



DÉCIMA PRIMERA EDICIÓN DEL PROFOPi 2023

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.