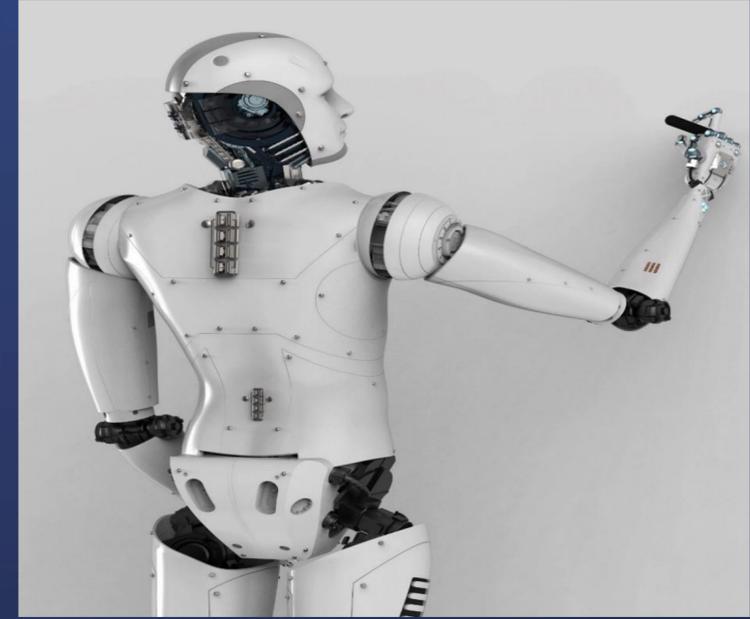


Acelerando la Comercialización Tecnológica Universitaria



Julio 2019
Queretaro



Mexico en el Mundo

(Ranking vs. Otros Paises – 2018/2019)



PAIS	Doing Business (Banco Mundial)	World Competitiveness (IMD)	Global Innovation Index (WIPO)
USA	8	3	6
Mexico	54	50	56
Chile	56	42	47
Brazil	109	59	64

LAS PATENTES EN LATINOAMERICA



Chile tiene la mayor tasa de patentes por habitante

Número total de patentes



Chile

Patentes/
habitantes



117.605
habitantes

20

Panamá



180.000
habitantes

657

Brasil



296.804
habitantes

12

Costa Rica



366.667
habitantes

233

México



497.854
habitantes

82

Colombia



573.171
habitantes

20

Ecuador



782.500
habitantes

9

Cuba



1.238.889
habitantes

26

Argentina



1.576.923
habitantes

13

Perú



2.330.769
habitantes

Patentes chilenas presentadas ante la OMPI

27

2008

54

2009

88

2010

118

2011

118

2012

142

2013

1
patente
por cada

Fuente Inapi

Las Universidades y Institutos Públicos de Investigación Representan las *Fabricas de la Economía del Conocimiento*



Puedan Incrementar la Competitividad e Innovación de un País

Las Universidades y Institutos Públicos de Investigación Representan las *Fabricas de la Economía del Conocimiento*



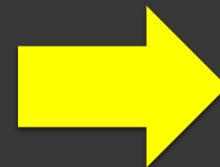
y la Propiedad Intelectual (las patentes) representa los productos que se fabrican!

Proceso de Comercializacion de Tecnologia Universitaria

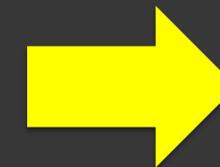
Universidad



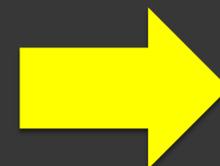
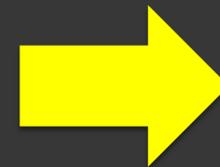
Investigacion Cientifica



