## A.1, A.2 y A.3 PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA O EDUCATIVA

### DOCUMENTO(S) QUE DEBE INTEGRAR LA PROPUESTA DE TRABAJO EN LA SOLICITUD.

1. **FORMATO DE SOLICITUD DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA O EDUCATIVA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FECHA DE ELABORACIÓN |  |  |  |  |  |
|  | DÍA |  | MES |  | AÑO |

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN:** | |
| Responsable del Proyecto:  Correo electrónico: | Título del Proyecto |
| Tipo de investigación: Básica ( ) Aplicada ( ) Desarrollo Tecnológico ( ) Educativa ( ) | |

1. **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

|  |
| --- |
| Nombre y clave del programa educativo en donde se desarrollará el proyecto: |
| Nombre y clave de la línea de investigación o de trabajo registrada ante el TecNM: |

**Especifique el área (marque sólo una)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ciencias Químicas | ( ) | Ingeniería Industrial, Administrativa y Desarrollo Regional | ( ) |
| Ciencias Biológicas | ( ) | Ciencias de la Educación | ( ) |
| Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente | ( ) | Ciencias del Mar | ( ) |
| Ingeniería Eléctrica, Electrónica | ( ) | Ciencias Agrícolas y Forestales | ( ) |
| Ingeniería Química, Bioquímica, Alimentos, Biotecnología | ( ) | Ingeniería Mecánica, Mecatrónica | ( ) |
| Ciencias de los Materiales, Polímeros | ( ) | Ciencias de la Computación, Sistemas Computacionales, Informática | ( ) |

**1.0 Resumen**

Describa de manera general la problemática que abordará en su proyecto de investigación, cómo la pretende resolver y sus posibles resultados, máximo una cuartilla.

* 1. **Introducción** (Máximo tres cuartillas)
  2. **Antecedentes**

Refiera los antecedentes y avances científicos y/o tecnológicos que soportan la investigación a desarrollar (máximo tres cuartillas)

* 1. **Marco teórico**

Fundamento teórico que respalda el trabajo de investigación (máximo 5 cuartillas).

**1.4 Objetivos**

Precise los propósitos que se cumplirán con el desarrollo del proyecto de forma cualitativa (objetivos generales y particulares descritos con verbo en infinitivo), máximo una cuartilla.

|  |
| --- |
| **OBJETIVOS DEL PROYECTO** |
| 1. GENERAL |
| 1. PARTICULARES |

**1.5 Metas**

Especifique los resultados a obtener en **forma cuantitativa**; máximo una cuartilla.

**1.6 Impacto o beneficio en la solución a un problema relacionado con el sector productivo o la generación del conocimiento científico o tecnológico.**

Sustente la realización de su proyecto respecto a la magnitud del problema, la trascendencia de su estudio, su factibilidad, vulnerabilidad e impacto social, congruencia con la línea de investigación e impacto en el programa educativo (permanencia o ingreso a PNPC, SNI, etc.), máximo dos cuartillas.

**1.7 Metodología**

Explique el o los procedimientos científico-metodológicos a seguir para cumplir los objetivos y metas del proyecto, indicando las pruebas estadísticas, diseño experimental y técnicas a utilizar (máximo dos cuartillas).

**1.8 Programa de actividades y calendarización**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Actividad** | **Periodo de realización**  **Indicar mes(es)** | **Resultados entregables de la actividad** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**1.9**

**Productos entregables**

|  |  |
| --- | --- |
| . **PRODUCTOS ENTREGABLES** | |
| **Contribución en la formación de recursos humanos**  **Especificar si se titularán o estarán en proceso de tesis** | **Productividad académica** |
| Licenciatura:  Maestría:  Doctorado:  Incorporación de alumnos de licenciatura al proyecto:  Alumnos residentes: | Artículos científicos en revistas indizadas enviados:  Artículos científicos en revistas arbitradas enviados:  Artículos de divulgación enviados:  Artículos en memorias en congreso enviados:  Memorias en extenso en congresos:  Capítulos de libros enviados para revisión:  Libros enviados para revisión:  Libros editados y publicados:  Prototipos enviados para registro:  Patentes enviadas para registro:  Paquetes tecnológicos enviados para registro:  Otros (especifique): |

**1.10 Vinculación con el Sector Productivo.**

Especifique el nombre de la empresa y tipo de cooperación que existirá, así como la responsabilidad en los resultados del proyecto. Anexe carta compromiso, o mencione los usuarios potenciales de los resultados de su investigación, así como la vinculación que se tiene con otras instituciones y su entorno.

**1.11 Referencias**

Enuncie las referencias consultadas para la descripción del estado del campo o del arte, planteamiento y desarrollo del proyecto.

**2. LUGAR(ES) EN DONDE SE VA A DESARROLLAR EL PROYECTO**

Especifique el nombre de la Sección, Departamento, Taller o Laboratorio en que se realizará el proyecto, mencionando la dirección exacta del lugar. Si el proyecto requiere de pruebas de campo, indique: estado, región, zona y municipio, así como la distancia en Km. con respecto al plantel.

**3. INFRAESTRUCTURA**

Mencione la infraestructura disponible en el plantel para el desarrollo del proyecto. Indiquesiva a hacer uso de las instalaciones en otras instituciones o dependencias.

|  |  |
| --- | --- |
| **Subdirector Académico**  **Nombre y Firma** | **Profesor**  **Nombre y Firma** |