**PLAN PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

1. **TÍTULO DEL PROYECTO** *(máximo 18 palabras)*

|  |
| --- |
|  |

1. **DATOS INFORMATIVOS**
   1. **Generales:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Unidad Académica:** |  | |
| **Carrera (s) :** |  | |
| **Fecha de presentación:** | **Inicio:** d: , m: , año:  **Fin:** d: , m: , año: | Duración en meses: |
| **Director del proyecto:** |  | |
| **Codirector del proyecto:** |  | |
| **Líneas de Investigación***:* |  | |
| **Ejes Temáticos:** |  | |
| **Investigación:** | Social ( ) Experimental ( ) Aplicada ( ) | |

**Presupuesto:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Presupuesto UTN |  | | |
| Fondos externos: |  | Institución financiadora: |  |
| Total: |  | | |

**Fuentes de financiamiento:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ASIGNACION REGULAR IES (Interno Unidad Académica) | Sí (\_­\_) | No (\_\_\_) |
| FONDOS CONCURSABLES INTERNO IES (Convocatoria Investiga UTN) | Sí (\_­\_) | No (\_\_\_) |
| FONDOS CONCURSABLES NACIONALES | Sí (\_­\_) | No (\_\_\_) |
| FONDOS\_CONCURSABLES\_INTERNACIONALES | Sí (\_­\_) | No (\_\_\_) |
| OTROS | Sí (\_­\_) | No (\_\_\_) |

**Parámetros de cumplimiento:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| COSTOS SALARIALES PERSONAL I+D+I (Interno Unidad Académica) | Sí (\_­\_) | No (\_\_\_) |
| CRÉDITOS PRESUPUESTARIOS PÚBLICOS I+D+I | Sí (\_­\_) | No (\_\_\_) |
| GASTO NACIONAL BRUTO EN I+D+I | Sí (\_­\_) | No (\_\_\_) |
| GASTO INTERNO BRUTO EN I+D+I | Sí (\_­\_) | No (\_\_\_) |
| GASTO DE CAPITAL | Sí (\_­\_) | No (\_\_\_) |
| GASTO EXTERNO | Sí (\_­\_) | No (\_\_\_) |
| GASTO INTERNO (Convocatoria Investiga UTN) | Sí (\_­\_) | No (\_\_\_) |

**2.2. Tipo de proyecto:**

|  |  |
| --- | --- |
| Disciplinar |  |
| Interdisciplinar |  |
| Multidisciplinar |  |
| Transdisciplinar |  |

**2.3. Línea de investigación:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Producción industrial y tecnológica sostenible. |  |
| 2. | Desarrollo agropecuario y forestal sostenible. |  |
| 3. | Biotecnología, energía y recursos naturales renovables. |  |
| 4. | Soberanía, seguridad e inocuidad alimentaria sustentable. |  |
| 5. | Salud y bienestar integral. |  |
| 6. | Gestión, calidad de la educación, procesos pedagógicos e idiomas. |  |
| 7. | Desarrollo artístico, diseño y publicidad. |  |
| 8. | Desarrollo social y del comportamiento humano. |  |
| 9. | Gestión, producción, productividad, innovación y desarrollo socio económico. |  |
| 10. | Desarrollo, aplicación de software y Cyber Security (seguridad cibernética). |  |

**2.4. Ámbito de acción del proyecto:**

|  |  |
| --- | --- |
| País *(es):* |  |
| Provincias *(s):* |  |
| Cantón *(s):* |  |
| Alcance territorial: *(Seleccione)* |  |
| Campo amplio: *(Seleccione)* |  |
| Campo específico: *(Seleccione)* |  |
| Campo detallado: *(Seleccione)* |  |

