PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Medellín 15 de agosto

Señor (a)
Juan Carlos Daza Rico
SUPERVISOR CONTRATO No CO1.PCCNTR.5856689
Cargo del supervisor Profesional G10
Dependencia TecnoParque Nodo Medellín.
Medellín

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mes agosto del año 2024

Referencia: No (CO1.PCCNTR.5856689) del año (2024)

RAMIRO ANTONIO ISAZA ESCOBAR, identificado con la cédula de ciudadanía No. 3.414.298 de Envigado, en mi calidad de Contratista del SENA, en (TecnoParque Nodo MEDELLÍN), 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: CINCO MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CIENTO TRECE PESOS ($5.437.113).

Plazo: Será hasta el (19) de (diciembre) de 2024

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

Obligaciones Especificas:

1.	Elaborar las fichas técnicas para la compra de equipos, materiales de formación y la contratación de servicios de mantenimiento y calibración necesarios para la línea tecnológica correspondiente del nodo.	Al periodo no se encuentran procesos activos para esta actividad.	N/A
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.	Se concluyo con estudio de mercado correspondiente a presupuesto disponible para la adquisición de herramientas para trabajo de metal y plástico de la línea de ingeniería y diseño como proyección al proceso de contratación próximo a publicar	**Evidencia:** Cuadros con estudio de mercado de herramientas a adquirir.
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.	Al periodo no se encuentran procesos activos para esta actividad.	**Evidencia:** N/A
4.	Realizar la evaluación técnica de las propuestas presentadas en los procesos de contratación para la compra de insumos, materiales, equipos y mantenimiento, y orientar su compra en el SECOP II.	Al periodo no se encuentran procesos activos para esta actividad.	**Evidencia:** N/A
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 y diferentes ambientes del Tecnoparque correspondiente.	Al periodo no se encuentran procesos activos para esta actividad.	**Evidencia:** N/A

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 de los Centros de Formación.	Al periodo no se encuentran procesos activos para esta actividad.	**Evidencia:** N/A
7.	Brindar orientaciones técnicas al dinamizador, articulador, talentos titulares o interlocutores para la formulación y presentación de los Proyectos de Base Tecnológica al nodo.	Se asistió a visita técnica al centro de formación de la salada, como orientación a nuevos proyectos orientados a dar soluciones al sector avícola. Se oriento la inscripción de la idea de sistema de iluminación multiespectral.	**Evidencia:** Lista de asistencia registro fotográfico Proyecto inscrito en plataforma
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 para el nodo.	Se programó asistencia al comité citado del 8 de agosto	**Evidencia:** Lista de asistencia Evaluaciones nuevos proyectos CSIBT
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	Al periodo se registró 10 seguimientos de proyectos de base tecnológica y su actualización según los lineamientos de la red Tecnoparque.	**Evidencia:** Asesorías registradas en plataforma en al periodo cargados en plataforma Tecnoparque.
10.	Desarrollar prototipos, productos, procesos y servicios según Proyectos de Base Tecnológica (PBT) asignados, de acuerdo con las metas definidas para el nodo.	Se realizó actividades de desarrollo de prototipado de los proyectos: P2024-013293-15292 Estructuras y soportes para medidor de estado solido P2024-013293-15293 Diseño estructural de un descongelador Automático de Material Genético	**Evidencia:** Bocetos realizados para alternativas de diseño para el diseño de los prototipos. Modelaciones CAD de diseño de detalle Fotografías de registro de prototipos o partes fabricadas.

