



El empleo  
es de todos

Mintrabajo



@SENAcomunica

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



# Convocatoria de vinculación de Aprendices SENA a la Línea Programática de Extensionismo Tecnológico

Dirección de Formación Profesional

SENNOVA

Dependencia de Bienestar al  
Aprendiz y Atención al Egresado



@SENAcomunica

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

# CONTENIDO



1. Introducción
2. Objetivo general
3. Propósitos adicionales
4. Dirigido a
5. Recomendaciones generales
6. Requisitos
7. Beneficios
8. Duración y Financiación
9. Cronograma
10. Inscripción y mayor información



# INTRODUCCIÓN



# ¿QUÉ ES EXTENSIONISMO TECNOLÓGICO?

Es el apoyo externo a una empresa (Mipymes) que incluye el diagnóstico (medición de la productividad), plan de mejora e implementación del plan de mejora sobre la gestión y la aplicación de tecnología en productos o procesos industriales de las empresas, con el fin de alcanzar mayores niveles de productividad, competitividad y rentabilidad.

 IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MEJORA

 GESTIÓN TECNOLÓGICA

 PROCESOS INDUSTRIALES

 NIVELES PRODUCTIVOS SOSTENIBLES COMPETITIVOS

INFORMACIÓN  
[WWW.SENA.EDU.CO](http://WWW.SENA.EDU.CO)



EXTENSIONISMO  
TECNOLÓGICO

#MIPYME SE  
TRANSFORMA

Fuente: DNP “Programa de Extensión Tecnológica para Colombia”.



# PROGRAMA EXTENSIONISMO TECNOLÓGICO DEL SENA

## PROPÓSITO

Contribuir al mejoramiento de la productividad en las empresas a partir de innovaciones de productos, procesos o servicios y adopción de tecnologías asociadas a transformación digital, a industrias creativas o industrias 4.0.





**MIPYME SE TRANSFORMA**  
Empresas con mentalidad TIC

1

## ¿PARA QUÉ?

Incrementar los niveles de transformación digital de las MiPymes a fin de lograr nuevas oportunidades de negocios.

2

## ¿CÓMO?

Implementando la metodología de extensionismo tecnológico\*, que permita de manera colaborativa con el empresario, la transformación digital de los procesos de las MiPymes.

\*(diagnóstico, concertación e implementación de plan de mejora, seguimiento y evaluación de impacto)\*

3

## ¿QUÉ?

Brindar asistencia técnica virtual en transformación digital a las MiPymes del país.

#MIPYMESETRANSFORMA

**NO SOLO ES**



**PÁGINA WEB**



**BIG DATA**



**TECNOLOGÍA**



**REDES SOCIALES**



**APPS**

# ¿TRANSFORMACIÓN DIGITAL PARA LAS MIPYMES?

**TAMBIÉN ES**

Un cambio cultural dentro de las empresas, para mejorar tanto las capacidades humanas y organizacionales, como los indicadores de productividad y sostenibilidad.



**INDICADORES PRODUCTIVOS SOSTENIBLES**



**CULTURA EMPRESARIAL**



**CAPACIDADES HUMANAS**



**CAPACIDADES ORGANIZACIONALES**

**INFORMACIÓN**  
[WWW.SENA.EDU.CO](http://WWW.SENA.EDU.CO)



# 1. DIMENSIÓN HUMANA

*(Mejoramiento de competencias, ruta de aprendizaje, equipos de trabajo entre el consultor y la empresa, talento humano mejorado)*

Itinerarios Mejoramiento Talento Humano

1. LinkedIn Learning
2. Mintic - Empresario Digital
3. Ruta Academia Empresa - 8 Webinars de transformación digital.

Capacitación/mejoramiento  
 Empleo /sostenibilidad  
 Transformación social  
 Cultura organizacional  
 Inclusión social  
 Reactivación económica



# #MIPYMESESTRANSFORMA



# 3. DIMENSIÓN EMPRESARIAL

*(Modelos de negocios, economía de empresa, Procesos empresariales, Transformación Digital, Comercio electrónico)*

Indicadores de Mejoramiento KPI:

1. Ventas en nuevos canales digitales como prueba de la migración digital.
2. Clientes en canales digitales como aumento en la participación del cliente en canales.
3. Procesos optimizados a través de la digitalización.

Mejoramiento productivo  
 Crecimiento negocio  
 Posicionamiento  
 Competitividad

# 2. DIMENSIÓN TÉCNICA Y TECNOLÓGICA

*(Herramientas, Tecnologías, Plataformas, grados de madurez digital)*

1. Mejoramiento de la empresa
2. Comprensión de métodos
3. Utilización de herramientas
4. Inteligencia empresarial.

Tenencia,  
 Adopción,  
 Cultura digital,  
 Transformación digital

# Ruta para el empresario



## 1. INSCRIPCIÓN

Inscripción de las empresas al programa.



## 2. SENSIBILIZACIÓN

Explicar al empresario el proceso que llevara a cabo con el preciso acompañamiento del SENA.



## 3. IDENTIFICACIÓN

Identificación de necesidades mediante autodiagnóstico que define su grado de madurez digital.



## 4. PLANEACIÓN

Diseño de Plan de mejora según el análisis conjunto de los resultados del autodiagnóstico.



## 5. IMPLEMENTACIÓN

Implementación del plan de mejora (con un máximo de 40 horas de asesoría por ciclo).



## 6. MEDICIÓN

Medición de impactos del proceso.





