



## PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

### FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bucaramanga, 29 de septiembre de 2023

Señor (a)

**Christian Javier Vera Jaimes**

SUPERVISOR(A) CONTRATO **CO1.PCCNTR.4670986**

PROFESIONAL GRADO 10- DINAMIZADOR TECNOPARQUE

Tecnoparque

Bucaramanga

**Asunto:** Informe mensual de ejecución contractual Mes Septiembre del año 2023

**Referencia:** No **CO1.PCCNTR.4670986** del año 2023

Astrid Carolina Aillón Torres, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.098.778.350 de Bucaramanga, en mi calidad de Contratista del SENA, en Tecnoparque, 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 Veintisiete millones trescientos veintiún mil cuarenta y cinco pesos m/cte (\$ 27.321.045). 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 febrero b) diez (10) pagos iguales mensuales por los meses de marzo a diciembre de 2023, por valor de dos millones seiscientos sesenta y nueve mil ochocientos nueve pesos mcte (\$2.669.809) cada uno incluido IVA.

**Plazo:** Será hasta el 30 de septiembre de 2023.



**OBJETO:** (Transcriba el objeto del contrato, dentro del siguiente cuadro)

Prestar servicios de apoyo a la gestión para acompañar desde el componente técnico y operativo el desarrollo de los proyectos de base tecnológica gestionados en el Nodo Bucaramanga - Red Tecnoparque del Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación SENNOVA

**Obligaciones Específicas:** (Transcriba las obligaciones específicas del contrato, dentro del siguiente cuadro)

| No | Obligaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Acciones realizadas                                                                              | Evidencias                                                                                                                                                                                                               |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Apoyar los procesos de recepción de equipos, materiales de formación y mantenimiento relacionados a los equipos de los laboratorios del Tecnoparque correspondientes y su registro de datos e información en las plataformas correspondientes.                                               | No se ejecutó en este periodo                                                                    | No aplica                                                                                                                                                                                                                |
| 2  | Gestionar, verificar y registrar información correspondiente al inventario, uso de equipos y maquinaria del nodo, distribución de materiales de formación y uso de los espacios, apoyando en las actividades de cuidado y custodia de los bienes y su adecuada utilización y administración. | No se ejecutó en este periodo                                                                    | No aplica                                                                                                                                                                                                                |
| 3  | Apoyar el acompañamiento de proyectos de base tecnológica asignados en sinergia con las recomendaciones del Experto asignado a cada Proyectos de Base Tecnológica (PBT).                                                                                                                     | Apoyo técnico a proyectos de base tecnológica de usuarios del ecosistema Tecnoparque Bucaramanga | Evidencia fotográfica –<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/1puIhSOKgg7ZULbiNWzQ_k9bHAcsn-L78?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1puIhSOKgg7ZULbiNWzQ_k9bHAcsn-L78?usp=drive_link</a> |
| 4  | Realizar el registro de las gestiones correspondientes al rol en la etapa II fase ejecución del proceso de PBT, en la plataforma de la Red de Tecnoparque y en las demás que sean requeridas.                                                                                                | Registro de asesorías en plataforma de red Tecnoparque                                           | Evidencia fotográfica -<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/19YWol14edV3QdTkIU3e83qGNU_IzN_ss?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/19YWol14edV3QdTkIU3e83qGNU_IzN_ss?usp=drive_link</a> |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                          |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5  | Apoyar la implementación de los planes de seguridad industrial y de bioseguridad del nodo.                                                                                                                                                           | No se ejecutó en este periodo                                                                                                                                                                                                                             | No aplica                                                                                                                                                                                                                |
| 6  | Participar de las reuniones de elaboración de planes de trabajo, seguimiento de metas y procesos operativos del nodo.                                                                                                                                | Reuniones del equipo de trabajo para revisar de metas del mes de septiembre                                                                                                                                                                               | Evidencia fotográfica –<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/1kk9mKWe2S69_A-nMlgXJbiTuwFIRJ?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1kk9mKWe2S69_A-nMlgXJbiTuwFIRJ?usp=drive_link</a>       |
| 7  | Aplicar los lineamientos del Sistema SENNOVA, especialmente los relacionados con la red Tecnoparque y la Gestión del Conocimiento.                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Realice acompañamiento las diferentes visitas técnicas a Tecnoparque Bucaramanga</li> <li>- Creación de imágenes, documentos, solicitudes y formatos para los diferentes Tecnoparque a nivel nacional</li> </ul> | Evidencia fotográfica –<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/1J74d2HUdbwIUxUPI6caC-SIRuejyVE6E?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1J74d2HUdbwIUxUPI6caC-SIRuejyVE6E?usp=drive_link</a> |
| 8  | Participar y apoyar las actividades relacionadas con el sistema de salud y seguridad en el trabajo.                                                                                                                                                  | Aporte mensual del mes                                                                                                                                                                                                                                    | No aplica                                                                                                                                                                                                                |
| 9  | Realizar las respectivas actividades conforme a las políticas de comunicación y aplicación de las TICs y a los instructivos del SENA.                                                                                                                | Cumplí con las políticas establecidas por la institución                                                                                                                                                                                                  | No aplica                                                                                                                                                                                                                |
| 10 | 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. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Desarrollo de actividades para el fortalecimiento del nodo, participación en reuniones de línea (Ingeniería y Diseño - divulgación)</li> <li>- Apoyo en la creación de ruta de</li> </ul>                        | Evidencia fotográfica –<br><a href="https://drive.google.com/drive/folders/1U90GII1tdkESieQz-GI_N8Li49tzK6q?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1U90GII1tdkESieQz-GI_N8Li49tzK6q?usp=drive_link</a>   |



