



Observatorio TECNOLÓGICO



www.observatoriotecnologico.org.mx



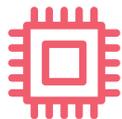
CUCEA | Trabajamos *juntos*



¿QUÉ ES EL OBSERVATORIO TECNOLÓGICO?

“Somos una plataforma de vigilancia tecnológica que utiliza **inteligencia artificial y humana** para la generación de oportunidades de negocios, que permiten a las empresas mejorar su competitividad en el mercado”.





INTELIGENCIA
ARTIFICIAL



INTELIGENCIA
HUMANA

GENERACIÓN
DE DATOS



TOMA DE
DECISIONES DEL
EMPRESARIO



OPORTUNIDADES
DE NEGOCIOS





¿CÓMO NACE EL OBSERVATORIO TECNOLÓGICO?

Nace de la demanda del sector productivo a través de CONACyT y el Gobierno del Estado de Jalisco, que lanzan la convocatoria **“Análisis de las tendencias tecnológicas mundiales y su impacto en los sectores industriales estratégicos de Jalisco: observatorio tecnológico.”**

Instituciones y organizaciones del estado de Jalisco concursaron con proyectos específicos para satisfacer la necesidad sugerida.





UNIVERSIDAD DE
GUADALAJARA

GANA el concurso

a través del:

IDITPYME

24 años de Investigación y consultoría
para empresas de Jalisco



¿CUÁL ES LA FUNCIÓN DEL OBSERVATORIO TECNOLÓGICO?





SERVICIOS QUE OFRECE EL **OBSERVATORIO TECNOLÓGICO**

- Diagnósticos empresariales
- Inteligencia competitiva
- Análisis económicos
- Prospección tecnológica
- Vigilancia tecnológica
- Gestión de la innovación
- Enlace de oferta y demanda de tecnología
- Capacitación y consultoría especializada





PLATAFORMA TECNOLÓGICA **OBSERVATORIO TECNOLÓGICO**

La plataforma del observatorio concentra y analiza información de internet, redes sociales, fuentes secundarias, *Big Data* e inteligencia artificial, para el análisis de competidores, investigadores, patentes y tendencias tecnológicas y de mercado, para la generación de oportunidades de negocios.





PLATAFORMA TECNOLÓGICA **OBSERVATORIO TECNOLÓGICO**

Cuenta con 6 módulos principales:

1

Vigilancia tecnológica

2

Exploradores sociales

3

Análisis estratégicos

4

Expediente empresarial

5

Gestión de la innovación

6

**Enlace de oferta y demanda
de tecnología**



PLATAFORMA TECNOLÓGICA OBSERVATORIO TECNOLÓGICO

Monitoreo



Fuentes de noticias en inglés y español



Organizaciones y personas influyentes de sectores estratégicos



Noticias recolectadas desde el 2017



Noticias analizadas diariamente

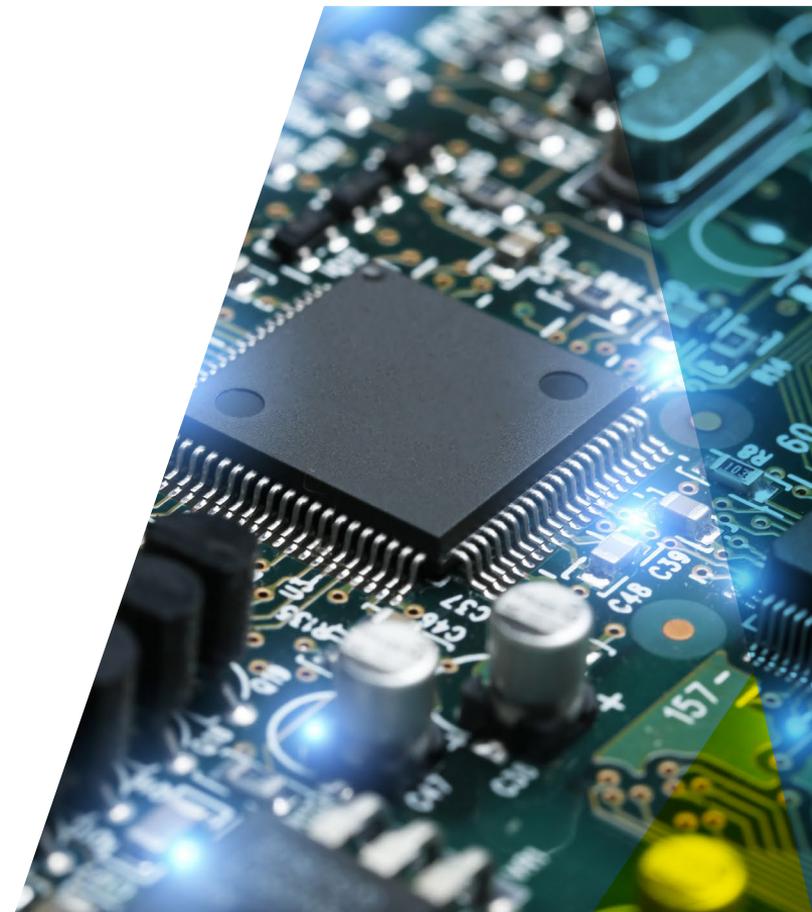
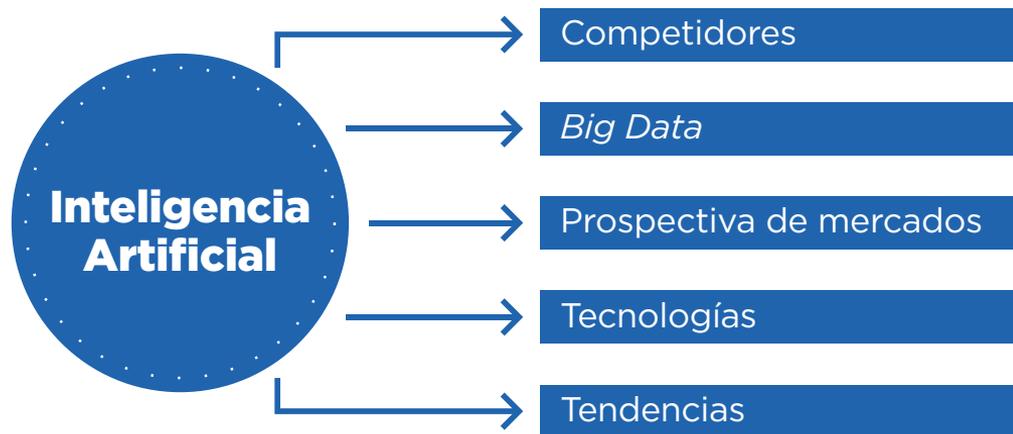


Bases de datos de comportamiento económico nacional, regional, municipal





PLATAFORMA TECNOLÓGICA OBSERVATORIO TECNOLÓGICO





PLATAFORMA TECNOLÓGICA **OBSERVATORIO TECNOLÓGICO**

Funcionamos bajo 2 ejes principales de análisis de *Big Data*:

ACTUARIO

- Análisis de grandes cantidades de datos.
- Clasifica tendencias y tópicos principales.
- Probabilidades numéricas.
- Análisis de bases de datos.

PROSPECTIVA Y PREDICCIÓN DEL FUTURO CON REDES NEURONALES

- Cono del futuro:
- Plantea escenarios futuros para la toma de decisiones.





PLATAFORMA TECNOLÓGICA **OBSERVATORIO TECNOLÓGICO**

Formas de uso de la plataforma

- » **Acceso libre**
- » **Suscripción a reportes mensuales**
- » **Usuario de plataforma con suscripción anual**
- » **Expedientes empresariales**



Con la información
obtenida se genera
conocimiento que
**favorece la toma de
decisiones.**

SECTORES QUE SE ATIENDEN EN LA ACTUALIDAD



Alimentos
orgánicos



Dispositivos
médicos



Berries



Confección



Calzado



Joyería



Minería



Muebles

“Y atendemos las necesidades de nuevos sectores”



IMPACTO ECONÓMICO OBSERVATORIO TECNOLÓGICO

- » Incremento en la competitividad de las empresas detonando mejoras en sus productos o servicios.
- » Incremento de la productividad de las empresas participantes en sus redes y centros de innovación.
- » Incrementos tangibles en el valor agregado y la competitividad de las empresas.





IMPACTO SOCIAL **OBSERVATORIO TECNOLÓGICO**

- » Formación de recursos humanos especializados en el análisis de tendencias tecnológicas y procesos de consultoría.
- » El impacto social se derivará del incremento en la productividad y la competitividad de empresas y cadenas productivas a nivel regional.





IMPACTO CIENTÍFICO **OBSERVATORIO TECNOLÓGICO**

» Generación de nuevas líneas de investigación identificadas a partir de los posibles impactos de las tendencias tecnológicas estudiadas.





