PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Medellín, 17 octubre 2023

Señor (a)
Juan Carlos Daza Rico
SUPERVISOR(A) CONTRATO **No CO1.PCCNTR.4596726**
Profesional G10
Dinamizador Tecnoparque Nodo Medellín
Medellín

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

Referencia: No (CO1.PCCNTR.4596726) del año (2023)

Fabio Andrés Bahos Narváez, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1061718480 de Popayán, en mi calidad de Contratista del SENA, en el Tecnoparque Nodo Medellín, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios en referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: Valor total de la contratación la suma de CINCUENTA Y CINCO MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL SETENCIENTOS CINCUENTA PESOS ($55.954.750) Esta suma será pagada por el SENA a los contratistas de la siguiente manera: en mensualidades máximo de CINCO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL SETENCIENTOS CINCUENTA PESOS M/L ($5.278.750) y el equivalente por la fracción de mes en caso de ser así.

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 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 necesarios para la línea tecnológica correspondiente del nodo.	Durante este periodo objeto de pago no se ha solicitado realizar esta actividad	N/A **Producto:** 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.	Apoyé la elaboración de estudio de mercado para materiales de formación en la línea de electrónica y telecomunicaciones en el marco del proyecto Tecnoparque 2024	Estudio de mercado para materiales de formación **Producto:** Documento estudio de mercado para materiales de formación
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.	Realicé estudios de mercado para procesos de mantenimiento de equipos en la línea de electrónica y telecomunicaciones en el marco del proyecto Tecnoparque 2024	Estudio de mercado para mantenimiento de equipos **Producto:** Documento estudio de mercado para mantenimiento de equipos
4.	Realizar la evaluación técnica delas propuestas presentadas en los procesos de contratación para la compra de insumos, equipos y mantenimiento, y orientar su compra en el SECOP II.	Durante este periodo objeto de pago no se ha solicitado realizar esta actividad	N/A **Producto:** 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 del Tecnoparque correspondiente.	Durante este periodo objeto de pago no se ha solicitado realizar esta actividad	N/A **Producto:** N/A
6.	Formular los criterios para la evaluación técnica definitiva de las soluciones por parte del comité de	Durante este periodo vigente no fui citado como evaluador al comité de ideas	Correo electrónicos, agenda de actividades.

	ideas teniendo en cuenta las recomendaciones de las Redes de conocimiento.		**Producto:** N/A
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.	Realicé gestión para posibles proyectos de base tecnológica en una siguiente fase con empresas y emprendedores: 1. Validación de prototipo tarjeta electrónica para cultivos acuapónicos con matriz de sensado - INIZIO SAS 2. Validación del prototipo sistema de monitoreo de material particulado de aire con almacenamiento interno y transmisión inalámbrica - PURIFY CITY SAS 3. Validación de dispositivo de almacenamiento y transmisión de datos meteorológicos conectado a una estación meteorológica Lora	Correos electrónicos, calendario de reuniones. Plantilla presentación CSIBT **Producto:** Plantilla presentación CSIBT
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.	No realicé participación como evaluador al comité de ideas de este periodo vigente	N/A **Producto:** N/A.
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.	Ejecuté actividades en proyectos de base tecnológica: Realicé seguimiento de proyectos activos en la plataforma Tecnoparque: Realicé finalización de TRES (3) proyectos de base tecnológica. Diligencié documentación de CUATRO (4) proyectos en fase de ejecución.	Acta de cierre, formatos de asesoría y uso de infraestructura, Actas de seguimiento, Estados del arte, Cronograma de actividades de cada proyecto, Correos electrónicos, Agenda. **Producto:** Formatos de asesoría y uso de infraestructura