		P2023-013001-12613 Pequeña central hidroeléctrica - Turbina vortice. P2024-013293-14357 sistema de pruebas de alta tension en guantes dielectricos. P2024-013293-14207 Biotintas diseño y manufactura de biomodelos P2023-013293-13785 Diseño de sistema de entrada de aire para asador tipo Barril.	
11.	Participar en la ejecución de actividades de formación complementaria y/o divulgación de Ciencia, Tecnología e Innovación, así como Eventos de Divulgación Tecnológica (EDTs), charlas y/o talleres que promuevan el fortalecimiento de talentos, que visibilicen las acciones del Tecnoparque y permitan la articulación con los Centros de Formación y sus Grupos de Investigación.	Al periodo no se encuentran procesos activos para esta actividad.	**Evidencia:** N/A
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 realizó actividades de desarrollo de prototipado de los proyectos: P2024-013293-15292 Estructuras y soportes para medidor de estado solido P2024-013293-15293 Diseño estructural de un descongelador Automático de Material Genético	**Evidencia:** Actas de inicio Cronogramas Estados de arte Registro de asesorías Actas de cierre

		P2023-013001-12613 Pequeña central hidroeléctrica - Turbina vortice. P2024-013293-14357 sistema de pruebas de alta tension en guantes dielectricos. P2024-013293-14207 Biotintas diseño y manufactura de biomodelos P2023-013293-13785 Diseño de sistema de entrada de aire para asador tipo Barril.	
13.	Mantener su CvLAC actualizado y vinculado al Grupo de investigación del Centro de formación al cual se encuentra adscrito el nodo Tecnoparque y registrar de forma periódica las consultorías y demás actividades derivadas de los proyectos apoyados.	A la fecha de este informe, Continúo siendo miembro Activo del Grupo del Centro, GIGAT. CvLAC Diligenciado con resultados obtenidos en el desarrollo de actividades I+D+i. http://scienti.colciencias.gov .co:8081/cvlac/visualizador/ generarCurriculoCv.do?cod_ rh=0001611322 Se envió a líder de investigación del grupo información actualizada de resultados de investigación y consultoría para registrar en el grupo	**Evidencia:** CVlac actualizado Correo enviado a lider del grupo de investigacion
14.	Apoyar la implementación de los planes de seguridad industrial y de bioseguridad del nodo, así como, el desarrollo de planes de trabajo, seguimiento de metas, y procesos operativos del nodo.	Al periodo no se encuentran procesos activos para esta actividad.	**Evidencia:** N/A

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.	Actualmente no hay procesos de contratación en esta etapa de evaluación técnica.	**Evidencia:** N/A
16.	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.	Actualmente no hay procesos de contratación en esta etapa de evaluación técnica.	**Evidencia:** N/A
17.	Aplicar los lineamientos del sistema SENNOVA, especialmente los relacionados con la red Tecnoparque, con el fin de fortalecer la articulación entre nodos y entre Centros de Formación.	Se Actuó Bajo los lineamientos establecidos por: SENNOVA, la red Tecnoparque y la Gestión del Conocimiento	**Evidencia:** No se evidencia requerimientos u observaciones relacionadas al no cumplimiento de los lineamientos por parte del dinamizador o supervisor del contrato.
18.	Acompañar las actividades a desarrollar y en ejecución con la comunidad SENA y los grupos de interés y de valor, usuarios y potenciales usuarios de los servicios del Tecnoparque.	Se actualizo prestación de servicio de La línea de ingeniería y diseño durante el primer trimestre del año.	**Evidencia:** Cronograma de disponibilidad por experto en la línea.

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	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1.	XX	XX	XX	XX

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. 30332777 de la planilla, ASOPAGOS del mes de julio. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

Evidencias en **10** Folios adjuntos

Cordialmente,

Firma

RAMIRO ANTONIO ISAZA ESCOBAR

Contratista

C.C. No. 3.414.298 de Envigado

Recibí a satisfacción:

Firmado digitalmente por Juan Carlos Daza R.
2024.08.16

Firma

Juan Carlos Daza Rico

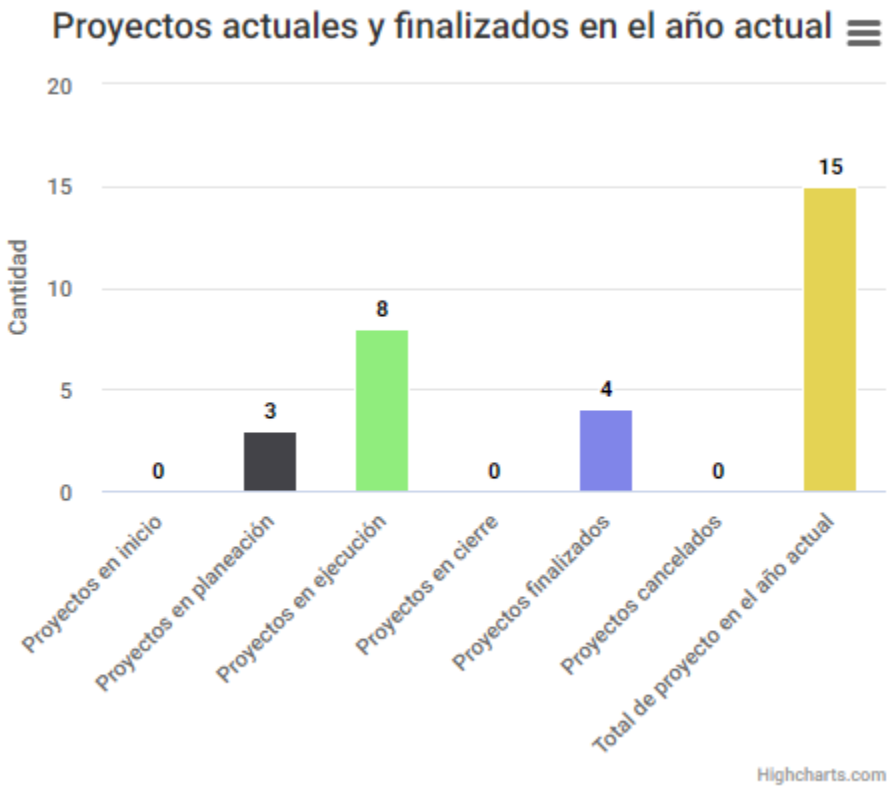
Supervisor(a) Contrato No CO1.PCCNTR. 5856689

Cargo

Profesional G10

Dinamizador Tecnoparque Nodo Medellín

ANEXOS


Proyectos actuales y finalizados en el año actual
Cantidad
20
15
10
5
0
0
3
8
0
4
0
15
Proyectos en inicio
Proyectos en planeación
Proyectos en ejecución
Proyectos en cierre
Proyectos finalizados
Proyectos cancelados
Total de proyecto en el año actual
Highcharts.com

Aquí se visualiza la cantidad de proyectos inscritos por mes en el año actual.



Aquí se visualiza la cantidad de proyectos inscritos por mes en el año actual.



ASESORIAS REALIZADAS

Código	Fecha	Nombre	Descripción	Próximos compromisos
ASE2024-00108001-107580	2024-08-13	P2024-013293-15293 - Diseño estructural de un descongelador Automático de Material Genético	Ensayo Para Determinar Curva Termina Ce Resistencia A Implementar	enviar los resultados al talento.
ASE2024-00108001-107481	2024-08-13	P2024-013293-15293 - Diseño estructural de un descongelador Automático de Material Genético	Trabajo Independiente Or Parte Del Experto En Diseño Cad Para Actualización De Diseño Según Observaciones De Mejora	continuar con la actividad de diseño CAD
ASE2024-00108001-107469	2024-08-12	P2024-013293-15293 - Diseño estructural de un descongelador Automático de Material Genético	Ensayo Resistencias Para Adquisición De Datos De Curva De Calentamiento	realizar nuevamente la prueba de calentamiento de la resistencia con termocupla fija y la otra resistencia para registrar resultados.
ASE2024-00108001-107381	2024-08-12	P2023-013001-12613 - Pequeña central hidroelectrica - Turbina vortice	Trabajo De Planeación De Faltantes De Fabricación De Prototipo Y Toma De Medidas De Perfiles A Cortar.	adquirir el Angulo a cortar para ensamblar estructura.
ASE2024-00108001-107180	2024-08-09	P2024-013293-15293 - Diseño estructural de un descongelador Automático de Material Genético	Diseño Cad De Diseño Mejorado Según Observaciones Em Software Cad	continuar con la actividad de diseño
ASE2024-00108001-107140	2024-08-09	P2024-013293-15292 - Estructuras y soportes para medidor de estado solido	Ensamble Y Pegado De Soporte En Mdf Del Prototipo	integrar todos lo s componentes ensamblados para presentarlos
ASE2024-00108001-107093	2024-08-09	P2024-013293-15292 - Estructuras y soportes para medidor de estado solido	Revisión De Soporte Cortado En Madera Y Protector De Electrónica Con El Talento.	realizar los cambios detectados durante la sesión de trabajo y pegar el soporte cortado en madera.

