

**LA SUBDIRECTORA DEL  
CENTRO DE SERVICIOS Y GESTIÓN EMPRESARIAL DEL  
SENA, REGIONAL Antioquia**

**HACE CONSTAR**

Que la señora LAURA CRISTINA ROJAS BEDOYA identificada con cédula de ciudadanía No. 1.037.604.426 de ENVIGADO, celebró con **EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA** los siguientes contratos de prestación de servicios personales regulados por la Ley 80 de 1993 (Estatuto General de Contratación de la Administración Pública), modificada por la Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015 y sus demás Decretos o normas reglamentarias, como se describe a continuación

- |   |   |
|---|---|
| <b>1. Número y Fecha del Contrato:</b>        | CO1.PCCNTR.2246429 del 10 de Febrero de 2021.   |
| <b>Objeto:</b>                                | Prestar servicios profesionales como experto Tecnoparque para acompañar el desarrollo y consolidación de las acciones en i+d+i y proyectos estratégicos del Tecnoparque nodo Medellín del ecosistema sennova..  |
| <b>Plazo de ejecución:</b>                    | diez (10) Meses y veinte (20) Días, contados a partir de la fecha de inicio del contrato.   |
| <b>Fecha de Inicio de Ejecución:</b>          | 11 de Febrero de 2021.  |
| <b>Valor:</b>                                 | El valor del contrato para todos los efectos legales y fiscales se fijó en la suma de cincuenta y cuatro millones novecientos treinta y tres mil trescientos treinta y tres pesos m/cte. (\$54.933.333), con unos honorarios mensuales de cinco millones ciento cincuenta mil pesos m/cte. (\$5.150.000).   |
| <b>Obligaciones Específicas del Contrato:</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Realizar el inventario de actores de los ecosistemas de emprendimiento e innovación a nivel regional y nacional .</li><li>2. Diseñar la estandarización del proceso de articulación de la Red Tecnoparque tanto regional como nacional.</li><li>3. Realizar la planeación, gestión y seguimiento a planes de trabajo de los convenios y articulaciones de la Red Tecnoparque .</li><li>4. Diseñar las minutas para la realización de los convenios y acuerdos de entendimiento .</li><li>5. Realizar seguimiento al proceso de los convenios regionales y nacionales .</li><li>6. Articular con programas y estrategias regionales y</li></ol> |

nacionales de C+T+i el acompañamiento de proyectos y servicios del Nodo. .

7. Gestionar y enviar oportunamente los requerimientos realizados por la Dirección General y la estrategia Red Tecnoparque.

8. Apoyar la articulación de los Centros de Formación y el Sistema SENNOVA con sector productivo.

9. Desarrollar las actividades de su objeto contractual en atención al público interno y externo, apoyando la ejecución de las políticas de la Entidad. .

Se expide a solicitud del interesado(a), de acuerdo con la información registrada en el sistema ON BASE del SENA, el día 03 de Marzo de 2021.



**ROSALÍA SUESCÚN GIRALDO**

Subdirectora Centro de Servicios y

Gestión Empresarial

**Servicio Nacional de Aprendizaje SENA**

Proyectó: Leidi Yohana Garzon Cardona  
IP: 42014



LA SUBDIRECTORA DEL  
CENTRO DE SERVICIOS Y GESTIÓN EMPRESARIAL DEL  
SENA, REGIONAL ANTIOQUIA

HACE CONSTAR

Que la señora LAURA CRISTINA ROJAS BEDOYA identificada con cédula de ciudadanía No. 1.037.604.426 de ENVIGADO, celebró con **EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA** los siguientes contratos de prestación de servicios personales regulados por la Ley 80 de 1993 (Estatuto General de Contratación de la Administración Pública), modificada por la Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015 y sus demás Decretos o normas reglamentarias, como se describe a continuación

1. Número y Fecha del Contrato:

002532 del 08 de Febrero de 2019.
- Objeto:

Prestar servicios profesionales para planificar, ejecutar, hacer seguimiento y controlar los proyectos de i+d+i, definidos para el programa red Tecnoparque sennova.
- Plazo de ejecución:

diez (10) Meses y veinte (20) Días, contados a partir de la fecha de inicio del contrato.
- Fecha de Inicio de Ejecución:

11 de Febrero de 2019.
- Fecha de Terminación de Contrato:

30 de Diciembre de 2019.
- Término de ejecución:

diez (10) meses y veinte (20) días.
- Valor:

El valor del contrato para todos los efectos legales y fiscales se fijó en la suma de cincuenta y dos millones quinientos sesenta y cinco mil trescientos treinta y tres pesos m/cte. (\$52.565.333), con unos honorarios mensuales de cuatro millones novecientos veintiocho mil pesos m/cte. (\$4.928.000). En el Acta de Terminación y/o Liquidación del contrato se estableció como valor realmente pagado al contratista por la ejecución de este contrato la suma de cincuenta y dos millones quinientos sesenta y cinco mil trescientos treinta y tres pesos m/cte (\$52.565.333).
- Obligaciones Específicas del Contrato:

1. Diseñar proyectos y servicios de la línea de desarrollo y su articulación con el Sistema SENNOVA.

2. Desarrollar, controlar y coordinar los proyectos propuestos en la respectiva línea.

3. Dirigir y acompañar el desarrollo técnico de los proyectos de acuerdo con las pautas operativas del programa.

4. Garantizar el registro oportuno de la información de los proyectos y servicios desarrollados.

5. Presentar los entregables de acuerdo con la metodología establecida en la Red y el SENA y diligenciar su respectivo CvLAC.

