

¡Llegó GENERACIÓN TIC

**el programa que formará a 70.000 colombianos
en habilidades digitales!**

**El MinTIC, en convenio con la Universidad Distrital,
lanzó el programa 'Generación TIC', este proyecto
cuenta con tres grupos diferenciales:**

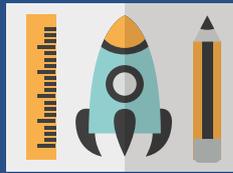
**Niños, niñas de 8 a 12 años; jóvenes que
cursen 10° u 11° grado, colombianos del territorio
nacional que sean mayores de edad y personas con
situación migratoria definida.**





Estos son los requisitos Generales para ser beneficiario:

- Nacionalidad Colombiana o cuya situación se encuentre regularizada en el país.
- Según el tipo de formación.
 - Niños y Niñas, entre 8 y 12 años.
 - Estudiantes de 10 u 11 grado de escolaridad en instituciones privadas u oficiales del país.
 - Jóvenes, mayores de 18 a 28 años.
 - Adultos, mayores de 28 años.
- Estar inscrito en la plataforma www.generaciontic.gov.co
- Tener correo electrónico personal.
- Disponibilidad de 10 horas semanales para el desarrollo de formación.
- Contar con equipo de computo o disponibilidad de este para el desarrollo de la formación.
- Aspirantes menores de edad deben contar aval de los padres de familia o acudientes y registrar la información del adulto en el formulario de inscripción como corresponda.
- Haber leído y aceptado los requisitos de la convocatoria.
- Aceptar la política de tratamiento de datos establecida por el MinTIC.



RUTA 1

Cursos Disponibles (Todos de 50 horas)



Pensamiento Computacional

Objetivo:

Aplicar técnicas del pensamiento computacional, como las secuencias e instrucciones ordenadas, para resolver problemas de la vida diaria de una manera estructurada y ágil.

01



Fundamentos de Programación

Objetivo:

Comprender y utilizar los conceptos básicos de la programación, en el desarrollo de soluciones lógicas para la creación de secuencias simples y expresiones creativas.

02



Uso y Aprovechamiento de Herramientas Básicas Digitales

Objetivo:

Emplear herramientas digitales reconocidas y de acceso libre, para procesos comunicativos, productivos y creativos en la escuela y el hogar.

03



Aplicaciones TIC para el Agro

Objetivo:

Identificar el uso de tecnologías de la información y comunicación (TIC) para potenciar la visibilidad y promoción de productos y servicios del campo.

07

Formación para EL CONOCIMIENTO

(HABILIDADES BAJAS)

NIÑOS ENTRE 8 Y 12 AÑOS



Herramientas productivas de Internet Incluyendo Cloud Computing

Objetivo:

Implementar herramientas y servicios en la nube para la realización de actividades de colaboración, productividad y diseño necesarias en el contexto digital actual.

06



Bases de Datos

Objetivo:

Reconocer el concepto y funcionamiento de las bases de datos, su forma de almacenar, organizar y recuperar para familiarizarse con el manejo de la información en el mundo digital.

05



Excel y sus Aplicaciones

Objetivo:

Utilizar Microsoft Excel para realizar cálculos, organizar datos y crear visualizaciones básicas en hojas de cálculo, con ejemplos aplicados en actividades cotidianas.

04



RUTA 2

Cursos Disponibles (Todos de 50 horas)



Lenguaje de Programación

Objetivo:

Solucionar problemas complejos a través de prácticas de programación, siguiendo una metodología de desarrollo de software utilizada en la industria digital.

01

Formación para EL CONOCIMIENTO

(HABILIDADES ALTAS)

JÓVENES DE 10 Y 11 GRADO



Curso de Programación en Python.

Objetivo:

Resolver problemas complejos con el desarrollo de aplicativos prototipos en Python para implementar soluciones de acuerdo a necesidades reales actuales.

02



Curso de Programación en Javascript.

Objetivo:

Desarrollar programas sencillos utilizando JavaScript para el diseño y puesta en marcha de aplicativos webs demandados en el mundo actual.

03



RUTA 3

Cursos Disponibles (Todos de 50 horas)



Curso de Programación en Python y Javascript

Objetivo:

Desarrollar programas sencillos utilizando JavaScript para el diseño y puesta en marcha de aplicativos webs demandados en el mundo actual.

Resolver problemas complejos con el desarrollo de aplicativos prototipos en Python para implementar soluciones de acuerdo a necesidades reales actuales

01



Analítica de Datos

Objetivo:

Aplicar técnicas de análisis exploratorio de datos con métodos estadísticos y herramientas para extraer información que propenda por el desarrollo de diferentes contextos laborales, como el ámbito empresarial, la salud, la industria financiera y el sector público.

02



Inteligencia Artificial.

Objetivo:

Utilizar herramientas de inteligencia artificial generativa para la creación y análisis de contenido en diversos formatos y contextos productivos con el fin de impulsar las habilidades más demandadas en la actualidad.

03



Aplicaciones TIC para La Economía Popular

Objetivo:

Utilizar herramientas TIC en la gestión y promoción de negocios de economía popular, con el fin de potenciar su visibilidad y competitividad en el mercado actual en canales digitales.

08

Formación para EL CONOCIMIENTO

(HABILIDADES ALTAS)

ADULTOS MAYORES DE 18 AÑOS



Internet de las Cosas

Objetivo:

Comprender la importancia y el impacto del IoT en la vida cotidiana e identificar las oportunidades que ofrece en términos de transformación digital.

04



Ciberseguridad

Objetivo:

Solucionar necesidades de gestión y promoción de negocios de economía popular, con herramientas TIC, con el fin de potenciar su visibilidad y competitividad en el mercado actual en canales digitales.

07



Ciencia de Datos

Objetivo:

Implementar herramientas y plataformas digitales para obtener información y generar insights, para potenciar las metas de emprendedores, negocios o proyectos personales y sociales.

06



Aplicaciones TIC para el Agro

Objetivo:

Emplear tecnologías de la información y comunicación (TIC) para apoyar procesos del sector agrícola como lo son: la gestión, producción, promoción y comercialización de productos, promoviendo el uso de las herramientas digitales.

05

INSCRÍBETE EN
generaciontic.gov.co