Divulgacion de Invencion



Transferencia de Tecnologia



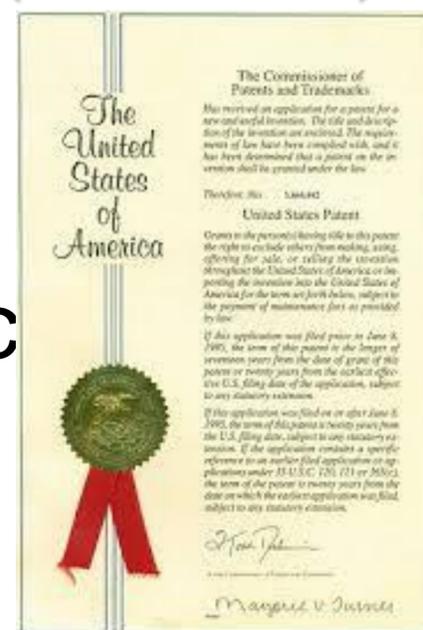
Licenciar a Empresas Grandes



La Dinamica entre: Las Univerisdades y La Industria

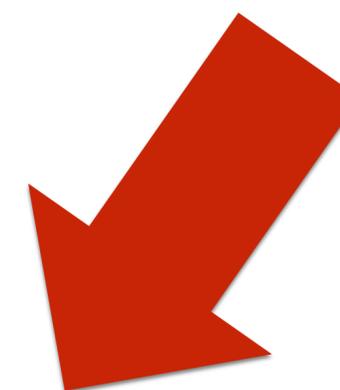
Las Universidades

- La Investigacion e Innovacion
- Formacion de Talento (Educacion)
- Talento



La Industria

- Acceso al Mercado
- La Comercializacion
- Manufactura



Parque
Cientifico

Proceso de Comercialización de Tecnología Universitaria

Universidad



PROBLEM A

- No hay Transferencia de Tecnología
- Solamente entre el 10-13% de las patentes se comercializan;
- El resto se quedan sin patentar:
 - Poco esfuerzo de commercialización
 - No existe PCT (patentes fuera del país)
 - El investigador público resultados antes de patentar



Proceso de Comercialización de Tecnología Universitaria



Universidad



SOLUCION



CLIENTES ACADÉMICOS



Andes Pacific
Technology Transfer

Hub de Transferencia Tecnológica



RICE



Battelle

The Business of Innovation



UNIVERSITY OF MINNESOTA



Northern Illinois
University



TEKCAPITAL®

CLIENTES CORPORATIVOS



PEPSICO



AC3E

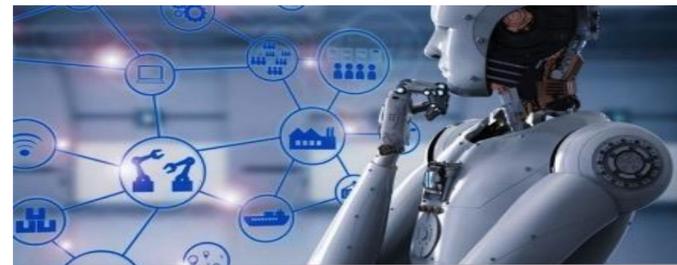


ALDEYRA
THERAPEUTICS





SERVICIOS



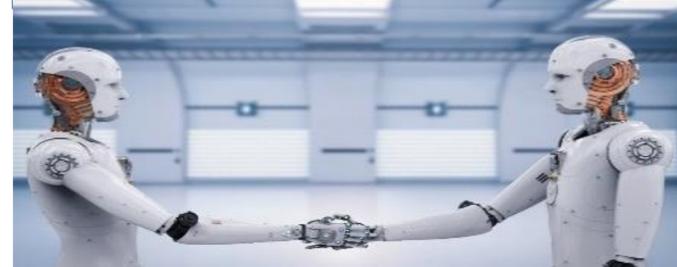
ADQUISICIONES DE TECNOLOGÍA

Reportes a la medida que identifica PI universitaria,
científicamente revisada y disponible



INVENTION EVALUATOR START UP REPORT

Provee un análisis objetivo del potencial de mercado
de una nueva PI
Evalúe el nivel de cualquier StartUp antes de invertir



OPORTUNIDADES DE ADQUISICIÓN DE PI

Adquirimos PI universitaria disruptiva previamente
adquirida para licencia exclusiva



