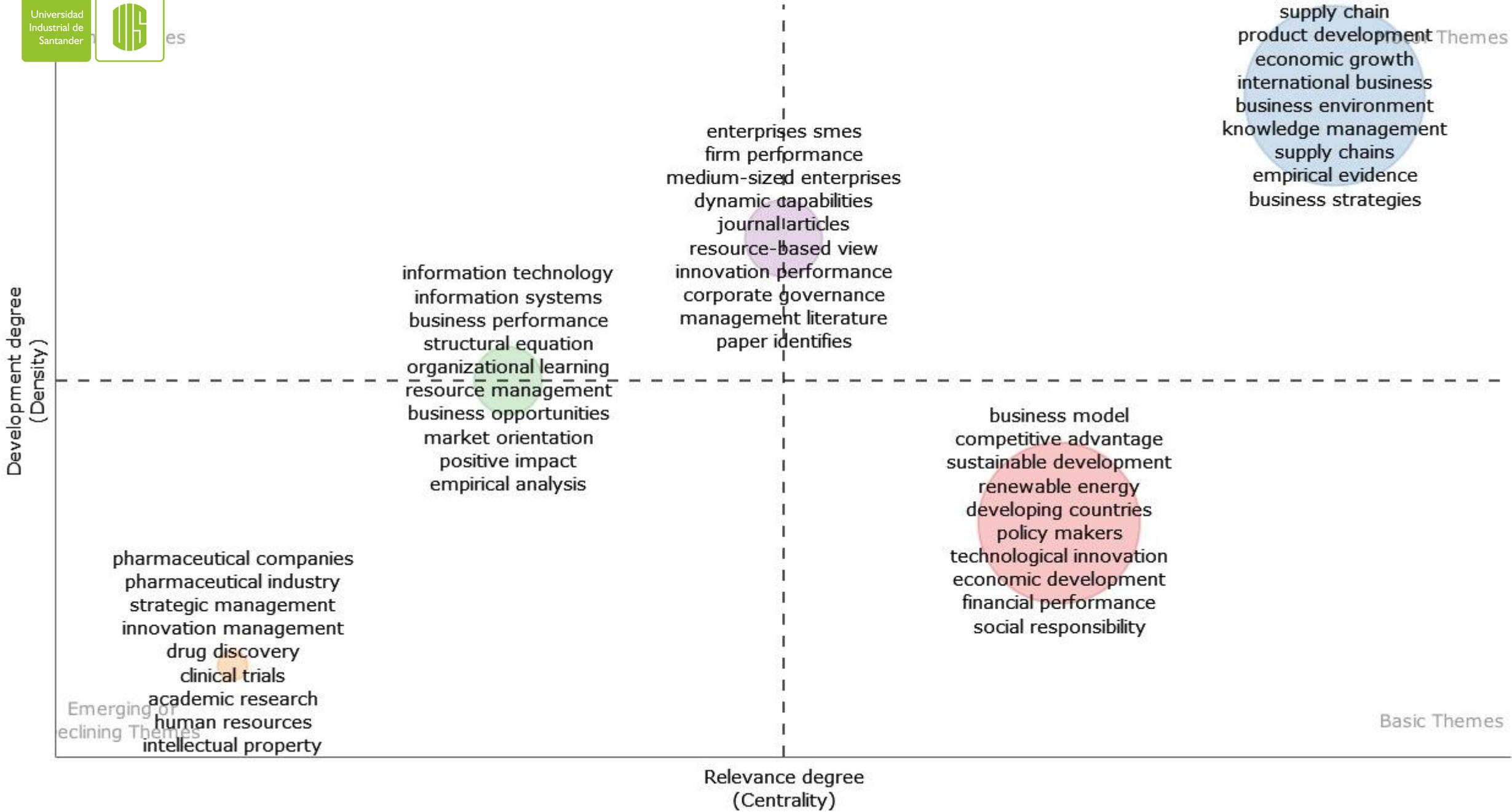


TENDENCIAS EN LA INNOVACIÓN HEALTH TECH



