



Labo  
para la

Laboratorio  
para la innovación

Portafolio  
 **Laboratorio**  
para la innovación



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

#InnovaciónParaLosTerritorios



# ¿Cuál es la finalidad del laboratorio?

El Laboratorio para la innovación es un espacio para promover y fortalecer el trabajo cooperado entre las instituciones, las empresas y la Universidad.

Este lugar ayuda a generar capacidades y estrategias de articulación donde los docentes, investigadores, estudiantes y la comunidad de las subregiones de Antioquia pueden interactuar para generar ideas y proponer soluciones a través de proyectos que generen desarrollo para el territorio.



# Generación de capacidades en las regiones

## Modelo replicable

- Infraestructura física y tecnológica flexible
- Esquema formativo basado en un modelo pedagógico para la CTi+E
- Articulación con actores en el marco de la relación UEE.

## Aliados

- Universidad de Antioquia
- Entidades Públicas.
- Empresas privadas y ESALES.

## Usuarios

- Comunidad académica de la UdeA.
- Comunidad académica de otras IES y educación media de la región.
- Comunidad o ciudadanía en general.
- Empresas y ESALES.
- Entidades o agentes relacionados con la innovación y el emprendimiento.



Laboratorio  
para la innovación

# Portafolio de servicios

#InnovaciónParaLosTerritorios



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA



# Público objetivo



Comunidad académica  
de la UdeA



Comunidad o ciudadanía en  
general



Comunidad académica de  
otras IES y educación media de  
la región



Entidades o agentes  
relacionados con la innovación  
y el emprendimiento



### **Sensibilización**

Comunidad que participa y se familiariza con la ciencia, la tecnología, la innovación y el emprendimiento.

### **Formación**

Talento formado en innovación y emprendimiento.

### **Diseño y desarrollo experimental**

Propuestas para la innovación promovidas por la comunidad en general y emprendimientos con potencial de alto impacto para el territorio.

#InnovaciónParaLosTerritorios

**Laboratorio**  
para la innovación



# Sensibilización

Servicios



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**



# Sensibilización

## “El lado creativo de la ciencia, la tecnología y la innovación”

Laboratorios de creación

Son acciones formativas de corto alcance, de tipo experimental o exploratorias, en temas de interés para los públicos (conservación de alimentos, construcción de cohetes con envases, mecánica y electrónica para la movilidad, entre otros), permita asociar conocimientos científicos y técnicos, de valor para la promoción del talento en relación con las vocaciones productivas de la región.

### ¿Qué incluye?

- Coordinación metodológica
- Expertos facilitadores
- Materiales
- Logística, transporte y alimentación (si corresponde)

20 / 25

participantes



# Sensibilización

## Tertulias familiares para la innovación

Son encuentros con la comunidad convocados en el espacio físico del Laboratorio, a fin de compartir saberes y experiencias, generando homologación de conceptos o análisis de situaciones de interés comunitario.

### ¿Qué incluye?

- Coordinación metodológica
- Horas facilitador
- Memoria del evento
- Refrigerio
- Logística

30

participantes



# Sensibilización

## Habla el emprendedor

Son programas que se transmiten a través de medios masivos de comunicación, facilitando el reconocimiento de casos y situaciones comunes en los emprendedores que facilitan el aprendizaje en la comunidad y la identificación de referentes motivacionales.

### ¿Qué incluye?

- Coordinación metodológica
- Selección de emprendedores
- Grabación en formato entrevista
- Difusión a través de medios virtuales

**Meta de  
reproducciones**

#InnovaciónParaLosTerritorios

 **Laboratorio**  
para la innovación



# Formación

Servicios



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**



# Formación

## Descripción de los servicios

Oferta formativa para la generación de talento local relacionado con la CTi y el emprendimiento y el fortalecimiento de los agentes del territorio.

## Servicios derivados



Semilleros de extensión para la innovación y el emprendimiento.



Oferta formativa "Aprender con propósito".



Cátedra Abierta regional.



Cátedra abierta rural.



