

# *Bucaramanga, Ciudad Inteligente y Segura*

BUCARAMANGA



Alcaldía de  
Bucaramanga

**GOBERNAR  
ES HACER**



Alcaldía de Bucaramanga

**GOBERNAR  
ES HACER**

# Bucaramanga

## Smart City 2030



**Conectividad**



**Seguridad**



**Movilidad**



**Medio Ambiente**

**1** Infraestructura,  
conectividad y digitalización

**2** Política pública de Territorio  
Inteligente 2030

**3** Gobierno Abierto y transparente  
Interacción del ciudadano Gobierno Digital

**4** Formación, desarrollo y  
fortalecimiento de Talento Digital 4RI  
Industria y Emprendimiento

**5** Observatorio Digital Municipal  
Analítica y Monitoreo

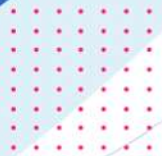


Alcaldía de  
Bucaramanga

**GOBERNAR  
ES HACER**

*Objetivo principal*  
**CIUDADANÍA  
INTELIGENTE**





**GOBERNAR  
ES HACER**



El futuro digital  
es de todos

MinTIC

# «Misión TIC 2022»





GOBERNAR  
ES HACER



El futuro digital  
es de todos

MinTIC

La Misión TIC 2022 es un proyecto que se ha venido desarrollando con un gran objetivo: **formar 100.000 jóvenes y adultos colombianos en programación**, para enfrentar los desafíos de la Cuarta Revolución Industrial.

A partir del desarrollo de estas habilidades, Colombia se convertirá en un país que impulsa la transformación digital a partir de la programación con nuevas ideas y propuestas innovadoras.

## Metas



2020

5.623  
personas



2021

50.000  
personas



2022

44.377  
personas

# Ruta hacia los 100.000 programadores



El futuro digital es de todos

MinTIC

  
**500.000**  
estudiantes potenciales



## Selección de Estudiantes



- Matemáticas
- Razonamiento abstracto
- Comprensión de lectura
- Inglés



## Formación



### Ruta 1

- Estudiantes de colegios oficiales (10 y 11)



### Ruta 2

- Mayores de 15 años , graduados de bachiller



  
**100.000**  
Programadores



## Aproximación laboral

- Perfil de LinkedIn
- Preparación para pruebas
- Preparación para entrevistas
- Creación de comunidad



## Emprendimiento

- Acompañamiento en etapa de descubrimiento de negocios
- Levantamiento de capital



Estrategia de sensibilización



Si no pasan



Ruta STEM



Vuelven a presentarse

- Refuerzo escolar:
- Matemáticas
  - Ciencias
  - Lenguaje

- Currículo validado por empresas y startups
- Medición de la calidad de los programas
- Estrategia integral de comunicaciones
- Acompañamiento desde MinTIC

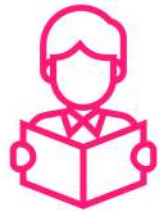
- Desarrollo de interés en jóvenes
- Proyección Internacional

Desarrollo del Ecosistema

- Formaciones adicionales
- Acompañamiento vinculación regional

# Meta 2021

Bucaramanga  
1.436



**50 mil**  
colombianos

en formación en programación  
para las dos rutas de aprendizaje:

**Ruta 1: 386**

Estudiantes de grados 10 y 11 de colegios  
oficiales del país, **10 mil cupos.**

**Ruta 2: 1.050**

Colombianos **mayores de 15 años** que no se encuentren en  
formación media en los colegios oficiales en los grados 10  
y 11, **40 mil cupos.**



## Fundamentos de programación y tecnologías digitales

**Estructura global:**  
**32 semanas**  
**320 horas**  
**10 horas/semana**

**Módulo 1**  
Fundamentos de programación

16 semanas  
112 horas

**Módulo 2**  
Tecnologías digitales

16 semanas  
112 horas

**Inglés técnico 1**

16 semanas  
48 horas

**Inglés técnico 2**

16 semanas  
48 horas



## Industrias creativas digitales

Objetivo global: al final del programa, el beneficiario será capaz de diseñar, construir y administrar sitios WEB no transaccionales sin necesidad de programar, usando distintas herramientas, las cuales le permitirán manejar los contenidos y la estructura de los sitios. Cada módulo del programa aborda aspectos tecnológicos (manejo de herramientas) y aspectos metodológicos para la construcción de sitios WEB, que respondan a las necesidades planteadas por un tercero.