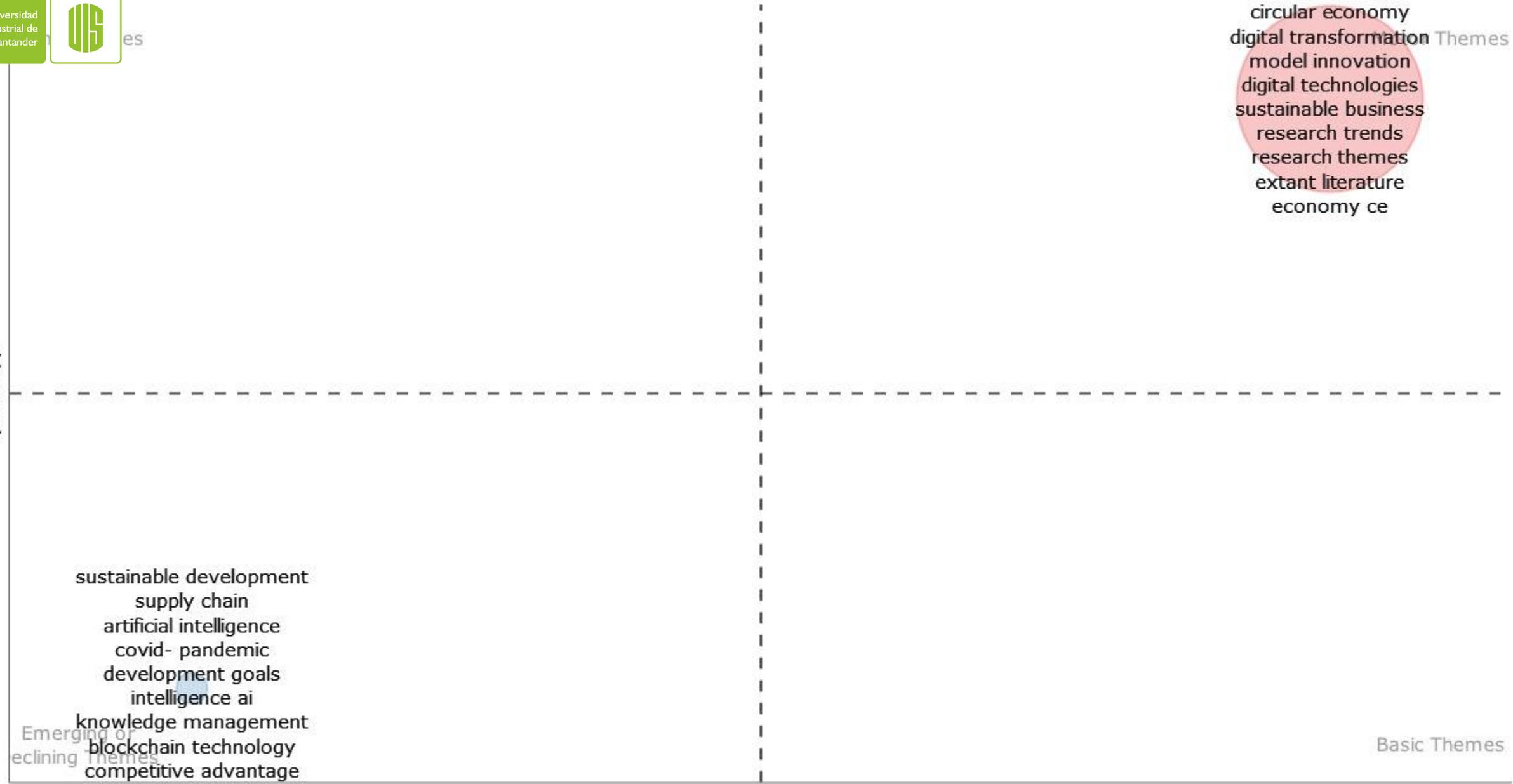


Escanéame





Development degree (Density)