		Diligencié documentación de UN (1) proyecto en fase de planeación	Estados del arte Cronograma de actividades de cada proyecto Acta de cierre Evidencia de cierre PBT
10.	Desarrollar prototipos, productos y servicios según Proyectos de Base Tecnológica (PBT) asignados, de acuerdo con las metas definidas.	Realizó seguimiento de proyectos activos para cumplir metas asignadas Realizó fase de planeación de un PBT Realizó actividades de ejecución en 4 proyectos de base tecnológica Realizó finalización de tres (3) PBT	Estado de proyectos en plataforma Tecnoparque, acta de cierre. Anexo 1. **Productos:** Formatos de asesoría y uso de infraestructura Acta de cierre
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.	Realicé actualización de presentación tema IoT para la realización del EDT: 1. workshop de internet de las cosas fecha propuesta: 27 OCTUBRE 2023	Correo electrónico, Agenda de actividades, Documento de presentación EDT **Producto:** Documento de presentación EDT
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.	Realicé actividades de diligenciamiento de información, adjuntar documentos y evidencias en plataforma red Tecnoparque de proyectos de base tecnológica para la línea de electrónica y telecomunicaciones. Realicé registros de asesorías y usos de infraestructura en plataforma red Tecnoparque.	Registro de asesoría y uso de infraestructura **Producto:** Formato asesoría y uso de infraestructura
13.	Vincularse al grupo de investigación del Centro de Formación al cual se encuentra	No he recibido respuesta a solicitud de la líder del grupo Elizabeth Ramírez para	Correo electrónico.

	adscrito el Tecnoparque y registrar de forma periódica las consultorías derivadas de los proyectos de base tecnológica en el CvLAC.	vinculación al grupo de investigación GIGAT del centro, mostrando mis aportes al grupo.	**Producto:** N/A
14.	Apoyar la implementación de los planes de seguridad industrial y de bioseguridad del nodo.	No realicé actividades con materiales peligrosos, pero seguí todos los procesos de bioseguridad implementados en la institución.	N/A **Producto:** 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.	Realicé actividades de soporte relacionado con la operación del nodo: Apoyé revisión de listado de devolución de equipos de la línea de electrónica y telecomunicaciones. Firmé documento de devolución de equipos de la línea de electrónica	Correo electrónico, documento de devolución de equipos **Producto:** Documento de devolución de equipos
16.	Participar de las reuniones de elaboración de planes de trabajo, seguimiento de metas, y procesos operativos del nodo.	Participé en las reuniones programadas por el dinamizador, sennova, red tecnoparque, articuladora y/o infocenter. Asistí a reunión solicitada por el centro de formación en el nodo Medellín	Correos electrónicos, actas y agenda de actividades, listado de asistencia **Producto:** Actas de reunión
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.	Apoyé el desarrollo misional del SENA al asesorar talentos con productos correspondientes a los PBT que se me asignan enfocados al avance y desarrollo social, económico y tecnológico del país.	Agenda, correos electrónicos. **Producto:** N/A.
18.	Aplicar los lineamientos del sistema SENNOVA, especialmente los relacionados con la red	Realicé actividades de gestión para articulación con nodos de Tecnoparque.	Reunión con talentos, correos electrónicos y agenda de actividades.

	Tecnoparque y la Gestión del Conocimiento, con el fin de fortalecer la articulación entre nodos.		**Producto:** N/A
19.	Trabajar de formar 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.	Participé en reuniones solicitadas por el centro y SENNOVA	Agenda, correo electrónico y lista de asistencia **Producto:** N/A
20.	Acompañar, asesorar y gestionar las actividades requeridas para que los talentos asignados desarrollen los Proyectos de Base Tecnológica (PBT).	Realicé finalización en este periodo del proyecto: 1. P2023-012171-11697: Implementación de tarjeta electrónica para cultivos acuapónicos con matriz de sensado - INIZIO SAS 2. P2023-012171-11910: Desarrollo de sistema de monitoreo de material particulado de aire con almacenamiento interno y transmisión inalámbrica - PURIFY CITY SAS 3. P2023-012434-12755: Implementación de dispositivo de almacenamiento y transmisión de datos meteorológicos conectado a una estación meteorológica Lora. Realicé reuniones personalizadas de forma presencial y virtual con los talentos para seguimiento de los proyectos vigentes. Participé en el desarrollo de actividades de forma activa en	Correos electrónicos, agenda de actividades, registro en plataforma y documentación de cada proyecto según fase **Producto:** Formatos de asesoría y uso de infraestructura Estados del arte Cronograma de actividades de cada proyecto Actas de cierre. Anexo 2.

		los proyectos: 1. P2022-012171-11000: Implementación de un sistema controlador eléctrico para el motor y electrónico de monitoreo para analizar el consumo y eficiencia del vehículo mediante comunicación inalámbrica (Ejecución) 2. P2022-012171-11138: Optimización Electrónica del Sistema Automatizado Rotativo Biaxial para la Medición de Respuestas al Impulso Binaurales (Ejecución) 3. P2023-012171-11696: Optimización del prototipo sistema electrónico de batería vestible Druman - TRL7 (Ejecución) 4. P2023-012434-12753: Implementación de tarjeta electrónica para dispositivo IoT de recolección de datos de proceso en planta de confección (Ejecución) 5. P2023-012434-13195: Sistema de detección QR con comunicación a plataforma de trazabilidad - Masterdent Ltda (Planeación)	

LÍNEA	EXPERTO	FINALIZADOS ACTUALMENTE 2023.10.17	PROYECCIÓN PBT FINALIZADOS			TOTAL A FINALIZAR 2023	PBT QUE PASAN PARA EJECUCIÓN VIGENCIA 2024
			OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE		
EyT	Fabio Andres Bahos Narváez	**9**	1	1	1	**12**	**4**

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.				
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. 71395049 de la planilla, operador compensar miplanilla.com y periodo septiembre 2023. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

Evidencias en (14) folios

Cordialmente,

Firma

Fabio Andrés Bahos Narváez

Contratista

C.C. No. 1.061.718.480 de Popayán

Recibí a satisfacción:

Firmado digitalmente por Juan Carlos Daza R.
2023.10.18

Juan Carlos Daza Rico

Supervisor del Contrato CO1.PCCNTR.4596726 de 2023.

Profesional G10

Dinamizador Tecnoparque Nodo Medellín

ANEXO 1.

DOCUMENTO EVIDENCIA DEL ESTADO DE LOS PROYECTOS EN LA PLATAFORMA RED TECNOPARQUE (TECNOPARQUE NODO MEDELLÍN)

EXPERTO: FABIO ANDRÉS BAHOS NARVÁEZ

LÍNEA: ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

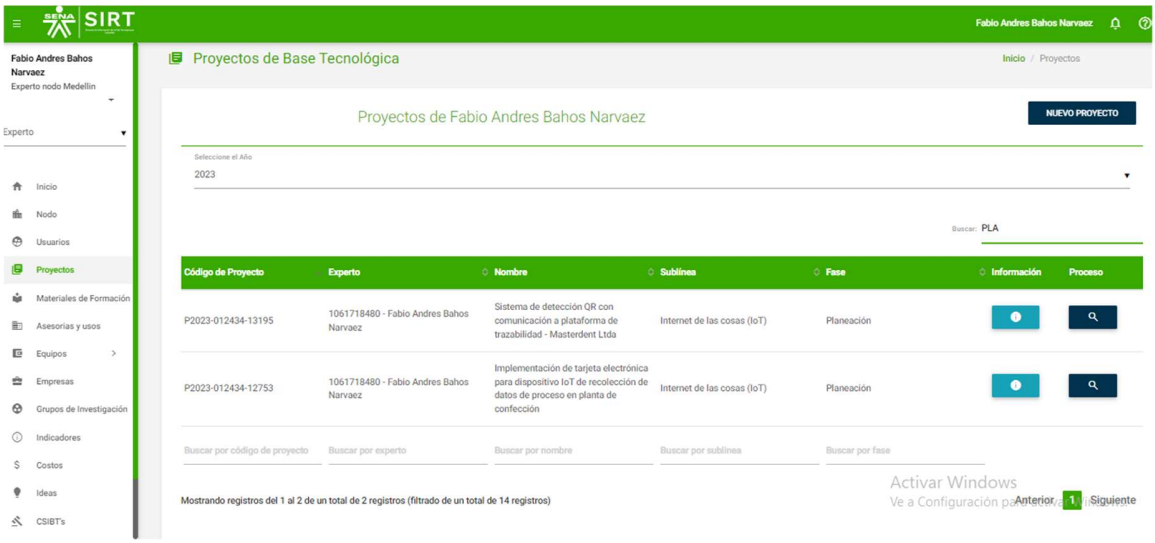
MES: 17 OCTUBRE 2023

A continuación, se presentan en detalle el estado de cada uno de los proyectos inscritos y se concluye con la síntesis del estado general de los mismos.