APP DE BÚSQUEDA DE PI

Busca PI universitaria instantaneamente



GRUPO VORTECHS

Conseguimos a los ejecutivos especialistas en transferencia de
tecnología para su equipo



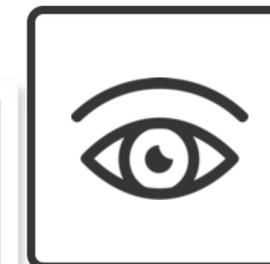
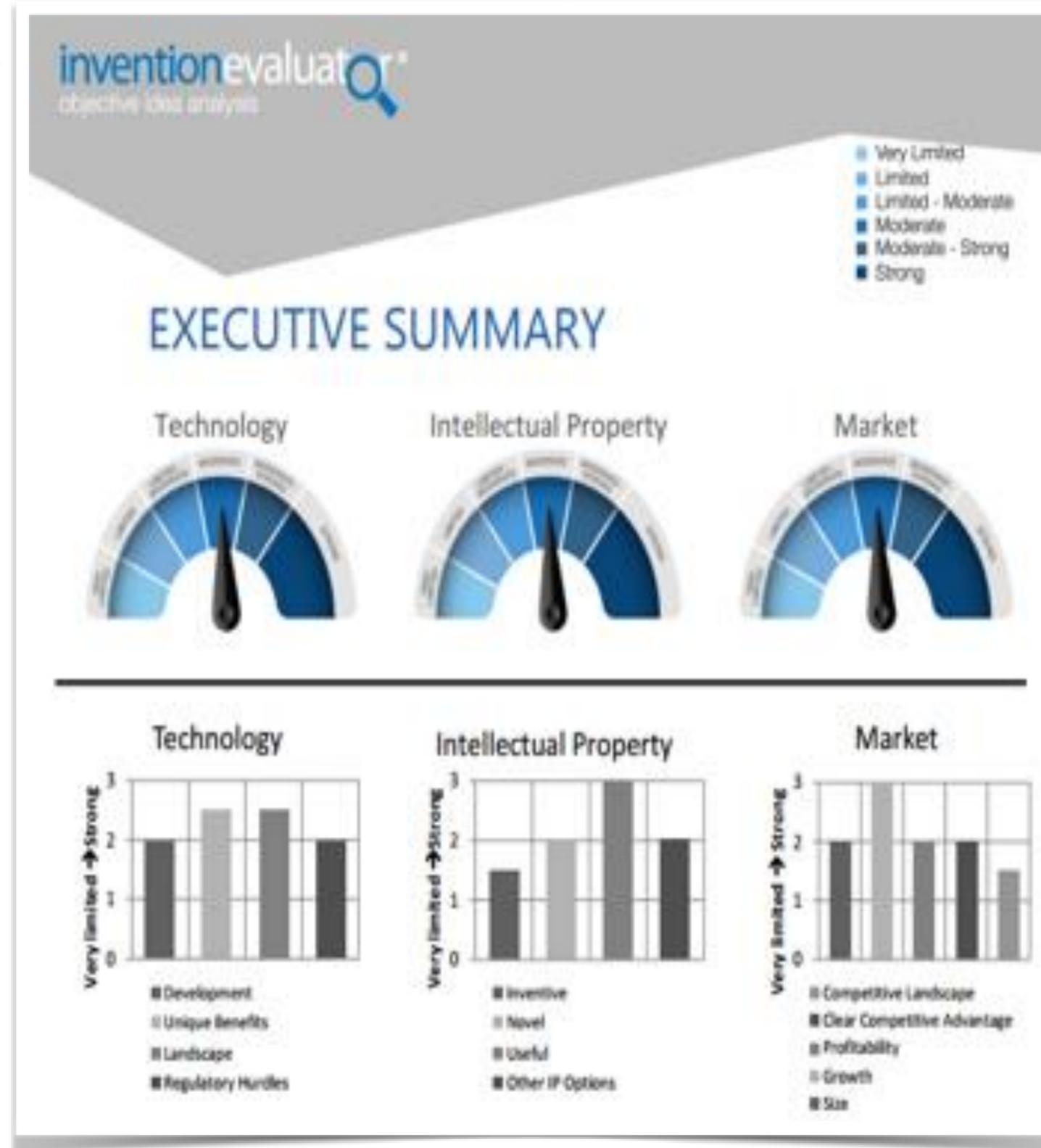
TEK TRAINING Y CONSULTORIA