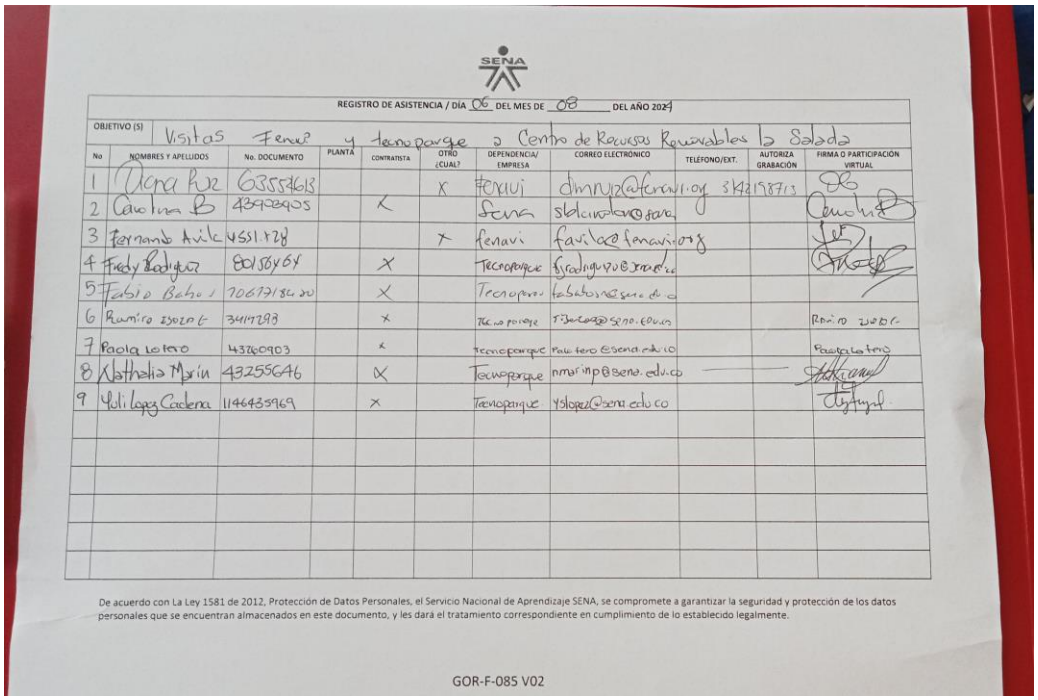
ASE2024-00108001-107092	2024-08-09	P2024-013293-14357 - sistema de pruebas de alta tension en guantes dielectricos.	Trabajo En Laboratorio De Ensamble Del Prototipo Para Puesta A Punto	continuar con la actividad de ensamble. del prototipo.
ASE2024-00108001-106971	2024-08-08	P2024-013293-15293 - Diseño estructural de un descongelador Automático de Material Genético	Reunion Virtual Para Retroalimentación De Diseño Del Producto, Donde Se Hace Observaciones De Diseño De Arquitectura De La Integración De Los Elementos Electrónicos	realizar la actualización de diseño con las recomendaciones de diseño sugeridas y acordadas.
ASE2024-00108001-106586	2024-08-02	P2024-013293-15293 - Diseño estructural de un descongelador Automático de Material Genético	Trabajo De Diseño De Detalle En Software Cad Por Parte Del Experto	continuar con la actividad de diseño del producto.
ASE2024-00108001-106583	2024-08-02	P2024-013293-15292 - Estructuras y soportes para medidor de estado solido	Diseño De Cubierta Plástica De Protección Ip Para La Electrónica En Software Cad Por Parte Del Gestor	retroalimentar el diseño realizado con el talento.
ASE2024-00108001-106578	2024-08-02	P2023-013293-13785 - Diseño de sistema de entrada de aire para asador tipo Barril.	Actualización De Planos Según Nuevo Interruptor Elegido Por Parte Del Experto	enviar planos actualizados a talento para iniciar su fabricación en lamina metálica.
ASE2024-00108001-106506	2024-08-01	P2024-013293-15292 - Estructuras y soportes para medidor de estado solido	Preparación De Archivos De Corte De Soporte Del Medidor En Laser	cortar en laser los archivos generador para el ensamble del soporte.
ASE2024-00108001-106502	2024-08-01	P2024-013293-14207 - Biotintas diseño y manufactura de biomodelos	Visita Técnica A Laboratorio De Impresora De Biotintas Par Conocer El Proceso De Impresión 3d Por Esta Técnica	revisar métodos de extracción de burbujas de las muestras como optimización del proceso y diseño par la fabricación de