|  |  |                                                        |  |
|--|--|--------------------------------------------------------|--|
|  |  | emprendimiento<br>edificio S-INNOVA<br>y socialización |  |
|--|--|--------------------------------------------------------|--|

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<br>DE VIAJE | LUGAR DE<br>DESPLAZAMIENTO | FECHA DE<br>DESPLAZAMIENTO<br>INICIAL | FECHA DE<br>DESPLAZAMIENTO<br>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 No. 7890523805 de la planilla, expedida por soi correspondiente al mes de AGOSTO del año 2023 (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

Evidencias en (01) folios



Cordialmente,

**Firma**

**Astrid Carolina Aillón Torres**

**Contratista**

**C.C. No. 1.098.778.350 de Bucaramanga**

Recibí a satisfacción:

**Firma**

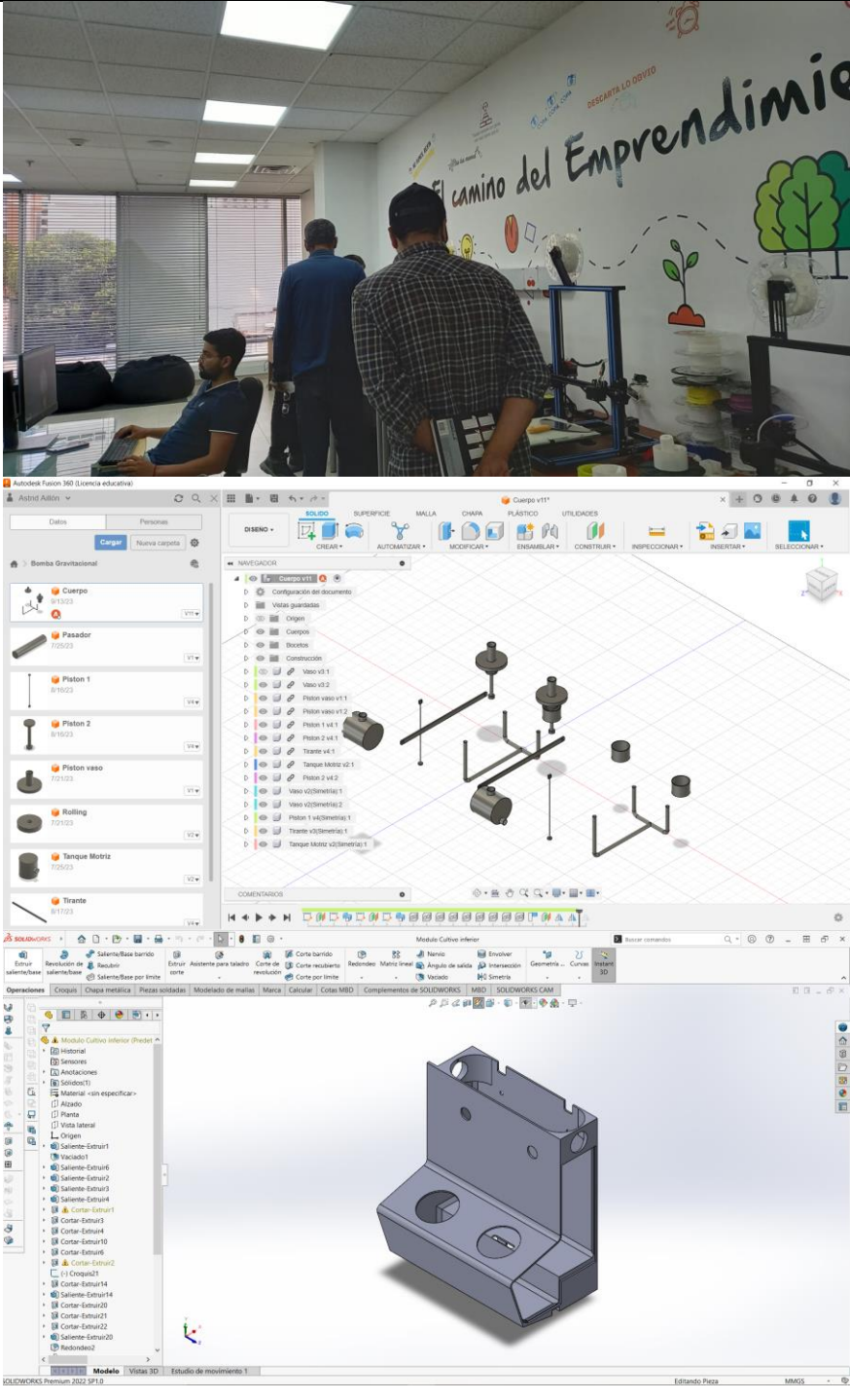
Christian Javier Vera Jaimes

SUPERVISOR(A) CONTRATO **CO1.PCCNTR.4670986** de 2023

PROFESIONAL GRADO 10- DINAMIZADOR TECNOPARQUE Bucaramanga



## ANEXO 01. EVIDENCIAS

| ACTIVIDAD                                                                                               | EVIDENCIA                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Apoyo técnico a proyectos de base tecnológica de usuarios del ecosistema Tecnoparque Bucaramanga</p> |  |



Registro de asesorías en plataforma de red Tecnoparque.

WhatsApp | Inbox - astrid.allon@... | Correo: Astrid Caroli... | DANEXO 7, Fecha de... | 3 - Google Drive | Red Tecnoparque Co... | Generar Planilla

tecnoparque.com.co/asesorias

Herramientas de im... | personalizable - Thi... | Make: DIY Project... | Hermosas imágene... | Búsqueda de conte... | SI Contratistas | SECOP II | Códigos de Spotify | FZD School of Design | Otros marcadores

**SIRT** Domingo 17/09/2023 9:59:49 AM Astrid Carolina Allón Torres

**Asesorías y usos** Inicio / Asesoría y uso

Asesorías y usos de Infraestructura

Desde 01/01/2023 Hasta 17/09/2023 **FILTRAR** **DESCARGAR**

Buscar:

| Nodo                       | Código     | Fecha                                     | Asesor   | Tipo Asesoría                                                                   | Nombre     | Fase | Detalles |
|----------------------------|------------|-------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|------|----------|
| ASE2023-131720813172-80128 | 2023-09-06 | 1098778350 - Astrid Carolina Allón Torres | Proyecto | P2022-083431-10663 - BOMBA GRAVITACIONAL 01                                     | Ejecución  |      |          |
| ASE2023-131720813172-80126 | 2023-09-06 | 1098778350 - Astrid Carolina Allón Torres | Proyecto | P2023-084457-12051 - Agricultura inteligente enfocada en la hidroponia vertical | Planeación |      |          |
| ASE2023-131720813172-76991 | 2023-08-15 | 1098778350 - Astrid Carolina Allón Torres | Proyecto | P2022-083431-10663 - BOMBA GRAVITACIONAL 01                                     | Ejecución  |      |          |