Estructura global:  
32 semanas  
320 horas  
10 horas/semana

### Módulo 1

Diseño y construcción de sitios  
WEB básicos

16 semanas  
112 horas

### Inglés técnico 1

16 semanas  
48 horas

### Módulo 2

Manejadores y administración  
de contenidos WEB

16 semanas  
112 horas

### Inglés técnico 2

16 semanas  
48 horas

## Ciclos en el proceso de formación





# #TalentoSíHay

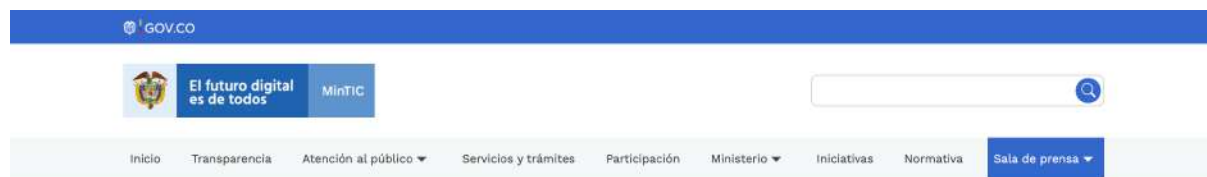
## Ruta de aproximación laboral y de acompañamiento a los beneficiarios

The screenshot shows the 'interacpedia' website interface. At the top, there is a navigation bar with the 'interacpedia' logo and a 'Inicia sesión o Regístrate' button. Below this, there are two main buttons: 'Selecciona Talento' (highlighted) and 'Vacantes/Desafíos'. The main content area is titled 'Selecciona Talento' and includes a search bar with a dropdown menu for 'Seleccionar Draft' and a search input field. A red button labeled 'Solicita una Exhibición de Talento' is positioned below the search bar. On the left, there is a 'Filtros' sidebar with options like 'Ingresar Estudios', 'Ingresar Áreas soñadas', 'Ingresar Conocimientos', 'Ingresar Habilidades', 'Estado deseado', and 'Insignias'. The main display shows three candidate profiles, each with a profile picture, name, 'PRÁCTICA' status, 'ÁREAS SOÑADAS', and 'CONOCIMIENTOS' sections. The first profile is Luisa Fernanda Sante Murillo with 'Ingeniería' and 'Creatividad'. The second is Eduardo León with 'Big Data' and 'Administración'. The third is Alex Breiner Delgado Hurtado with 'Programación' and 'Mysql'. Each profile has a 'Destacar' button and a green chat icon.

<https://interacpedia.com/talent-selector>



# Contratación Talento Bumangués



Inicio > Sala de prensa > Luis Felipe Cruz, uno de los prim...



## Luis Felipe Cruz, uno de los primeros programadores de Misión TIC contratados en Santander

Nacional

Última actualización: 12 de febrero de 2021

- ▶ Misión TIC tiene una inversión de \$87.656 millones para capacitar, en 2021, a 50 mil santandereanos interesados en aprender programación de páginas web, creación de aplicaciones para celular y videojuegos. La meta del Gobierno es llegar a 100.000 programadores de todo el país antes de concluir el 2022.
- ▶ La ministra TIC, Karen Abudinen, anunció el último plazo de inscripción para la segunda convocatoria del programa que vence este viernes 19 de febrero, a las 11:59 p. m. Los interesados pueden llenar el formulario en la página web del ministerio.
- ▶ "Queremos que más bumangueses y santandereanos se inscriban en Misión TIC 2022. Son 50 mil cupos para la formación en programación de páginas web, creación de aplicaciones para celulares y videojuegos que ofrece el Ministerio": viceministro Germán Rueda.

Luis Felipe Cruz es un joven que no deja escapar las oportunidades que le ha dado la vida. A sus 27 años, ya es geólogo, cursa ingeniería de sistemas y se convirtió en uno de los primeros estudiantes de Misión TIC en Santander en conseguir empleo.

