**ANEXO 1.1.**

## INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y/O TECNOLÓGICA

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fecha de elaboración: |  |  |  |  |  |
|  | dd |  | mm |  | aaaa |

Centro o I.T. de adscripción

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre: | Título del Proyecto | |
| Correo electrónico: |
| Nombre del Programa educativo al que se dirige: | Línea de investigación o de trabajo | |
| Tipo de investigación: Básica ( ) Aplicada ( ) Desarrollo Tecnológico ( ) | | |
| El proyecto se encuentra en una etapa: Inicial ( ) Continuación ( ) Conclusión ( ) | | |
| Fecha de inicio del proyecto | | Fecha de fin del proyecto |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Área | Ciencias Naturales, del Medio Ambiente, Ciencias Biológicas | ( ) |
|  | Ciencias Químicas, Polímeros, Ciencias de los Materiales, Minería, Metalurgia | ( ) |
|  | Ciencias de la Tierra y Arquitectura | ( ) |
|  | Ingeniería y Tecnología | ( ) |
|  | Ciencias Agropecuarias, Ciencias del Mar | ( ) |
|  | Ciencias Sociales | ( ) |

|  |  |
| --- | --- |
| Formación de Recursos Humanos.  Productos entregables (Cuantitativo)\*: | Publicaciones, Eventos, Prototipos  Productos entregables (Cuantitativo)\*: |
| Licenciatura (Estudiantes a titular):  Especialidad:  Maestría:  Doctorado:  Estudiantes de licenciatura en el proyecto: | Publicaciones:  Eventos Nacionales:  Eventos Internacionales:  Software\*\* (excepto educativo):  Prototipos\*\*\*:  Registro INDAUTOR:  Registro IMPI: |

\*De los Productos entregables siempre se deben presentar las evidencias.

\*\*Debe ser desarrollado en cualquier lenguaje de programación de alto nivel, excepto en aplicaciones de Microsoft Office o similares.

\*\*\*En caso de que el producto entregable sea un Prototipo, éste debe entregarse con: Manual Técnico y de Operación y Dictamen del Comité Académico donde se certifique la operación y funcionamiento del Prototipo con sus evidencias gráficas (Video).

**1. Proyecto Institucional**

|  |
| --- |
| Programa educativo al que impacta |
|  |

|  |
| --- |
| Línea de Investigación o de Trabajo (la establecida por el programa) |
|  |

Vinculación externa. Para proyectos a realizarse fuera de la institución de adscripción, especifique el nombre de la institución y tipo de cooperación que existirá, así como la responsabilidad en los resultados del proyecto. Anexe Convenio/Acuerdo de Colaboración y Carta compromiso.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre de la institución vinculante | Tipo de cooperación | Responsabilidad en los resultados del proyecto |
|  |  |  |

**2. Datos del Investigador**

a) Datos generales.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | |  |  |
|  | | |  | Firma |
| Cargo (profesor, jefe de oficina, etc.) |  | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Ubicación (departamento, taller, laboratorio o sección) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Teléfono |  | |
|  | | Nivel | Registro |
| Miembro del S.N.I. | |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Antigüedad en el S.N.I. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Número de registro de proyecto, si existe |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Instancia de registro (CONACYT, DG-TecNM, PRODEP, Iniciativa Privada, CECYT, etc.) |  |

Actividades a desarrollar en el proyecto.

|  |
| --- |
| Especificar las actividades que se realizarán por el profesor |

**3. Descripción del proyecto**

3.1 Resumen

3.2 Estado del campo o del arte

3.3 Objetivos

Objetivo General:

Objetivos Particulares:

3.4 Metas

3.5 Justificación

3.6 Metodología

3.7 Programa de actividades, calendarización mensual

3.8 Resultados esperados y entregables

3.9 Vinculación (Si es el caso)

3.10 Bibliografía

**4. Lugar(es) en donde se va a desarrollar el proyecto**

**5. Infraestructura**

**ANEXO 1.2.**

## PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

Para proyecto de investigación educativa, es requisito que el proyecto pertenezca a una Línea de Investigación Educativa con registro vigente ante la Dirección de Docencia e Innovación Educativa y cumplir con el protocolo del Lineamiento para la Operación de la Investigación Educativa Vigente.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fecha de elaboración: |  |  |  |  |  |
|  | dd |  | mm |  | aaaa |

|  |
| --- |
| Institución: |
| Título del proyecto: |
| Línea de investigación (nombre y clave): |

1. Introducción.- Este apartado explica brevemente el contenido del proyecto, la problemática que da origen al mismo, la metodología a utilizar, los resultados esperados y concluye planteando la(s) pregunta(s) de la investigación. (Máximo tres cuartillas). La introducción incluye los antecedentes, justificación y delimitación del proyecto.
2. Objetivos.- Son enunciados claros, coherentes y viables. Se redactan con un verbo en infinitivo e incluyen el qué y para qué de la investigación.
   1. Objetivo General.- El objetivo general explica claramente y de forma amplia lo que el investigador pretende conocer a través de la investigación.
   2. Objetivos Específicos.- Estos son los propósitos parciales, que conectados y secuenciados conformarán el objetivo general (No se deben confundir con las actividades a realizar).
3. Hipótesis (si aplica) o supuestos.- Son respuestas tentativas a la pregunta de la investigación.
4. Justificación.- Implica las motivaciones que llevan al investigador a desarrollar el proyecto y responder a la pregunta problema. Argumenta la pertinencia, la relevancia y viabilidad que va a tener la investigación (máximo dos cuartillas).
5. Marco referencial.- Contiene una revisión somera de las investigaciones realizadas previamente relacionadas con la temática a tratar (Máximo tres cuartillas).
6. Fundamentos teóricos.- Los fundamentos teóricos y conceptuales que respaldan y orientan la investigación (máximo 5 cuartillas).
7. Metodología.- Explica el o los procedimientos a seguir para cumplir los objetivos y metas del proyecto, indica las técnicas e instrumentos de recolección y análisis de datos, describe dónde y cuándo se llevará a cabo la investigación , así como los sujetos de la misma (máximo dos cuartillas).
8. Metas o productos entregables.- Especifique los productos a obtener (publicaciones, informes técnicos, ponencias en congresos, material~~es~~ didácticos, etc.) en forma cuantitativa; máximo una cuartilla.
9. Aspectos administrativos

9.1. Planeación del proyecto

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Actividad | Periodo de realización | Objetivo | Técnica e instrumento |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

* 1. Recursos Humanos.- Es la relación de los participantes y su función en la investigación.
  2. Material y equipo requerido.- Son las condiciones técnicas especiales que se requieren en el proceso de investigación, tales como: grabadoras, cámaras fotográficas, software, etc.

1. Instalaciones.- Es el lugar preciso requerido al realizar el estudio.
2. Referencias.- Son las fuentes de información consultadas para la descripción del estado del campo o del arte, planteamiento y desarrollo del proyecto; éstas deben presentarse bajo formato de American Psychological Association (APA) vigente.