6. Desarrollar procesos de vigilancia tecnológica en el marco de los lineamientos estratégicos de la red y difundir los resultados de estos ejercicios dentro de los centros de formación.

7. Gestionar y ejecutar Eventos de Divulgación Tecnológica acorde a la naturaleza de la línea, que aporten al proceso de
- Ministerio de trabajo  
**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE**  
**REGIONAL ANTIOQUIA - NIT. 899.999.034-1**  
**REGIONAL ANTIOQUIA**
- Dirección calle 51 No. 57 70 Torre Norte, Ciudad Medellín - PBX (57 1) 5461500  
www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270 GTH-F-131 V03 Pág. 1
- 
- Certificado No.  
SC-CER339681
- 
- Certificado No.  
CO-SC-CER339681





gestión de conocimiento y la divulgación de la Red.

8. Desarrollar estrategias de articulación con grupos y/o semilleros de investigación del SENA y otras instituciones, para la generación de proyectos con impacto local, regional o nacional.

9. Generar estrategias para la finalización de proyectos en prototipos y productos mínimo viables de la línea de acuerdo a la metodología establecida en las pautas operativas del programa.

10. Planeación de mantenimiento Preventivo de laboratorios de la línea tecnológica y formulación de Proyectos de Modernización del Nodo y la Línea.

11. Apoyar los procesos de contratación tecnológica desde la parte técnica..

12. Apoyar la ejecución de estrategias de promoción y divulgación de proyectos desarrollados por los usuarios del nodo y el portafolio de servicios del programa.

13. Diseñar y desarrollar servicios de acompañamiento tecnológico a empresas de la región del influencia del Nodo.

14. Identificar y direccionar los proyectos de la línea mediante Vigilancia Tecnológica para el fortalecimiento empresarial.

15. Velar por la correcta utilización de la infraestructura física y tecnológica, a nivel personal y por parte de los usuarios del nodo.

16. Desarrollar e implementar estrategias para garantizar el máximo aprovechamiento de la infraestructura tecnológico y físico asignado a la línea.

17. Desarrollar las actividades de su objeto contractual en atención al público interno y externo, apoyando la ejecución de las políticas de la Entidad.

18. Redactar, someter y publicar artículos o libros de investigación en revistas científicas preferiblemente indexadas ante COLCIENCIAS, resultado de proyectos de investigación ejecutados por la red Tecnoparque Colombia.

19. Y las demás que le sean asignadas por el ordenador del gasto.

Se expide a solicitud del interesado(a), de acuerdo con la información registrada en el sistema ON BASE del SENA, el día 10 de Enero de 2020.

**ROSALÍA SUESCÚN GIRALDO**  
Subdirectora Centro de Servicios y  
Gestión Empresarial  
**Servicio Nacional de Aprendizaje SENA**

Proyectó: Monica Alexandra Arroyave Saldarriaga  
IP: 42323

Ministerio de trabajo  
**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE**  
**REGIONAL ANTIOQUIA - NIT. 899.999.034-1**  
**REGIONAL ANTIOQUIA**

Dirección calle 51 No. 57 70 Torre Norte, Ciudad Medellín - PBX (57 1) 5461500  
www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270

GTH-F-131 V03 Pág. 2



Certificado No.  
SC-CER339681



Certificado No.  
CO-SC-CER339681



**EL SUSCRITO SUBDIRECTOR (E) DEL CENTRO DE LA INNOVACIÓN LA AGROINDUSTRIA Y LA AVIACIÓN DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**

**HACE CONSTAR**

Que el (la) señor(a) **LAURA CRISTINA ROJAS BEDOYA**, identificado (a) con cédula de ciudadanía No. **1.037.604.426**, de Envigado, Antioquia celebró con **EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**, el (los) siguiente(s) contrato(s) de prestación de servicios personales regulados por la Ley 80 de 1993 (Estatuto General de Contratación de la Administración Pública), modificada por la Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015 y sus demás decretos o normas reglamentarias, como se describe a continuación:

**1. Número y Fecha del Contrato:**

3768 del 11 de abril de 2016

**Objeto:**

Prestación de servicios profesionales para apoyar la ejecución del proyecto (Desarrollo Tecnológico para la obtención de pigmentos naturales a partir de los residuos agroindustriales de gulupa y aguacate, como herramienta para el fortalecimiento de las capacidades de innovación en el sector productivo del Oriente Antioqueño. (02-TPRionegro) de la Red Tecnoparque Nodo Rionegro y el Sistema SENNOVA.

**Plazo:**

8 meses y 18 días

**Fecha de Inicio de Ejecución:**

12 de abril de 2016

**Fecha término de Ejecución:**

19 de octubre de 2016.

**Término de ejecución:**

6 meses y 08 días. Desapropiación de 70 días.

**No. de Horas mensuales:** N/A.

**Valor:**

\$30.100.000. Desapropiación por valor de \$8.166.667

**Forma de pago:**

\$3.500.000 honorarios/mes.

