avanzado
alisson gisel gil piñeros 20:26
Estaba hablando sola
Me saco y nose por qué
Envía un mensaje
20:34 | xoa-zmdh-zrg


Braham Andrey Parrado Guzman (Presentar)
GENERACIÓN IoT
Braham Andrey P...
oliver Beleño Cas...
Stefani Meza Rom...
Jeffersom Mahec...
7 más
Andres Armando ...
Mensajes de la llamada
Permitir a todo el mundo enviar mensajes
A menos que estén fijados, los mensajes solo se muestran a los participantes de la llamada cuando se envían. Todos los mensajes se eliminan cuando termina la llamada.
companias/2024-07-24/masorange-se-estrena-con-ingresos-planos-y-una-deuda-de-mas-de-14000-millones.html
alisson gisel gil piñeros 19:14
https://internetdelascosas.xyz/articulo.php?id=6121
Tommy Alejandro Avila Vargas 19:14
Si señor
Braham Andrey Parrado Guzman 19:17
https://internetdelascosas.xyz/articulo.php?id=6183
daniel felipe fonseca 19:19
https://www.semana.com/tecnologia/articulo/la-funcion-que-debe-desactivar-para-quitar-el-circulo-azul-en-whatsapp-suele-molestar-a-muchos-
Envía un mensaje
20:28 | xoa-zmdh-zrg