Themes

- circular economy
- digital transformation
- model innovation
- digital technologies
- sustainable business
- research trends
- research themes
- extant literature
- economy ce

Emerging or declining Themes

- sustainable development
- supply chain
- artificial intelligence
- covid- pandemic
- development goals
- intelligence ai
- knowledge management
- blockchain technology
- competitive advantage

Basic Themes

Relevance degree (Centrality)







La **ONU** define **Biotech** como “cualquier aplicación tecnológica que utiliza sistemas biológicos, organismos vivos o sus derivados, para fabricar o modificar productos o procesos para un uso específico.

Mayores sectores de Biotech por aplicación:

- Salud
- Alimentación y Agricultura
- Recursos naturales y medio ambiente
- Procesamiento industrial
- Bioinformática

**\$ 793.87
billion**

*Tamaño del
mercado en 2021*

*(CAGR) of
8.7%*

**\$ 1,683.52
billion**

*Tamaño estimado del
mercado en 2030*



FoodTech/ AgTech

PLANEACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA OFERTA

AGRO BIOTECNOLOGÍA

SOFTWARE Y DISPOSITIVOS DE GESTIÓN

AUTOMATIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

AGRICULTURA VERTICAL

COMIDA A BASE DE PLANTAS

BIOENERGÍA Y BIOMATERIALES

NUTRIGENÓMICA

TRAZABILIDAD, LOGÍSTICA, SEGURIDAD

EMPAQUES COMESTIBLES

FINTECH PARA AGRICULTORES

MICROPLATAFORMAS LOGÍSTICAS EN LA NUBE

FINTECH PARA AGRICULTORES

MARKETPLACES DE AGRO NEGOCIOS

TECNOLOGÍAS PARA COCINAR EN CASA

01 GENÉTICA -
PREDICCIÓN



08 DISPOSITIVOS Y
AUMENTACIÓN



02 CAPTURA Y
GESTIÓN DE LA
DATA EN TIEMPO
REAL

07 GENÉTICA -
PREDICCIÓN



03 CUIDADO
VIRTUAL Y
BIENESTAR

06 REEMPLAZO Y
REJUVENECIMIENTO



04 EVIDENCIA
EN TIEMPO
REAL

05 ATENCIÓN
SINCRÓNICA Y
ASINCRÓNICA
PARA CUIDADOS
PRIMARIOS Y
URGENCIAS



Health Tech



"Si el espíritu empresarial es la sangre vital de la economía, los creadores de ecosistemas son el sistema circulatorio, las arterias y venas que facilitan el flujo de ideas, recursos, conexiones y colaboraciones en los ecosistemas empresariales"

- Jeff Bennett





¿Qué son los creadores de ecosistemas y por qué surgieron?

"Un constructor de ecosistemas es el catalizador en la comunidad, el que conecta todos los puntos entre los elementos del ecosistema" - Mark Lawrence



"Es la red de personas, organizaciones y recursos que apoyan a los empresarios. El sistema de personas y relaciones que rodean a los emprendedores y que les ayudan a triunfar. O a fracasar". - Andy Stroll



"El papel del constructor de ecosistemas empresariales es un trabajo naciente que ha surgido debido a la naturaleza cambiante de nuestra economía, que ha pasado de la estructura jerárquica de la era industrial a una economía más interconectada, hiperconectada e impulsada por la tecnología. Los creadores de ecosistemas suelen ser emprendedores que reconocen que el sistema podría ser mejor y se proponen mejorarlo para apoyarse a sí mismos, y luego se dan cuenta de que la solución no es un programa único como un acelerador, o un fondo de capital riesgo, o un programa de tutoría, sino de hecho el propio sistema. Las partes interdependientes de ese sistema tienen que trabajar juntas, alinearse y colaborar para permitir que el sistema apoye mejor a emprendedores como ellos".