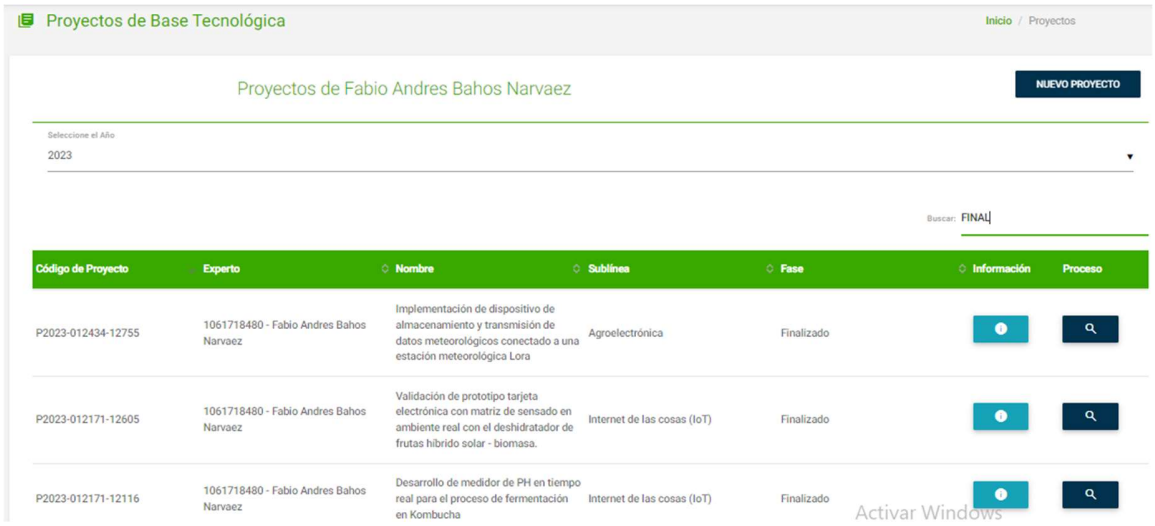
1. LISTADO PROYECTOS PLANEACIÓN



2. LISTADO PROYECTOS EJECUCIÓN



3. LISTADO PROYECTOS FINALIZADOS

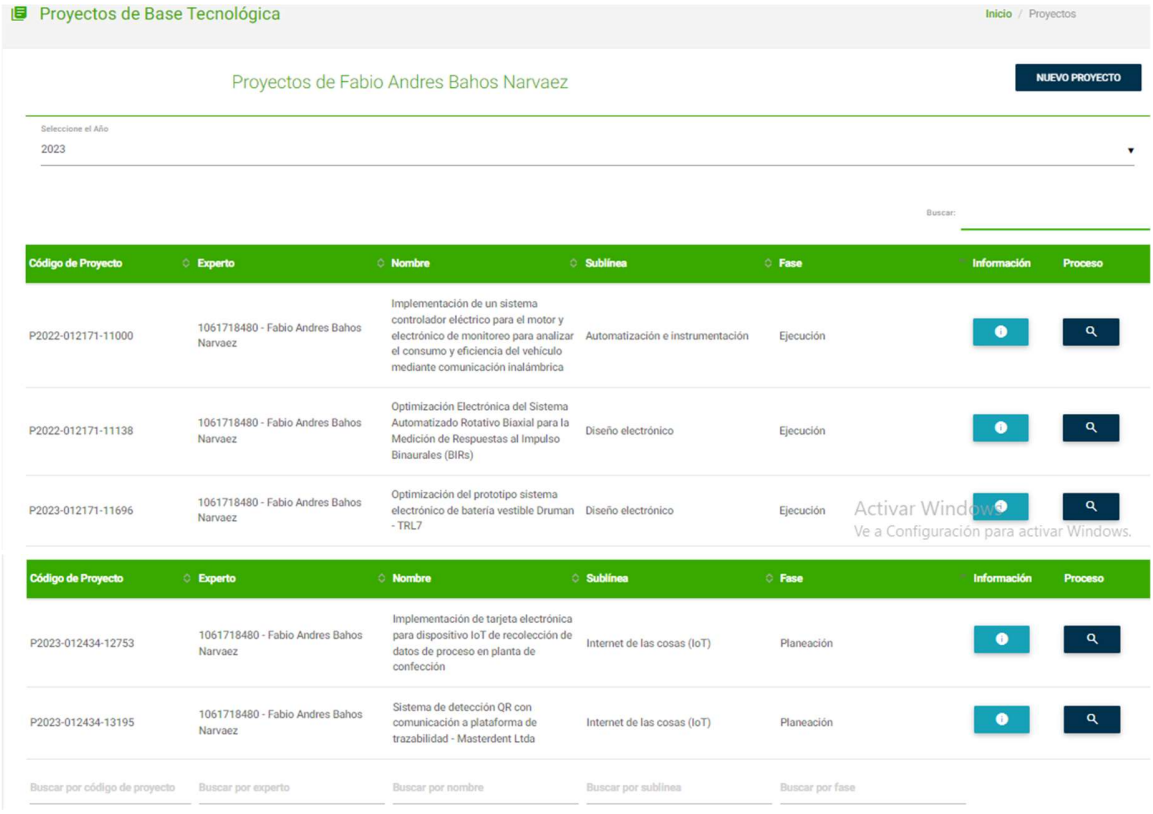


P2023-012171-11910	1061718480 - Fabio Andres Bahos Narvaez	Desarrollo de sistema de monitoreo de material particulado de aire con almacenamiento interno y transmision inalambrica - PURIFY CITY SAS	Internet de las cosas (IoT)	Finalizado	
P2023-012171-11697	1061718480 - Fabio Andres Bahos Narvaez	Implementación de tarjeta electrónica para cultivos acuapónicos con matriz de sensado - INIZIO SAS	Internet de las cosas (IoT)	Finalizado	
P2022-012171-11125	1061718480 - Fabio Andres Bahos Narvaez	Implementación de un prototipo tarjeta electrónica con matriz de sensado para un deshidratador de frutas hibrido solar - biomasa.	Internet de las cosas (IoT)	Finalizado	
P2022-012171-11112	1061718480 - Fabio Andres Bahos Narvaez	Desarrollo de tarjeta electrónica de control y sensado de variables para una moto eléctrica - TreepMobility	Diseño electrónico	Finalizado	
P2022-012171-11111	1061718480 - Fabio Andres Bahos Narvaez	Diseño e implementación de tarjeta electrónica para matriz de ubicación de juegos de dientes mediante detección de moldes con tecnologia inalámbrica-MASTERDENT LTDA	Internet de las cosas (IoT)	Finalizado	
P2022-012171-10697	1061718480 - Fabio Andres Bahos Narvaez	DESARROLLO DE UN SISTEMA ELECTRÓNICO PARA CONTROL GIRO EN EQUIPO DE DESGASTE SUPERFICIAL	Diseño electrónico	Finalizado	

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

ANEXO 2:

LISTADO DE PROYECTOS ACTIVOS



Proyectos de Base Tecnológica

Inicio / Proyectos

Proyectos de Fabio Andres Bahos Narvaez

NUEVO PROYECTO

Seleccione el Año: 2023

Buscar:

Código de Proyecto	Experto	Nombre	Sublínea	Fase	Información	Proceso
P2022-012171-11000	1061718480 - Fabio Andres Bahos Narvaez	Implementación de un sistema controlador eléctrico para el motor y electrónico de monitoreo para analizar el consumo y eficiencia del vehículo mediante comunicación inalámbrica	Automatización e instrumentación	Ejecución		
P2022-012171-11138	1061718480 - Fabio Andres Bahos Narvaez	Optimización Electrónica del Sistema Automatizado Rotativo Biaxial para la Medición de Respuestas al Impulso Binaurales (BIRs)	Diseño electrónico	Ejecución		
P2023-012171-11696	1061718480 - Fabio Andres Bahos Narvaez	Optimización del prototipo sistema electrónico de batería vestible Druman - TRL7	Diseño electrónico	Ejecución		

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

Código de Proyecto	Experto	Nombre	Sublínea	Fase	Información	Proceso
P2023-012434-12753	1061718480 - Fabio Andres Bahos Narvaez	Implementación de tarjeta electrónica para dispositivo IoT de recolección de datos de proceso en planta de confección	Internet de las cosas (IoT)	Planeación		
P2023-012434-13195	1061718480 - Fabio Andres Bahos Narvaez	Sistema de detección QR con comunicación a plataforma de trazabilidad - Masterdent Ltda	Internet de las cosas (IoT)	Planeación		

Buscar por código de proyecto | Buscar por experto | Buscar por nombre | Buscar por sublínea | Buscar por fase