El **desarrollo de las capacidades tecnológicas** a nivel regional es condición esencial para que las estrategias marcadas en la Agenda Estatal de Innovación puedan operar.

VINCULACIÓN DEL **OBSERVATORIO TECNOLÓGICO**

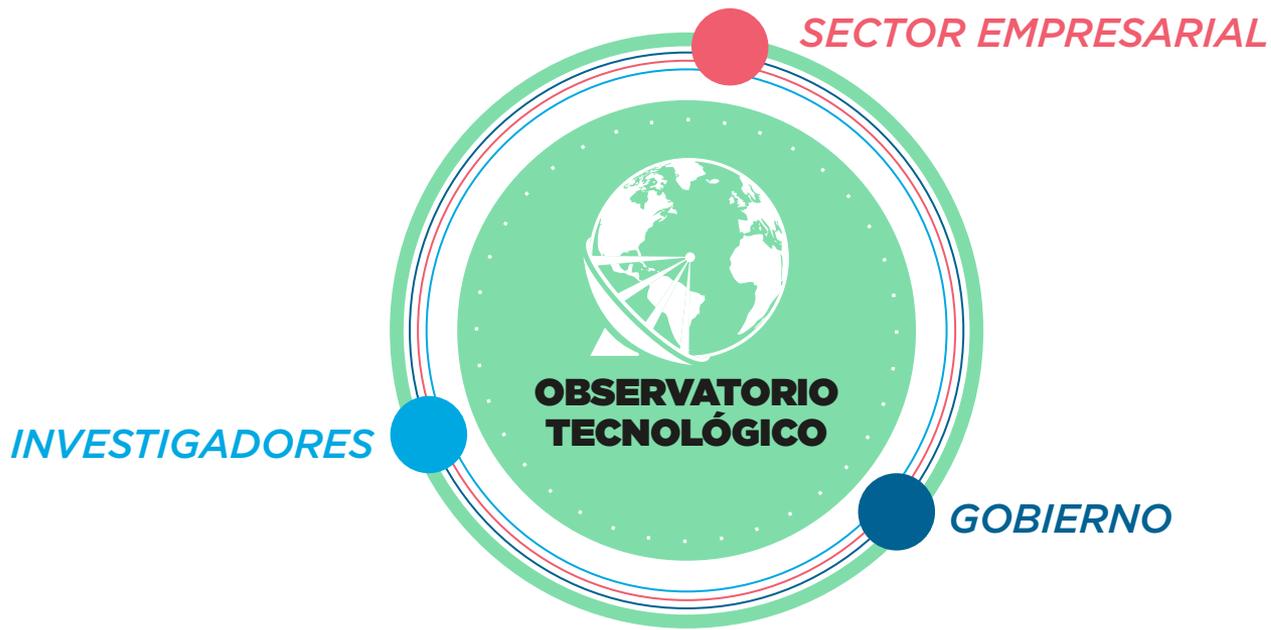


El observatorio es un enlace entre la oferta y la demanda de tecnología.

Un puente de comunicación entre las necesidades de la industria y los investigadores de la Universidad de Guadalajara, creando redes y sinergias de trabajo en pro del crecimiento de nuestra entidad.



VINCULACIÓN DEL OBSERVATORIO TECNOLÓGICO





VINCULACIÓN DEL OBSERVATORIO TECNOLÓGICO



La Universidad de Guadalajara
cuenta con **1,182 integrantes del
Sistema Nacional de Investigadores**



Oportunidad
de sinergia
de trabajo



Empresas Jaliscienses,
Mexicanas y Mundiales
de todas las Industrias

BENEFICIO PARA LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

- Posicionarse como la única entidad educativa en el estado que cuente con un Observatorio Tecnológico con verdadera vinculación con el sector empresarial, logrando impulsar la generación de conocimiento a través de sus investigadores.





BENEFICIO PARA LOS **INVESTIGADORES**

- La vinculación efectiva con la sectores productivo, social y público.
- La posibilidad de tener un impacto tangible en el desarrollo económico y social del estado.



BENEFICIO PARA LAS **EMPRESAS**

- Información privilegiada, efectiva y certera.
- Sustento científico de procesos tecnológicos.
- Estrategias competitivas para posicionar sus productos como líderes en el mercado.





CUCEA
Trabajamos *juntos*

www.observatoriotecnologico.org.mx