Tecnoparque 2023 © Privacidad & Terminos



Realice  
acompañamiento  
las diferentes  
visitas técnicas a  
Tecnoparque  
Bucaramanga.





Reuniones del  
equipo de trabajo  
para revisar de  
metas del mes de  
septiembre.





Creación de imágenes, documentos, solicitudes y formatos para los diferentes Tecnoparque a nivel nacional.

em.  
pren  
da **LIVE**  
mano

SENA

HIBRIDO

**Tema**  
De la animación 3D a la industria cinematográfica

**Invitado**  
➤ **Sergio Rincón Rosales**  
• Tecnólogo en animación 3D - SENA, Diseñador Gráfico y Especialista en Diseño Publicitario - UDI y Master en Animación y VFX - Academy of Art University (Estados Unidos).



@sergiorincon\_vfx

www.sergiorincon.net

 **LIVE**

SENASantander

JUEVES

17 DE AGOSTO

5:00 P.M

 Tecnoparque Cll 48 No. 28 - 40 Piso 3

 **Tecnoparque**  
Nodo Bucaramanga

 **RED DE EMPRENDIMIENTO DE SANTANDER**  
Donde las ideas crecen

 **SENNOVA**  
Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación

 **MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO**

 **EROTONOPAR**

 **INNpulsar**

 **EMPRENDE**

 **Cali**

 **Santander**

 **S-Innova**

 **IMEBU**



10

GTH-F-062 V10



Evento Nacional Tecnoacademias  
**AGROConecta 23**  
Creatividad, Innovación y Formación



**Tecnoparque  
Socorro**

CONVOCATORIA  
**Tecno  
impacta**  
2da Edición

Recepción de artículos hasta el  
**1 Septiembre de 2023**

Consulte el  
formulario de  
pre-inscripción





**Tecnoparque**  
Caldas

**EDT**

**Desarrollo de Alimentos**  
**Funcionales**

Experto: Danny Garzón Jiménez

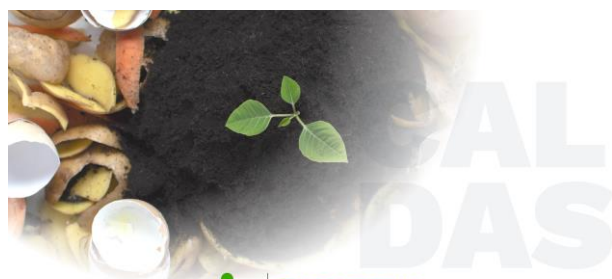
FECHA  
**29**  
MÉRCOLES  
MARZO

HORA  
**8:00**  
a.m.

**Transmisión**  
Tecnoparque Caldas  
Youtube Live

Evento certificado por el **SENA**

@SENAComunica [www.sena.edu.co](http://www.sena.edu.co)



**Tecnoparque**  
Caldas

**EDT**

**Aprovechamiento de Residuos**  
**Lignocelulósicos**

Experto: Juan Camilo Carvajal Ocampo

FECHA  
**03**  
JUEVES  
AGOSTO

HORA  
**8:00**  
a.m.

**Transmisión**  
Tecnoparque Caldas  
Youtube Live

Evento certificado por el **SENA**

@SENAComunica [www.sena.edu.co](http://www.sena.edu.co)



em.  
pren  
da  
mano **LIVE**



**Tema**  
Turismo y  
emprendimiento  
cultural

**Invitados**

➤ **Richi Oviedo**

• Investigador, músico y  
activista social

➤ **Diana Marcela  
Sánchez Lobo**

• Bióloga

➤ **Otros miembros  
del colectivo**

@explorabga  
@richi\_oviedo



SENASantander

JUEVES  
24 DE AGOSTO

5:00 P.M.

