



## DÉCIMA PRIMERA EDICIÓN DEL PROFOPi 2024

### GUÍA DE LLENADO DE LA INFOGRAFÍA

**Se anexa modelo de infografía con los detalles de la invención, procurando incluir información relevante y precisa en los diferentes puntos, de tal manera que sea clara para los evaluadores.**

#### **PROBLEMA / OPORTUNIDAD**

Describir el problema, reto tecnológico, desafío u oportunidad que se pretende abordar y cuál fue la razón para desarrollar la invención o propuesta tecnológica.

#### **PRODUCTO /SOLUCIÓN**

Describir la invención desarrollada y denotar de manera clara el cómo se brinda una solución tecnológica ante un problema, desafío o reto tecnológico.

#### **VENTAJAS Y BENEFICIOS DE LA TECNOLOGÍA**

Precisar de manera clara las ventajas y beneficios que puede proporcionar la invención con relación a las soluciones existentes en el mercado. En el recuadro superior se debe de marcar el beneficio principal que brinda la tecnología desarrollada. Ejemplos: Elimina o sustituye el uso de solventes; incrementa la productividad en una línea de fabricación; reduce el uso de energía eléctrica; crea un producto de mayor pureza. En la descripción se deben explicar la o las ventajas competitivas de la invención en comparación con los productos que están en el mercado o con el llamado “estándar de oro”.

#### **MERCADO OBJETIVO**

Brindar información breve, concisa y precisa del mercado al que está dirigida la invención, sus características generales (valor, tasa de crecimiento, oferta, demanda, características particulares del mercado, productos existentes).

#### **SECTOR INDUSTRIAL**

Marcar el sector o los sectores en los cuales participa la invención desarrollada (se puede marcar más de una casilla).

#### **NIVEL DE MADUREZ TECNOLÓGICA**

Señalar el nivel de madurez tecnológica que tiene la invención actualmente de acuerdo con la tabla que contiene el modelo de infografía.



## TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

Indicar el nivel de transferencia tecnológica (acuerdo de desarrollo tecnológico conjunto, licenciamiento, cesión de derechos) que se ha logrado con la invención en cuestión y datos de la empresa participante.

## PRINCIPALES RESULTADOS DE LAS PRUEBAS REALIZADAS

En esta sección se debe hacer un resumen de los principales resultados de las pruebas realizadas y que sustentan el TRL que se indicó.

## DIAGRAMA, FIGURAS O IMÁGENES

Las imágenes que se coloquen deben servir para comprender visualmente la invención.

### Sectores industriales comprendidos en la infografía:

Sector industrial	Sectores involucrados
Ciencias de la vida y de la salud	Productos para la salud humana y animal, farmacia, dispositivos médicos, dispositivos e insumos dentales, alimentos, bebidas y suplementos alimenticios, forestal, reproducción humana y animal, agroindustria e industria pecuaria, reactivos para ingeniería genética y molecular.
Biología	Insumos biotecnológicos tales como: anticuerpos monoclonales, enzimas, péptidos, proteínas, vectores, etc. Aplicaciones biotecnológicas en el campo industrial.
Construcción	Materiales y agregados de construcción, disipadores sísmicos, diseños estructurales para la edificación e infraestructura, instrumentos y equipo para la ingeniería civil.
Educación	Software y aplicaciones de la inteligencia artificial para temas de educación en específico.
Energías renovables	Productos o sistemas basados en energía solar, eólica, mareomotriz, geotérmica, hidráulica, biomasa o biogás.
Ingeniería	Productos derivados de especialidades de ingeniería
Industrial	Productos derivados de los distintos sectores industriales no contemplados anteriormente tales como: automotriz, aeroespacial, curtiduría, fotografía, madera, maquinaria y equipos, muebles, metal mecánica, eléctrica, electrónica, pulpa y papel, telecomunicaciones, textil, entre otras.
Industria 4.0	Inteligencia artificial, digitalización, ERP, internet de las cosas, producción aditiva, robótica, vehículos autónomos entre otras.



Nanotecnología	Productos y sistemas nanotecnológicos usados para varios propósitos industriales.
Química y materiales	Productos químicos tanto de las áreas de <i>commodities</i> como especialidades, catalizadores, fibras, fertilizantes, polímeros, productos de limpieza e higiene personal, cosmética, pinturas, pigmentos y tintas y en el desarrollo de nuevos materiales.
Petróleo y derivados	Tecnologías para la extracción del crudo y gas, extracción, refinación; productos derivados de la petroquímica primaria o secundaria.
Sustentabilidad ambiental / Tecnologías limpias	Productos y sistemas para el tratamiento de agua, colectores pluviales, dispositivos para obtención de agua del aire, purificadores, dispositivos para reducir el consumo de energía, biorremediación de suelos, etc.