



**UnIT**  
Unidad de innovación y  
Transferencia

# Portafolio de Servicios

¿Cómo puedo tomar mejores decisiones en  
**I+D+i para mi organización?**

¿Cómo puedo tomar mejores decisiones en  
**I+D+i para mi organización?**

**1.**

De las situaciones pequeñas a las grandes, la información es el secreto para elegir las mejores acciones para nuestras organizaciones. A pesar de esto, se estima que **solamente el 36% del personal** puede encontrar datos para la toma de decisiones en tan solo unos minutos.

**2.**

Por lo tanto, es importante conocer herramientas para el monitoreo de la información que nos impacta, entre las cuales encontramos la **Vigilancia Tecnológica**.

¿Qué beneficios me puede traer la  
**Vigilancia Tecnológica?**

La Vigilancia Tecnológica (VT) es un instrumento crucial al innovar o considerar la implementación de tecnologías en nuestras organizaciones, presentando 3 funciones principales:

- o **Definir horizontes:** La VT permite monitorear sistemáticamente lo que ocurre a su alrededor a nivel tecnológico, anticipando amenazas y cambios del entorno para minimizar los riesgos asociados a la innovación.
- o **Apoyar el criterio:** La VT identifica la conveniencia de la implementación o creación de soluciones, las fortalezas y debilidades de la organización y las oportunidades de cooperación y alianzas.
- o **Identificar la novedad:** La VT determina la innovación que genera un producto o servicio, abriendo paso a su protección y explotación.

Se ve así cómo la Vigilancia Tecnológica contribuye al proceso de Inteligencia Competitiva de las organizaciones.

Nuestros productos  
**Vigilancia Tecnológica:**

## Estados Tecnológicos del Arte:

**¿En qué contexto se desarrolla mi solución tecnológica?**

Este producto identifica información actualizada y las tendencias, amenazas y ejemplos exitosos concernientes al panorama investigativo o industrial que impacta la solución de interés.

Aunque los Estados Tecnológicos del Arte se centran en información técnica propia del funcionamiento o la operación de una tecnología, es común encontrar también información normativa básica, indicios sobre posibles cambios legislativos, elementos comerciales, planes de negocio y más – aunque estos no constituyen los enfoques principales del producto.

# Estudios de Vigilancia Tecnológica:

## ¿Es mi invención apta para la obtención de una patente?

Este producto evalúa la novedad, el carácter inventivo y la aplicación industrial de un producto o proceso, determinando su potencial de protección intelectual.

Adicionalmente, mediante los Estudios de Vigilancia Tecnológica se pueden identificar varios elementos del panorama de protección intelectual para una tecnología de interés - a nivel mundial o regional. Algunos ejemplos de esto incluyen:

- o Identificar a los líderes en la protección intelectual a nivel mundial para la tecnología de interés
- o Determinar las regiones donde la protección de una tecnología se encuentra vigente, evitando incurrir en violaciones de la propiedad intelectual
- o Conocer las categorías tecnológicas adyacentes que presentan mayores niveles de interés



## Boletines Tecnológicos:

Los resultados de la Vigilancia Tecnológica son útiles, pero no son para todos. Este producto facilita la comunicación de los resultados altamente técnicos de la VT a cualquier área de la organización.

Los Boletines Tecnológicos sirven como medidores de impacto, presentando casos industriales o investigativos de éxito que sirvan como puntos de comparación. De esta manera, el personal puede conocer el contexto de la problemática estudiada a lo largo de la Vigilancia Tecnológica y la viabilidad del desarrollo o la implementación de la solución de interés, al igual que su beneficio potencial para la organización.

## Charlas y Capacitaciones:

Conozco el valor de la Vigilancia Tecnológica, ¿pero lo sabe mi organización? Este producto permite capacitar al personal en la significancia y los mecanismos de Protección Intelectual, la producción de Vigilancias Tecnológicas, la importancia de los resultados que estas pueden generar y más.