Soluciones personalizadas para construir oficinas de
transferencia tecnológica, organizaciones de PI e incubadoras
tecnológicas. Para especialistas en transferencia tecnológica,
centros de investigación y agencias gubernamentales.

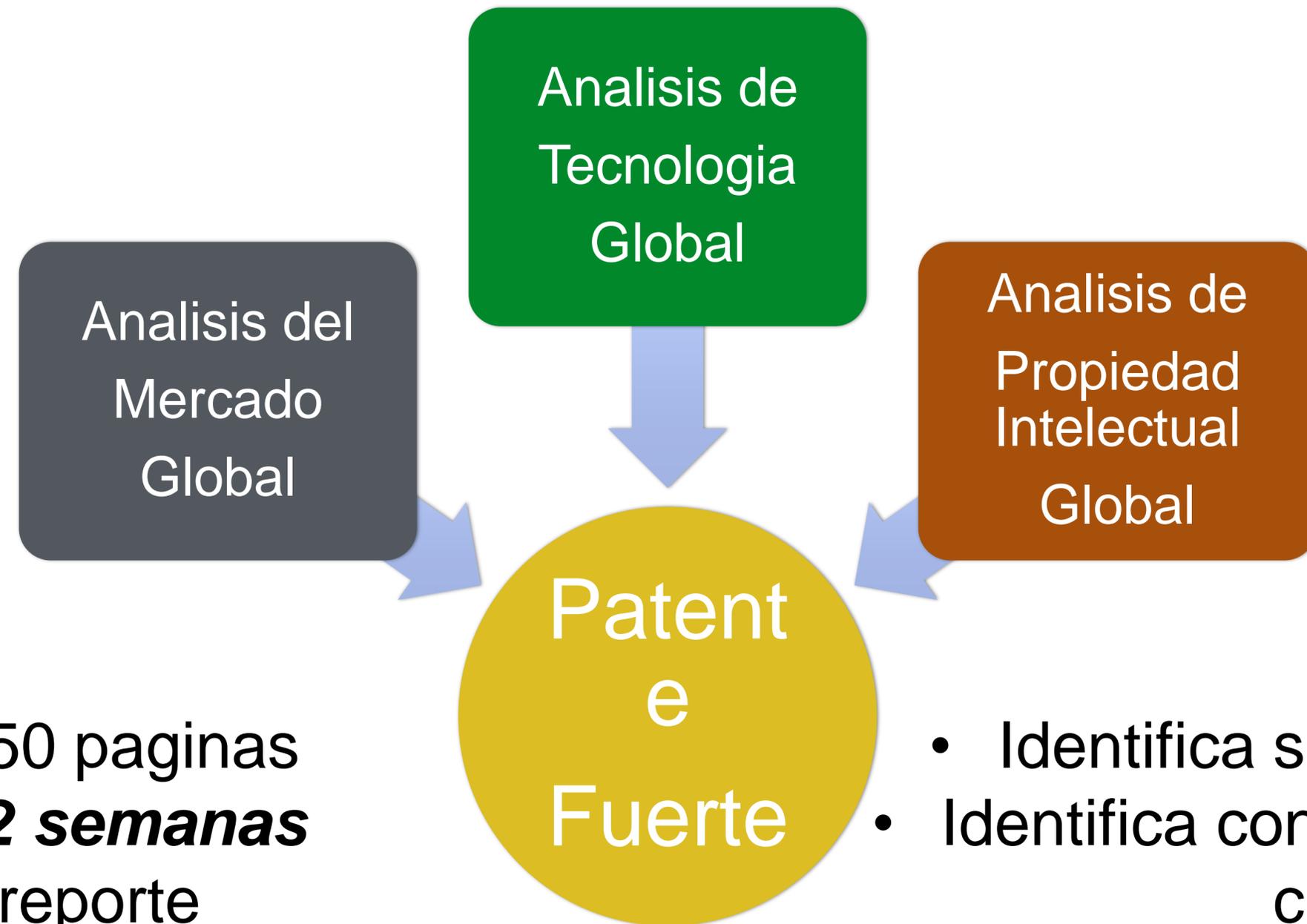
Descubre el mercado potencial de sus invenciones