				dispositivos complementarios al proceso de impresion 3d

NUEVAS IDEAS DE PROYECTOS REGISTRADAS

I2024-0100152-20837	Medellin	Sistema de iluminación multiespectral para caracterización de materiales solidos Ramiro	Postulado	
I2024-0100152-20838	Medellin	Sistema de visión para toma de muestras para análisis con redes neuronales convolutivas Florian	Postulado	

VISITA SALADA



SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 06 DEL MES DE 08 DEL AÑO 2024

OBJETIVO (S): Visitas Fenavi y tecnoparque a Centro de Recursos Renovables la Salada

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Diana Ruz	63558613			X	Fenavi	dmruz@fenavi.org	3142198713		
2	Carolina B	43928905		X		Sena	slblandon@sena			
3	Fernando Avila	4551.128			X	fenavi	favila@fenavi.org			
4	Fredy Rodriguez	80158464		X		Tecnoparque	frodriguez@sena.edu.co			
5	Fabio Bahos	70677186.20		X		Tecnoparque	fabahos@sena.edu.co			
6	Ramiro Zuloaga	3411793		X		Tecnoparque	rzuloaga@sena.edu.co			Ramiro Zuloaga
7	Paola Lotero	43760903		X		tecnoparque	Paulotero@sena.edu.co			Paola Lotero
8	Nathalia Marin	43255646		X		Tecnoparque	nmarinp@sena.edu.co			
9	Yuli Lopez Cadena	1146435969		X		Tecnoparque	ylopez@sena.edu.co			