**Obligaciones Específicas del Contrato:**

1. Apoyar la gestión y la ejecución técnica y científica del proyecto según lo planteado y los lineamientos nacionales. 2. Apoyar y ejecutar acciones de Vigilancia Tecnológica según metodología InnoViTech del TecnoParque Nodo Rionegro. 3. Apoyar el respectivo registro y seguimiento, en el sistema de información y gestión de proyectos, establecido para tal fin. 4. Presentar bimensualmente el informe técnico y de ejecución financiera de los proyectos y actividades, en cumplimiento de las líneas programáticas de SENNOVA, para que sea remitido por el subdirector de centro al Grupo de Investigación, Innovación y Producción Académica de la Dirección de Formación Profesional. 5. Reportar mensualmente o cuando lo requiera el grupo SENNOVA, información de resultados de investigación, necesidades y cualquier otra información relevante o que sea solicitada por el Dinamizador TecnoParque Nodo Rionegro o del grupo SENNOVA. 6. Realizar las transferencias de conocimientos a los beneficiarios del proyecto y realizar la inscripción de los resultados en el sistema CvLAC y GruLAC según corresponda para beneficio del sistema SENNOVA. 7. Hacer seguimiento a los procesos contractuales y presupuestales del proyecto en ejecución. 8. Hacer las acciones establecidas de Propiedad Intelectual del Proyecto según la normatividad nacional vigente. 9. Actuar bajo la ética profesional y respetando el medio ambiente. 10. Afiliarse al Sistema

GTH-F-131 pág. 1

Ministerio de Trabajo

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE**

**Regional Antioquia - Centro de la Innovación, la Agroindustria y la Aviación**

www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270



Certificado No.  
SC-CER239681



Certificado No.  
CO-SC-CER339681



Certificado No.  
GP-CER339688





General de Pensiones, Empresa Promotora de Salud y Aseguradora de Riesgos Profesionales ARP. 11. Presentar los informes mensuales de acuerdo al objeto del presente contrato. 12. Desarrollar sus actuaciones en el marco de la normatividad vigente.

Se expide a solicitud del interesado(a), a los 6 días del mes de octubre de 2017.

**LEÓN ARTURO OTERO BOTERO**  
Subdirector(E)  
Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

Proyectó: Nancy Hernández Cardona  
Revisó: María Rocío Gallego  
Teléfono: 5760000 ext.44114



Certificado No.  
SC-CER339681



Certificado No.  
CO-SC-CER339681



Certificado No.  
GP-CER339688



GTH-F-131 pág. 2

Ministerio de Trabajo  
**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE**

**Regional Antioquia - Centro de la Innovación, la Agroindustria y la Aviación**  
www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270





**LA SUBDIRECTORA DEL  
CENTRO DE SERVICIOS Y GESTIÓN EMPRESARIAL DEL  
SENA, REGIONAL ANTIOQUIA**

**HACE CONSTAR**

Que la señora LAURA CRISTINA ROJAS BEDOYA identificada con cédula de ciudadanía No. 1.037.604.426 de ENVIGADO, celebró con **EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA** el siguiente contrato de prestación de servicios personales regulado por la Ley 80 de 1993 (Estatuto General de Contratación de la Administración Pública), modificada por la Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015 y sus demás Decretos o normas reglamentarias, como se describe a continuación

- 1. Número y Fecha del Contrato:** 002689 del 23 de Enero de 2018.
- Objeto:** Prestación de servicios profesionales para planificar, ejecutar, hacer seguimiento y controlar los proyectos de i+d+i, definidos para el programa red Tecnoparque sennova..
- Plazo de ejecución:** once (11) Meses y seis (6) Días, contados a partir de la fecha de inicio del contrato.
- Fecha de Inicio de Ejecución:** 25 de Enero de 2018.
- Valor:** El valor del contrato para todos los efectos legales y fiscales se fijó en la suma de cincuenta y cinco millones trescientos cincuenta y siete mil ochocientos sesenta y siete pesos m/cte. (\$55.357.867), con unos honorarios mensuales de cuatro millones novecientos veintiocho mil pesos m/cte. (\$4.928.000).
- Obligaciones Específicas del Contrato:**
1. Diseñar proyectos y servicios de la línea de desarrollo y su articulación con el Sistema SENNOVA..
  2. Desarrollar, controlar y coordinar los proyectos propuestos en la respectiva línea..
  3. Dirigir y acompañar el desarrollo técnico de los proyectos de acuerdo con las pautas operativas de Tecnoparque..
  4. Garantizar el registro oportuno de la información de los proyectos y servicios desarrollados.
  5. Presentar los entregables de acuerdo con la metodología establecida en la Red y el SENA y diligenciar su respectivo CvLAC..
  6. Gestionar y desarrollar Eventos de Divulgación Tecnológica acorde a la naturaleza de la línea, que

Ministerio de trabajo  
**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE  
REGIONAL ANTIOQUIA - NIT. 899.999.034-1  
REGIONAL ANTIOQUIA**

Dirección calle 51 No. 57 70 Torre Norte, Ciudad Medellín - PBX (57 1) 5461500  
www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270 GTH-F-131 V03 Pág. 1



Certificado No.  
SC-CER339881



Certificado No.  
CO-SC-CER339881



aporten al proceso de gestión de conocimiento y la divulgación de la Red..

7. Desarrollar estrategias de articulación con grupos y/o semilleros de investigación del SENA y otras instituciones, para la generación de proyectos con impacto local, regional o nacional..

8. Generar estrategias para la finalización de proyectos en prototipos de la línea de acuerdo a la metodología establecida en las pautas operativas del programa y de los Productos Mínimo Viables. .

9. Apoyar la construcción de estrategias para el cumplimiento de las metas asignadas al nodo y la articulación con Grupos y semilleros de investigación..

10. Planeación de mantenimiento Preventivo de laboratorios de la línea tecnológica y formulación de Proyectos de Modernización del Nodo y la Línea..

11. Apoyar los procesos de contratación tecnológica desde la parte técnica..

12. Mantener actualizado el inventario de infraestructura tecnológica asignada a la línea de la cual es responsable..

13. Apoyar la identificación y direccionamiento de proyectos de la línea para obtención de recursos o fortalecimiento empresarial. Desarrollar estrategias para gestionar tutorías con externos al programa para el acompañamiento de proyectos gestados al interior del programa..

