

2 Planteamiento del problema

Hacer una descripción precisa y completa de la naturaleza y magnitud del problema (se recomienda el uso de indicadores cuantificables de la situación actual y potencial futura a nivel local, nacional e internacional). Para ser consecuentes con los resultados y/o productos, use pregunta (s) en el planteamiento del problema.

3 Estado del arte (Técnica) de la investigación tecnológica o la innovación

Describa el contexto (resumidos) general (nacional e internacional) en el que se ubica el tema de la propuesta, estado actual del conocimiento del problema, brechas existentes y vacíos que se requieren llenar con el proyecto. Resuma el estado de desarrollo de la tecnología propuesta por el proyecto y las fuentes de información tecnológica consultadas (utilizar las bases sobre patentes a nivel nacional e internacional u otras bibliografías especializadas).

4 Objetivos del proyecto

Defina el propósito general del proyecto en términos de su contribución o coherencia con el problema planteado o su aporte a la competitividad y/o desarrollo del país.
Formular un SOLO OBJETIVO GENERAL.

Defina los objetivos específicos necesarios para lograr dar respuesta al problema (Recuerde no confundir objetivos con actividades o procedimientos).

5 Metodología

Describir los métodos y técnicas que se utilizarán, diseños estadísticos, simulación pruebas, ensayos, otros que permitan alcanzar los objetivos propuestos. Indicar el proceso a seguir en la recolección de la información, la organización sistematización y análisis de los datos. (Anexe un diagrama de ser necesario).

6 Resultados / productos esperados

Presente los resultados directos verificables que se alcanzarán con el desarrollo de los objetivos específicos del proyecto, indicando las características del nuevo producto proceso o servicio. Especifique los medios de verificación del proyecto de los productos, procesos o servicios en los avances y al término del proyecto. Incluir un organigrama de los actores (ejecutores) del proyecto con responsabilidades de cada uno.

7 Identificación y caracterización de la tecnología propuesta

Describa las características innovadoras del proyecto o de la tecnología a desarrollar, ya sea que ésta sea de procesos, productos o servicios.

Explique el valor agregado de la tecnología que desarrollará durante el proyecto, (diferenciación de la tecnología existentes de la generada por el proyecto – novedad, originalidad y aplicabilidad).

8 Impactos Esperados

Describa los impactos que tendrán los resultados y/o productos del proyecto a partir de la aplicación de los conocimientos o tecnologías generadas. (Impactos científicos y tecnológicos, registro de patentes, Derecho de Autor y documentación técnica, etc. Impactos sobre la productividad y competitividad, sobre la calidad de la educación: conocimientos, destrezas y habilidades).

9 Aspectos de la Propiedad Intelectual

Especifique el manejo de la Propiedad Intelectual, tanto industria (patentes), Derecho de Autor, secreto industria u otros, relacionados con los impactos y resultados generados mediante el proyecto.

10 Cronograma

El cronograma debe estructurarse con las fases o actividades científicas y tecnológicas del proyecto, los tiempos de desarrollo de cada una.

Describir los mecanismos previstos para el seguimiento y control del proyecto.

11 Presupuesto y Fuentes de Financiamiento

El presupuesto debe elaborarse de conformidad al formato diseñado por la Dirección de Investigación Científica, observando la estructura de objeto del gasto. Si mediante el proyecto se obtendrán equipos, deben ser de investigación y desarrollo (Equipos de laboratorio, planta piloto, desarrollo de

prototipos, etc.) Respecto al software sólo se financia software especializados, que sea herramienta fundamental en el proceso de investigación (No se financiarán Licencias de Windows, programas de producción entre otros).

No se financiara capacitación que ofrece la UNAH (seminarios, cursos, diplomados, etc.), la financiación de capacitación solo se cubrirá aquellos casos debidamente justificados en función de la realización del proyecto.

Se cubrirán los gastos en que incurra el proyecto para fines de la gestión de patentamiento u otros Derechos de Propiedad Intelectual, debido a que los Derechos Patrimoniales corresponden a la UNAH, estos se rigen de conformidad al Reglamento de Propiedad Intelectual.

12 Bibliografía

El proyecto debe soportarse con bibliografías nacional e internacionalmente aceptadas, se debe hacer uso de bases de datos internacionales y nacionales sobre Propiedad Intelectual, especialmente de patentes y revistas de investigación científica debidamente codificados.

13 Anexos

Para fines de sustentación del proyecto se pueden incluir dibujos y/o diseños que no comprometan la Propiedad Intelectual que puede tener origen en el proyecto.

Área de conocimiento del proyecto:

- Ciencia y tecnología de la salud
- Ciencia y tecnología de la educación
- Ciencia y tecnología del Medio Ambiente
- Biotecnología
- Energía y Minería
- Ciencia y Tecnología de Aguas
- Ciencia y Tecnología de los suelos
- Electrónica, Telecomunicaciones e informática
- Ciencia y Tecnología de Alimentos
- Desarrollo tecnológico Industrial
- Desarrollo tecnológico agropecuario
- Tecnologías del mar y sus costas
- Otras (enunciarlas):

Descripción del proyecto

1 Resumen del proyecto

Explique, ¿en qué consiste el problema?
¿Cómo cree que lo resolverá?
¿Cuáles son las razones que justifican la financiación?

Este resumen debe elaborarse después de realizar la formulación técnica y presupuestaria del proyecto, debe tener una extensión máxima de dos (2) páginas.

Documentos que deben adjuntarse a la propuesta

- Carta de presentación de la propuesta.
- Constancia de Empleado extendida por la Secretaria Ejecutiva de Desarrollo Personal UNAH con sueldo nominal.
- Constancia extendida por la Secretaria Ejecutiva de Desarrollo Personal, de no haber demandado a la UNAH, no estar embargado ni a punto de jubilarse.
- Hoja de vida de los proyectistas.
- Carta manifestando su interés de participar en el concurso.
- El proyecto debe de ser inter o multidisciplinario.
- El proyecto presentado en formato elaborado por la Dirección de Investigación Científica (impreso y digital, la presentación impresa debe ser anillada y firmada por los proyectistas).
- La duración máxima de ejecución del proyecto será de 10 meses contados a partir del primer desembolso.
- Copia de titulo.
- Constancia de aprobación del proyecto por del Decano o Director del Centro.
- Constancia extendida por el CATI (Fuente de información de bases de datos sobre patentes internacionales y revistas especializadas).

Para mayor información dirigirse a:

Departamento de Proyectos:
investigacionunah.proyectos.em@gmail.com

Departamento de Propiedad Intelectual e Innovación:
investigacionunah.pi.innov.au@gmail.com



UNAH
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y POSGRADO



Guía metodológica para la formulación de proyectos de investigación tecnológica e innovación

Información general

Código:
(Lo asigna la DICyP)

Título del proyecto:
Responsable (s):
Dirección electrónica:
No. de empleado:
No. de cuenta estudiantil:
Centro Regional universitario:

Departamento:
Carrera:
Instituto:
Otras unidades académicas:
Duración del proyecto:
Costo total del proyecto:
Monto solicitado:
Monto total de contrapartida:

En efectivo: En especie:

Tipo de financiación (Beca de investigación)

Básica Sustantiva Estudiante grado
Estudiante Posgrado Docente Posgrado
Formación de investigadores
Proyectos especiales

Otros tipos (enúncielos):

Lugar de ejecución del proyecto: