



MEDELLÍN

DE UNA ECONOMÍA TRADICIONAL
A UNA DEL CONOCIMIENTO

A través de un
ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN

*Fotografía tomada de la ACI



La Asociación Nacional de
Empresarios de Colombia



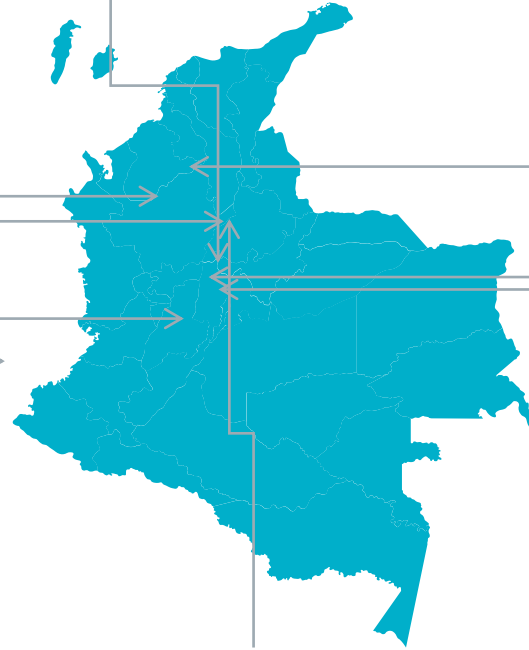
Departamento Administrativo
de Ciencia, Tecnología e
Innovación.



Unidad de Gestión de
Crecimiento Empresarial del
Gobierno Nacional.



Conecta Universidad Empresa Estado



Centro de Ciencia y Tecnología
de Antioquia



**CAMARA DE COMERCIO®
DE MEDELLIN PARA ANTIOQUIA**

Formalización empresarial



Gestionar la política pública en Medellín,
participando y articulándose en los niveles
regional, nacional e internacional..



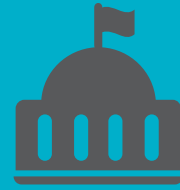
Plataforma especializada en
emprendimiento



Incubadora y aceleradora que
promueve servicios que maximizan
el valor empresarial

MEDELLÍN, UNA CIUDAD INNOVADORA

Ciencia, Tecnología e Innovación
como estrategia para el desarrollo de
la región y el país, a través de la
conexión **UNIVERSIDAD,**
EMPRESA, ESTADO, SOCIEDAD.



ESTADO



SOCIEDAD



EMPRESA



UNIVERSIDAD



COMITÉ UNIVERSIDAD EMPRESA ESTADO

FACILITA LA SINERGIA DE VOLUNTADES Y CONOCIMIENTOS DE EMPRESARIOS, DELEGADOS DE UNIVERSIDADES, GREMIOS Y GOBIERNO NACIONAL PARA LA FORMULACIÓN DE AGENDAS DE TRABAJO EN TEMAS DE I+D+I A NIVEL DEPARTAMENTAL QUE PERMITAN PLANTEAR ACCIONES PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD DE LOS SECTORES PRODUCTIVOS ESTRATÉGICOS.

TECNOVA, UNA APUESTA DE REGIÓN

Nace como iniciativa de un
grupo de universidades y
empresarios en el marco del
**Comité Universidad Empresa
Estado de Antioquia**





GESTIONAMOS CONOCIMIENTO EN **CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN (CTI)** PARA RESOLVER PROBLEMAS. PARA ESTO: **INCIDIMOS Y APOYAMOS LA EJECUCIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS, TRANSFORMAMOS ORGANIZACIONES PRIVADAS Y ACADÉMICAS Y CONECTAMOS LA DEMANDA CON LA OFERTA DE PRODUCTOS BASADOS EN CTI.**

ASAMBLEA

Revisoría Fiscal

JUNTA DIRECTIVA

DIRECCIÓN EJECUTIVA

**Jurídica y gestión
humana**

DIRECCIÓN PROGRAMAS CTi

**DIRECCIÓN
COMERCIALIZACIÓN Y
PROYECTOS I+D+i**

**Gestión Administrativa:
Financiera, Contabilidad,
PMO**

**Definición, diseño y
acompañamiento de
estrategias**

**Tecnologías con
potencial de
comercialización**

**Analizar el entorno local,
nacional e internacional**



A futuro: Estrategia de gestión de recursos para la sostenibilidad

<u>Público</u>	<u>Privado</u>
Convenios	Servicios
Fortalecimiento	Otros ingresos: Comisiones, donaciones



NUESTROS RESULTADOS



RUEDA DE INNOVACIÓN Y NEGOCIOS

Es un evento que tiene por objetivo conectar retos, oportunidades y soluciones de manera efectiva, articulando a los grupos de investigación de las universidades con el sector productivo.