14. Apoyar la identificación y re direccionamiento de proyectos de la línea a estrategias mediante Vigilancia Tecnológica para fortalecimiento de los mismos..

15. Desarrollar e implementar estrategias para garantizar el máximo aprovechamiento de la infraestructura tecnológico y físico asignado a la línea..

16. Apoyar la planeación y ejecución de estrategias de promoción y divulgación de proyectos desarrollados por los usuarios del nodo y el portafolio de servicios del programa..

17. Velar por la correcta utilización de la infraestructura física y tecnológica, a nivel personal y por parte de los usuarios del nodo..

18. Participar en los procesos de seguimiento y evaluación técnica y de calidad de contenidos de

Ministerio de trabajo  
**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE**  
**REGIONAL ANTIOQUIA - NIT. 899.999.034-1**  
**REGIONAL ANTIOQUIA**

Dirección calle 51 No. 57 70 Torre Norte, Ciudad Medellín - PBX (57 1) 5461500

www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270

GTH-F-131 V03 Pág. 2



Certificado No.  
SC-CER339881



Certificado No.  
CO-SC-CER339881





Gestión de Conocimiento derivados del desarrollo de proyectos y en el marco del portafolio de servicios de la Red..

19. Desarrollar las actividades de su objeto contractual en atención al público interno y externo, apoyando la ejecución de las políticas de la Entidad..

20. Y las demás que le sean asignadas por el ordenador del gasto..

Se expide a solicitud del interesado(a), de acuerdo con la información registrada en el sistema ON BASE del SENA, el día 24 de Enero de 2019.

**ROSALÍA SUESCÚN GIRALDO**

Subdirectora Centro de Servicios y  
Gestión Empresarial

**Servicio Nacional de Aprendizaje SENA**

Proyectó: Leidi Yohana Garzon Cardona  
IP: 42014

Ministerio de trabajo  
**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE**  
**REGIONAL ANTIOQUIA - NIT. 899.999.034-1**  
**REGIONAL ANTIOQUIA**

Dirección calle 51 No. 57 70 Torre Norte, Ciudad Medellín - PBX (57 1) 5461500  
www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270

GTH-F-131 V03 Pág. 3



Certificado No.  
SC-CER339681



Certificado No.  
CO-SC-CER339681



TO THE HONORABLE SECRETARY OF THE  
NAVY  
WASHINGTON, D. C.  
SIR:  
I have the honor to acknowledge the receipt of your letter of the 10th inst. in relation to the above subject.

Very respectfully,  
Your obedient servant,  
J. M. [Signature]

JOHN M. [Signature]  
[Faint text below signature]

Very respectfully,  
Your obedient servant,  
J. M. [Signature]



Very respectfully,  
Your obedient servant,  
J. M. [Signature]



**LA SUBDIRECTORA DEL  
CENTRO DE SERVICIOS Y GESTIÓN EMPRESARIAL DEL  
SENA, REGIONAL ANTIOQUIA**

**HACE CONSTAR**

Que la señora LAURA CRISTINA ROJAS BEDOYA identificada con cédula de ciudadanía No. 1.037.604.426 de ENVIGADO, suscribió con **EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA** los siguientes contratos de prestación de servicios personales regulados por la Ley 80 de 1993 (Estatuto General de Contratación de la Administración Pública), modificada por la Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015 y sus demás decretos o normas reglamentarias, como se describe a continuación:

- |   |  |
|---|--|
| <b>1. Número y Fecha del Contrato:</b>        | 005181 del 25 de Octubre de 2016.  |
| <b>Objeto:</b>                                | Prestación de servicios profesionales de apoyo para ejecutar el acompañamiento a proyectos y servicios en el área de biotecnología de la línea de biotecnología, en el marco del sistema sennova y de la estrategia Tecnoparque nodo, cuyo resultado sea gestión de la i+d+i y la finalización de prototipos y proyectos, que apuntan a mejorar la productividad de las empresas y competitividad de la región.  |
| <b>Plazo:</b>                                 | dos (2) Meses y cuatro (4) Días, contados a partir de la fecha de inicio del contrato.   |
| <b>Inicio de Ejecución:</b>                   | 27 de Octubre de 2016.   |
| <b>Término de ejecución:</b>                  | dos (2) meses y cuatro (4) días, hasta el 30 de Diciembre de 2016.   |
| <b>Valor:</b>                                 | El valor del contrato para todos los efectos legales y fiscales se fijó en la suma de ocho millones quinientos noventa y cinco mil doscientos pesos m/cte. (\$8.595.200), con unos honorarios mensuales de cuatro millones veintinueve mil pesos m/cte. (\$4.029.000). En el Acta de Terminación y/o Liquidación del contrato se estableció como valor realmente pagado al contratista por la ejecución de este contrato la suma de ocho millones quinientos noventa y cinco mil doscientos pesos m/cte (\$8.595.200). |
| <b>Obligaciones Específicas del Contrato:</b> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Apoyar el desarrollo de proyectos y servicios de la línea de desarrollo y su articulación con el Sistema SENNOVA.</li> <li>2. Realizar el seguimiento a los proyectos desarrollados en la línea.</li> </ol>  |



