



**PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Cartagena, **mayo** de 2026

Señor

CAROLINA PAOLA ARGUMEDO GUEVARA
SUPERVISOR CONTRATO No. CO1.PCCNTR.9219175
PROFESIONAL G02
Centro para La Industria Petroquímica
Cartagena

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
mes de **mayo** del año 2026.

Referencia: CO1.PCCNTR.9219175 del año **2026**

JAVIER LEONARDO CHAPARRO PESCA, identificado con la cédula de ciudadanía No. **74 189 911** de **Sogamoso**, en mi calidad de Contratista del SENA, en el **Centro para de la Industria** Petroquímica, 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 para el contrato es la suma de **SESENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS (\$ 66.699.996)** M/CTE. a) Once (**11**) pagos iguales correspondientes a los meses de **febrero a diciembre** de **2026**, por valor de **SEIS MILLONES SESENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS (\$ 6.066.636)** M/CTE cada uno.

Plazo: Será hasta el 30 de diciembre de 2026.

OBJETO:

Prestar servicios profesionales como Experto Tecnoparque en cualquiera de las siguientes líneas temáticas: Línea de Diseño de Productos, Línea de Materiales y Biotecnología, Línea de TIC e Inteligencia Artificial, Línea de Producción y Transformación, Línea de Economía Popular y Campesena para acompañar técnica y metodológicamente el desarrollo de proyectos de base tecnológica del Tecnoparque Nodo Bolívar para la materialización de prototipos, y la consolidación de las acciones en I+D+i

Obligaciones Específicas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
----	--------------	---------------------	------------



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.	En ejecución entregas a la persona encargada de dinamización del Tecnoparque.	Entregadas a través de correo electrónico institucional.
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.	En ejecución.	Según requerido por el profesional a cargo de la dinamización del Tecnoparque a través de grupo de trabajo por Microsoft Teams.
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.	En ejecución.	Según requerido por el profesional a cargo de la dinamización del Tecnoparque
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.	Según requerido por el profesional a cargo de la dinamización del Tecnoparque.	Según requerido por el profesional a cargo de la dinamización del Tecnoparque.
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	Según requerido por el profesional a cargo de la dinamización del Tecnoparque	Según requerido por el profesional a cargo de la dinamización del Tecnoparque a través de grupo de trabajo por Microsoft Teams y plataforma SIRT – Sistema de Información de la Red Tecnoparque – Colombia.



	del Tecnoparque correspondiente.		
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.	En ejecución entregas a la persona encargada de dinamización del Tecnoparque.	Según requerido por el profesional a cargo de la dinamización del Tecnoparque a través de grupo de trabajo por Microsoft Teams y plataforma SIRT – Sistema de Información de la Red Tecnoparque – Colombia.
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.	En ejecución.	Plataforma SIRT – Sistema de Información de la Red Tecnoparque – Colombia.
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.	En ejecución.	Plataforma SIRT – Sistema de Información de la Red Tecnoparque – Colombia.
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.	En ejecución.	Plataforma SIRT – Sistema de Información de la Red Tecnoparque – Colombia.
10	Desarrollar prototipos, productos y servicios según Proyectos de Base Tecnológica (PBT) asignados, de acuerdo con las metas definidas.	En ejecución.	Según requerido por el profesional a cargo de la dinamización del Tecnoparque.
11	Participar en la ejecución de actividades de	En ejecución.	Según cronograma requerido por el profesional a cargo de la dinamización del Tecnoparque.



	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 y que visibilicen las acciones del Tecnoparque.		
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.	En ejecución.	Según requerido por el profesional a cargo de la dinamización del Tecnoparque.
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.	En ejecución.	En ejecución.
14	Apoyar la implementación de los planes de seguridad industrial y de bioseguridad del nodo.	En ejecución.	En ejecución.
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.	En ejecución.	Ordenado por el profesional a cargo de la dinamización del Tecnoparque.



16	Participar de las reuniones de elaboración de planes de trabajo, seguimiento de metas, y procesos operativos del nodo.	En ejecución.	Actas cargadas en el Equipo de Trabajo en Teams. https://sena4.sharepoint.com/:f:/r/sites/TecnoparqueNodoBolivar/Shared%20Documents/Tecnoparque%202026/Actas%20Tecnoparque/Actas%20de%20comit%C3%A9%20de%20ideas?csf=1&web=1&e=VewQDa
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.	Cuando se requieran.	Cuando se requieran.
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.	En ejecución.	En ejecución.
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.	En ejecución.	En ejecución.
20	Acompañar, asesorar y gestionar las actividades requeridas para que los talentos asignados desarrollen los Proyectos de Base Tecnológica (PBT).	En ejecución.	Según cronograma por cada proyecto.

