



TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE EN CONVENIO UNIMINUTO - SENA

**Duración máxima estimada
del aprendizaje.**

- Etapa Lectiva: 1344 horas. (8.5 - 9 meses)
- Etapa Productiva: 864 horas. (6 meses)
- Total: 2208 horas. (15 meses)



www.sena.edu.co

TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE

El técnico en programación de software tendrá la capacidad de codificar, implementar y dar soporte a aplicaciones software utilizando lenguajes de programación y sistemas gestores de bases de datos.



PROYECCIÓN DEL EGRESADO

EN LO LABORAL

- Podrá desempeñarse como programador de aplicaciones informáticas en el sector empresarial.
- También podrá dar soporte a las aplicaciones software existentes en las empresas.

COMO INDEPENDIENTE

- Hacer parte de unidades productivas encargadas de programar módulos de aplicaciones informáticas específicas.

EN LO SOCIAL

- Podrá crear aplicaciones informáticas que beneficien la calidad de vida de las personas, al tiempo que mejora la dinámica y economía del país.



COMPETENCIAS



ESPECÍFICAS

- **Codificar la solución de software:** Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo.
- **Desplegar la solución de software:** Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia.

TRANSVERSALES

- Protección para la salud y el medio ambiente.
- Derechos fundamentales del trabajo.
- Ética para la construcción de una cultura de paz.
- Actividad física y hábitos de vida saludable.
- Cultura Emprendedora y Empresarial.

CLAVE

- Inglés.
- Matemáticas.
- Comunicación.
- TIC.
- Ciencias Naturales.



COLOMBIA Y EL MUNDO TE NECESITAN

“Necesitaremos al menos 52.000 nuevos empleos con habilidades avanzadas para el año 2023 en **Medellín**”

Diagnóstico de la demanda de empleo y oferta de talento digital en Medellín



“Actualmente hay un **déficit** en **Medellín** de aproximadamente 20.000 personas para ocupar empleos que requieran conocimiento en desarrollo de software”



“El **país** demanda 64.000 programadores más de los que tiene”



“**Colombia** tendrá para 2025 una **brecha** de talento digital de entre 68.000 y 112.000 desarrolladores de software”



“La Comisión Europea dice que podría haber hasta 756.000 **vacantes** sin cubrir en el sector europeo de las TIC para 2020”



“El porcentaje de crecimiento anual de los **salarios** en tecnología, en Latinoamérica es de 16% año tras año. Ninguna otra industria, excepto la tecnología, tiene esto”

Freddy Vega



¡Te estamos esperando!



¿Qué necesitas para ingresar?

1. Documento de Identidad.
2. Copia del certificado de aprobación mínimo del grado noveno.
3. Diligenciar el documento denominado Compromiso del Aprendiz.
4. Si es menor de edad: diligenciar el formato denominado tratamiento de datos menor de edad, el cual debe ser firmado por los padres del menor o por el tutor encargado.
5. Estar motivado y con el mayor interés para ser un Técnico en Programación de Software.



GRACIAS

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



@SENAcomunica

www.sena.edu.co