PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Floridablanca, 30 noviembre de 2023

Señor
CHRISTIAN JAVIER VERA JAIMES
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **4581437**
Cargo del supervisor Profesional Grado 10
Dependencia Dinamizador Tecnoparque Nodo Bucaramanga
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes de noviembre del año 2023

Referencia: CONTRATO N° CO1.PCCNT 4581437 del año 2023

BRAYAN ALFONSO APARICIO DURAN, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1098795578 de Bucaramanga, en mi calidad de Contratista del SENA, en el Centro Industrial del Diseño y Manufactura, 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: El valor total del contrato es de Treinta y siete millones novecientos treinta y un mil ochocientos treinta y tres pesos m/cte ($ 37.931.833). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) un pago proporcional a los días ejecutados en el mes de abril b) ocho (8) pagos iguales mensuales por los meses de mayo a diciembre de 2023, por valor de Cuatro millones seiscientos sesenta y tres mil setecientos cincuenta pesos mcte ($ 4.663.750) cada uno incluido IVA.

Plazo: Será hasta el 30 de diciembre de 2023.

OBJETO:
Prestar servicios profesionales como experto Tecnoparque para acompañar técnica y metodológicamente el desarrollo de proyectos de base tecnológica del TecnoParque Nodo Bucaramanga para la materialización de prototipos, y la consolidación de las acciones en I+D+i del Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación SENNOVA, vigencia 2023

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Elaborar las fichas técnicas para la compra de equipos, materiales de formación y la contratación	Elaboración de fichas técnicas de equipos para la línea de Tecnologías Virtuales del 2024.	Evidencia 1

	de servicios de mantenimiento necesarios para la línea tecnológica correspondiente del nodo.		
2	Apoyar la elaboración de estudios de sector y de mercado para los procesos de contratación de materiales, equipos y servicios, de acuerdo con lo establecido en las fichas técnicas construidas."	Elaboración de estudios de mercado y cotizaciones para equipos de tecnologías virtuales.	Evidencia 2
3	Apoyar la elaboración de estudios de sector y de mercado en los procesos de proyección de usos presupuestales de materiales, equipos y servicios, para la elaboración del proyecto de operaciones del nodo en la siguiente vigencia.	Elaboración de estudios y proyección de equipos para la siguiente vigencia.	Evidencia 3
4	Realizar la evaluación técnica de las propuestas presentadas en los procesos de contratación para la compra de insumos, equipos y mantenimiento, y orientar su compra en el SECOP II.	No se ejecutó en este mes.	NA
5	Apoyar la ejecución contractual mediante la verificación del cumplimiento de condiciones técnicas para la compra de equipos, materiales de formación y la prestación de servicios relacionados con los equipos de los laboratorios del Tecnoparque correspondiente.	No se ejecutó en este mes.	NA
6	Formular los criterios para la evaluación técnica definitiva de las soluciones por parte del comité de ideas teniendo en cuenta las recomendaciones de las Redes de conocimiento.	Atención de Visitas de talentos a las instalaciones, acompañamiento, explicación y guía para la presentación de ideas.	Evidencia 6
7	Brindar orientaciones técnicas al dinamizador, gestor articulador, talentos titulares o interlocutores para la formulación y presentación de los proyectos de base tecnológica al nodo.	Planeación, recepción de talentos para participar en comité de ideas en el mes de noviembre.	Evidencia 7
8	Realizar la evaluación de los proyectos de base tecnológica presentados al comité de ideas del nodo, mediante convocatorias o inscritos de forma independiente, de acuerdo con las metas definidas.	Participación en comité de ideas mes de noviembre	Evidencia 8
9	Ejecutar las diferentes fases de los proyectos de base tecnológica asignados, según lineamientos de la Guía Metodológica de la Red Tecnoparque, y llevar el seguimiento de estas, de acuerdo con las metas definidas.	Seguimiento y ejecución de proyectos en la plataforma Red Tecnoparque.	Evidencia 9