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-085 V02



CONSULTORAS REGISTRADAS

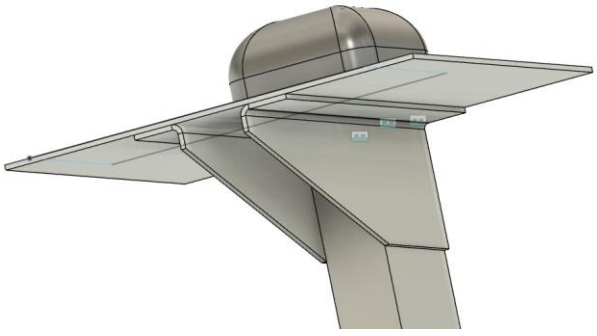
	proyecto	empresa	nit
2021	P2020-013001-2775	Molino de café ELDC	00735769 - El Laboratorio De Cafe (El Laboratorio De Cafe)
2024	P2023-013293-12919	Sistema de preparación de alimentos para caninos a nivel de laboratorio, para la validación de estándares del proceso a nivel industrial.	890900291 - SOLLA S.A. (SOLLA S.A)
2022	P2021-013001-9177	Máquina de trenzado para guayas	900387481 - Tass (Tass)
2022	P2022-013001-10652	Mini candado de seguridad	900387481 - Tass (Tass)
2020	P2020-013001-3036	Sistema de cierre para contenedores	900387481 - Tass (Tass)
2023	P2023-013001-12078	MESA VIBRATORIA PARA EVALUAR LA INTERACCIÓN SÍSMICA, SUELO ESTRUCTURA PARA FINES PEDAGÓGICOS	9006256891 - Construmallas S.A.S (Sede Principal)
2021	P2021-013001-7742	Kit de elementos Cerámicos para Café Colombianos	900735769 - El Laboratorio De Cafe (El Laboratorio De Cafe)
2022	P2022-013001-10030	Bastidores desarmables para pinturas artísticas	901055487 - Fundacion Palomino ESAL (Fundacion Palomino ESAL)
2023	P2022-013001-10646	Eco Escultura homenaje a la pollera panameña	901055487 - Fundacion Palomino ESAL (Fundacion Palomino ESAL)

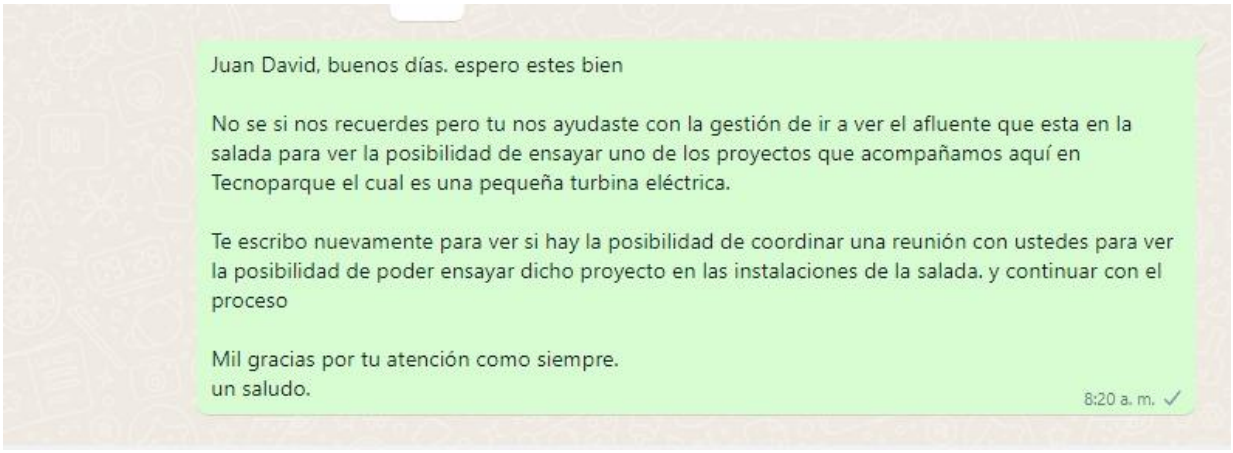
2020	P2020-013001-2249	Sistema de accionamiento mecánico para ventilador mecánico de uso médico	901298201 - Data In Situ (Data In Situ)
2023	P2023-013293-13130	Procesos de fabricación de carcasas para robots de alta calidad mediante maquinado CNC	901335753 - Instituto colombiano de robotica avanzada (Principal)

EJECUCION PBT








Juan David, buenos días. espero estes bien
No se si nos recuerdes pero tu nos ayudaste con la gestión de ir a ver el afluente que esta en la salada para ver la posibilidad de ensayar uno de los proyectos que acompañamos aquí en Tecnoparque el cual es una pequeña turbina eléctrica.
Te escribo nuevamente para ver si hay la posibilidad de coordinar una reunión con ustedes para ver la posibilidad de poder ensayar dicho proyecto en las instalaciones de la salada. y continuar con el proceso
Mil gracias por tu atención como siempre.
un saludo.
8:20 a. m.