Tecnoparque Cll 48 No. 28 - 40 Piso 3



**Tecnoparque  
Bucaramanga**



**RED DE  
EMPREDIMIENTO  
DE SANTANDER**  
Donde las ideas crecen



SENNOVA



COLOMBIA  
VIDA



Ministerio de  
Comercio, Industria  
y Turismo



INNPULSA



EMPRENDE



GOBIERNO DE  
SANTANDER



S-Innova



IMEBU



Ministerio de  
Agricultura

Día **Moreno**  
deshidratados

Día **Moreno**  
deshidratados



em.  
pren  
da **LIVE**  
mano

**Tema**  
**Ingenio para el**  
**Cuerpo y la Mente:**  
**emprender con fitness**

**Invitada**

► **Yeimy D. Serrano**

• Ingeniera Civil con  
especialización en gerencia  
e interventoría de obras



@fiton\_ys  
@yeimiserrano1

**LIVE**  
SENASantander | **JUEVES**  
**31 DE AGOSTO** | **5:00 P.M.**  
Tecnoparque CLL 48 No. 28 - 40 Piso 3



**Tecnoparque**  
**Bucaramanga**



**RED DE**  
**EMPRENDIMIENTO**  
**DE SANTANDER**  
Donde las ideas crecen



**SENNOVA**



**VIDA**



**Ministerio de**  
**Comercio, Industria**  
**y Turismo**



**INNpulsa**



**EMPRENDE**





**Tecnoparque**  
Caldas

### **Sabías que...**

¿**Tecnoparque nodo Caldas** en alianza con la Secretaría de Agricultura de la Alcaldía de Manizales, acompaña a emprendedores del mercado campesino en el mejoramiento de sus productos con la formulación de tablas nutricionales y vida útil, para hacerlos más competitivos en el mercado?

CALDAS

E5BB51

CE9309



**VALÍA PERSON**  
EL VALOR DE **SER** HUMANO







## Centro Industrial del Diseño y la Manufactura

Floridablanca





Sistema de Investigación,  
Desarrollo Tecnológico e Innovación

### Aplicación web para el control y reporte de asistencia en aulas mediante el uso de visión artificial

Web application for the control and report of attendance in classrooms through the use of artificial vision

Sabath Ethen Amario Rojas, Leydi Carolina Brindona Marchand, Nelson Giovanni Aguado Cristancho

Un proyecto financiado por la convocatoria SENNOVA 2020, para ejecución 2023.

#### Resumen

El presente proyecto es de tipo Aplicativo - Experimental, cuyo objetivo es el desarrollo de un software, el cual permite a un cliente entrenar una base de datos en la nube para reconocer los rostros de los aprendices que asisten a un aula de formación ubicada en el Centro de Gestión, Mercadeo, Logística y Tecnologías de la Información, en la Ciudad de Bogotá, y así, llevar un control de asistencia y permanencia en dicho espacio. Lo anterior por medio de una aplicación utilizando visión artificial, un componente fundamental para el desarrollo del proyecto, así como también algoritmos de machine learning desplegados en la nube y componentes del ecosistema de la industria 4.0.

Con los resultados de la presente investigación, se busca, además de realizar el control de asistencia a clase de forma automática, empleando recursos tecnológicos, promover el desarrollo y la gestión del conocimiento dentro y fuera del grupo de investigación SUOMAVA.



#### Impacto

El impacto en el centro de formación se dirige al desarrollo y a la gestión del conocimiento que este tipo de investigación y tecnología puede desarrollar, desde el compromiso social que se adquiere con la innovación, la cual estimulan la creación de nuevas formas y ventanas para diseñar e implementar nuevos desarrollos tecnológicos a partir de los resultados. Este proyecto se sitúa en la eficacia y el compromiso de ayudar a generar nuevos conocimientos y capacidades y consolidar nuevas experiencias en una sociedad tan diversa y dinámica como la nuestra.



