



## CENTROS DE INNOVACIÓN ESPECIALIZADOS - CIE

# 01

### SECRETARÍA O ENTIDAD RESPONSABLE:

Secretaría de Desarrollo Económico

# 02

### AÑO DE INICIO, DURACIÓN Y ESTADO DEL PROYECTO:

2021

# 03

### PROBLEMÁTICA:

En Medellín se han adelantado ejercicios de priorización de sectores económicos de la ciudad, agrupando los actores de cada ecosistema por clúster económicos, con el fin de adelantar esfuerzos para impulsar el dinamismo de estas industrias.

Los clústeres han promovido la articulación del ecosistema, han conectado a proveedores con empresas e inversionistas potenciales, y han incentivado la innovación en las distintas instituciones para la asociatividad de los sectores y fortalecer el crecimiento económico. Sin embargo, este crecimiento no refleja un dinamismo económico y productivo en las industrias, dejando a un lado las nuevas dinámicas económicas de ciencia, tecnología e innovación.

Se identifica la necesidad de fortalecer capacidades de innovación empresarial en las industrias de la ciudad relacionadas con las áreas priorizadas por la Política Pública de Desarrollo Económico, que corresponden a industria sostenible e inclusiva, territorio verde y sostenible, medicina avanzada y bienestar, región inteligente y comercio.

# 04

## SOLUCIÓN:

El proyecto busca la operación y dotación de los Centros de Innovación Especializados, los cuales apoyarán la adopción de procesos y buenas prácticas de innovación en las empresas como parte de la estrategia de Medellín Valle del Software en el sector empresarial.

Los Centros de Innovación Especializada se podrán establecer en infraestructuras disponibles en propiedad del municipio de Medellín o en infraestructura de aliados estratégicos clave según las áreas priorizadas.

Por otro lado, el proyecto también incluye adelantar un proceso de diagnóstico del estado actual de las necesidades y desarrollo de las áreas priorizadas, un ejercicio de diseño e implementación de estrategias para la articulación de actores en las áreas priorizadas a través de los Centros de Innovación Especializados.

# 05

## RESULTADOS ESPERADOS:

- 7 Centros de Innovación Especializados Implementados
- 1 Estrategia de articulación de actores implementada

# 06

## ACTORES:

- Secretaría de Desarrollo Económico
- Ruta N
- Operadores CIE, entidad por área priorizada
- Empresas, anclas y solucionadoras

# 07

## RECURSOS:

El monto final del proyecto es de aproximadamente \$USD 3.328.206.



# 08

## NECESIDADES DE COOPERACIÓN:

Implementación de metodologías de solución de retos, que permitan la incorporación de los actores del ecosistema de CTI+e y la ciudadanía.

Incorporación de conocimiento, buenas practicas, metodologías y tecnologías que complementen los CIE. Intercambio de experiencias que fortalezcan el enfoque de los CIE.



Desarrollar procesos de intercambio y conexiones empresariales internacionales que beneficien a las empresas locales en sus procesos de innovación y adquisición de capacidades y conocimientos que les permitan ser más competitivas.

## 09

### **POTENCIALIDADES:**

Implementación de 7 Centros de Innovación Especializados que incentiven la innovación abierta y el Intraemprendimiento, lo que permitirá el aumento de la productividad y competitividad de las empresas de la ciudad.

Los Centros de Innovación Especializados serán un modelo replicable en otras ciudades y países interesados en la cuarta revolución industrial. Esto permitirá que estos territorios impactar sus ecosistemas y actores de ciencia, tecnología e innovación.

## 10

### **TESTIMONIO:**



Medellín Valle del Software contará con los Centros de Innovación Especializados, como espacios de articulación de actores del ecosistema que favorezcan la innovación abierta según las áreas priorizadas para la ciudad, de esta forma esperamos la solución de retos a problemáticas de la ciudad y de las empresas, buscando así la generación de capacidades de intraemprendimiento e innovación para que las empresas de la ciudad logren mejorar e innovar en sus producto y servicios llegando a nuevos mercados, mejorando la calidad de vida de los ciudadanos, incorporando tecnologías 4.0 en sus procesos y así sean más competitivas.



**ALEJANDRO  
ARIAS GARCÍA,**  
Secretario de  
Desarrollo Económico.