



BioActiva



Más allá de las patentes: ideas para una transferencia tecnológica efectiva

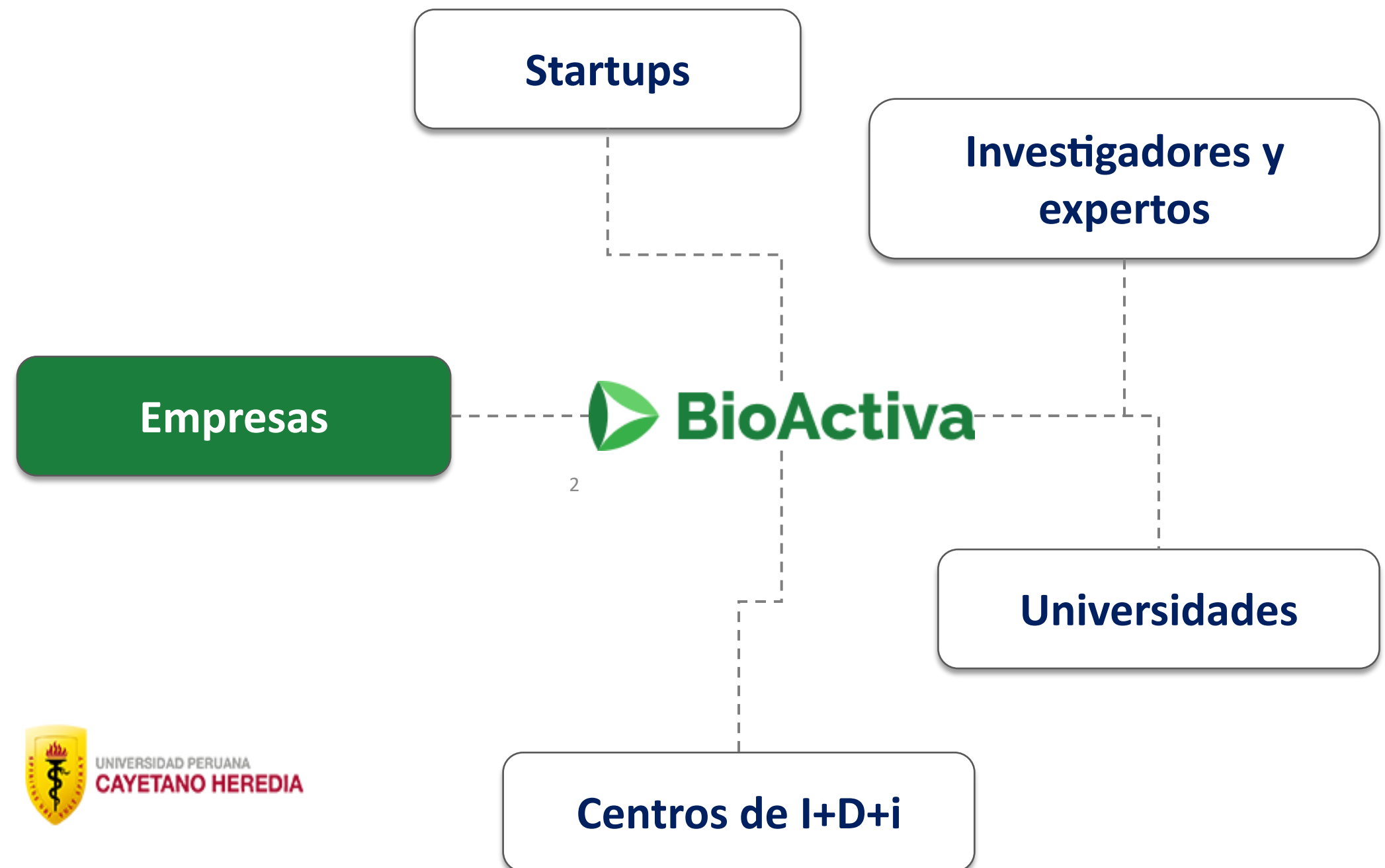
Katia Samanamud - Gerente General de BioActiva

Noviembre de 2025



Somos el centro de conexión entre los negocios y la ciencia para impulsar la innovación colaborativa.

