

### Servicios

Mediante los procesos de formación en habilidades requeridas por los sectores de la industria 4.0 y la industria tradicional, se busca una transformación de la ciudad y sus habitantes de cara a las nuevas tecnologías, además, de contribuir al mejoramiento de la productividad y la competitividad de las empresas, lo que se convierte en una oportunidad para continuar con la generación de ingresos, el fortalecimiento de la empleabilidad en la ciudad y aumentar las posibilidades de empleo de los jóvenes y adultos de la ciudad.

**Educación informal:** Tiene una duración de máximo 159 horas por curso, con el objetivo de brindar oportunidades para complementar, actualizar, perfeccionar y profundizar habilidades, técnicas y prácticas. Al finalizar los cursos de formación informal se otorga al estudiante un certificado de asistencia.

### Alcance de los programas

- Formación en competencias laborales acorde a las necesidades del mercado laboral.
- Generar e implementar estrategias transversales: Desarrollo de competencias blandas - socioemocionales, socio laborales y estrategias de permanencia.
- Articulación con el mercado laboral para generación de ingresos y oportunidades de empleo de los jóvenes y adultos formados.



\* La duración de la formación puede variar dependiendo de la ruta de formación específica.

### Requisitos de los programas

- Jóvenes de 16 a 28 años y adultos de 29 a 59 años.
- Residir en la ciudad de Medellín y sus corregimientos.

#### Documentos de matrícula:

- Fotocopia del documento de identidad.
- Fotocopia de la cuenta de servicios públicos domiciliarios o documento que dé cuenta de la dirección y estrato de residencia.

### Beneficios de los programas

- Formación gratuita.
- Acompañamiento a la permanencia.
- Intermediación laboral.
- Inglés básico específico para los negocios y el trabajo.

### Opción 1



**Industria 4.0 (Cuarta revolución industrial):** Son las actividades asociadas a la industria relacionada con las capacidades instaladas en ciencia, tecnología e innovación.

**Industria Tradicional:** Son las actividades relacionadas con la producción de bienes y servicios en las empresas.

#### Modalidad:

**Blended Learning (B-Learning)** la cual se realiza mediante el aprendizaje combinado virtual autónomo y tutorías online a través de plataformas tecnológicas y clases presenciales.

#### Certificación: Insignia digital OIT

Es una evidencia digital y verificable de las habilidades, conocimientos, competencias o logros alcanzados por el participante en una ruta de

### Opción 2



**Industria 4.0 (Cuarta revolución industrial):** Son las actividades asociadas a la industria relacionada con las capacidades instaladas en ciencia, tecnología e innovación.

#### Modalidad:

**Electronic Learning (E-Learning)** el cual se realiza mediante el aprendizaje 100% virtual, donde el estudiante realiza aprendizaje auto dirigido, lo que le permite autonomía, disciplina y compromiso con él mismo.

#### Certificación: Insignia digital LinkedIn

Es una evidencia digital y verificable de las habilidades, conocimientos, competencias o logros alcanzados por el participante en una ruta de aprendizaje.



### Opción 1



#### Rutas de formación:

- Analítica de datos | 140 horas
- Aseguramiento de la calidad | 110 horas
- Desarrollo de aplicaciones móviles | 140 horas
- Desarrollo backend | 110 horas
- Desarrollo front end | 110 horas
- Desarrollo full stack | 120 horas
- Administración eficiente de sistemas (devops) | 110 horas
- Facilitadores de experiencia de usuario (UX - UI) | 110 horas
- Inteligencia artificial | 140 horas
- Marketing digital | 140 horas
- Metodologías ágiles (scrums masters y agile developers) | 110 horas

### Opción 2



#### Rutas de formación:

- Analítica de datos | 91 horas.
- Analítica aseguramiento de calidad | 231 horas.
- Diseño de experiencia de usuario | 133 horas.
- Analítica de software | 231 horas
- Ingeniería de software | 231 horas
- Ingeniería aseguramiento de calidad | 260 horas
- Ciencia de datos | 117 horas
- Arquitectura TI | 184 horas
- Desarrollo senior | 231 horas
- Liderazgo técnico | 191 horas
- Búsqueda de empleo | 170 horas

\*En el proceso de inscripción, el aspirante a los procesos de formación ofertados, solo podrá inscribirse a una de las dos opciones de formación. Una de las industrias para el caso de la opción 1.

*\*Las rutas de formación serán elegidas por el estudiante al finalizar su proceso de matrícula.*