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
2.	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 certificado de EPS y PENSIÓN N° **76 83 51 97** del mes de **abril** de 2026 del operador **Miplanilla**. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Anti-trámites”)

Evidencias en (xx) folios

Cordialmente,

Recibí a satisfacción:

Firma

JAVIER LEONARDO CHAPARRO PESCA

Contratista

C.C. No. 74 189 911

Firma

CAROLINA PAOLA ARGUMEDO GUEVARA

SUPERVISOR CONTRATO No. CO1.PCCNTR.9219175 de 2026

Profesional G02





















SENA - Taller búsqueda de patentes

07:10:37

Controlar Separar Chat Gente 103 Participar Reaccionar Vista Mas Camara Micrófono Compartir Salir

worldwide.espacenet.com/advancesearch/lookupen.jsp

Ayuda rápida

- + ¿Cuáles son los tipos de búsqueda que ofrece Espacenet?
- + ¿Cómo puedo realizar una búsqueda de palabras y del resumen?
- + ¿Cómo funciona palabra de la descripción o de las afirmaciones?
- + ¿Qué es un agente?
- + ¿Cómo acceder a los números de referencia de publicación nacional, mundial y CPC?
- + ¿Cómo introducir los números de referencia de publicación de un agente y un CPC?
- + ¿Qué formatos puedo usar para la búsqueda de publicaciones?
- + ¿Cómo puedo introducir un rango de fechas exactas (dependiendo de la fecha de publicación)?
- + ¿Cómo guardar mi consulta?

Enlaces relacionados

Introduzca sus términos de búsqueda: CTRL+ENTER expande el campo en el que se encuentra.

Introduzca palabras clave:

Título: plástico y bicicleta

Título o resumen: cabello

Introduzca los números con o sin código de país:

Número de publicación: WO200614520

Número de solicitud: DE21310182808

Número de prioridad: WO1995081525

Introduzca uno o más fechas o rangos de fechas:

Fecha de publicación: 5/1/2014 a 31/12/2018

Introduzca el nombre de una o más personas u organizaciones:

¿Autor(es): Instituto Provenz

Inventor(es): Herrero

Introduzca uno o más símbolos de clasificación:

CPC: F33G7/10

IPC: H02M11/02

Clase Enter

Más de este Accesibilidad Auto login Contraseña de uso Última actualización: 06.06.2019 Base de datos mundial © 3-12.00A, Stp

Liliana Restrepo-Gomez

www.SIF.GOV.CO

192 p. m. 21/05/2026

Búsqueda (Ctrl+Alt+F)

Actividad 5:37

Controlar Chat Gente Participar Reaccionar Vista Más Cámara Micrófono Compartir Salir

¿Qué son las patentes?

“Una patente es un derecho exclusivo que se concede sobre una invención. [...] Como contrapartida de ese derecho, en el documento de patente publicado, el titular de la patente pone a disposición del público la información técnica relativa a la invención”



<https://www.wipo.int/patents/es/>

Liliana Restrepo Gomez

GA

GA

HC

OG

AO

JS

1/9

M365 Copilot

Calencia | Microsoft Teams

Calencia | SENA - Tula

https://teams.microsoft.com/v2/

Office 365

EScribe "f" para restringir la búsqueda a mensajes, archivos o más

Controlar Chat Gente Participar Reaccionar Vista Más Cámara Micrófono Compartir Salir

Grabación y transcripción iniciada por Liliana Restrepo Gomez. Al asistir a esta reunión, aceptas que se te incluya. [Opciones de privacidad](#)

Las patentes como fuente de información tecnológica

Centro de Información Tecnológica y Apoyo a la Gestión de la Propiedad Industrial - CIGEPI
Delegatura para la Propiedad Industrial

2026

ASUS

Windows configuración para activar

AD

EY

EG

JS

OG

JS

OG

04:14:10

Separar Chat Bente Participar Reaccionar Vista Aplicaciones Más Cámara Micrófono Compartir Salir

Participantes

Invita a alguien o marca un número

En esta reunión (9) Silenciar a todos

- IC Isaura Garcia Cordero
- IL Ivanna Sofia Marrago Rivera
- Javier Leonardo Chaparro Pesca
- Karen Patricia Mejio Grau
- MM Manuel Antonio Zuriga Muñoz
- MM Manuella Miranda Morelos
- Melissa Álvarez Maneses Organizador
- OG OSCAR MONTES GUEVARA
- SL salma lopez