HISTÓRICO

PARTICIPANTES	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2014	2016
EMPRESAS	223	216	270	397	749	560	445	522
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	120	172	163	163	208	217	237	270
CDT'S	19	3	4	3	5	4	7	8
CITAS	689	1205	1359	1659	2039	2048	2094	2446
RETOS	→						178	193

GESTIÓN PROYECTOS I+D+i

40.000

Millones de pesos aprobados en convocatorias de beneficios tributarios, cofinanciación y otras

50

Estudios de Inteligencia competitiva públicos a través del Observatorio CT+i

300

Empresas acompañadas con servicios de Gestión de Innovación, Propiedad intelectual o Inteligencia competitiva

30

Retos públicos solucionados

35

Proyectos de universidades y empresas apoyados en gestión empresarial

200

Personas capacitadas en Inteligencia competitiva

7

Universidades en la Red de Inteligencia competitiva

500

Tecnologías analizadas para empresas y universidades

GESTIÓN OTRI REGIONAL ANTIOQUIA 2014 – 2016



GESTIÓN PROGRAMAS CTI

Programa Propiedad
Intelectual Colombia

Primera guía
Negociación UEE

Gestores de
Innovación

Spin-Off
Colombia

Proyecto SENA

Brigada de
Patentes

8
empresas
con Sistema de
Gestión de PI.

Movilización de
\$6000 para
el fortalecimiento
de capacidades en
Innovación para
empresas de la
región.

5 entidades
35
empresas
30
universidad

Formadas en
negociación de
PI, en Medellín,
Barranquilla y
Bogotá.

59 personas
capacitadas
en propiedad
intelectual.
2
herramientas
de uso libre

40
beneficiarios
del programa
Brigadas de
Patentes entre
IES, empresas,
CDT's y personas
naturales.

Generar en **318**
empresas sus
sistemas de
innovación.

Formar a más de
400 gestores
de innovación
para la ciudad.

Primer **proyecto**
de Ley para
habilitar la
participación de
servidores
públicos en
Spin-Off.

Comunidad de
Spin-Off **64**
entidades de
todo el país.

OBSERVATORIO CT+I – RUTA N - 2016



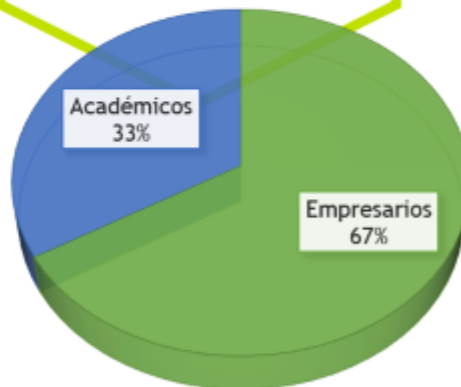
29
Estudios de
Vigilancia e
Inteligencia
competitiva



248
Expertos
temáticos
(académicos y
empresariales)



112
Oportunidades de
innovación
identificadas para
Medellín



Ejecutado por:

innruta
RED DE INTELIGENCIA COMPETITIVA

tecnova
Conectamos Universidad Empresa Estado



MATERIALIZACIÓN DE LA RELACIÓN UNIVERSIDAD –EMPRESA – ESTADO



NEXENTIA

Técnicas de microencapsulación y nanotecnología está en Antioquia.

El proyecto nació en 2010, a partir de la rueda de negocios que anualmente realiza el comité Universidad-Empresa-Estado, alianza estratégica que facilita la unión entre empresarios, directivos universitarios, gremios y gobiernos local y regional, donde los grupos de investigación exponen sus avances científicos.

“Es allí donde el **grupo de investigación Coloides**, perteneciente a la **Universidad de Antioquia**, presenta su trabajo sobre microencapsulación y nanopartículas, y la empresa Sumicol perteneciente a Corona, acoge su propuesta para desarrollarla, brindando todo los recursos, el andamiaje comercial y la experiencia en negocios”.



RETOS

- **Masa crítica de tecnologías**
- **Cultura de apropiación de conocimiento por parte de las empresas**
- **Más casos de éxito**
- **Balance entre sostenibilidad y misión de impacto en el ecosistema**

Complejo Ruta N

Calle 67 N° 52-20

Piso 1 - Módulo

Línea directa: (+574) 444 6339

Línea dos: (+574) 516 7770

ext.1150 - 1152

info@tecnnova.org

www.tecnnova.org



Tecnova UEE



Tecnova UEE



@Tecnova_UEE

tecnnova 
Conectamos Universidad Empresa Estado



Comité
**UNIVERSIDAD
EMPRESA
ESTADO**