Certificado No.  
SC-CER339681



Certificado No.  
CO-SC-CER339681



Certificado No.  
GP-CER339688





3. Apoyar y acompañar el desarrollo técnico de los proyectos de acuerdo con las pautas operativas del programa .
4. Garantizar el registro de formar oportuna de la información de los proyectos y servicios desarrollados, con los entregables de acuerdo a la metodología establecida en la Red y el SENA. Y diligenciar su respectivo CvLAC.
5. Desarrollar procesos de vigilancia tecnológica en el marco de los lineamientos estratégicos de la red y difundir los resultados de estos ejercicios dentro de los centros de formación.
6. Gestionar y ejecutar Eventos de Divulgación Tecnológica acorde a la naturaleza de la línea, que aporten al proceso de gestión de conocimiento y la divulgación de la Red.
7. Desarrollar estrategias de articulación con grupos y/o semilleros de investigación del SENA y otras instituciones, para la generación de proyectos con impacto local, regional o nacional.
8. Generar estrategias para la finalización de proyectos en prototipos y productos mínimo viables de la línea de acuerdo a la metodología establecida en las pautas operativas del programa.
9. Apoyar la ejecución de estrategias de promoción y divulgación de proyectos desarrollados por los usuarios del nodo y el portafolio de servicios del programa.
10. Diseñar y desarrollar servicios de acompañamiento tecnológico a empresas de la región del influencia del Nodo.
11. Apoyar la identificación y direccionamiento de proyectos de la línea mediante Vigilancia Tecnológica para el fortalecimiento empresarial.
12. Velar por la correcta utilización de la infraestructura física y tecnológica, a nivel personal y por parte de los usuarios del nodo.
13. Desarrollar e implementar estrategias para garantizar el máximo aprovechamiento de la infraestructura tecnológica y físico asignado a la línea.
14. Afiliarse al Sistema General de Pensiones, Empresa Promotora de Salud y Aseguradora de Riesgos Profesionales ARP.
15. Presentar los informes mensuales de acuerdo al objeto del presente contrato.
16. Desarrollar sus actuaciones en el marco de la



Certificado No.  
SC-CER339681



Certificado No.  
CO-SC-CER339681



Certificado No.  
GP-CER339688







normatividad vigente.

<b>2. Número y Fecha del Contrato:</b>	002556 del 02 de Febrero de 2017.
<b>Objeto:</b>	Prestación de servicios profesionales para planificar, ejecutar, hacer seguimiento y controlar los proyectos de i+d+i, definidos para el programa red Tecnoparque sennova.
<b>Plazo:</b>	diez (10) Meses y veinticuatro (24) Días, contados a partir de la fecha de inicio del contrato.
<b>Inicio de Ejecución:</b>	07 de Febrero de 2017.
<b>Término de ejecución:</b>	diez (10) meses y veinticuatro (24) días, hasta el 30 de Diciembre de 2017.
<b>Valor:</b>	El valor del contrato para todos los efectos legales y fiscales se fijó en la suma de cincuenta y un millones seiscientos setenta y un mil novecientos treinta pesos m/cte. (\$51.671.930), con unos honorarios mensuales de cuatro millones setecientos ochenta y cuatro mil cuatrocientos treinta y ocho pesos m/cte. (\$4.784.438). En el Acta de Terminación y/o Liquidación del contrato se estableció como valor realmente pagado al contratista por la ejecución de este contrato la suma de cincuenta y un millones seiscientos setenta y un mil novecientos treinta pesos m/cte (\$51.671.930).
<b>Obligaciones Específicas del Contrato:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acompañar el desarrollo de proyectos y servicios de la línea y su articulación con SENNOVA.</li> <li>2. Realizar el seguimiento a los proyectos desarrollados en la línea.</li> <li>3. Apoyar y acompañar el desarrollo técnico de los proyectos de acuerdo con las pautas operativas del programa.</li> <li>4. Garantizar el registro de forma oportuna de la información de los proyectos y servicios. desarrollados, con los entregables de acuerdo a la metodología establecida en la Red y el SENA, así como diligenciar su respectivo CvLAC.</li> <li>5. Gestionar y desarrollar Eventos de Divulgación Tecnológica acorde a la naturaleza de la línea, que aporten al proceso de gestión de conocimiento y la divulgación de la Red.</li> <li>6. Generar estrategias para la finalización de proyectos en prototipos de la línea de acuerdo a la metodología</li> </ol>



Certificado No.  
SC-CER339681



Certificado No.  
CO-SC-CER339681



Certificado No.  
GP-CER339688





establecida en las pautas operativas del programa y de los Productos Mínimo Viables.

7. Apoyar la construcción de estrategias para el cumplimiento de las metas asignadas al nodo y la articulación con Grupos y semilleros de investigación.

8. Planeación de mantenimiento Preventivo de laboratorios de la línea tecnológica y formulación de Proyectos de Modernización del Nodo y la Línea.

9. Apoyar los procesos de compra de infraestructura tecnológica, desde la parte técnica.

10. Mantener actualizado el inventario de infraestructura tecnológica asignada a la línea de la cual es responsable.

11. Apoyar la identificación y direccionamiento de proyectos de la línea para obtención de recursos o fortalecimiento empresarial. Desarrollar estrategias para gestionar tutorías con externos al programa para el acompañamiento de proyectos gestados al interior del programa.

12. Apoyar la identificación y re direccionamiento de proyectos de la línea a estrategias mediante Vigilancia Tecnológica para fortalecimiento de los mismos.

13. Desarrollar e implementar estrategias para garantizar el máximo aprovechamiento de la infraestructura tecnológico y físico asignado a la línea.

14. Apoyar la planeación y ejecución de estrategias de promoción y divulgación de proyectos desarrollados por los usuarios del nodo y el portafolio de servicios del programa.