# Formación

## “Despertando la curiosidad”

Semilleros de extensión para la innovación y el emprendimiento

Son actividades que mueve a las personas a participar y despertar deseos de aprender y de explorar, como son los videojuegos, la robótica, la mecánica o la electrónica; se busca propiciar espacios participativos y que pueden detonar en concursos, en desarrollos de productos y en experimentación.

### ¿Qué incluye?

- Coordinación metodológica
- Formación de 80 horas por periodo
- Plan de trabajo definido por semillero

20/30

participantes



# Formación

## “Aprender con propósito”

Son acciones formativas, orientadas a fortalecer capacidades y competencias en torno a la innovación y el emprendimiento.

### ¿Qué incluye?

- Coordinación metodológica
- Cursos virtuales
- Diferentes temáticas relacionadas con la CTi+e
- Matricula de cada participante

# 20

Participantes por grupo



# Formación

## Cátedra abierta rural

Como su nombre lo indica, son jornadas académicas, orientadas por expertos, durante dos horas máximo, para exponer temas y generar conversación alrededor del tema.

### ¿Qué incluye?

- Coordinación metodológica
- horas de ponente y moderador
- Memorias del evento
- Logística y transporte a la zona rural

# 40

participantes



# Diseño y desarrollo experimental

Servicios





# Diseño y desarrollo experimental

## Descripción de los servicios

Diseño, desarrollo experimental y validación de soluciones para las problemáticas de la sociedad y de la industria, a partir de la CTi y el emprendimiento, como medio para la promoción del talento local y el desarrollo territorial.

## Servicios derivados



Colaboratorio para la innovación.



Servicio de orientación al emprendedor.



Pasantías para innovadores.



Misiones y giras de innovación.



Acompañamiento a emprendedores y unidades productivas



# Diseño y desarrollo experimental

## Colaboratorio para la innovación

Son acciones para el desarrollo de propuestas, articuladas a proyectos sociales en beneficio de la subregión, diseñadas bajo modelos de cocreación. Además, conlleva la gestión con actores del ecosistema de CTi+e, a fin de homologar conceptos y optimizar las capacidades en beneficio de los públicos comunes.

### ¿Qué incluye?

- Expertos facilitadores
- Infraestructura física y tecnológica
- Metodología

20/30

participantes



# Diseño y desarrollo experimental

## Servicio de Orientación al Emprendedor –SOE–

Esquema de atención al público, a fin de relacionarlo con la oferta de ciencia, tecnología, innovación y emprendimiento local, departamental y nacional.

### ¿Qué incluye?

- Atención personalizada
- Canales de atención
- Plataforma digital

**Servicio abierto de  
forma permanente**



# Diseño y desarrollo experimental

## Pasantías para innovadores

Es una experiencia inmersiva y colaborativa (máximo 15 días), donde un potencial emprendedor o innovador (pasante) se instala en una empresa (receptora) afín a la propuesta o proyecto que está diseñando, con el propósito de validar modelos, procesos o productos, generando como contraprestación a la empresa receptora una propuesta de solución de retos predefinidos de interés de la compañía.

### ¿Qué incluye?

- Gestión metodológica
- 8 horas asesor experto
- 8 horas experto legal
- Gestión de la empresa receptora y de la pasantía

1

Pasante

1

Receptor



# Diseño y desarrollo experimental

## Giras y misiones de innovación

Son tours o visitas guiadas, con un enfoque técnico o de reconocimiento de experiencias y desarrollos tecnológicos e innovadores, que, puedan aportar bases de buenas prácticas en procesos o en cadenas sectoriales.

### ¿Qué incluye?

- Coordinación de la experiencia
- Transporte local - 50 km
- Alimentación

# 15

participantes en grupo



# Diseño y desarrollo experimental

## Acompañamiento a emprendedores y unidades productivas

Comprende una ruta definida, para transitar de la idea a un modelo de negocio, con un producto mínimo viable, comercial y técnicamente validado.

### ¿Qué incluye?

- Módulos de asesoría personalizada (4 meses)
- Laboratorios formativos grupales
- Mesa de recursos

**Servicio de  
acompañamiento  
por iniciativa**

#InnovaciónParaLosTerritorios

# Contacto

Silvia Denis Ospina Higuera  
emprendimientoregiones@udea.edu.co  
3215725106



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**