RESUMEN EJECUTIVO

- Se crean con nuestro panel de expertos de la industria apoyados por nuestros sistemas de investigación patentados.
- Un resumen ejecutivo ofrece un vistazo rápido al potencial general.



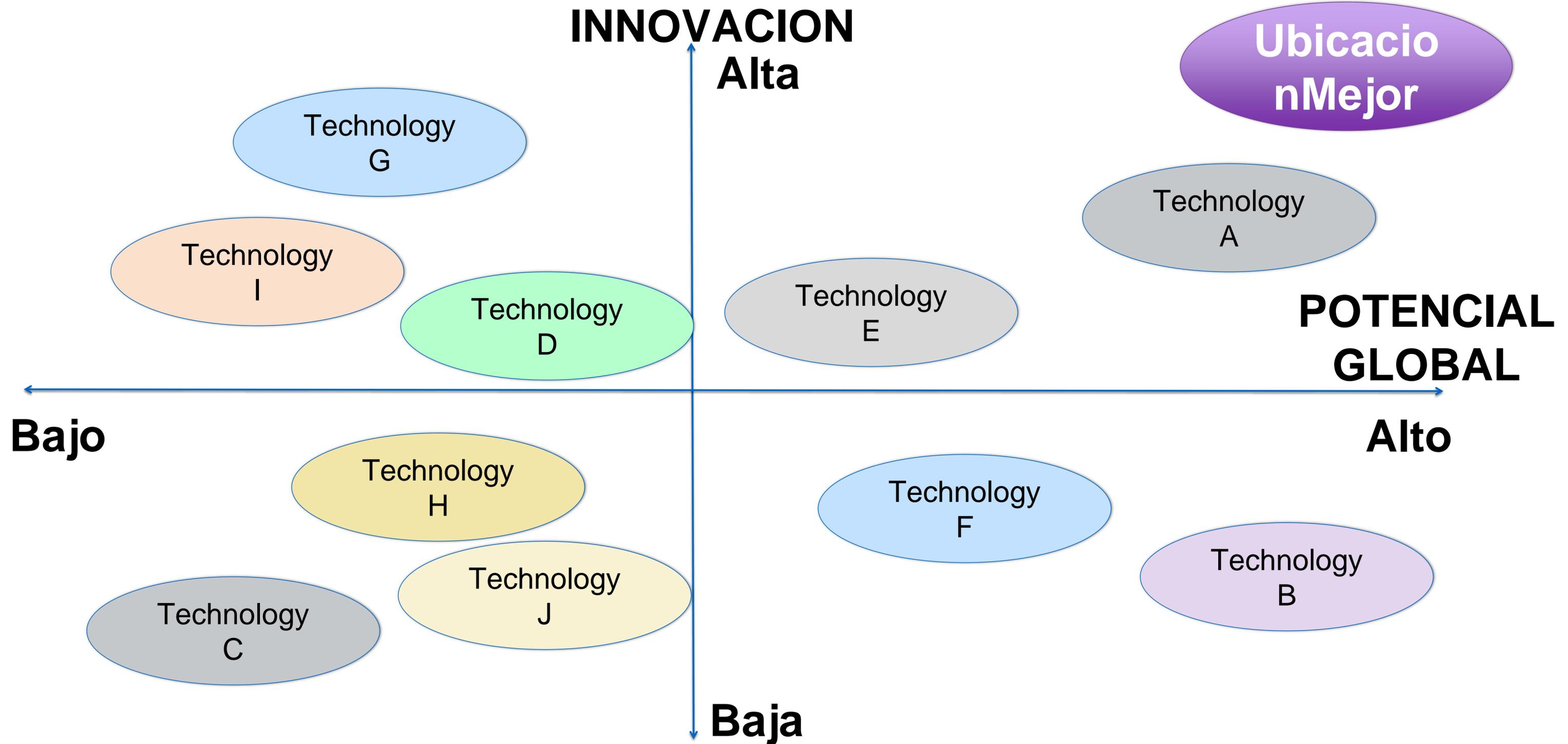