15. Velar por la correcta utilización de la infraestructura física y tecnológica, a nivel personal y por parte de los usuarios del nodo.

16. Apoyar la asignación de proyectos dentro de la línea de desarrollo.

17. Participar en los procesos de seguimiento y evaluación técnica y de calidad de contenidos de Gestión de Conocimiento derivados del desarrollo de proyectos y en el marco del portafolio de servicios de la Red.

18. Desarrollar sus actuaciones en el marco de la normatividad vigente.

19. Desarrollar las actividades de su objeto contractual en atención al público interno y externo, apoyando la ejecución de las políticas de la Entidad.



Certificado No.  
SC-CER339681



Certificado No.  
CO-SC-CER339681



Certificado No.  
GP-CER339688





Se expide a solicitud del interesado(a), de acuerdo con la información registrada en el sistema ON BASE del SENA, el día 30 de Diciembre de 2017.

**ROSALÍA SUESCÚN GIRALDO**

Subdirectora Centro de Servicios y Gestión Empresarial

**Servicio Nacional de Aprendizaje SENA**

Proyectó: Ángela Velez Ruiz  
IP: 42823

Revisó: Martha Muñoz - Apoyo Jurídico



Certificado No.  
SC-CER339681



Certificado No.  
CO-SC-CER339681



Certificado No.  
GP-CER339688



Ministerio de trabajo  
**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE**  
**REGIONAL ANTIOQUIA - NIT. 899.999.034-1**  
**REGIONAL ANTIOQUIA**

calle 51 No. 57 70 Torre Norte - (4) 576 00 00 Medellín  
www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270



59402

Medellín

Nº: 2-2017-001688  
15/05/2017 10:00:38 a.m.

Señora  
Laura Cristina Rojas Bedoya  
Contratista  
Centro de Servicios y Gestión Empresarial  
Laurarojasb22@gmail.com  
Medellín

Asunto: Respuesta Solicitud

Respetada Señora Laura,

En documento adjunto se da respuesta a la comunicación radicada bajo el N° 1-2017-000975, mediante la cual solicita certificación contractual.

Cualquier información adicional favor comunicarse con Ángela Vélez, quien se localiza en el piso 9 de la Torre Norte, Teléfono 5760000 – 4442800 – 5149290 IP 42823; e-mail avelezz@sena.edu.co.

Cordialmente,

Rosalía Suescún Giraldo  
Subdirectora  
Centro de Servicios y Gestión Empresarial

Anexos: una (1) Hoja

Nis: 2017-05-026156

Proyecto: <sup>Angela V.</sup> Ángela Vélez  
Cargo: Contratista

Revisó y Aprobó: Martha Ligia Muñoz  
Cargo: Apoyo jurídico



Certificado No.  
SC-CER339681



Certificado No.  
CO-SC-CER339681



Certificado No.  
GP-CER339688



Ministerio de Trabajo  
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE  
Regional Antioquia - Centro de Servicios y Gestión Empresarial

Calle 51 No. 57-70, Medellín A. - PBX (57 4) 5760000  
www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270 GD-F-011 V02





**LA SUBDIRECTORA DEL  
CENTRO DE SERVICIOS Y GESTIÓN EMPRESARIAL DEL  
SENA, REGIONAL ANTIOQUIA**

**CERTIFICA**

Que la señora LAURA CRISTINA ROJAS BEDOYA identificada con cédula de ciudadanía No. 1.037.604.426 de ENVIGADO, suscribió con el Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA el siguiente contrato de prestación de servicios personales regulado por la Ley 80 de 1993 (Estatuto General de Contratación de la Administración Pública), modificada por la Ley 1150 de 2007, y sus normas reglamentarias:

No. del Contrato: 005181 del 25 de Octubre de 2016.

Objeto: Prestación de servicios profesionales de apoyo para ejecutar el acompañamiento a proyectos y servicios en el área de biotecnología de la línea de biotecnología, en el marco del sistema sennova y de la estrategia Tecnoparque nodo, cuyo resultado sea gestión de la i+d+i y la finalización de prototipos y proyectos, que apuntan a mejorar la productividad de las empresas y competitividad de la región.

Fecha de Inicio: veintisiete (27) de Octubre de dos mil dieciseis (2016).

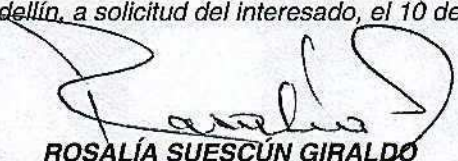
Término de Ejecución: El término inicial pactado fue de "dos (2) Meses y cuatro (4) Días, contados a partir de la fecha de inicio del contrato, sin exceder del 31 de diciembre de 2016"; el término real de ejecución del contrato fue de dos (2) meses y cuatro (4) días.

Estado Actual: Terminado y Liquidado.

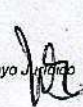
Valor: El valor del contrato para todos los efectos legales y fiscales, fue máximo de ocho millones quinientos noventa y cinco mil doscientos pesos m/cte. (\$8.595.200), con unos honorarios mensuales de cuatro millones veintinueve mil pesos m/cte. (\$4.029.000). En el Acta de Terminación y/o Liquidación del contrato se estableció como valor realmente pagado al contratista por la ejecución de este contrato la suma de ocho millones quinientos noventa y cinco mil doscientos pesos m/cte (\$8.595.200).

Que de conformidad con las certificaciones emitidas por el Supervisor, el objeto del contrato fue ejecutado y las partes cumplieron con sus obligaciones contractuales.

Se expide en la ciudad de Medellín, a solicitud del interesado, el 10 de Mayo de 2017.