10	Desarrollar prototipos, productos y servicios según Proyectos de Base Tecnológica (PBT) asignados, de acuerdo con las metas definidas.	Avances y reuniones al seguimiento y ejecución de proyectos en la plataforma Red Tecnoparque.	Evidencia 10
11	Participar en la ejecución de actividades de formación complementaria y/o divulgación de Ciencia, Tecnología e Innovación, así como Eventos de Divulgación Tecnologica (EDTs), charlas y/o talleres que promuevan el fortalecimiento de talentos y que visibilicen las acciones del TecnoParque.	Acompañamiento a las diferentes visitas con el fin de dar a conocer la línea. Participación en stand de Industria 4.0, tecnologías de la UTS. Presentación y dirección Taller de cocreacion: Emprenda Mano Sesiones Noviembre Articulación UTS, Cámara de comercio, Impulsa Colombia para el reconocimiento de patrones en los destinos de los centros comerciales mediante vitrinismo.	Evidencia 11
12	Realizar el registro de las gestiones correspondientes al rol en la etapa II del proceso de Proyectos de Base Tecnológica (PBT), en la plataforma de la Red de Tecnoparque.	Se realiza gestión en etapa II a los proyectos	Evidencia 12
13	Vincularse al grupo de investigación del Centro de Formación al cual se encuentra adscrito el Tecnoparque y registrar de forma periódica las consultorías derivadas de los proyectos de base tecnológica en el CvLAC.	Articulación con el centro de formación para participación de proyectos en SOLACYT.	NA
14	Apoyar la implementación de los planes de seguridad industrial y de bioseguridad del nodo.	Se cumplió con los planes de seguridad y salud en el trabajo en las instalaciones del nodo.	NA
15	Desarrollar las actividades necesarias para el correcto orden y uso de la infraestructura (planta física, equipos, maquinarias, insumos, computadores, herramientas, muebles, enseres, entre otros) del nodo, y tener a su cargo los equipos que figuran en el inventario del laboratorio de la línea tecnológica a la cual está vinculado.	Se realizó el alistamiento de los diferentes talleres y charlas que se realizaron el nodo Bucaramanga.	Evidencia 15.

16	Participar de las reuniones de elaboración de planes de trabajo, seguimiento de metas, y procesos operativos del nodo.	Reunión equipo tecnoparque para definir estrategias de cumplimiento de metas.	Evidencia 16
17	Apoyar la evaluación técnica, administrativa y presupuestal de los proyectos de I+D+I que se formulen por el SENA para el desarrollo de actividades misionales, acorde con las indicaciones dadas por la Dirección General cuando sea requerido, de acuerdo con las metas definidas.	No se ha ejecutado a la fecha.	NA
18	Aplicar los lineamientos del sistema SENNOVA, especialmente los relacionados con la red Tecnoparque y la Gestión del Conocimiento, con el fin de fortalecer la articulación entre nodos.	Se aplican los lineamientos del sistema sennova para la gestión de la red tecnoparque Colombia.	NA
19	Trabajar de forma articulada y coordinada con los demás roles SENNOVA en el Centro de Formación para fortalecer las diferentes estrategias y actividades desarrolladas. Igualmente, con las demás dependencias para apoyar los procesos formativos.	Se realiza reunión con instructores de la estrategia de sennova del centro de formación de Floridablanca CIDM para plantear el desarrollo de proyectos de base tecnológica.	NA
20	Acompañar, asesorar y gestionar las actividades requeridas para que los talentos asignados desarrollen los Proyectos de Base Tecnológica (PBT)	Reuniones con talentos en etapa de ejecución	Evidencia 20

A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				
2.				

Nota 1: *Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.*

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. **9458979139** de la planilla, expedida por Aportes en Línea y correspondiente al mes de noviembre 2023. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "*Decreto Ley Antitrámites"*)

Declaración bajo la gravedad de juramento.

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro SI____NO_X__ 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.

Nota: En el evento de señalar **SI,** el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC_ del periodo objeto de cobro.

Evidencias en (5) folios

Cordialmente,

B. Aparicio

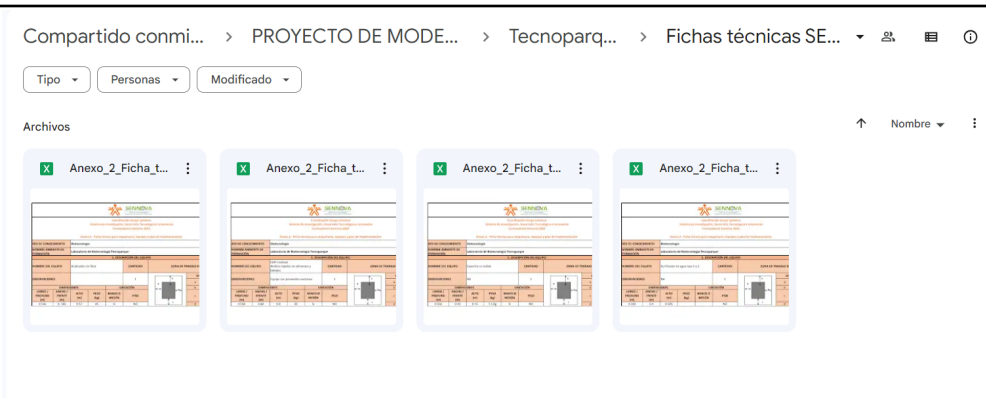
BRAYAN ALFONSO APARICIO DURAN
Contratista
C.C. No. 1.098.795.578 de Bucaramanga