inventionevaluator®



- Reporte de 40-50 paginas
- **Entregado en 2 semanas**
 - < US\$1000/reporte

- Identifica socios potenciales
- Identifica congresos industriales claves

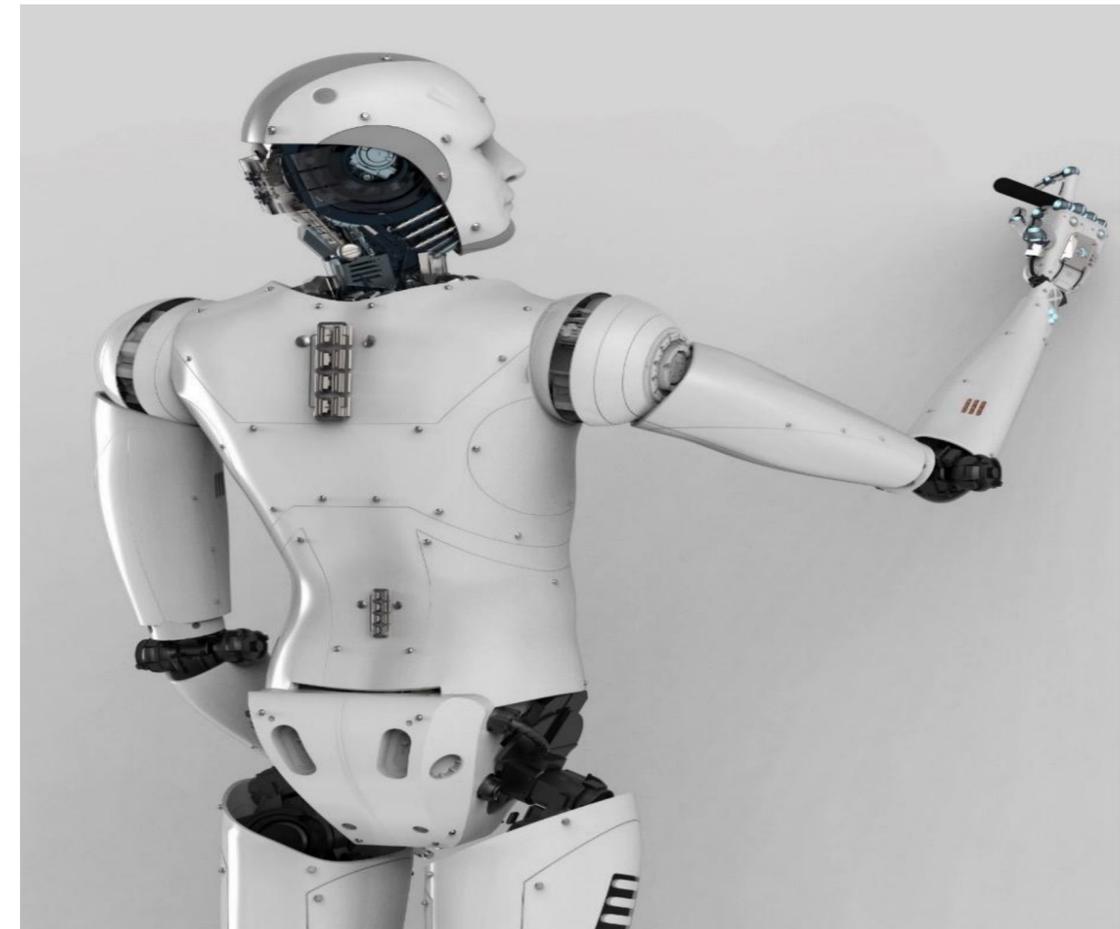
Mapa Perceptual de Prioritizacion de Tecnologias