# Plan Nacional de Desarrollo

2018 - 2022

Pacto por Colombia  
pacto por la equidad

Pacto por la CTel "Un sistema para construir el conocimiento de la Colombia del futuro"

Conpes 3866 de 2016

Conpes 3975 de 2019

Conpes 4012 de 2020

Conpes 4069 de 2021



Proyecto Productivo con Enfoque de CTel



Guía de desarrollo de etapa productiva en el proceso formativo

Acuerdo 07 de 2012

Concepto N° 14595 de 2017

# OBJETIVO GENERAL



Fomentar la vinculación de aprendices SENA que estén cursando programas de formación tecnológica a la Línea programática de Extensionismo Tecnológico bajo la modalidad de Proyecto Productivo con enfoque de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTel), para apoyar en la implementación de planes de mejora a los diferentes empresarios y generar la cultura de transformación digital en las Organizaciones.

# PROPÓSITOS ADICIONALES



- ✓ Apoyar la reactivación económica del País.
- ✓ Apoyar el crecimiento del ecosistema empresarial de Colombia.
- ✓ Aportar en la generación de producción académica.
- ✓ Cualificar la hoja de vida de los aprendices SENA.
- ✓ Apoyar el proceso de inserción laboral y primer empleo.
- ✓ Asumir nuevos retos profesionales que enrután su desarrollo formativo y profesional por parte de los aprendices.
- ✓ Brindar capital humano cualificado en CTel.
- ✓ Apoyar en la productividad y competitividad del país.

## DIRIGIDO A:

Aprendices SENA de programas de formación Tecnológica, que estén disponibles para desarrollar su etapa productiva e interesados en vincularse a la Estrategia de Extensionismo Tecnológico:

- Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información - ADSI
- Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software
- Tecnólogo en Animación 3D
- Tecnólogo en Animación Digital
- Tecnólogo en Diseño para la Comunicación Gráfica
- Tecnólogo en Gestión de Mercados
- Tecnólogo en Producción Multimedia
- Tecnólogo en Producción de Medios Audiovisuales Digitales
- Tecnólogo en Diseño Gráfico y Producción de Medios Audiovisuales
- Tecnólogo en Gestión de Producción Industrial



# REQUISITOS:



- Cumplir con el “Dirigido A” de la convocatoria: formación académica requerida.
- Estar habilitado para desarrollar la etapa productiva.
- Destacarse por su desempeño académico, habilidades e interés para desarrollar y afianzar su proceso de aprendizaje en el sector empresarial.
- El aprendiz debe tener computador y conexión a internet satisfactoria para desarrollo de trabajo de manera virtual.
- Disposición de 48 horas semanales para cumplir con los encuentros definidos en el proceso del proyecto productivo con enfoque de Ciencia, tecnología e Innovación.

# REQUISITOS:



El aprendiz a vincular en la Línea de Extensionismo Tecnológico:

- **Edad:** Ser mayor de 15 años de edad.
- **Estado Académico:** Ser aprendiz activo en el programa de formación tecnológica que curse.
- **Promedio Académico:** Haber cumplido satisfactoriamente todas las competencias de la Etapa lectiva.
- **Enfoque diferencial:** Miembro de población víctima del conflicto armado o en situación de extrema vulnerabilidad; población en condición de discapacidad; género (mujer) y grupo étnico.





# DURACIÓN Y FINANCIACIÓN



- **Modalidad de vinculación:** Proyecto productivo con enfoque de CTel
- **Duración de vinculación:** 06 meses
- **Financiación:**
  - El aprendiz no devengará salario ni auxilio económico.
  - El SENA realiza los aportes a ARL a través del centro de formación al cual se encuentra vinculado el aprendiz.



# CRONOGRAMA



ACTIVIDAD	FECHA PROPUESTA
Apertura de la Convocatoria	Martes 05 de julio de 2022
Cierre de la Convocatoria	Jueves 21 de julio de 2022
Etapa de revisión	22 al 27 de julio de 2022
Publicación del listado de elegibles	28 de julio de 2022
Diseño y validación del proyecto productivo junto con el plan de trabajo, registro de la alternativa y asignación de instructores de seguimiento	Del 29 julio al 04 de agosto de 2022
Inicio de la Etapa Productiva	05 de agosto de 2022 - 05 de Febrero de 2023

# INSCRIPCIÓN Y MAYOR INFORMACIÓN



Las Postulaciones se podrán realizar a través del formulario:

<https://forms.office.com/r/i3WJUqfHW1>

## **Inquietudes y comentarios:**

Ante cualquier inquietud o consulta pueden realizarla a través del correo electrónico:

[extensionismotecno@sena.edu.co](mailto:extensionismotecno@sena.edu.co)

## **Información de contacto en el SENA:**

- María Shirley Rodríguez Mejía - Activadora de la Línea de Extensionismo Tecnológico - [mrodriguez@sena.edu.co](mailto:mrodriguez@sena.edu.co) - Tel: 3112232400
- Yuri Alejandra Lerma Castillo - Facilitadora Regional - [yalerma@sena.edu.co](mailto:yalerma@sena.edu.co) - Tel: 3153167278

# EXPERIENCIAS PREVIAS

Aprendices vinculados en vigencias 2020 y 2021:

## APRENDICES DE EXTENSIONISMO TECNOLÓGICO **298**



REGIÓN	ANTIOQUIA	ATLÁNTICO	BOGOTÁ, D.C.	BOLÍVAR	BOYACÁ	CALDAS	CESAR	CUNDINAMARCA
APRENDICES	11	34	23	15	13	24	16	35
REGIÓN	HUILA	NARIÑO	NORTE DE SANTANDER	RISARALDA	SANTANDER	TOLIMA	VALLE DEL CAUCA	298
APRENDICES	38	11	23	9	17	20	9	TOTAL

## Testimonio de aprendices:



Experiencia de aprendices: [https://youtu.be/5DsU\\_i2\\_tUo](https://youtu.be/5DsU_i2_tUo)



GRACIAS

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270  
Línea de atención al empresario: 018000 910682



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