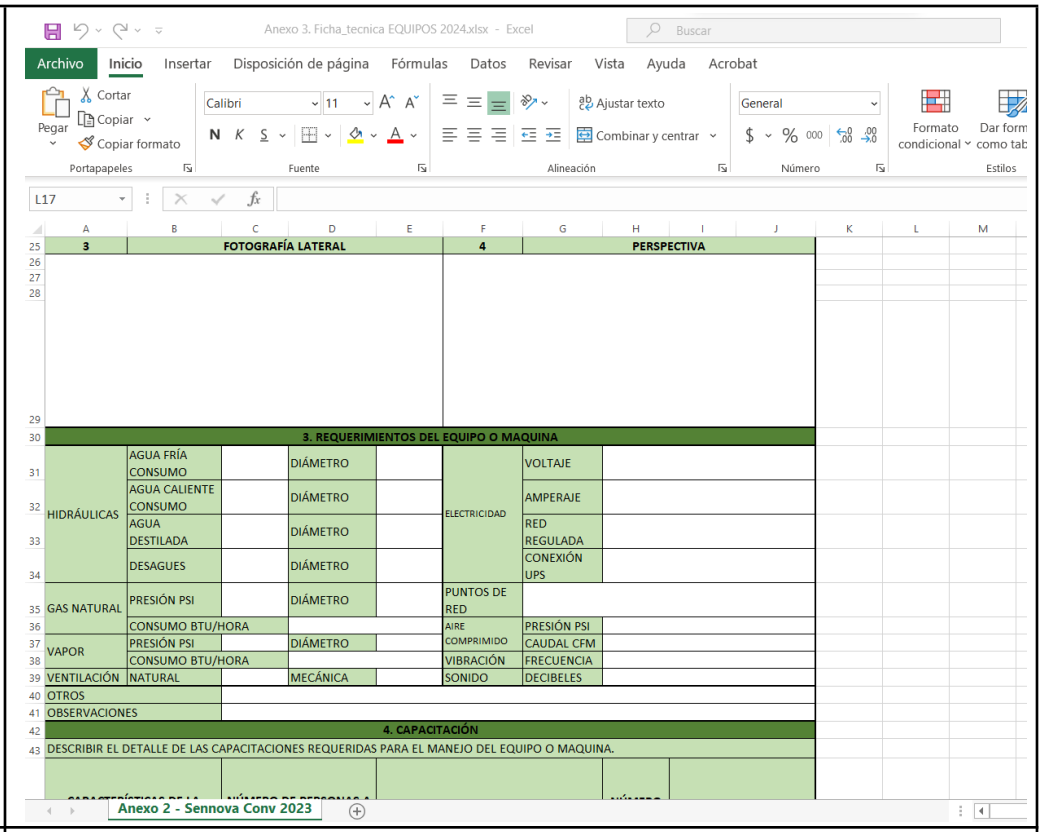
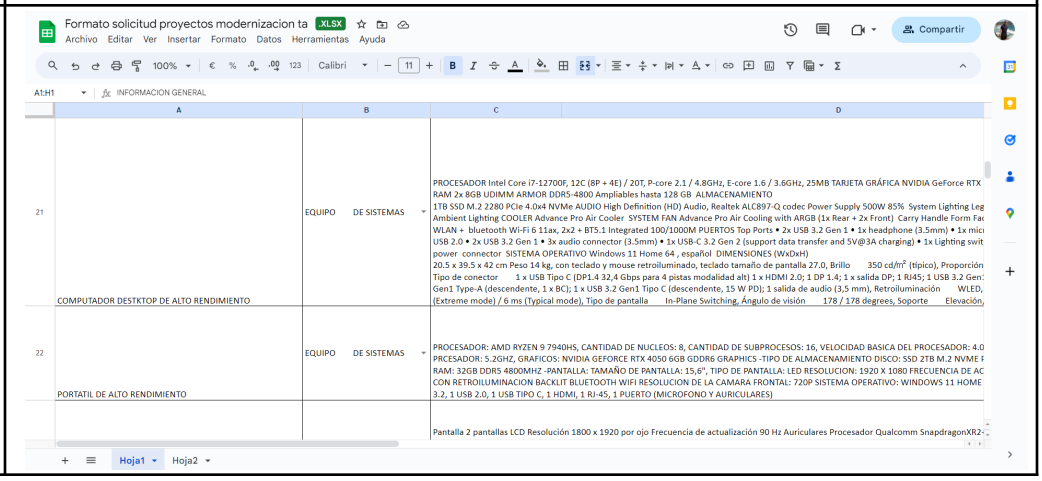
Recibí a satisfacción:

Christian Javier Vera Jaimes
Supervisor CONTRATO N° CO1.PCCNT. 4581437 de 2023
PROFESIONAL GRADO 10

EVIDENCIAS.

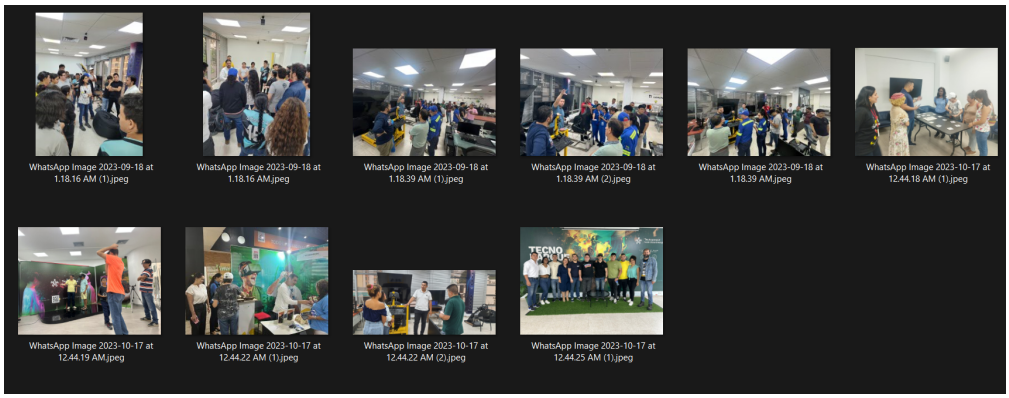
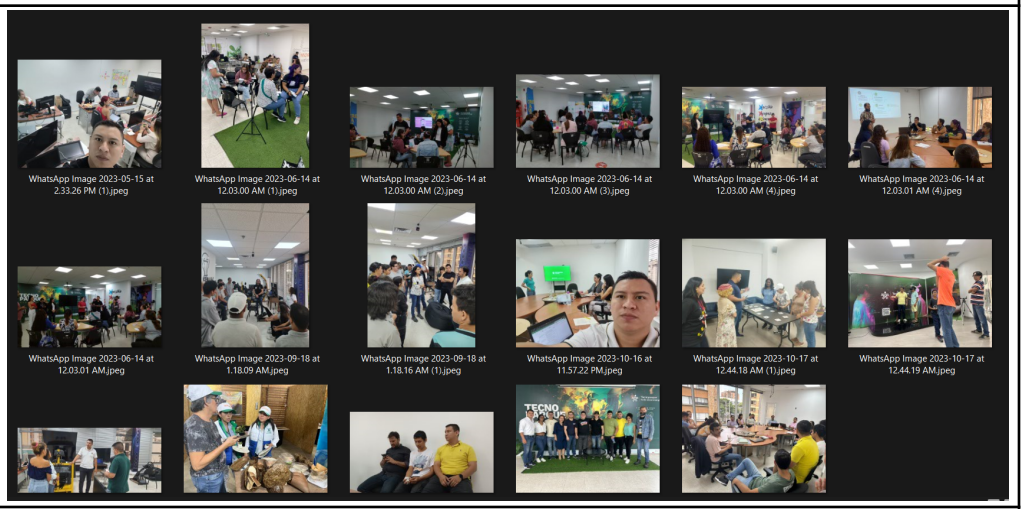
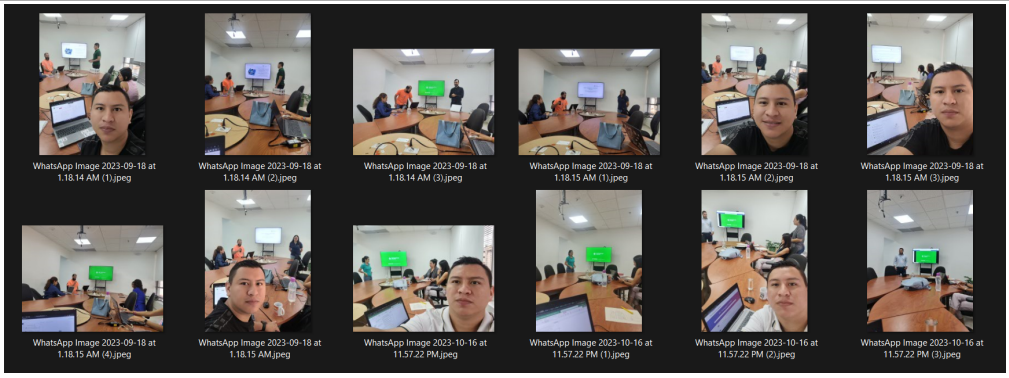
ANEXO 01. EVIDENCIAS