ENTRENAMIENTO Y CONSULTORIA TEK

Proporcionamos soluciones de **capacitación y consultoría:**

- La creación de un nuevo departamento de **transferencia de tecnología**
- Incrementar productividad de los OTT's
- Ayudar a las agencias gubernamentales a comercializar tecnologías a nivel nacional e internacional





Invention Discovery App

Innovación Mundial Disponible:

- ✓ Acceso inmediato a patentes y tecnologías universitarias mundiales
- ✓ Red de mas de 4.500 universidades
- ✓ Facil de usar
- ✓ Disponible en App Stores
- ✓ Prueba gratuita
- ✓ **Suscripción anual: US \$120 – usuario**
- ✓ Complementa tecnología y patentes universitarias
- ✓ Amplio portafolio global de patentes y tecnología



NUESTRA RED DE INVENCIONES

- ✓ 4,500 CENTROS
- ✓ 160 PAÍSES
- ✓ ACCESO 80% DE LA PI MUNDIAL UNIVERSITARIA



CONSTRUYENDO START-UPS GLOBALES



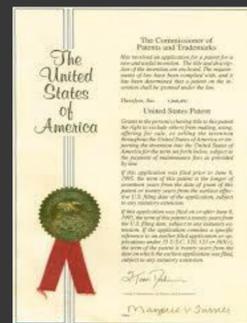
Modelo Innovador de Construir Compañías Globales



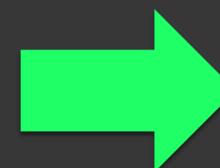
Universidad



Patente Universitaria



Patentes Adicionales Globales



Mercado Global



VORTECHS GROUP

RECLUTADORES DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA



para

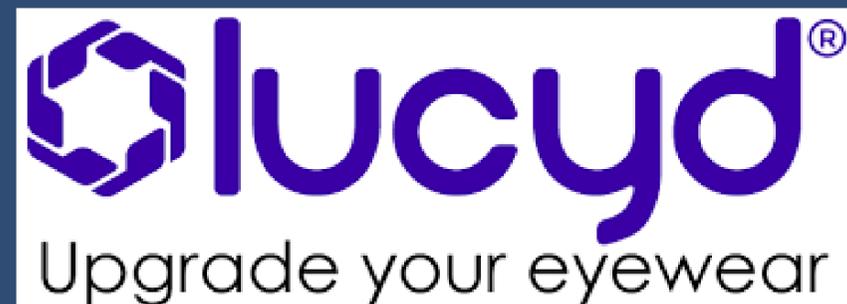
compañías

universidades y
centros de investigación

**POR MAS DE 12 AÑOS GRUPO VORTECHS HA AYUDADO A LOS CLIENTES A
CONSEGUIR EXPERTOS EN TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA**

Start-ups TEKCAPITAL:

- Evaluacion de patentes universitarios:
 - **Invention Evaluator**
- Formacion de compania
- Licencia de patentes
- Reclutar equipo gerenciar
- Financiamiento



Conclusiones

- Existe una gran oportunidad de **incrementar la competitividad e innovacion mundial de un pais y una region** por medio de:
 - Commercilaizacion de tecnologia universitaria (innovacion)
 - Colaboraciones de investigacion con industria
 - Formacion de Start-ups
- Es critico determinar **las fortalezas de investigacion tecnologica universitaria al nivel mundial**
- **Los “ Clusters”** nuevos se establecen alrededor de ciencia y inovacion de excelencia
- **Los Parques Cientificos** ofrecen una oportunidad de establecer un punto de colaboracion entre universidad e industria y formacion de Start-ups, y un punto de formacion de nuevos “Clusters:





COEPES

QUERÉTARO

Comisión Estatal para la Planeación de la Educación Superior

¿PREGUNTAS?



TEKCAPITAL®

*Global University Innovation
Transformed*