### Relacionado



18 de marzo de 2021

[Con 70 nominaciones en los Premios India...](#)

Nacional



17 de marzo de 2021

["Internet gratis de banda ancha para colegios rurales..."](#)

RegionalRegional



15 de marzo de 2021

[Ministerio TIC socializó y resolvió dudas sobre la más...](#)

Nacional



15 de marzo de 2021

[Primera etapa de las convocatorias audiovisuales del...](#)

Nacional

- Febrero  
Contratación  
**Luis Felipe Cruz**  
Geólogo UIS

Mayo  
Integración a 2 desarrolladores front-end



## Datos Abiertos y 4RI

**Fortalecimiento  
de equipo con**

● **5 Científicos de Datos**

● **1 Ingeniero**  
Graduado Misión Tic



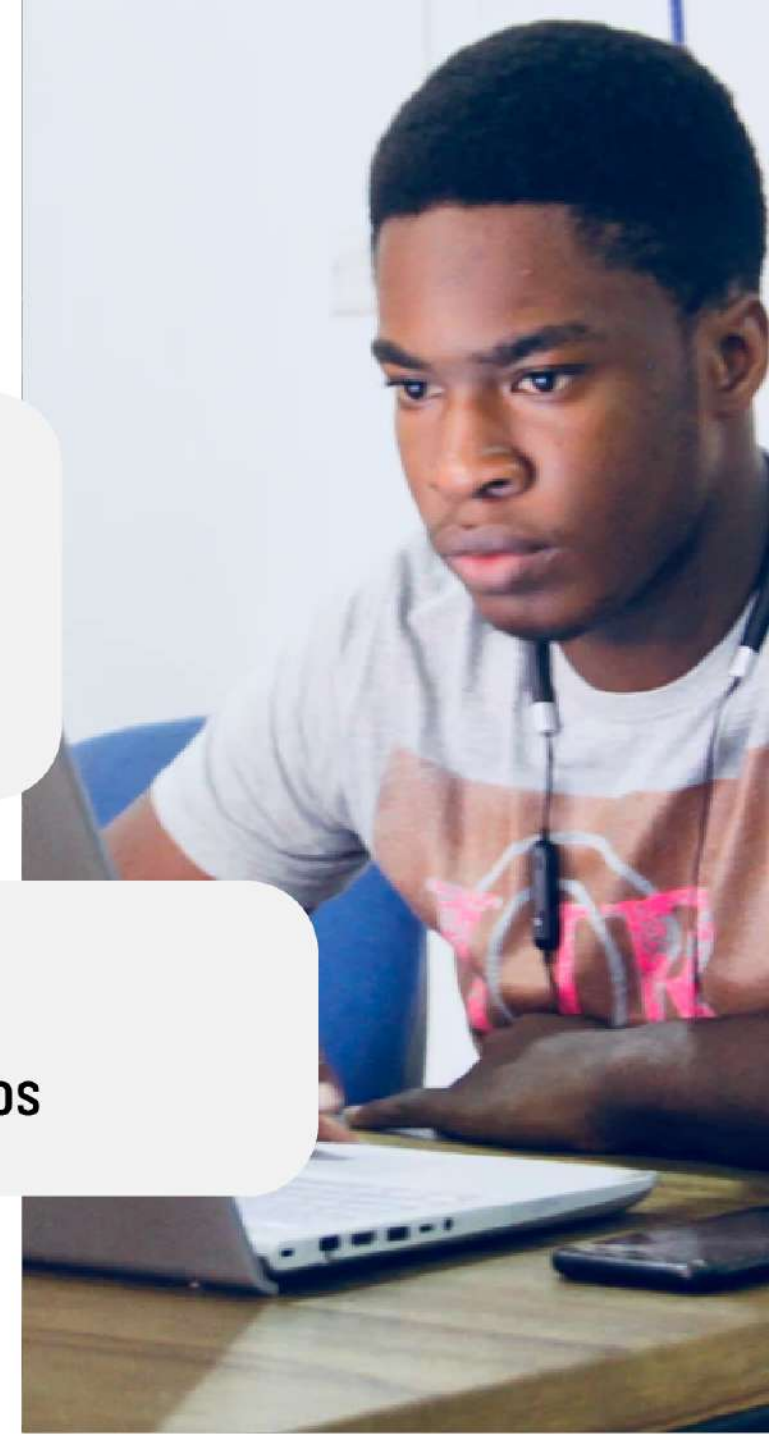
**Pluraridad de  
Ofertantes**

**Pilotos en Blockchain**

Reto de evaluación de criterios previos



**GOBERNAR  
ES HACER**



# *Bucaramanga, Ciudad Inteligente y Segura*

BUCARAMANGA



Alcaldía de  
Bucaramanga

**GOBERNAR  
ES HACER**