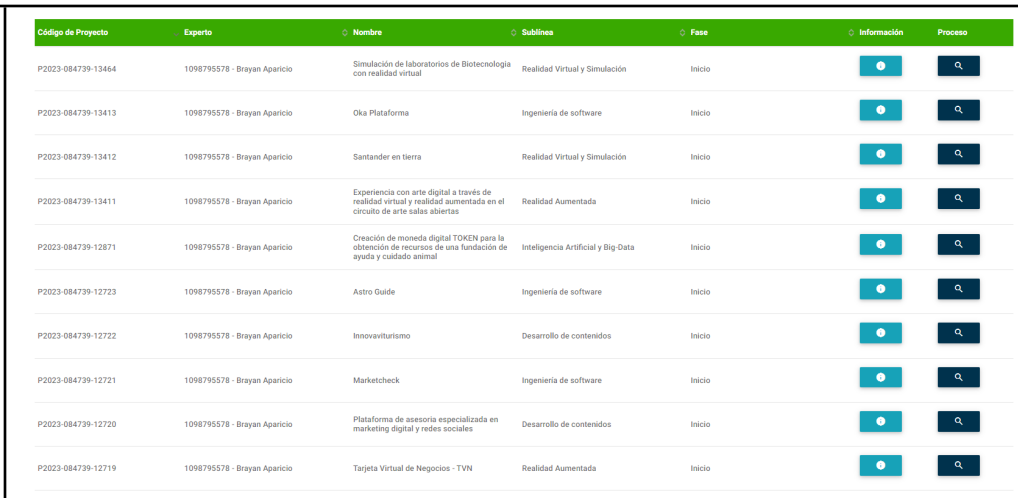
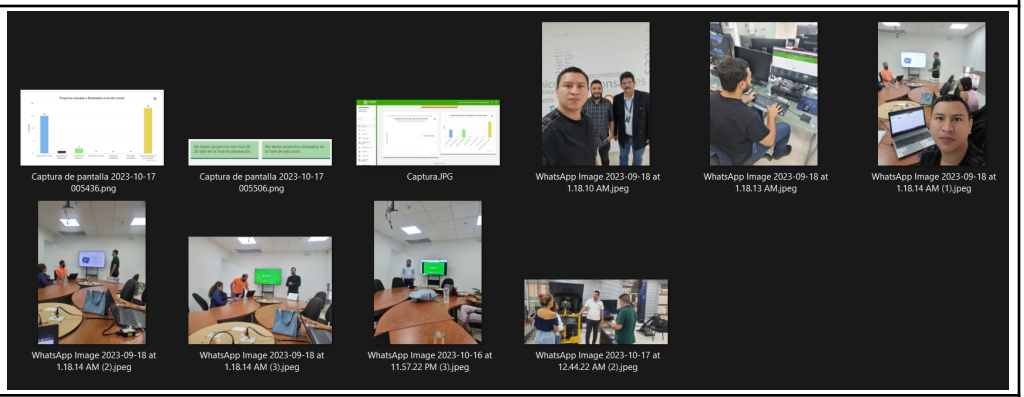
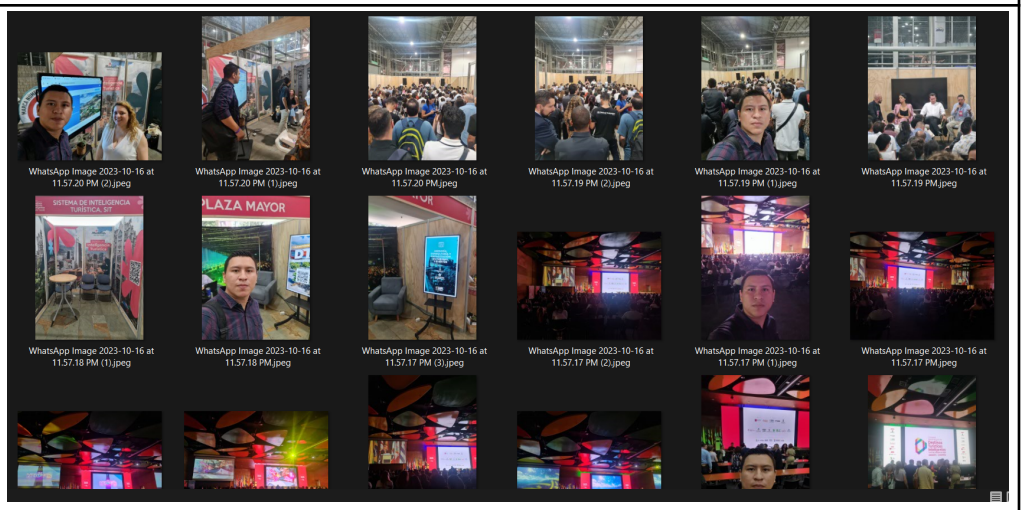
Actividad	EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS
Elaboración de fichas técnicas de equipos para la línea de Tecnologías Virtuales del 2024.(1)	