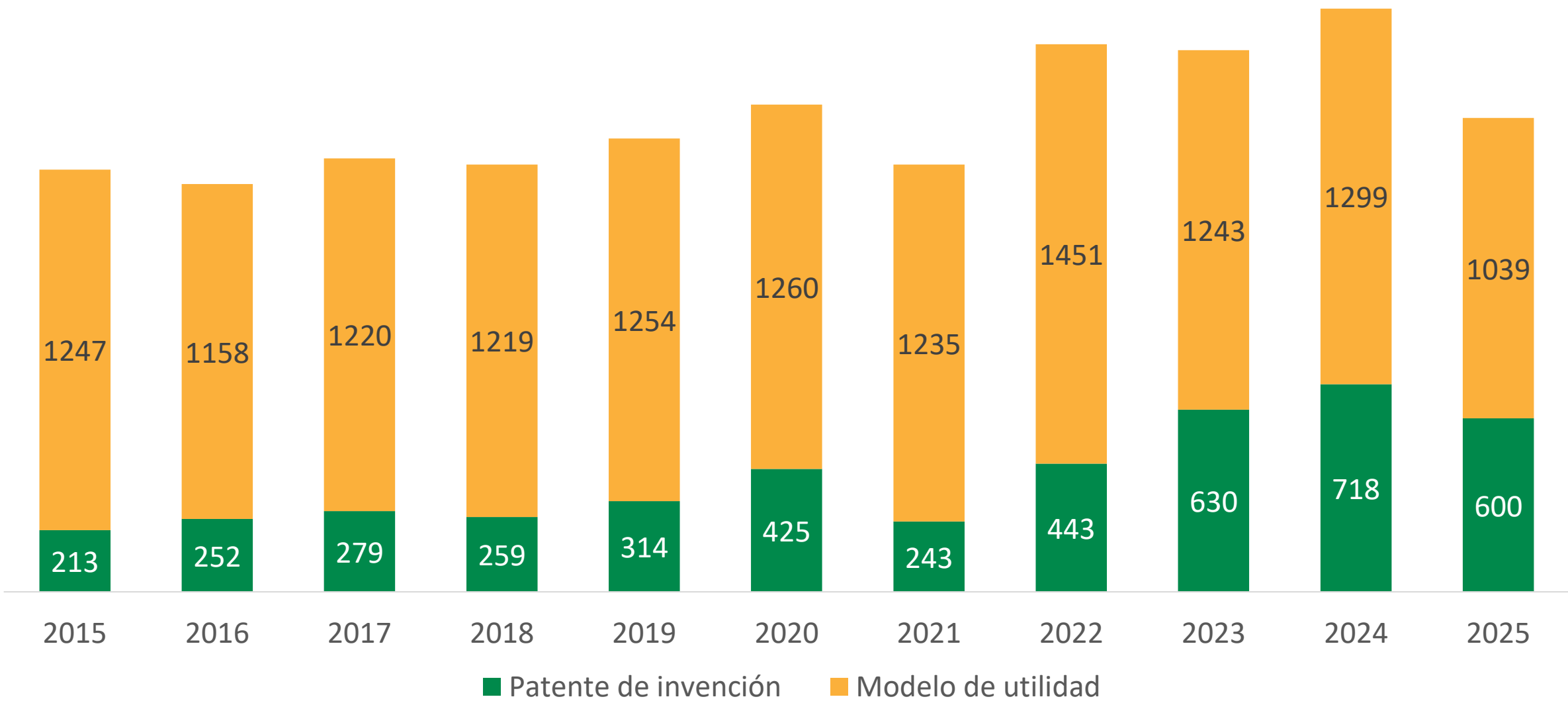
Nacimos de la articulación exitosa entre dos empresas y dos universidades líderes en investigación, desarrollo e innovación (I+D+i):



