

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Resolución Rectoral No.0894

Lima, 09 AGO 2021

Visto el Oficio N° 205-VRI de fecha 06 de julio de 2021, mediante el cual el Vicerrector de Investigación (e) de la Universidad Nacional de Ingeniería remite la Convocatoria 2021 "Mejora de las Competencias de Docentes para la Investigación" y las Bases del Concurso para la Mejora de las Competencias de Docentes para la Investigación;

CONSIDERANDO:

Que, la Ley Universitaria - Ley N° 30220, en el numeral 6.5 del artículo 6, establece como uno de los fines de la Universidad, el de realizar y promover la investigación científica, tecnológica y humanística, la creación intelectual y artística;

Que, el Vicerrector de Investigación de la Universidad Nacional de Ingeniería mediante el documento del visto, solicita al despacho del Rectorado autorizar la Convocatoria 2021 "Mejora de las Competencias de Docentes para la Investigación", que tiene por objetivos generales, incrementar las capacidades y competencias del Docente UNI para desarrollar investigación e innovación tecnológica en las líneas de investigación prioritarias de la UNI, así como elevar el número de investigadores que permita una mayor producción científica y tecnológica a fin de que la Universidad contribuya con un mayor valor agregado a la sostenibilidad de desarrollo económico y social del país; adjuntando las Bases del Concurso para la Mejora de las Competencias de Docentes para la Investigación;

Estando al Proveído N° 4225-2021/Rect. del Despacho Rectoral, y en uso de las atribuciones establecidas en el artículo 25° del Estatuto de la Universidad Nacional de Ingeniería;

SE RESUELVE:

Artículo 1°.- Autorizar la Convocatoria 2021 "Mejora de las Competencias de Docentes para la Investigación" y las Bases del Concurso para la Mejora de las Competencias de Docentes para la Investigación; de conformidad con los considerandos expuestos en la presente resolución.

Artículo 2°.- Publíquese, la presente resolución en La Gaceta (Órgano Oficial de la Universidad Nacional de Ingeniería) y en la Página Web de la Universidad Nacional de Ingeniería.

Artículo 3°.- Dar cuenta al Consejo Universitario.

Regístrese, comuníquese, publíquese, cúmplase y archívese



Mag. CARLOS DE SOUZA FERREYRA LLAQUE
Secretario General (e)



Dr. PEDRO CANALES GARCIA
Rector (e)



**UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
INGENIERÍA**

**VICERRECTORADO
DE
INVESTIGACIÓN**

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN**

Oficina de Gestión de la Investigación

**CONVOCATORIA
2021**

**MEJORA DE LAS COMPETENCIAS DOCENTES
PARA LA INVESTIGACIÓN**

BASES DEL CONCURSO

Agosto 2021



BASES DEL CONCURSO

MEJORA DE LAS COMPETENCIAS DOCENTES PARA LA INVESTIGACIÓN

1.- CONVOCATORIA

En cumplimiento de la labor promotora del desarrollo científico y tecnológico del Perú, el VRI-OGI de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), invita a la comunidad universitaria a postular a las diversas convocatorias dirigidas a fortalecer la labor de investigación en nuestra universidad.

Referencias legales

- Ley universitaria N° 30220 del 9 de Julio del 2014
- Estatuto de la UNI aprobado el 14 de diciembre del 2014
- Reglamento de la Propiedad Intelectual aprobado por la UNI R.R. 0567 del 04 de abril del 2013

2.- OBJETIVOS DE LA CONVOCATORIA

Objetivos Generales

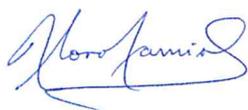
Incrementar las capacidades y competencias del Docente UNI para desarrollar investigación e innovación tecnológica en las líneas de investigación prioritarias de la UNI, así como elevar el número de investigadores que permita una mayor producción científica y tecnológica a fin de que la universidad contribuya con un mayor valor agregado a la sostenibilidad del desarrollo económico y social del país.

Objetivos Específicos

- Apoyar a los Docentes nombrados y contratados de la UNI.
- Apoyar a los Docentes en el desarrollo de sus tesis de Maestría y Doctorado.
- Apoyar a los docentes en las habilidades de inglés para la investigación
- Brindar apoyo a los Docentes en las publicaciones de artículos científicos.
- Apoyar a los docentes en la adquisición de insumos y equipos para la investigación
- Apoyar a los docentes en las gestiones de patentes.

3.- DISPOSICIONES GENERALES DE LA CONVOCATORIA

- La convocatoria está dirigida a Docentes UNI, nombrados o contratados.
- El ingreso de los documentos solicitados en cada modalidad de la convocatoria será de acuerdo al link de la Tabla 3. Los Documentos deben subirse en formato PDF.
- Se considerarán aquellos docentes tesistas que desarrollen sus tesis, tanto en la UNI como en otras universidades.
- Se seleccionarán las propuestas mejor sustentadas, hasta agotar los recursos asignados para cada actividad.
- Los postulantes indicarán el link de acceso a su CTI-VITAE del CONCYTEC, el cual deben indicarlo en su solicitud.
- Los participantes del concurso son responsables de la veracidad de la información en los documentos presentados.
- Los productos académicos que obtengan apoyo técnico o financiero del VRI-OGI debe tener la debida filiación a la UNI. Así como un reconocimiento al apoyo institucional recibido.



- Los docentes pueden postular a más de una modalidad. Por cada modalidad a la que postulan deben presentar una solicitud.

Líneas de investigación

- Las líneas de investigación prioritarias de la UNI a las que hace referencia la convocatoria se detallan en la Tabla 1.

Tabla 1.- Líneas de investigación prioritarias de la UNI.

Ciencias de los materiales
Tecnologías de información y comunicaciones
Ciencias de la tierra y el ambiente
Energía y Petroquímica
Biotecnología
Ciencias Básicas y sociales

5.- MODALIDADES

Las modalidades de la convocatoria se indican en la Tabla 2.

Tabla 2. Modalidades de la Convocatoria

Modalidad	Denominación	Número de beneficiarios *
1	Curso-Taller Virtual Preparación de Proyectos de Investigación	10
2	Curso-taller Elaboración y presentación de artículos científicos	30
3	Capacitación para los docentes en el manejo del idioma inglés (nivel técnico) para promover la investigación	10
4	Financiamiento de servicios de análisis y adquisición de insumos para el desarrollo de proyectos de tesis para los docentes de la UNI	10
5	Financiamiento de adquisición de equipos para el desarrollo de proyectos de tesis para los docentes de la UNI.	10
6	Gestión en el registro de patentes para los docentes UNI	10
7	Servicio de asesoría personalizada para la publicación de artículos científicos en SCOPUS.	5
8	Servicio de traducción técnica especializada al inglés, de artículos científicos para su publicación	5

* El número de beneficiarios se puede incrementar hasta agotar los recursos.

5.- PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

- La propuesta para alguno de los concursos de la convocatoria debe presentarla un docente nombrado o contratado de la UNI.
- Todos los docentes deberán tener su CV registrado en la plataforma del Concytec, CTI-VITAE.
- Los links para el envío de documentos se indican en la Tabla 3.



Tabla 3. Links para el envío de documentos. Cada modalidad tiene un link distinto. Los documentos deben subirse en formato PDF.

Modalidad	Denominación	Link
1	Curso Taller Virtual Elaboración de proyectos de investigación	https://forms.gle/4nkHE2k5wAYLNwdh8
2	Curso-taller Elaboración y presentación de artículos científicos	https://forms.gle/uVCML4FdUfk2iTzi8
3	Capacitación para los docentes en el manejo del idioma inglés (nivel técnico) para promover la investigación	https://forms.gle/qwURQBXumKdMXqiP8
4	Financiamiento de servicios de análisis y adquisición de insumos para el desarrollo de proyectos de tesis para los docentes de la UNI	https://forms.gle/gLF6GyPzWvpXGWk69
5	Financiamiento de adquisición de equipos para el desarrollo de proyectos de tesis para los docentes de la UNI.	https://forms.gle/FE93PoMtqspexPTs7
6	Gestión en el registro de patentes para los docentes UNI	https://forms.gle/gnaBJ3oYNCsh3yMLA
7	Servicio de asesoría personalizada para la publicación de artículos científicos en SCOPUS.	https://forms.gle/PPtm2YNX8wD2ThFM9
8	Servicio de traducción técnica especializada al inglés, de artículos científicos para su publicación	https://forms.gle/BpXYXLFb9vu6FX69

- Los documentos a presentar en cada propuesta se indican en la Tabla 4.