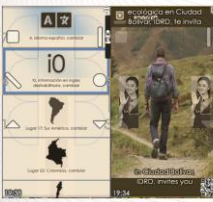
Visualización en web



#### Descripción

Sitio web multimodal con anuncios locales y territoriales breves y accesibles para personas sin discapacidad o con habilidades diversas reduciendo la brecha digital.

Visualización en Móvil



**Sitio web provisional**  
ifef2.000webhostapp.com





Tecnoparque  
Cundinamarca

## Line Gofest 2023

30, 31 de agosto y  
1 de septiembre

**Lugar:** Ágora Bogotá Centro de Convenciones.

Tendremos más de 120 personas del ecosistema emprendedor en nuestros escenarios de founders talks, keynote conferences, conversaciones poderosas, fireside chats y workshops



Tecnoparque  
Rionegro

EDT

Agricultura de Precisión con  
**Sistemas Operativos para Robots (ROS)**

FECHA  
Viernes 11 SEPT  
Sábado 12 SEPT

HORA  
8:00 a.m.

Transmisión en vivo  
Tecnoparque Rionegro  
Youtube Live



Evento certificado por el SENA

@SENAComunica

www.sena.edu.co



**Tecnoparque  
Rionegro**

**EDT**

**Innovación y Tendencias  
en Eco-empaques**

FECHA **Lunes 30 OCT** **Martes 31 OCT**

HORA **8:00 a.m.**

**Transmisión en vivo**  
Tecnoparque Rionegro  
Youtube Live



Evento certificado por el **SENA**

[www.sena.edu.co](https://www.sena.edu.co)  
@SENAComunica



**Tecnoparque  
Rionegro**

**EDT**

**Inteligencia artificial  
aplicada en el sector agrícola**

FECHA **Miércoles 27 SEPT** **Jueves 28 SEPT**

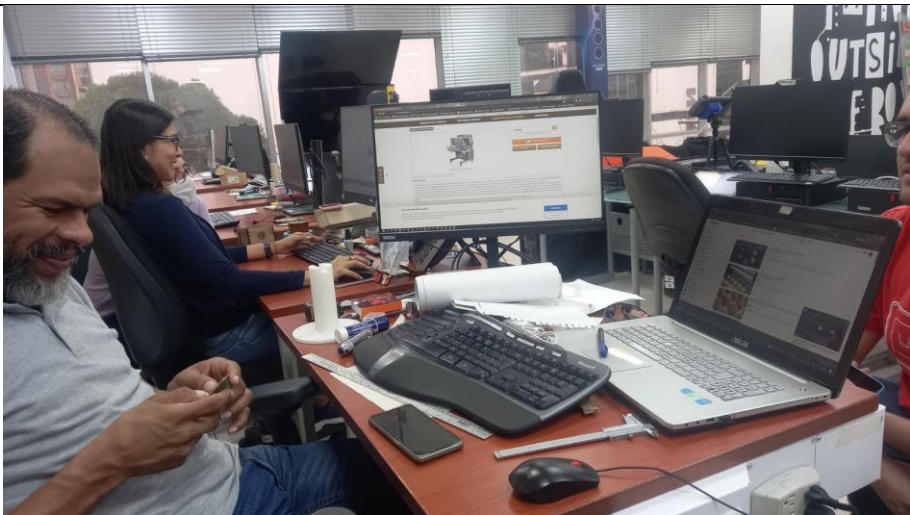
HORA **9:00 a.m.**

**Transmisión en vivo**  
Tecnoparque Rionegro  
Youtube Live



Evento certificado por el **SENA**

[www.sena.edu.co](https://www.sena.edu.co)  
@SENAComunica

|                                                                                                                                             |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                             |    |
| <p>Desarrollo de actividades para el fortalecimiento del nodo, participación en reuniones de línea (Ingeniería y Diseño - divulgación).</p> |  |

Apoyo en la creación de ruta de emprendimiento edificio S-INNOVA y socialización.

