



# SENATEC





# Introducción

En el marco de ejecución del proyecto denominado **SENATEC**, celebrado entre la **Organización Internacional del Trabajo OIT**, el **SENA** y **MinTIC**, se articularán acciones a partir de diferentes líneas de trabajo para aportar al cumplimiento de la macro-meta nacional; así como para el fomento y el cumplimiento de los fines, para los cuales fue constituida la OIT, como agencia especializada del Sistema de Naciones Unidas, dedicada a promover la justicia social y los derechos laborales para el trabajo decente, en respuesta a las dinámicas cambiantes del exigente mercado laboral que representa el sector de las Tecnologías de la Información (TI).

34.000

2024-2025

34.000

2025-2026



## Objetivo

El proyecto SENATEC, en su componente de la media articulada, tiene como **objetivo generar el acceso a** los estudiantes de los grados décimos, pertenecientes a establecimientos educativos tanto públicos como privados de todo el país, a un programa de formación de nivel técnico en habilidades digitales. Este programa se está llevando a cabo directamente en los planteles educativos de cada región, favoreciendo así la pertinencia y la calidad de la formación; además de generar mejores oportunidades para los aprendices en su incursión en el mercado laboral. Este objetivo contribuye al desarrollo económico y social, fortaleciendo la proyección de una formación de talento humano cualificado para un sector en creciente progreso, como lo son los jóvenes colombianos.





# Programas de Formación

Denominación del Programa	Duración máxima estimada del aprendizaje (horas)		
	Etapa Lectiva	Etapa Productiva	Total
Implementación y mantenimiento de sistemas de internet de las cosas	1344	864	2208
Programación para analítica de datos	1344	864	2208
Programación de aplicaciones y servicios para la nube	1584	672	2256
Programación de aplicaciones para dispositivos móviles	1584	672	2256
Sistemas teleinformáticos	1344	864	2208
Control de la seguridad digital	1344	864	2208
Programación de software	1440	864	2304
Mantenimiento de equipos de computo	1344	864	2208
Integración de contenidos digitales	1344	864	2208



# Aspectos generales

## Modalidad

- Presencial principalmente.
- Se podrán acordar sesiones virtuales según necesidad en el desarrollo de la estrategia de articulación con la media SENATEC.

## Horario

- Jornada contraria que se debe pactar con las instituciones educativas – IE.

## Número mínimo de estudiantes por grupo

- 30 estudiantes por grupo, ideal 3 grupos por colegio.

## Documentos mínimos requeridos

- Listado de aspirantes a matricular.
- Formato tratamiento de datos menor de edad.
- Compromiso del aprendiz firmado por aspirante, madre, padre y/o tutor.
- Copia del documento de identidad.
- Copia de afiliación a salud.
- Copia del certificado grado noveno.

## Requisitos

- Espacio en jornada contraria.
- Infraestructura mínima requerida.
- Facilitar desarrollo de competencias blandas en su currículo regular.



# Estratégico

MEN

Liderar la formulación, implementación y evaluación de políticas públicas educativas; por ende, es el encargado de direccionar la política de Educación Media y las actividades de articulación con el SENA para el desarrollo de programas técnicos.

MINISTERIO DEL TRABAJO

Formular, adoptar y orientar la política pública en materia laboral.

MINTIC

Establecer lineamientos del sector TI.

SENA

Desarrollar lineamientos, orientaciones y procedimientos para la ejecución, evaluación y seguimiento del programa.

OIT

Formular lineamientos para promover la formación y empleabilidad de manera efectiva. (Recomendación 195, 204 y normativa acerca de los principios del trabajo decente).



# Táctico

## Direcciones Regionales del SENA

Realizar la coordinación de la oferta educativa con las Secretarías de Educación, y la convocatoria de comités de seguimiento y evaluación. Además, establecer esquemas de relacionamiento con el sector empresarial en colaboración con la OIT, promoviendo el trabajo decente y transferencia técnica.

## Secretarías de Educación

Promover las condiciones de infraestructura y dotación para la ejecución del programa, apoyar los procesos de convocatoria de los Establecimientos Educativos, suscribir los convenios con las Direcciones Regionales del SENA, apoyar y hacer seguimiento a la implementación del programa.

## OIT

Desarrollar acciones de sensibilización, actualización y asesoría a los Establecimientos Educativos para su vinculación activa al programa de articulación.



# Operaciones

## Direcciones Regionales del SENA

Realizar la coordinación de la oferta educativa con las Secretarías de Educación, y la convocatoria de comités de seguimiento y evaluación. Además, establecer esquemas de relacionamiento con el sector empresarial en colaboración con la OIT, promoviendo el trabajo decente y transferencia técnica.

## Establecimiento educativo

Definir su Proyecto Educativo Institucional (PEI), organizar el plan de estudios alrededor de lo dispuesto en los Diseños Curriculares del programa técnico del SENA, hacer seguimiento a la ejecución y sincronizar los recursos institucionales y la planta docente para el análisis de pertinencia del contexto y la ejecución del programa.

## OIT

- Realizar acciones previas al proceso de matrícula, como la validación y verificación del cumplimiento de las características del ambiente para el desarrollo del programa.
- Facilitar la comunicación efectiva entre los colegios y el SENA para garantizar la oportunidad y precisión en el envío de la información de la matrícula.
- Ejecutar acciones para el seguimiento y la evaluación para mitigar la deserción.





## Condiciones de participación de los colegios en la estrategia de articulación con la educación media SENATEC.

- » Querer vincularse al proyecto SENATEC
- » Ser colegio público o privado
- » Tener educación media con cualquier carácter técnico o académico
- » Tener un aula de sistemas con dotación básica de equipos PC



Si eres Rector(a) de una Institución Educativa y quieres hacer parte del programa de articulación con la media, ingresa al formulario de inscripción en el siguiente enlace:

<https://bit.ly/3T16ZcL>