Tabla 4.- Detalle de los 8 Modalidades de la Convocatoria.

MODALIDAD	Sobre la actividad	Criterios de selección	Entregable / Compromiso	Documentos a presentar Subir al link correspondiente en Formato PDF
1 Curso-Taller Virtual Preparación de Proyectos de Investigación	Curso-Taller con acompañamiento personalizado a los docentes beneficiarios.	- Docente nombrado o contratado UNI, - Presentación de Resumen de Proyecto de Investigación. - Docentes, mínimo con grado de Maestría, en caso no cubrir las vacantes se ampliará a docentes cursando estudios de Maestría.	- Proyecto de Investigación a presentarse en el concurso de Proyectos de Investigación de facultades 2022.	1.- Solicitud del postulante. Anexo 1 2.- Declaración Jurada. Anexo 2 3.- Carta de compromiso de presentación del Proyecto en un concurso de la UNI o externo. Anexo 3 4.- Propuesta-Resumen de Proyecto de investigación. Formato A
2 Curso-taller Elaboración y presentación de artículos científicos	Curso-Taller con acompañamiento personalizado a los docentes beneficiarios.	- Docente nombrado o contratado UNI, mínimo con grado de Maestría, en caso no cubrir las vacantes se ampliará a docentes cursando estudios de Maestría. - Propuesta de Artículo Científico.	Artículo científico a presentarse en una revista indexada.	1.- Solicitud del postulante. Anexo 1 2.- Declaración Jurada. Anexo 2 3.- Carta de compromiso de presentación del artículo en una revista indexada. Anexo 3 4.- Propuesta-artículo científico.
3 Capacitación para los docentes en el manejo del idioma inglés	El curso tendrá dos Módulos: Intermedio o Avanzado. Al inicio se hará una evaluación inicial para ubicar el	- Docente nombrado o contratado UNI - Participación del postulante en al menos un Proyecto de	Culminar la capacitación	1.- Solicitud del postulante. Anexo 1 2.- Declaración Jurada. Anexo 2 3.- Carta de compromiso de culminar la

Alvaro Jarama



(nivel técnico) para promover la investigación	módulo de inscripción del estudiante. El Curso será impartido en una plataforma virtual y será 100% online. El curso comprende escritura, comprensión y conversación. El horario se establecerá al inicio del curso.	investigación de la UNI o externo en los últimos 5 años.		capacitación. Anexo 3 4.- Documento que acredite la participación en al menos un Proyecto de investigación de la UNI o externo en los últimos 5 años, emitido por el responsable del Proyecto o por la autoridad que financia el proyecto.
4 Financiamiento de servicios de análisis y adquisición de insumos para el desarrollo de proyectos de tesis para los docentes de la UNI	La actividad busca apoyar a los Docentes UNI nombrados o contratados que tienen pendiente el avance experimental de la tesis de Maestría o Doctorado en Ciencias Arquitectura e Ingeniería y que requieren apoyo para el avance de sus proyectos de tesis.	<ul style="list-style-type: none"> - Docente nombrado o contratado. - Docentes que tienen pendiente el término de sus tesis de Maestría o Doctorado en Ciencias, Arquitectura o Ingeniería y que requieren apoyo. - Se seleccionará en base al avance de la tesis. - Se evaluará la pertinencia del apoyo solicitado vinculado a la tesis. -El nivel del impacto del apoyo en la terminación de la tesis. 	Informe técnico del avance de la tesis, derivado del Financiamiento de servicios de análisis y adquisición de insumos para el desarrollo de proyectos de tesis para los docentes de la UNI	<ul style="list-style-type: none"> 1.- Solicitud del postulante. Anexo 1 2.- Declaración Jurada. Anexo 2 3.- Carta de compromiso de Informe técnico del avance de la tesis, derivado del Financiamiento. Firmado por testista y asesor. Anexo 3. 4.- Documento que acredite ser alumno de un Programa de Maestría o Doctorado de la UNI. 5.- Borrador del Avance de tesis. 6.- Carta del Asesor indicando el grado de avance de la tesis. 7.- Detalles técnicos del servicio de análisis o adquisición de insumos a solicitar y cotización. Formato B
5 Financiamiento de adquisición de equipos para el desarrollo de proyectos de tesis para los docentes de la UNI.	La actividad busca apoyar a los Docentes UNI nombrados o contratados que tienen pendiente el avance experimental de la tesis de Maestría o Doctorado en Ciencias Arquitectura e Ingeniería y que requieren apoyo para el avance de sus proyectos de tesis.	<ul style="list-style-type: none"> - Docente nombrado o contratado. - Docentes que tienen pendiente el término de sus tesis de Maestría o Doctorado en Ciencias, Arquitectura o Ingeniería y que requieren apoyo. - Se seleccionará en base al avance de la tesis. - Se evaluará la pertinencia del apoyo solicitado vinculado a la tesis. - El nivel del impacto del apoyo en la terminación de la tesis. 	Informe técnico del avance de la tesis, derivado del Financiamiento de servicios de análisis y adquisición de insumos para el desarrollo de proyectos de tesis para los docentes de la UNI	<ul style="list-style-type: none"> 1.- Solicitud del postulante. Anexo 1 2.- Declaración Jurada. Anexo 2 3.- Carta de compromiso de Informe técnico del avance de la tesis, derivado del Financiamiento. Firmado por testista y asesor. Anexo 3. 4.- Documento que acredite ser alumno de un Programa de Maestría o Doctorado de la UNI. 5.- Borrador del Avance de tesis. 6.- Carta del Asesor indicando el grado de avance de la tesis. 7.- Especificaciones técnicas del equipamiento a solicitar y cotización. Formato C
6 Gestión en el registro de patentes para los docentes UNI	La actividad busca Incrementar el número de solicitudes de registro de patentes de los docentes de la Universidad Nacional de Ingeniería. Público objetivo: Al menos 10 presentaciones de solicitudes de registro de patentes de Docentes UNI, Nombrados o contratados o extraordinario experto.	<ul style="list-style-type: none"> - Docente nombrado, contratado - Propuesta de solicitud de patente. - Participación del postulante en al menos un Proyecto de investigación de la UNI o externo en los últimos 5 años. 	Informe de las gestiones para presentación y/o registro de la patente.	<ul style="list-style-type: none"> 1.- Solicitud del postulante. Anexo 1 2.- Declaración Jurada. Anexo 2 3.- Carta de compromiso de avance de las gestiones para presentación y/o registro de patentes. Anexo 3. 4.- Propuesta de Patente. Formato D. 5.- Documento que acredite la participación en un Proyecto de investigación de la UNI o externo en los últimos 5 años, emitido por el responsable del Proyecto o por la autoridad financiadora del proyecto.
7 Servicio de asesoría	Incrementar la cantidad y calidad de la publicación científica en la UNI.	- Docentes UNI nombrados o contratados que requieran apoyo para publicar artículos científicos de nivel	Artículo científico sometido a revista indexada	<ul style="list-style-type: none"> 1.- Solicitud del postulante. Anexo 1 2.- Declaración Jurada. Anexo 2

Alonso Jaramila



personalizada para la publicación de artículos científicos en SCOPUS.		Scopus o WoS en las líneas de investigación prioritarias de la UNI. - Se evaluará la presentación de artículos redactados en español y que a criterio de los evaluadores tengan el nivel para ser publicados en revistas indexadas Scopus o WoS.	en scopus.	3.- Carta de compromiso de presentación de un artículo en una revista indexada. Anexo 3. 4.- Propuesta-artículo científico redactado en español o inglés.
8 Servicio de traducción técnica especializada al inglés, de artículos científicos para su publicación	La actividad busca incrementar el número de publicaciones científicas de la UNI. Los Docentes beneficiarios tendrán un apoyo especializado en la traducción de los artículos presentados, para su presentación a Revistas científicas con factor de impacto mayor a 1.	- Docentes nombrados o contratados - Propuestas uno o varios artículos científicos en las líneas de investigación prioritarias de la UNI, - Evaluación de los artículos presentados y su potencial para ser publicados en revistas indexadas, Scopus, WoS o equivalentes.	La conformidad del investigador en la traducción completa de su(s) artículos. Artículo científico sometido a revista indexada con factor de impacto mayor a 1.	1.- Solicitud del postulante. Anexo 1 2.- Declaración Jurada. Anexo 2 3.- Carta de compromiso de la publicación del artículo en una revista científica con factor de impacto mayor a 1. Anexo 3. 4.- Propuesta de Artículo(s), redactado en Inglés o Español

6.- CRONOGRAMA DE LA CONVOCATORIA

El cronograma de la convocatoria se muestra en la Tabla 5.

Tabla 5.- Cronograma de la convocatoria.

CRONOGRAMA	
Lanzamiento de la convocatoria	10 de Agosto
Cierre de la convocatoria (a las 14 horas)	25 de Agosto
Publicación de resultados en la web del VRI	30 de Agosto
Inicio tentativo de actividades	Se publicará en la web del VRI

7.- EVALUACIÓN

La selección la realizará el Comité de evaluación designado por el Vicerrectorado de Investigación.

8.- RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA

- El VRI-OGI dará a conocer los resultados de la convocatoria una vez que se disponga de las evaluaciones correspondientes, dentro de los plazos establecidos.
- Las propuestas adjudicadas serán publicadas en el portal web del Vicerrectorado de Investigación.

9.- CONSULTAS

Las consultas relativas a las bases del concurso deben ser dirigidas al Vicerrectorado de Investigación al correo electrónico: ogiproyectos@uni.edu.pe





ANEXO 1 – Solicitud de postulación

Señor

Dr. HÉCTOR RAÚL LORO RAMÍREZ
VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN (e)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
LIMA

De mi consideración:

Yo,, docente nombrado /contratado de la facultad de, con código docente N°, tengo a bien presentar mi solicitud de inscripción en la convocatoria “Mejora de las Competencias docentes para la investigación”. La modalidad a la cual solicito se me considere como postulante es: (marcar con una x).

N°	Actividad	Marque la actividad a la que postula
1	Curso-Taller Virtual Preparación de Proyectos de Investigación	
2	Curso-taller Elaboración y presentación de artículos científicos	
3	Capacitación para los docentes en el manejo del idioma inglés (nivel técnico) para promover la investigación	
4	Financiamiento de servicios de análisis y adquisición de insumos para el desarrollo de proyectos de tesis para los docentes de la UNI	
5	Financiamiento de adquisición de equipos para el desarrollo de proyectos de tesis para los docentes de la UNI.	
6	Gestión en el registro de patentes para los docentes UNI	
7	Servicio de asesoría personalizada para la publicación de artículos científicos en SCOPUS.	
8	Servicio de traducción técnica especializada al inglés, de artículos científicos para su publicación	

Asimismo, adjunto a la presente solicitud, la documentación solicitada en las bases del concurso.

Sin otro particular, quedo de usted.

Atentamente,

FIRMA DEL POSTULANTE: _____

Nombre completo:

Link de cti-vitae (CONCYTEC):

e-mail y teléfono:





ANEXO 2

DECLARACION JURADA

Yo,

Identificada/o con el documento de identidad N°....., domiciliado

en

Docente: Nombrado __ Contratado __ / PR __ AS __ AX __ / TC __ TP __

Facultad:

Celular:

Correo UNI:

Quién, en mi calidad de postulante presentado al Concurso de **“MEJORA DE LAS COMPETENCIAS DE DOCENTES PARA LA INVESTIGACIÓN”**, declaro bajo juramento que conozco las Bases y los reglamentos asociados al mencionado concurso, que cumplo los requisitos determinados por las bases. Que conozco las implicancias del Reglamento de sanciones del código de ética del Investigador (RR0657 del 16/05/2017) y declaro que no me encuentro inhabilitado por las causales señaladas en las bases ni tienen sanciones vigentes dictaminadas por el comisión de ética del VRI y/o de las Unidades de Investigación de las Facultades, de lo contrario me someto a las sanciones establecidas en el Reglamento respectivo de Subvenciones, así como a las que me alcancen del Código Civil y Normas Legales conexas por el incumplimiento del presente compromiso.

En señal de cumplimiento, firmo en la ciudad de Lima a los días de agosto de 2021.

FIRMA:

Documento de identidad:.....

Código UNI:.....





Anexo 3: Carta de Compromiso del Postulante

MEJORA DE LAS COMPETENCIAS DE DOCENTES PARA LA INVESTIGACIÓN

Yo, **NOMBRE DEL POSTULANTE**, identificado con DNI N° expreso mi compromiso para participar en la Convocatoria **MINEDU MEJORA DE LAS COMPETENCIAS DE DOCENTES PARA LA INVESTIGACIÓN** en la modalidad:

.....
.....

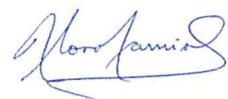
y me comprometo a lo siguiente:

- a) Asegurar mi participación activa y responsable en todas las actividades establecidas en los cursos ó talleres, en la orientación de lograr los objetivos establecidos.
- b) Participar de los procesos de capacitación para fortalecer mis competencias personales y profesionales en mejora de mi desempeño profesional.
- c) Cumplir las disposiciones académicas y administrativas establecidas por la entidad capacitadora para el desarrollo del Programa, así como con todas obligaciones indicadas en las Bases del mismo.
- d) Garantizar el cumplimiento de **ENTREGABLES/COMPROMISO instaurado en BASES DE LA VIGENTE CONVOCATORIA**, finalizada la actividad, en la que me encuentre beneficiado.

El presente documento tiene carácter de declaración jurada.

Nombre y firma del Postulante

DNI. N°

Formato Elaboración de Proyectos de Investigación 2021
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

FORMATO ÚNICO: SÓLO PARA EL "TALLER DE ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN"

1. DATOS GENERALES

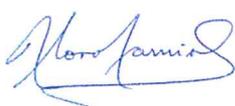
1.1 TITULO DEL PROPUESTA (Máximo 80 Palabras)	
Investigador principal	
Línea de Investigación prioritaria	
Código UNI	

2. RESUMEN DE LA PROPUESTA DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

(máximo media hoja)

Fecha: de Agosto de 2021

Firma: _____





**FORMATO B - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE INSUMOS
Y/O SERVICIOS**

ESPECIFICAR BIEN Y/O SERVICIO: NOMBRE COMPLETO DEL BIEN O SERVICIO

1. MOTIVO

Adquisición de

2. DESCRIPCIÓN DEL INSUMO O SERVICIO

Indicar detalle de compras de insumos, materiales o realización de servicios

3. COSTO

Especificar costo aproximado de los insumos o servicios

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Características de los insumos y/o servicios





FORMATO C - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO

1. EQUIPO:
2. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO
Indicar componentes del equipo
3. COSTO
Especificar costo aproximado del equipo
4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

[Handwritten signature]



FORMATO D - PROPUESTA DE PATENTE
(Modelos de utilidad / invenciones y/o diseños industriales)

TÍTULO DE LA PATENTE:

.....

1. DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL INVENTO O DISEÑO:

Para invenciones: Describa la invención de forma clara enfatizando en qué consiste el concepto inventivo central. Si es un producto o sistema, especifique sus partes y cómo se relacionan. Si es un procedimiento, especifique los pasos, parámetros de operación, insumos, o cualquier otra información relevante para alcanzar el efecto técnico. (mínimo 250 palabras). *Incluya figuras, fotografías o diagramas. (mínimo 1 elemento).*

Para diseños estéticos u ornamentales: copie y pegue fotografías o dibujos que reflejen la estética o apariencia particular que tiene su producto.

2. DESCRIPCION DEL PROBLEMA TÉCNICO.

Indique y describa cuál es el problema técnico (o los problemas técnicos) que busca resolver la invención.

Ejemplo: "La bombilla incandescente de Tomás A. Edison soluciona el problema técnico relacionado a la imposibilidad de realizar trabajos durante las horas de la noche."



Si el proyecto mejora solo la apariencia ornamental de un producto, indicarlo

3. DESCRIPCION DE LOS ANTECEDENTES

Liste y describa los productos, procedimientos o diseños más parecidos a su proyecto y los principales antecedentes técnicos o bibliográficos que haya consultado. Explique cuáles fueron los principios técnicos en los que se inspiró para obtener la invención o diseño; o que usó y estudió durante el proceso de investigación que dio como origen al proyecto.

4. DESCRIPCION DE LAS DIVULGACIONES

Indique las divulgaciones¹ que ha realizado de la invención a través de cualquier medio: escrito, oral, comercialización; y las fechas en que se dieron estas divulgaciones.

Moro Jimenez



¹ Divulgación se refiere a toda forma de hacer público o difundir información relevante del invento o diseño.