Elaboración de estudios de mercado y cotizaciones para equipos de tecnologías virtuales. (2)	
Elaboración de estudios y proyección de equipos para la siguiente vigencia. (3)	

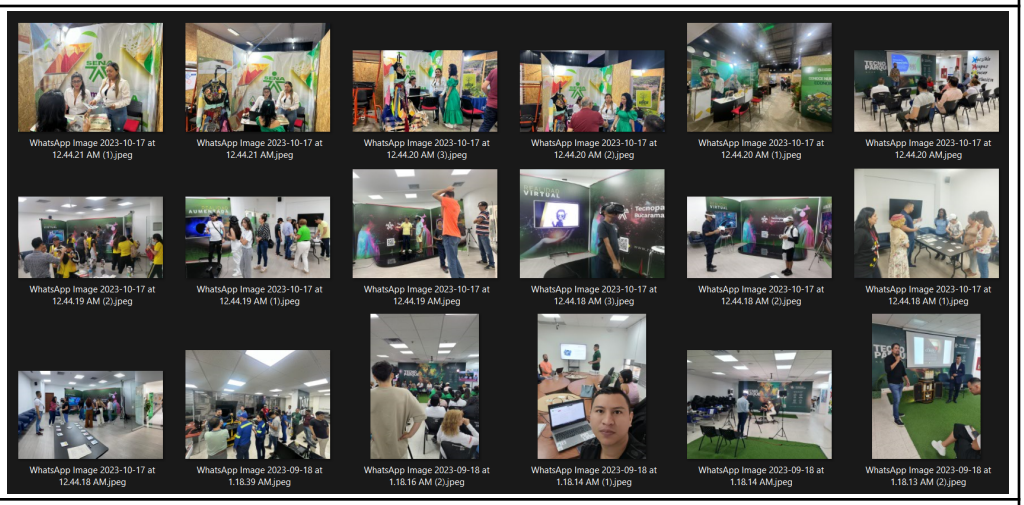
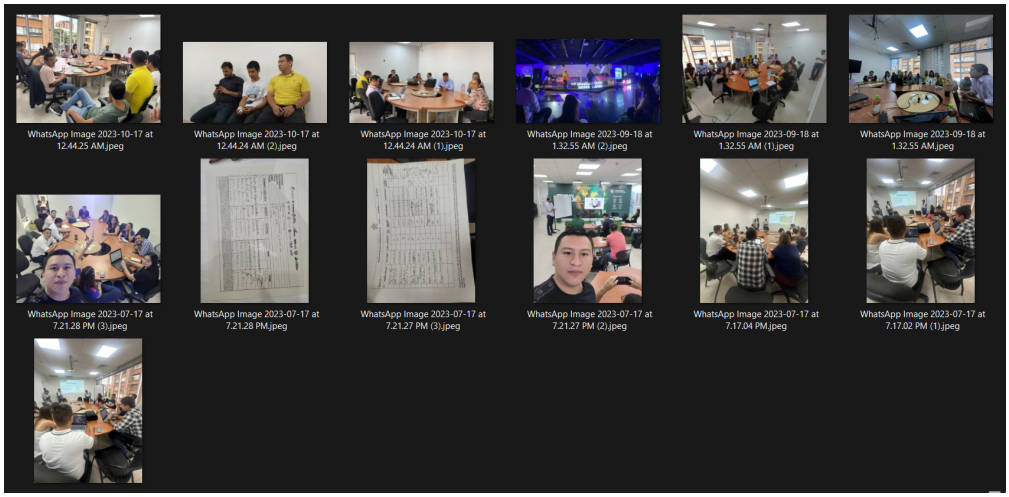
3	FOTOGRAFÍA LATERAL			4	PERSPECTIVA		
3. REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO O MAQUINA							
HIDRÁULICAS	AGUA FRÍA CONSUMO		DIÁMETRO		ELECTRICIDAD	VOLTAJE	
	AGUA CALIENTE CONSUMO		DIÁMETRO			AMPERAJE	
	AGUA DESTILADA		DIÁMETRO			RED REGULADA	
	DESAGUES		DIÁMETRO			CONEXIÓN UPS	
GAS NATURAL	PRESIÓN PSI		DIÁMETRO		PUNTOS DE RED		
	CONSUMO BTU/HORA				AIRE COMPRIMIDO	PRESIÓN PSI	
VAPOR	PRESIÓN PSI		DIÁMETRO			CAUDAL CFM	
	CONSUMO BTU/HORA				VIBRACIÓN	FRECUENCIA	
VENTILACIÓN	NATURAL		MECÁNICA		SONIDO	DECIBELES	
OTROS							
OBSERVACIONES							
4. CAPACITACIÓN							
DESCRIBIR EL DETALLE DE LAS CAPACITACIONES REQUERIDAS PARA EL MANEJO DEL EQUIPO O MAQUINA.							

COMPUTADOR DESTKTOP DE ALTO RENDIMIENTO	EQUIPO	DE SISTEMAS	PROCESADOR Intel Core i7-12700F, 12C (8P + 4E) / 20T, P-core 2.1 / 4.8GHz, E-core 1.6 / 3.6GHz, 25MB TARJETA GRÁFICA NVIDIA GeForce RTX RAM 2x 8GB UDIMM ARMOR DDR5-4800 Ampliables hasta 128 GB ALMACENAMIENTO 1TB SSD M.2 2280 PCIe 4.0x4 NVMe AUDIO High Definition (HD) Audio, Realtek ALC897-CI codec Power Supply 500W 85% System Lighting Leg Ambient Lighting COOLER Advance Pro Air Cooler SYSTEM FAN Advance Pro Air Cooling with ARGB (1x Rear + 2x Front) Carry Handle Form Fa WLAN + bluetooth Wi-Fi 6 11ax, 2x2 + BT5.1 Integrated 100/1000M PUERTOS Top Ports • 2x USB 3.2 Gen 1 • 1x headphone (3.5mm) • 1x mic USB 2.0 • 2x USB 3.2 Gen 1 • 3x audio connector (3.5mm) • 1x USB-C 3.2 Gen 2 (support data transfer and 5V@3A charging) • 1x Lighting swit power connector SISTEMA OPERATIVO Windows 11 Home 64 , español DIMENSIONES (WxDxH) 20.5 x 39.5 x 42 cm Peso 14 kg, con teclado y mouse retroiluminado, teclado tamaño de pantalla 27.0, Brillo 350 cd/m² (Hpico), Proporción Tipo de conector 1 x USB Tipo C (DP1.4 32,4 Gbps para 4 pistas modalidad alt) 1 x HDMI 2.0; 1 DP 1.4; 1 x salida DP; 1 RJ45; 1 USB 3.2 Gen1 Gen1 Type-A (descendente, 1 x BC); 1 x USB 3.2 Gen1 Tipo C (descendente, 15 W PD); 1 salida de audio (3,5 mm), Retroiluminación WLED, (Extreme mode) / 6 ms (Typical mode), Tipo de pantalla In-Plane Switching, Ángulo de visión 178 / 178 degrees, Soporte Elevación,
PORTATIL DE ALTO RENDIMIENTO	EQUIPO	DE SISTEMAS	PROCESADOR: AMD RYZEN 9 7940HS, CANTIDAD DE NUCLEOS: 8, CANTIDAD DE SUBPROCESOS: 16, VELOCIDAD BASICA DEL PROCESADOR: 4.0 PRCESADOR: 5.2GHZ, GRAFICOS: NVIDIA GEFORCE RTX 4050 6GB GDDR6 GRAPHICS -TIPO DE ALMACENAMIENTO DISCO: SSD 2TB M.2 NVME RAM: 32GB DDR5 4800MHZ -PANTALLA: TAMAÑO DE PANTALLA: 15,6", TIPO DE PANTALLA: LED RESOLUCION: 1920 X 1080 FRECUENCIA DE AC CON RETROILUMINACION BACKLIT BLUETOOTH WIFI RESOLUCION DE LA CAMARA FRONTAL: 720P SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS 11 HOME 3.2, 1 USB 2.0, 1 USB TIPO C, 1 HDMI, 1 RJ-45, 1 PUERTO (MICROFONO Y AURICULARES)
			Pantalla 2 pantallas LCD Resolución 1800 x 1920 por ojo Frecuencia de actualización 90 Hz Auriculares Procesador Qualcomm SnapdragonXR2

