



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Estratégica Agraria

PAOLO CAYETANO TERREL

2023



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

PAOLO CAYETANO TERREL

Consultor en vigilancia tecnológica, transferencia tecnológica y estrategia de patentes con más de 7 años de experiencia. He sido asesor de diversas empresas a nivel nacional e internacional, estudios de Propiedad Intelectual nacionales e internacionales, universidades, consultoras de innovación, startups, IPIs, entre otros. Consultor en temas de identificación de materia patentable, análisis de patentabilidad, redacción de patentes, registro nacional e internacional y PCT, Freedom to operate, estrategias para oposiciones, nulidades e infracciones de patentes, estudios de royalties, vigilancia e inteligencia, transferencia tecnológica y negociación. Toxicólogo de la UNMSM, egresado de la maestría en Gestión y Políticas de la Innovación y la Tecnología de la PUCP.



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria

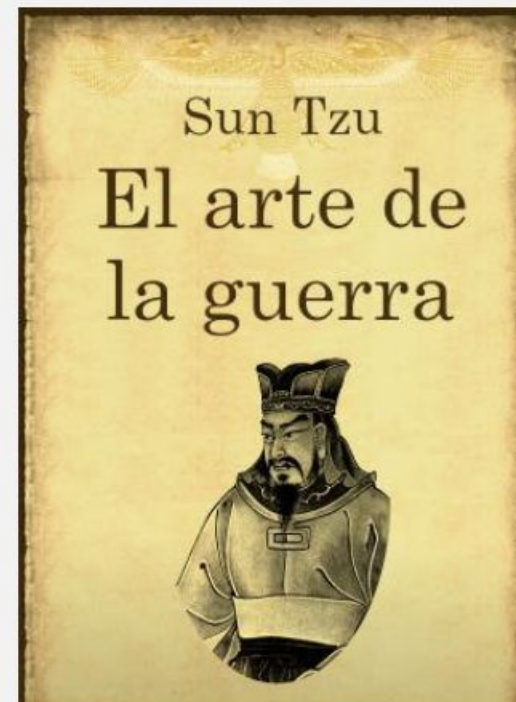


BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Si conoces a los demás y te conoces a ti mismo, ni en cien batallas correrás peligro;

si no conoces a los demás, pero te conoces a ti mismo, perderás una batalla y ganarás otra;

si no conoces a los demás ni te conoces a ti mismo, correrás peligro en cada batalla.



El arte de la guerra, siglo V a.C.



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Vigilancia e inteligencia

Proceso **ético** y sistemático de recolección y análisis de información acerca del ambiente de negocios, de los competidores y de la propia organización, y comunicación de su significado e implicaciones destinada a la toma de decisiones.

UNE 166006:2018



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Proceso de Vigilancia



- Captar información
- Explotar fuente
- Operativo
- Puesta en valor baja
- Difusión rápida
- Orientado a generar alertas

Proceso de Inteligencia



- Analizar información
- Recomendar acciones
- Estratégico
- Puesta en valor alta
- Comunicación efectiva
- Orientado a generar informes



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Proceso de Vigilancia e inteligencia