  
**ROSALÍA SUESCÚN GIRALDO**

Elaboró:   
IP: 42823

Revisó: Martha Muñoz - Apoyo Jurídico 

Ministerio de trabajo  
**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE  
REGIONAL ANTIOQUIA**

calle 51 No. 57 70 Torre Norte - (4) 576 00 00  
www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270



Certificado No.  
SC-CER339681



Certificado No.  
CO-SC-CER339681



Certificado No.  
GP-CER339688





**CERTIFICADO A NOMBRE DE**  
**LAURA CRISTINA ROJAS BEDOYA - C.C. No 1.037.604.426**

La Asistente Administrativa de La Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín - NIT 899.999.063-3, certifica que la contratista LAURA CRISTINA ROJAS BEDOYA identificada con C.C. No 1.037.604.426 celebró con la Institución el contrato que se relaciona a continuación:

TIPO DE CONTRATO	Orden Contractual de Prestación de Servicios
No. DE CONTRATO	CS-119
ÁREA CONTRATANTE	Gastos operativos del fondo especial de la Facultad de Ciencias para la vigencia 2015
FECHA DE INICIO:	05-OCT-2015
FECHA DE TERMINACIÓN:	28-FEB-2016
OBJETO GENERAL: Contratación de personal para realizar análisis antioxidantes de muestras de extractos, aceites y diferentes matrices alimentarias, atendiendo los servicios de extensión del laboratorio.	
OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA: <ul style="list-style-type: none"><li>- Prestar servicios profesionales como analista para apoyar los servicios de extensión que presta el laboratorio de alimentos.</li><li>- Preparación de muestras y reactivos.</li><li>- Realizar técnicas analíticas de capacidad antioxidante para diferentes tipos de muestras.</li></ul>	
VALOR TOTAL	\$5.000.000

La presente certificación se expide a solicitud del interesado, en la ciudad de MEDELLÍN, el 18 de abril de 2018.



CLAUDIA PATRICIA BOLIVAR VARELA

Elaboró: Claudia Vera Ruíz

Itagüí, 04 de abril de 2016.

**A QUIEN INTERESE:**

En mi calidad de Director Administrativo de la FUNDACIÓN INTAL, debidamente constituida y legalizada ante la Cámara de Comercio, con Nit No. 811.033.264-1, por medio de la presente,

**HAGO CONSTAR:**

Que la Señorita **LAURA CRISTINA ROJAS BEDOYA** identificada con la cédula de ciudadanía N° 1 037 604 426 de Envigado (Antioquia), prestó sus servicios profesionales independientes como co-investigadora en el proyecto: "Evaluación del potencial antioxidante de ingredientes activos obtenidos de frutas nativas colombianas aplicados a productos lácteos, bebidas y de panificación comerciales a nivel nacional" prestando servicios al INTAL desde el 01 de agosto de 2015 hasta el 31 de diciembre de 2015, tiempo durante el cual demostró alto compromiso y cumplimiento a los objetivos trazados en el contrato desarrollado.

Cualquier información adicional que se requiera, con gusto la suministraremos.

Cordialmente,



**FERNANDO DE J. PINO SUAREZ**  
Director Administrativo

**LA SUBDIRECTORA DEL  
CENTRO DE SERVICIOS Y GESTIÓN EMPRESARIAL DEL  
SENA, REGIONAL Antioquia**

**HACE CONSTAR**

Que la señora LAURA CRISTINA ROJAS BEDOYA identificada con cédula de ciudadanía No. 1.037.604.426 de ENVIGADO, celebró con **EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA** el siguiente contrato de prestación de servicios personales regulado por la Ley 80 de 1993 (Estatuto General de Contratación de la Administración Pública), modificada por la Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015 y sus demás Decretos o normas reglamentarias, como se describe a continuación

- 1. Número y Fecha del Contrato:** CO1.PCCNTR.1313487 del 27 de Enero de 2020.
- Objeto:** Prestar servicios profesionales para planificar, ejecutar, hacer seguimiento y controlar los proyectos de i+d+i, definidos para el programa red Tecnoparque sennova.
- Plazo de ejecución:** once (11) Meses y cuatro (4) Días, contados a partir de la fecha de inicio del contrato.
- Fecha de Inicio de Ejecución:** 27 de Enero de 2020.
- Fecha de Terminación de Contrato:** 30 de Diciembre de 2020.
- Término de ejecución:** once (11) meses y cuatro (4) días.
- Valor:** El valor del contrato para todos los efectos legales y fiscales se fijó en la suma de cincuenta y siete millones trescientos treinta y seis mil seiscientos sesenta y siete pesos m/cte. (\$57.336.667), con unos honorarios mensuales de cinco millones ciento cincuenta mil pesos m/cte. (\$5.150.000). En el Acta de Terminación y/o Liquidación del contrato se estableció como valor realmente pagado al contratista por la ejecución de este contrato la suma de cincuenta y siete millones trescientos treinta y seis mil seiscientos sesenta y siete pesos m/cte (\$57.336.667).
- Obligaciones Específicas del Contrato:**
1. Diseñar proyectos y servicios de la línea de desarrollo y su articulación con el Sistema SENNOVA..
  2. Desarrollar, controlar y coordinar los proyectos propuestos en la respectiva línea..
  3. Dirigir y acompañar el desarrollo técnico de los proyectos de acuerdo con las pautas operativas del programa..