Atención de Visitas de talentos a las instalaciones, acompañamiento, explicación y guía para la presentación de ideas. (6)	
Planeación, recepción de talentos para participar en comité de ideas en el mes de octubre. (7)	
Participación en comité de ideas mes de octubre. (8)	

Seguimiento y ejecución de proyectos en la plataforma Red Tecnoparque.(9)	
Avances y reuniones al seguimiento y ejecución de proyectos en la plataforma Red Tecnoparque.(10)	
Acompañamiento a las diferentes visitas con el fin de dar a conocer la línea. Participación en stand de Industria 4.0, tecnologías de la UTS. Presentación y dirección Taller de cocreacion: Emprenda Mano Sesiones Noviembre Articulación UTS, Cámara de comercio, Impulsa Colombia para el	

Código de Proyecto	Experto	Nombre	Sublínea	Fase	Información	Proceso
P2023-084739-13464	1098795578 - Brayan Aparicio	Simulación de laboratorios de Biotecnologia con realidad virtual	Realidad Virtual y Simulación	Inicio		
P2023-084739-13413	1098795578 - Brayan Aparicio	Oka Plataforma	Ingeniería de software	Inicio		
P2023-084739-13412	1098795578 - Brayan Aparicio	Santander en tierra	Realidad Virtual y Simulación	Inicio		
P2023-084739-13411	1098795578 - Brayan Aparicio	Experiencia con arte digital a través de realidad virtual y realidad aumentada en el circuito de arte salas abiertas	Realidad Aumentada	Inicio		
P2023-084739-12871	1098795578 - Brayan Aparicio	Creación de moneda digital TOKEN para la obtención de recursos de una fundación de ayuda y cuidado animal	Inteligencia Artificial y Big-Data	Inicio		
P2023-084739-12723	1098795578 - Brayan Aparicio	Astro Guide	Ingeniería de software	Inicio		
P2023-084739-12722	1098795578 - Brayan Aparicio	Innovaviturismo	Desarrollo de contenidos	Inicio		
P2023-084739-12721	1098795578 - Brayan Aparicio	Marketcheck	Ingeniería de software	Inicio		
P2023-084739-12720	1098795578 - Brayan Aparicio	Plataforma de asesoria especializada en marketing digital y redes sociales	Desarrollo de contenidos	Inicio		
P2023-084739-12719	1098795578 - Brayan Aparicio	Tarjeta Virtual de Negocios - TVN	Realidad Aumentada	Inicio		

reconocimiento de patrones en los destinos de los centros comerciales mediante vitrinismo. (11)	
Se realiza gestión en etapa II a los proyectos (12)	
Se realizó el alistamiento de los diferentes talleres y charlas que se realizaron el nodo Bucaramanga, se realizó proceso de baja. (15)	
Reunión equipo tecnoparque para definir estrategias de cumplimiento de metas. (16)	

Reuniones con talentos en etapa de ejecución	