Patentes: cantidad vs impacto

Muchas solicitudes, poco efecto productivo real en Perú

Perú: solicitudes de patentes y modelos de utilidad, 2015 - 2025



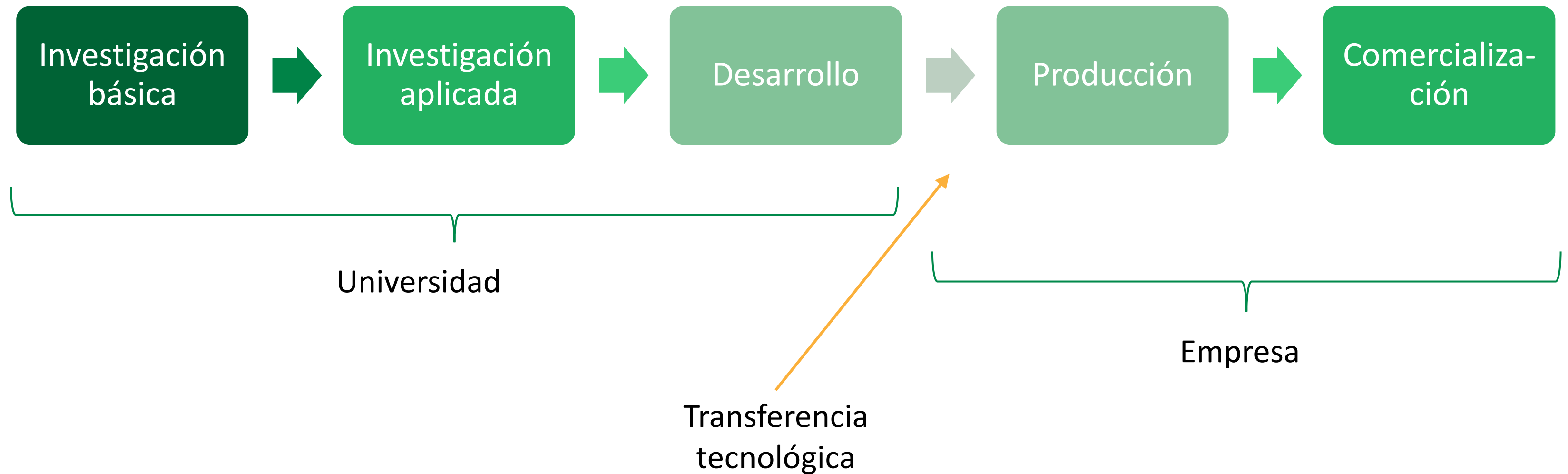
Fuente: Indecopi



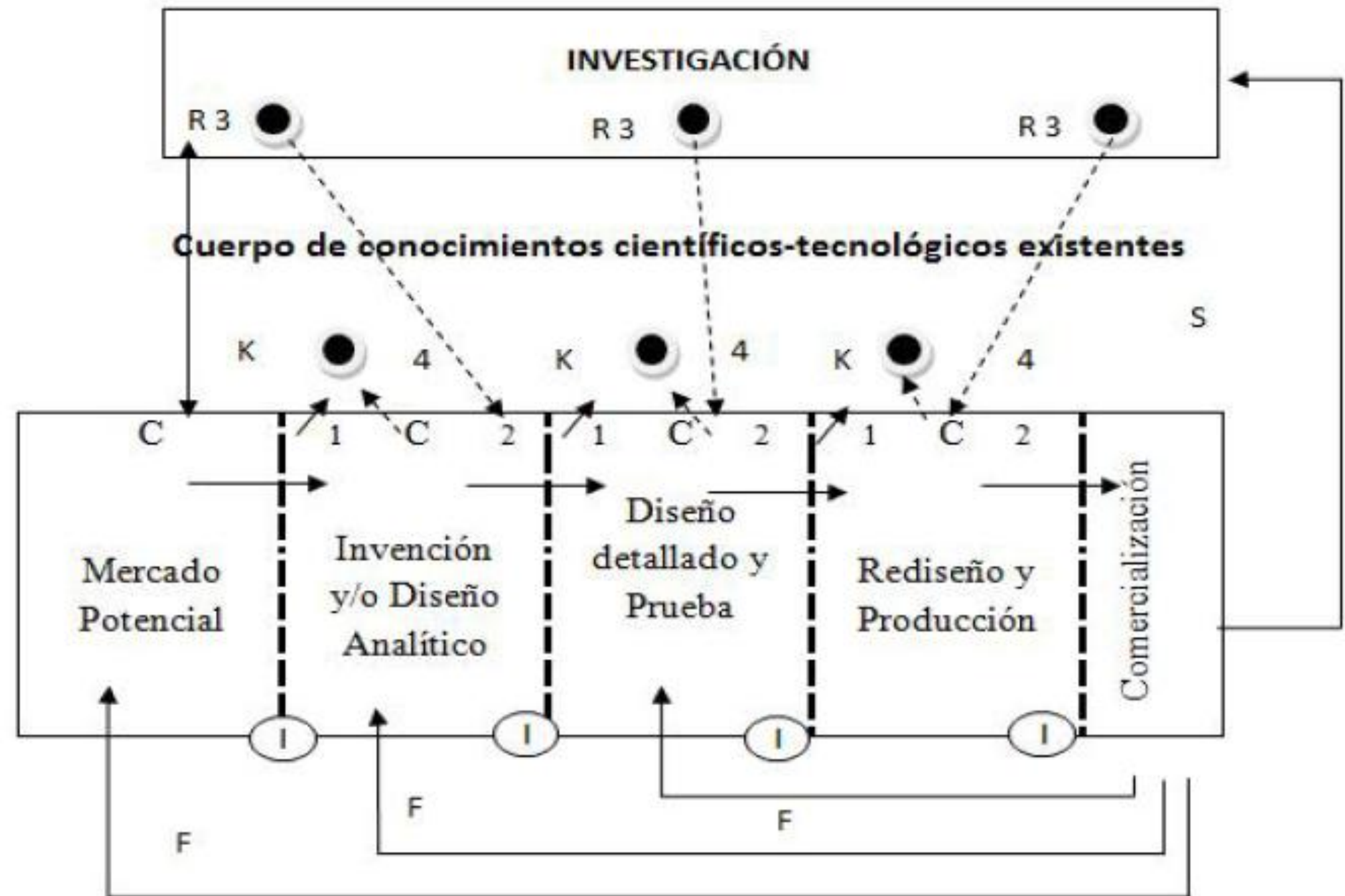


¿Qué hay detrás de la
caja negra?
**Modelos de
innovación**

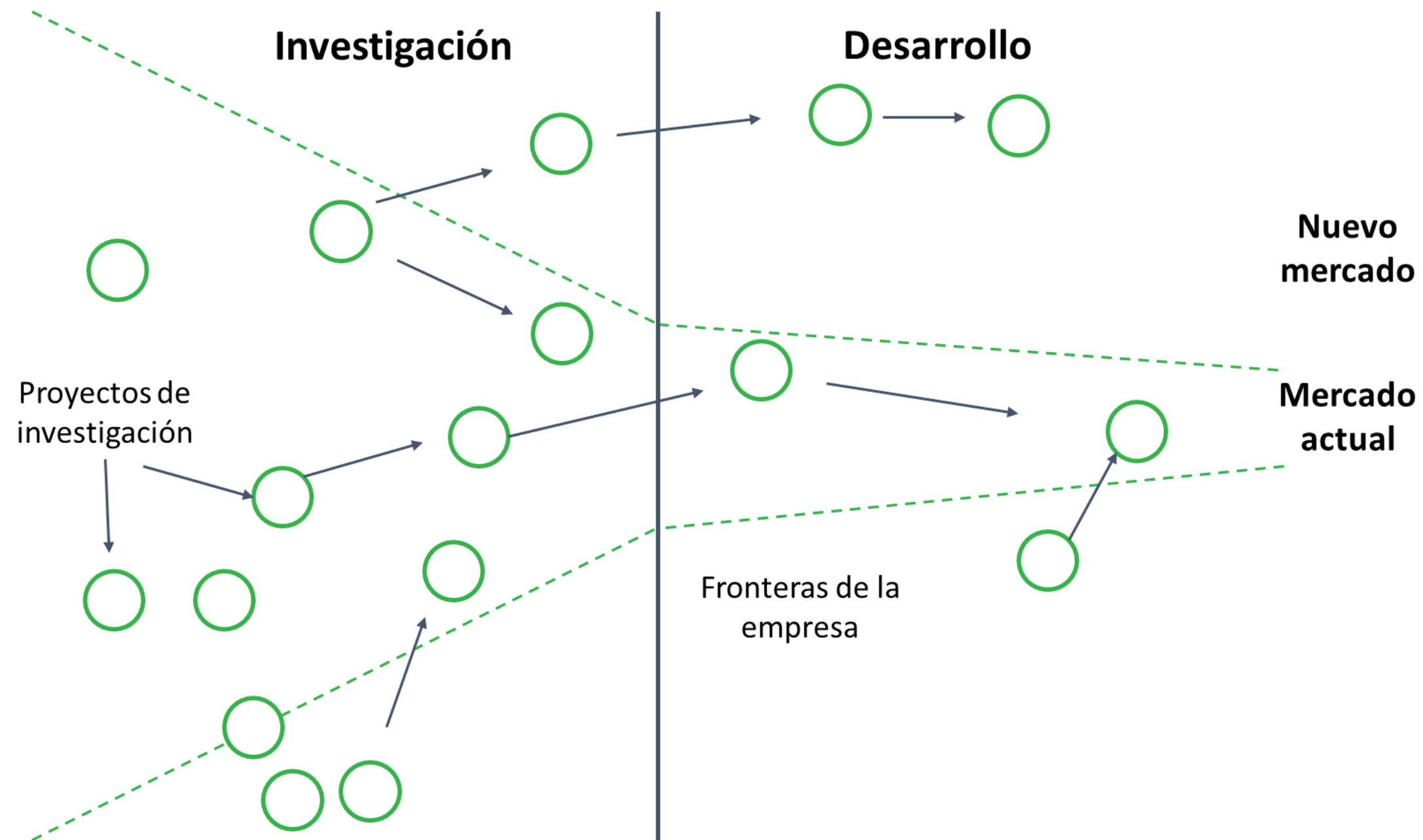
Modelo lineal o “technology push”



Modelo interactivo de Kline



Modelo de innovación abierta



El escenario ideal

1

Identificación de dolores

OTT realiza investigación y reconoce necesidades concretas del mercado y comunidades.

2

Mapeo de tecnologías

Selecciona y evalúa tecnologías pertinentes que pueden abordar los problemas detectados, considerando viabilidad y escalabilidad.

3

Codiseño del piloto

Desarrolla, junto con la empresa, un piloto operativo que pruebe la solución en contexto real y recoja datos para iterar.

¿Por qué no
funciona?

1

Capacidades de I+D limitadas.

2

Infraestructura insuficiente.

3

TRL bajos

4

Tiempos de respuesta lentos,
resistencia al cambio.

Modelo realista para colaboración universidad - empresa



Identificar desafíos empresariales reales para orientar proyectos hacia demanda tangible

Mapear tecnologías existentes locales o internacionales cercanas al nivel TRL requerido

Definir contribución universitaria: adaptación, validación, ensayos, análisis técnico y co-desarrollo parcial

Universidad como **nodo de aterrizaje y validación**, no fábrica de tecnologías

Ajuste a capacidades actuales y necesidades del mercado

Innovación abierta como acelerador

Permite **sumar capacidades de I+D y de negocio** que ninguna organización tiene por sí sola.