4. Garantizar el registro oportuno de la información de los proyectos y servicios desarrollados.
5. Presentar los entregables de acuerdo con la metodología establecida en la Red y el SENA y diligenciar su respectivo CvLAC.
6. Desarrollar procesos de vigilancia tecnológica en el marco de los lineamientos estratégicos de la red y difundir los resultados de estos ejercicios dentro de los centros de formación.
7. Gestionar y ejecutar Eventos de Divulgación Tecnológica acorde a la naturaleza de la línea, que aporten al proceso de gestión de conocimiento y la divulgación de la Red.
8. Desarrollar estrategias de articulación con grupos y/o semilleros de investigación del SENA y otras instituciones, para la generación de proyectos con impacto local, regional o nacional.
9. Generar estrategias para la finalización de proyectos en prototipos y productos mínimo viables de la línea de acuerdo a la metodología establecida en las pautas operativas del programa.
10. Planeación de mantenimiento Preventivo de laboratorios de la línea tecnológica y formulación de Proyectos de Modernización del Nodo y la Línea.
11. Apoyar los procesos de contratación tecnológica desde la parte técnica.
12. Apoyar la ejecución de estrategias de promoción y divulgación de proyectos desarrollados por los usuarios del nodo y el portafolio de servicios del programa.
13. Diseñar y desarrollar servicios de acompañamiento tecnológico a empresas de la región del influencia del Nodo.
14. Identificar y direccionar los proyectos de la línea mediante Vigilancia Tecnológica para el fortalecimiento empresarial.
15. Velar por la correcta utilización de la infraestructura física y tecnológica, a nivel personal y por parte de los usuarios del nodo..
16. Desarrollar e implementar estrategias para garantizar el máximo aprovechamiento de la infraestructura tecnológico y físico asignado a la línea..
17. Desarrollar las actividades de su objeto contractual en atención al público interno y externo, apoyando la

ejecución de las políticas de la Entidad..

18. Redactar, someter y publicar artículos o libros de investigación en revistas científicas indexadas ante MINCIENCIAS, resultado de proyectos de investigación ejecutados por la red Tecnoparque Colombia y/o con los centros de formación para contribuir a la categorización de los grupos de investigación del SENA..

19. Y las demás que le sean asignadas por el ordenador del gasto..

Se expide a solicitud del interesado(a), de acuerdo con la información registrada en el sistema ON BASE del SENA, el día 30 de Diciembre de 2020.



**ROSALÍA SUESCÚN GIRALDO**

Subdirectora Centro de Servicios y

Gestión Empresarial

**Servicio Nacional de Aprendizaje SENA**

Proyectó: Leidi Yohana Garzon Cardona  
IP: 42014



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SEDE MEDELLÍN  
FACULTAD DE CIENCIAS

SFCC-114

Medellín, 01 de septiembre de 2015

EL SECRETARIO  
DE LA FACULTAD DE CIENCIAS

HACE CONSTAR:

Que **Laura Cristina Rojas Bedoya, cédula 1.037.604.426**, prestó sus servicios en la Facultad de Ciencias, así:

**Auxiliar de Docencia en la Escuela de Biociencias.**

Con una intensidad de 06 horas semana, 94 horas totales, a partir del 27 de febrero hasta el 23 de junio de 2012. Resolución SFC-050 de 2012.

Con una intensidad de 06 horas semana, 92 horas totales, a partir del 30 de julio hasta el 24 de noviembre de 2012. Resolución SFC-211 de 2012.

Con una intensidad de 06 horas semana, 94 horas totales, a partir del 04 de febrero hasta el 31 de mayo de 2013. Resolución SFC-011 de 2013.

Con una intensidad de 06 horas semana, 93 horas totales, a partir del 12 de agosto hasta el 07 de diciembre de 2013. Resolución SFC-173 de 2013.

Funciones: Apoyo en las actividades académicas de la asignatura Laboratorio de Biotecnología Ambiental.

**Monitora Académica de Posgrado en la Escuela de Química.**

Con una intensidad de 12 horas semana, 192 horas totales, a partir del 21 de febrero hasta el 18 de junio de 2014. Resolución V-0308 de 2014.

Con una intensidad de 12 horas semana, 192 horas totales, a partir del 05 de agosto hasta el 29 de noviembre de 2014. Resolución V-1364 de 2014.



Calle 59A N° 63-20, Núcleo El Volador, Bloque 21, Oficina 203.  
Teléfono: (57-4) 430 93 31 - Fax 430 93 33 - Conmutador: (57-4) 430 9000 Ext. 49331  
Correo electrónico: [fcsecre\\_med@unal.edu.co](mailto:fcsecre_med@unal.edu.co) Medellín, Colombia.

Con una intensidad de 12 horas semana, 192 horas totales, a partir del 02 de febrero hasta el 30 de mayo de 2015. Resolución SFC-006 de 2015.

Funciones: Docencia en la asignatura Laboratorio de Química General.

El Literal f del Artículo 57 del Acuerdo 008 de 2008 del Consejo Superior Universitario (Estatuto Estudiantil), define la Monitoría Académica como una Distinción a la que acceden los mejores estudiantes de pregrado y posgrado. Su otorgamiento fue reglamentado por el Acuerdo 070 de 2009 del Consejo Académico.

Esta constancia se expide a Laura Cristina Rojas Bedoya.

  
FRANCISCO LUIS MONTOYA HERRERA



Calle 59A N° 63-20, Núcleo El Volador, Bloque 21, Oficina 203.  
Teléfono: (57-4) 430 93 31 - Fax 430 93 33 - Conmutador: (57-4) 430  
9000 Ext. 49331  
Correo electrónico: [fcsecre\\_med@unal.edu.co](mailto:fcsecre_med@unal.edu.co) Medellín, Colombia.