Emprendedores

Personas que aspiran a crear y hacer crecer nuevas empresas a través de la innovación. Es el corazón del ecosistema

Talentos

La creación de un ecosistema requiere atraer, retener y cultivar a personas con talento.

Los creadores de ecosistemas son imanes e incubadoras de talento

Conocimientos y recursos

Un ecosistema próspero es un entorno que ofrece abundantes respuestas a las preguntas.

Es un espacio que aprovecha a las personas y las instituciones como puntos de fricción.

Convocantes y campeones

Son elementos del ecosistema que lo organizan y crean conciencia de marca.

Son los catalizadores, los conectores, los cocreadores y los agentes del cambio.

Sobre rampas

Los puntos de acceso hacen que los ecosistemas sean más abiertos al crear caminos claros para que la gente se una a ellos.

Un ecosistema sano facilita el acceso y crea un espacio en el que la diversidad de orígenes hace que fluyan las ideas.

Intersecciones

Las intersecciones generan puntos de serendipia que conducen a colisiones.

A menudo, estas colisiones permiten a los empresarios encontrar las piezas que faltan en el rompecabezas.

Historias

Una comunidad debe debatir, definir y difundir su historia colectiva y, en ese proceso, identificar sus puntos fuertes, recursos y oportunidades únicas.

Las mejores historias comunitarias son auténticas y tienen un propósito

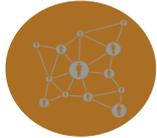
Cultura

La cultura hace que el ecosistema cobre vida.

Una cultura de colaboración, cooperación y confianza es una cultura rica en capital social.



Los creadores de ecosistemas crean una infraestructura invisible para apoyar a los emprendedores. Fomentan un compromiso humano coherente



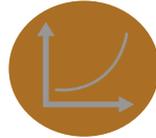
Ecosistema de jugadores afines



Red y experiencia en captación de capital



Motivación



Llegar a ser exponencial (ESCALA E IDEAS)



Reclutamiento



Mantener una conversación regional y mundial



Tutoría



Clientes



Necesidad de medir



El capital riesgo empresarial es un modelo cada vez más utilizado por las grandes empresas para encontrar formas de innovación y disrupción en sus sectores.



No siempre es fácil generar un flujo de operaciones y encontrar la empresa adecuada en la que invertir.



Los modelos tradicionales de inversión están obsoletos y es necesario diseñar modelos descentralizados e interdependientes en los que participen todas las partes interesadas.



→ **43,1%**

El vertical donde hubo
+ RONDAS

 **BIOTECH**



Source: Kauffman Foundation



Modelo tradicional

El futuro



Bilateral



Sistémico



Valores sólo \$



Capacidades de valores



Propósitos a corto
plazo



Desarrolla un enfoque a
largo plazo



Límite
geográfico



Global y exponencial



Aprovechamiento del
talento del capital riesgo



Aprovechamiento de la capacidad
de predicción del éxito



Crecimiento lineal en función de
un grupo de nuevas empresas



Invierte en moonshots y
crece exponencialmente



LEAPFROGGING (SALTO A PASO DE TORTUGA)



1) ¿Cuáles son las tres cosas más importantes que necesitamos para acelerar la creación de un ecosistema biotech en Colombia?

2) ¿Cuál es el super poder que tiene mi organización?

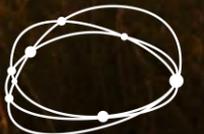
3) ¿Qué experiencias o capacidades de las que viste en Argentina podrían facilitar hacer leapfrogging?

4) ¿Qué es eso que podríamos lograr juntos que no podemos lograr por separado?

Lo verdaderamente exponencial

somos los seres humanos.

Edna Bravo



Edna Bravo



@ednabravo



@EdnaRBravo



Dra. Edna R. Bravo Ibarra



www.quanticlabs.net



3142680237



Gracias