Necesidad de
información

Entrada
Necesidad



Vigilancia e
Inteligencia



Obtención de
conocimiento

Salida
Satisfacción

Reducir la incertidumbre
en la toma de decisiones



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

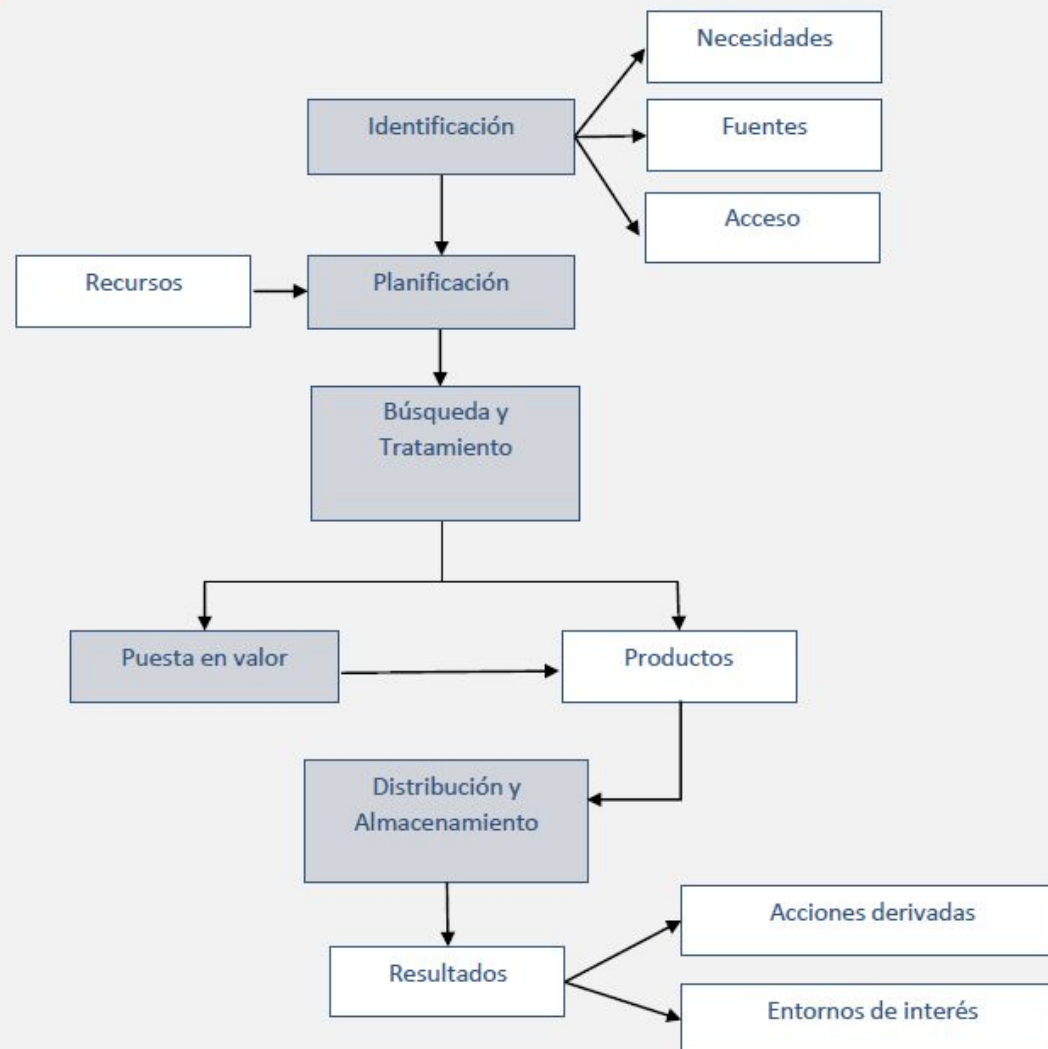


Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Proceso de Vigilancia e inteligencia



UNE 166006:2018



PERÚ

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

1990

2006: pantalla táctil

Innovación tecnológica



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

¿Qué es una patente?

Una patente es el título otorgado por el Estado, que confiere al solicitante el derecho exclusivo y excluyente de explotar un **invento**, por un tiempo determinado y en el territorio de dicho Estado.



20 años: patentes de invención
10 años: patentes de modelo de utilidad



Sólo válido en el país u oficina en
donde obtuve la patente



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

DECISIÓN 486: Régimen Común sobre Propiedad Industrial

<https://www.indecopi.gob.pe/documents/20795/225805/02.+01-Decision486.pdf/d5223fc0-59f6-4c3a-b8f3-e960b9eca11e>

Decreto Legislativo 1075 que aprueba Disposiciones Complementarias a la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina que establece el Régimen Común sobre Propiedad Industrial

<https://www.wipo.int/edocs/lexdocs/laws/es/pe/pe034es.pdf>

MARCO LEGAL APLICABLE



PERÚ

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego



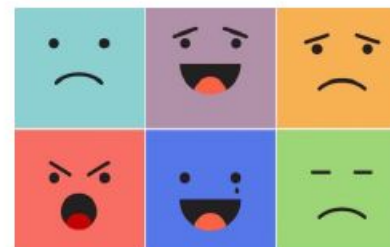
Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

¿Qué es un invento?

INVENTO: Solución a un Problema Técnico





PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Artículo 15.- No se considerarán invenciones:

- a) los descubrimientos, las teorías científicas y los métodos matemáticos;
- b) el todo o parte de seres vivos tal como se encuentran en la naturaleza, los procesos biológicos naturales, el material biológico existente en la naturaleza o aquel que pueda ser aislado, inclusive genoma o germoplasma de cualquier ser vivo natural;
- c) las obras literarias y artísticas o cualquier otra protegida por el derecho de autor;
- d) los planes, reglas y métodos para el ejercicio de actividades intelectuales, juegos o actividades económico-comerciales;
- e) los programas de ordenadores o el soporte lógico, como tales; y,
- f) las formas de presentar información

NO INVENCIONES



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

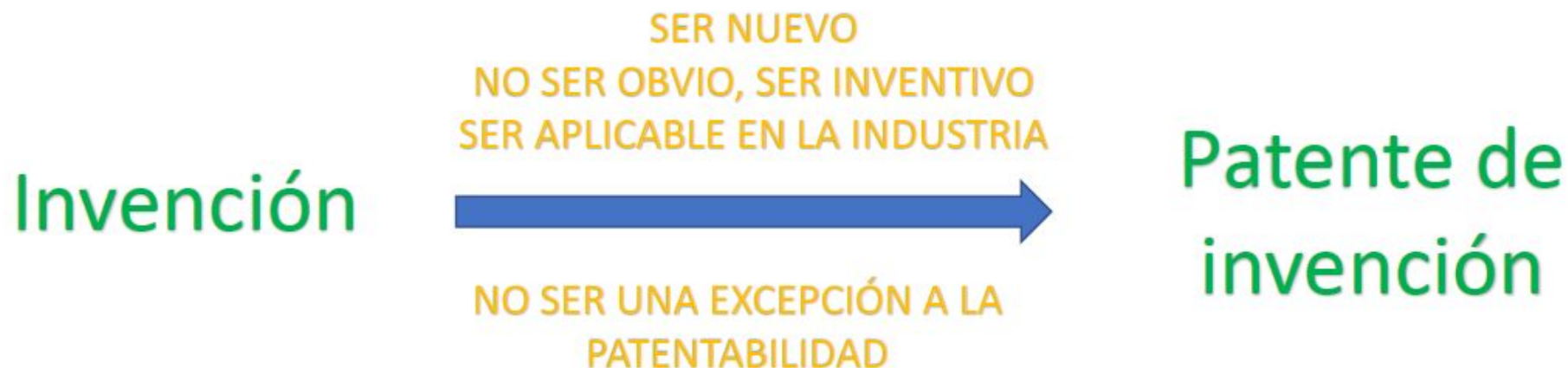


Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

DE INVENCION A PATENTE DE INVENCION



Artículo 14.- Los Países Miembros otorgarán patentes para las invenciones, sean de **producto** o de **procedimiento**, en todos los campos de la tecnología, siempre que sean nuevas, tengan nivel inventivo y sean susceptibles de aplicación industrial.



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Identificación de necesidades de información



CAMBIOS LEGISLATIVOS



ACCIONES DE LOS
COMPETIDORES



DEMANDAS DE LOS
INTERESADOS



CAMBIOS
AMBIENTALES



NUEVOS
DESCUBRIMIENTOS



NUEVOS DESARROLLOS



MEJORA DE
PRODUCTOS O
PROCESOS



ESTUDIOS DE
VIGILANCIA PREVIOS



ESTUDIOS DE
PROSPECTIVA



EMERGENCIAS



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

SITUACIÓN

NECESIDAD DE
INFORMACIÓN



- ¿Qué medicamento es eficaz contra el Covid?
- ¿Qué medidas preventivas existen?
- ¿El dióxido de cloro es eficaz?
- ¿Se puede consumir alcohol después de vacunarme?



- ¿Cómo mejorar el tiempo de vida de la palta?
- ¿Qué variedades han registrados mis competidores?
- ¿Qué cambios políticos se han dado a nivel mundial?
- ¿Qué nuevos mercados son de interés?



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Cadmio en cacao: Perú tuvo cuatro años para adaptarse a medida sanitaria, aclara la UE

Diego Mellado, embajador de la Unión Europea, aseguró a Gestión.pe que existetecnología que permite retirar parte del contenido de cadmio en el producto final. Los detalles aquí.





PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



Caretas



Mascarillas y guantes, nuevo problema ambiental en plena pandemia

Aún falta desarrollar una política que ayude a tener una adecuada eliminación de dichos implementos de bioseguridad.

🕒 domingo 30 de agosto del 2020 en Medio Ambiente

Facebook

Whatsapp





PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Cerezas impulsan exportaciones chilenas de frutas en el transcurso de 2023





PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

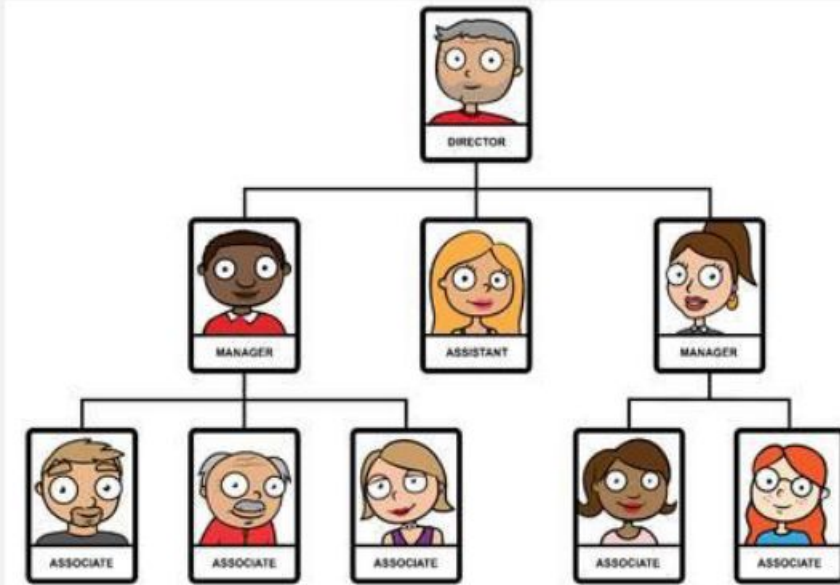
Fuentes de información tecnológica.

Dónde y si es accesible





Interno



externo





PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

DOCUMENTACIÓN
PROPIA

EXPERTOS

CONTACTOS

ACADEMIA

DOCUMENTACIÓN
TÉCNICA

CONGRESOS,
SEMINARIOS, FERIAS

ESTUDIOS: VT O
PROSPECTIVA

FUENTES
DOCUMENTALES



PERÚ

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

Fuentes de información tecnológica de acceso legal

Tipo de información	Base de datos	Enlace
Publicaciones científicas	Google Scholar	https://scholar.google.com.pe/
	Scopus	https://www.scopus.com/home.uri
	SciELO	https://scielo.org/
	PubMed	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/
	The Lancet	https://www.thelancet.com/
	IEEE Xplore	https://ieeexplore.ieee.org/Xplore/home.jsp
Patentes	Google Patent	https://patents.google.com/
	Patent Inspiration	https://www.patentinspiration.com/
	Patentscope	https://patentscope.wipo.int/search/en/search.jsf
	Espacenet	https://worldwide.espacenet.com/
	Latipat	https://lp.espacenet.com/
	Lens	https://www.lens.org/lens/
Proyectos	Banco Interamericano de Desarrollo - BID	https://www.iadb.org/es/proyectos
	Banco Mundial	https://projects.bancomundial.org/es/projects-operations/projects-home
	Innovate Perú	https://innovateperu.gob.pe/
	Programa Nacional de Innovación Agraria	https://www.pnia.gob.pe/instrumentos/proyectos-financiados/
	Programa Nacional de Innovación en Pesca y Acuicultura	https://www.pnipa.gob.pe/
	Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica - Fondecyt	https://www.fondecyt.gob.pe/



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



@INIAPeru



@INIAPeru



@iniaperu



@IniaPeru