## Curadurías Tecnológicas:

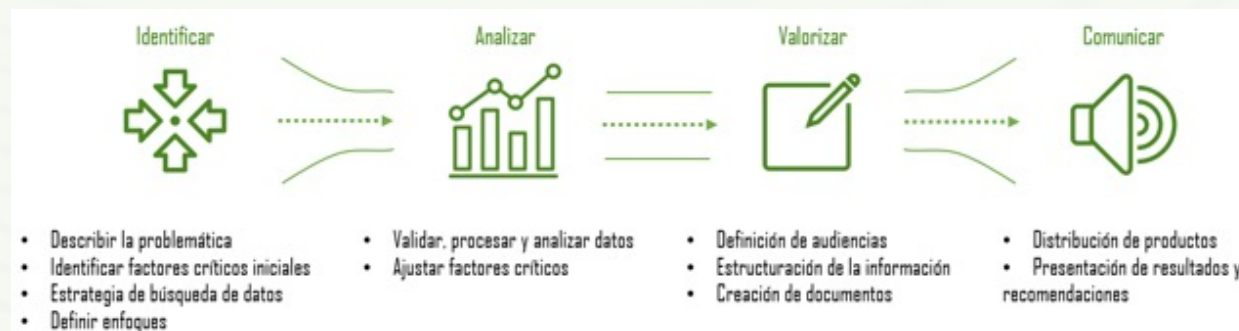
**¡He desarrollado una tecnología y quiero saber en qué contexto me encuentro en este momento!**

A través de Vigilancia Tecnológica es posible identificar el estado de desarrollo de una tecnología específica, cuáles son los principales desarrolladores, que mercados se encuentran alrededor de dicha tecnología, identificar oportunidades de abrir mi mercado o hasta identificar a quien podría licenciar esta tecnología que desarrollé, entre muchas otras preguntas que pueden ser solucionadas a través de estos ejercicios de curaduría.

¿Cómo funciona el proceso de solicitud de un  
**producto de Vigilancia Tecnológica?**

## ¿Cómo funciona el proceso de solicitud de un producto de Vigilancia Tecnológica?

Elementos como el nivel de especificidad, la novedad de la solución de interés o la disponibilidad de información especializada pueden afectar la duración de este proceso, aunque buscamos proveer soluciones de Vigilancia Tecnológica en un tiempo de 1 a 2 meses, el tiempo podría ser menor dependiendo del alcance y la profundidad del estudio.



¿Necesita más información o desea saber cuál es  
**el producto indicado para su organización?**

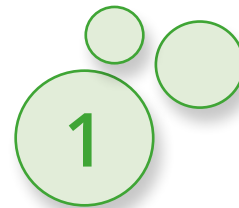
Hable con un asesor

[\(unit@universidadean.edu.co\)](mailto:unit@universidadean.edu.co)



## Ejemplos de casos de éxito:





## Caso

**Una empresa del sector eléctrico busca aprovechar el Internet de las Cosas para crear nuevos servicios y modernizar sus propuestas actuales.**

Solución:

Mediante un Estado Tecnológico del Arte se encontró una precariedad en la conexión a internet en el mercado de interés de la empresa, permitiendo establecer protocolos de comunicación de mejor ajuste e identificando mecanismos de apoyo gubernamental para el despliegue de nuevos servicios en las zonas aptas para el uso del Internet de las Cosas. De esta manera se redujo el costo y el riesgo asociado a la innovación.

Ejemplos de casos de éxito



## Caso

**Un grupo de investigación desea acceder a una patente para una tecnología que consideran innovadora.**

**Solución:**

Mediante un Estudio de Vigilancia Tecnológica se encontró que no existían tecnologías patentadas relacionadas al desarrollo del grupo de investigación, corroborando un carácter novedoso e innovador para su invención. Adicionalmente, al disponer de un panorama de propiedad intelectual para la tecnología de interés, fue posible facilitar el proceso de redacción y solicitud de la patente, al igual que identificar posibles organizaciones para la formación de alianzas.

Ejemplos de casos de éxito



## Caso

**Una empresa del sector de alimentos desea implementar Inteligencia Artificial para determinar los hábitos de sus consumidores, para lo cual diseñó una herramienta propietaria.**

Solución:

Al combinar un Estado Tecnológico del Arte y un Estudio de Vigilancia Tecnológica, la empresa pudo conocer qué enfoques y herramientas modernas podían contribuir al desarrollo de su solución, al igual que determinar la novedad a nivel de propiedad intelectual de esta, procediendo así a su patentado.

Ejemplos de casos de éxito



**ean**<sup>®</sup>  
universidad  
VIGILADA MINEUCACIÓN

**UnIT**  
Unidad de innovación y  
Transferencia

Hable con un asesor

[unit@universidadean.edu.co](mailto:unit@universidadean.edu.co)