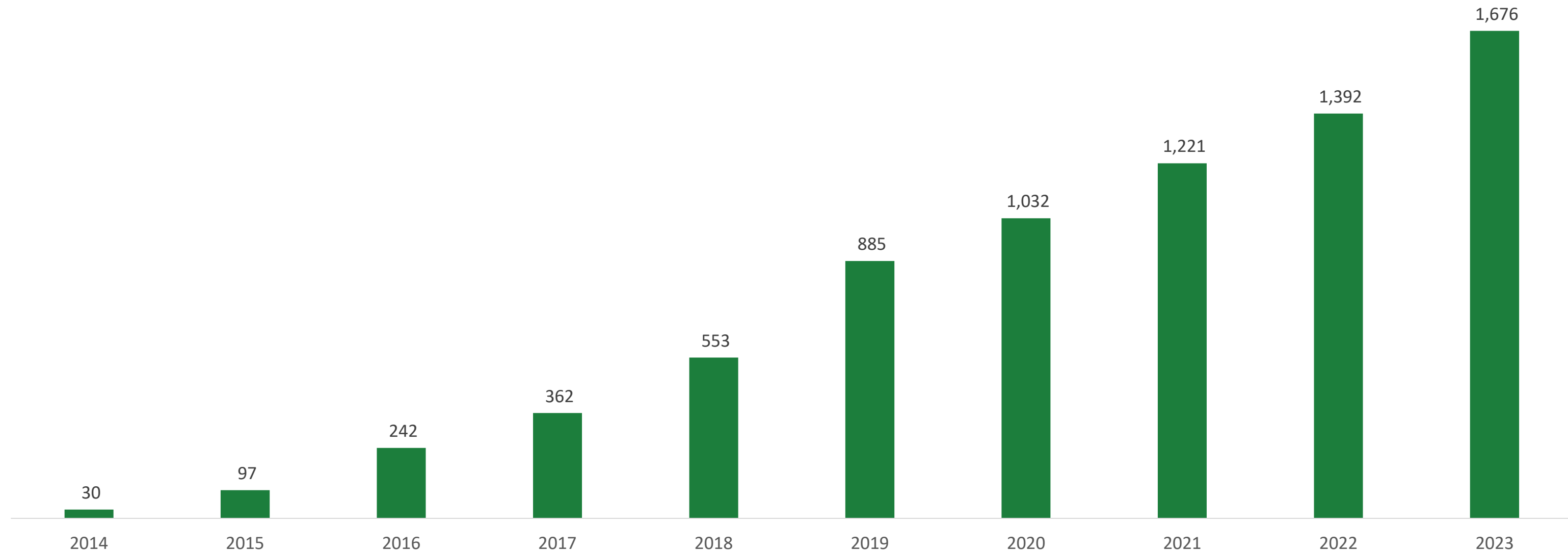
Validaciones más rápidas y con menor riesgo, acceso a infraestructura y conocimiento especializado

Acelera TRL y optimiza recursos y resultados para todas las partes involucradas



Un caso exitoso de innovación abierta

Perú: exportaciones de arándanos (millones de US\$), 2014- 2022



Fuente: Sunat

Un caso exitoso de innovación abierta



UNIVERSITY OF
GEORGIA



Hoja de ruta realista para una OTT peruana

Priorizar capacidad real,
articular ecosistema y
financiar proyectos
colaborativos



3-4 líneas
tecnológicas con
capacidad real; foco
en **adaptación y
validación**, no
desarrollo completo



Fortalecer **vigilancia
tecnológica** para
priorizar
oportunidades y
riesgos



Articular actores:
CITE, startups,
proveedores globales
y OTT



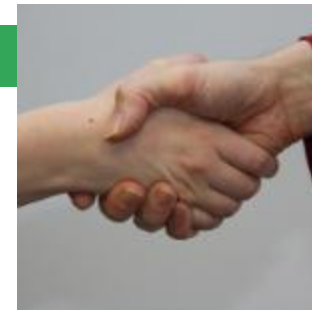
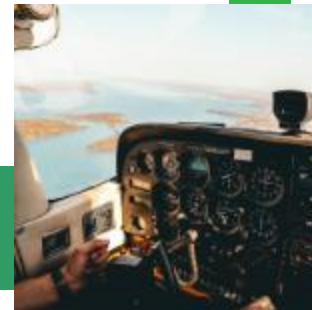
Impulsar proyectos
colaborativos con
**fondos y beneficios
tributarios**



Formar talento
**científico-
empreendedor** para
sostener innovación

Medir impacto real de la innovación

Enfocarse en resultados prácticos que generan valor real para el mercado y la sociedad peruana



Indicadores tangibles:

- Número de pilotos
- Validaciones
- Acuerdos de colaboración
- Licencias otorgadas

Contacto



Conectate@bioactiva.pe



+51 960 649 624



www.bioactiva.pe



Calle Mirabel 155
Chorrillos, Lima, Perú



BioActivape



BioActivape



BioActivape



BioActivape