Otros invitados (2)

- OG Oscar Alonso Montes Guevara sin respuesta
- GA Gustavo Joaquin Movilla Alvarez sin respuesta

Se agregaron personas al chat (9)

- AP Adolfo Alfredo Pajaro Payanes
- SF Said Florez
- MM Manuel Antonio Zuriga Muñoz
- MG Moises De Jesus Ibarra Garcia
- MJ Mottius Divin Mercado Jimenez
- SP Said Esteban Florez Paternina
- AT Andres Felipe Tarraz Tamara

“Neón-13: Memorias Prohibidas”

www.redtecnoparque.com

Ivanna Sofia Marrago Rivera

04:14:10

Separar Chat Bente Participar Reaccionar Vista Aplicaciones Más Cámara Micrófono Compartir Salir

LC Luis Albert

Javier Leo

OG OSCAR

S Selcedo

MG Moises

MM Manuella

MJ Manuella

Karen Patricia

AO Angel

SP Said Esteban

AT Andres

IC

SIGE:
Sistema de información y
gestión de egresados

www.redtecnoparque.com

Angel Orozco

5 OBJETIVOS



Objetivo General:

Desarrollar una plataforma web integral para la gestión, seguimiento y comunicación con egresados, que permita centralizar información académica y profesional, fortalecer el vínculo institucional y apoyar la toma de decisiones en instituciones educativas.

Objetivos específicos:

Diseñar una interfaz web intuitiva que facilite el registro, consulta y actualización de información por parte de egresados y administradores.

Implementar una base de datos estructurada para almacenar de forma segura la información académica, laboral y de contacto de los egresados.

Automatizar procesos de seguimiento mediante formularios, filtros, reportes y actualización periódica de datos.

Generar indicadores institucionales relacionados con empleabilidad, continuidad académica, ubicación laboral y participación de los egresados.

Fortalecer la comunicación entre la institución y sus egresados mediante módulos de notificaciones, convocatorias y encuestas

Grid of participant tiles in a Teams meeting:

- LC
- OG
- S
- MG
- SF
- MJ
- MM
- SP
- AT
- AO
- IC

Angel Orozco

5 OBJETIVOS



Objetivo General:

Monitorear en tiempo real el uso de Elementos de Protección Personal (EPP) mediante vigilancia inteligente para reducir la accidentalidad laboral.

Objetivos Específicos:

Entrenar un modelo de redes neuronales con dataset de elementos de protección personal

Generar alertas visuales y sonoras al detectar la falta de uso de los elementos de protección personal

Establecer zonas de riesgos (ROI) en zonas con maquinarias para la generación de alertas

Grid of participant tiles in a Teams meeting:

- AS
- OG
- IC

CARLOS ANDRES ARENAS CORREA

Activar Windows ve a Configuración para activar Windows.

AP GA AS OG IC

9 METODOLOGIA ITERATIVA Y ESCALONADA PARA PROTOTIPADO DE PRODUCTOS



Nivel	Fase(s)	Actividades
Nivel 1	Concepto y Formulación Inicial (Laboratorio)	1. Elaboración de harina de caraota pintada (secado, tostado y molienda) 2. Pruebas de sustitución iniciales (20%, 30%, 40% de harina de caraota) 3. Elaboración de primeros prototipos de pan de molde, panecillos y galletas 4. Análisis básicos (humedad, color, sabor y pH).
Nivel 2	Optimización Técnica	1. Ajuste fino de formulaciones (porcentajes óptimos de harina de caraota) 2. Incorporación de aditivos naturales y mejoradores de masa 3. Pruebas de volumen, textura, crumb y retención de gases 4. Pruebas sensoriales internas y ajustes de sabor.
Nivel 3	Validación Sensorial y Vida Útil	1. Pruebas sensoriales con consumidores reales (30-50 personas) 2. Evaluación hedónica y atributos específicos (sabor, textura, aroma, apariencia) 3. Estudios de vida útil (anaquel a temperatura ambiente) 4. Análisis microbiológico y fisicoquímico completo.
Nivel 4	Escalabilidad y Pre-industrial	1. Pruebas en equipo semi-industrial 2. Determinación de rendimientos y costos reales de producción 3. Optimización de proceso y tiempos 4. Diseño preliminar de empaque y etiquetado.
Nivel 5	Prototipo Final Comercialmente Viable	1. Receta estandarizada y ficha técnica completa 2. Producto listo para escalamiento comercial 3. Preparación de documentación para registro INVIMA 4. Estrategia de marca y posicionamiento final.

Haga clic para agregar notas