**2.5. Docentes investigadores:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Apellidos y Nombres** | **Cédula** | **Carrera** | **Institución a la que pertenece** | **Título académico** | **Correo** | **Teléfono** | **Horas semanales dedicadas al proyecto** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**2.6 Síntesis curricular del equipo de investigación** *(Docentes):*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Síntesis curricular:** | **Director** | **Codirector** | **Inves 1** | **Inves 2** |
| **EXPERIENCIA EN DIRECCIÓN DE PROYECTOS** |  |  |  |  |
| * Número de proyectos dirigidos y años de duración. |  |  |  |  |
| * Número de proyectos codirigidos y años de duración. |  |  |  |  |
| * Número de proyectos como miembro del equipo investigador. |  |  |  |  |
| **PUBLICACIONES CIENTÍFICAS DE LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS** |  |  |  |  |
| * Número de artículos publicados en revistas indexadas en el tema del proyecto. |  |  |  |  |
| * Número de artículos publicados en revistas indexadas en tema afines al proyecto. |  |  |  |  |
| * Número de artículos publicados en revistas indexadas en otros temas. |  |  |  |  |
| * Número de libros publicados. |  |  |  |  |
| * Número de capítulos de libros. |  |  |  |  |
| * Número de ponencias presentadas en eventos como ponente. |  |  |  |  |
| **TESIS DIRIGIDAS Y CODIRIGIDAS** |  |  |  |  |
| * Número de tesis dirigidas en grado. |  |  |  |  |
| * Número de tesis dirigidas en posgrado a nivel de maestrías. |  |  |  |  |
| * Número de tesis dirigidas en posgrado a nivel de doctorado. |  |  |  |  |
| * Número de tesis codirigidas en grado. |  |  |  |  |
| * Número de tesis codirigidas en posgrado a nivel de maestrías. |  |  |  |  |
| * Número de tesis codirigidas en posgrado a nivel de doctorado. |  |  |  |  |

**2.7. Ayudantes de investigación** *(Estudiantes)*:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Apellidos y Nombres** | **Carrera** | **Nivel** | **Correo** | **Teléfono** | **N° de horas semanales de dedicación al proyecto** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**2.8. Ayudantes de investigación** *(Tesistas)*:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Apellidos y Nombres** | **Carrera** | **Nivel** | **Correo** | **Teléfono** | **N° de horas semanales de dedicación al proyecto** | **Tema del trabajo de titulación** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**2.9. Grupo de investigación:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del grupo** | **Unidad Académica** | **Carrera (as)** | **Institución (es)** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**2.10 Infraestructura empleada**

* **Laboratorio (s) u otra(s) instalación(es) de la UTN:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del laboratorio o instalación** | **Unidad académica o dirección responsable** | **Responsable de la infraestructura** | **Observación** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

* **Equipos e instrumentos de la UTN a emplear:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del equipo** | **Descripción** | **Custodio** |
|  |  |  |
|  |  |  |

**- Software a emplear, elaborados y de propiedad de la UTN o adquiridos con su licencia:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del software** | **Propiedad UTN**  **(SI o NO)** | **Licencia** *(declarar según lo establecido por la Dirección de desarrollo tecnológico)* |
|  |  |  |
|  |  |  |

**2.11 Permisos y certificaciones:** *(Se adjuntan al proyecto)*

* Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica.
* Ministerio de Salud Pública (MSP).
* Permiso consentido de los sujetos intervinientes en la investigación.
* ***Carta compromiso de integrar equipo de investigación, con detalle de actividades de responsabilidad, grado de intervención en los resultados y conocimiento del Código de ética de la UTN y del Código de Ética del aprendizaje y de la investigación UTN.***
* Ministerio de Cultura.
* Ministerio de Educación.
* Agencia de Control y Regulación Fito Zoosanitario.
* Otros

**2.12 Convenios de respaldo al proyecto:** *(Si el proyecto lo requiere)*

* Declarar el nombre del convenio, entidad con la cual se desarrolla, fechas del periodo de vigencia del convenio. Tipo de convenio.

1. **ANTECEDENTES Y CONTEXTUALIZACIÓN DEL PROBLEMA** *(rango 800 a 1500 palabras)*
   1. **Antecedentes** *(Revisión de estudios previos relacionados al tema)*
   2. **Contextualización del problema**
2. **JUSTIFICACIÓN** *(Rango de 500 a 1000 palabras)*
   1. **Importancia y actualidad del tema**
   2. **Beneficiarios directos**
   3. **Beneficiarios indirectos**
   4. **Impactos (al menos dos áreas)**
   5. **Articular el proyecto a la función sustantiva de docencia**
   6. **Articular el proyecto a la función sustantiva de vinculación**
3. **MATERIALES Y MÉTODOS** *(Hasta cuatro páginas)*
   1. **Tipo de investigación:**
   2. **Métodos:**
   3. **Técnicas:**
   4. **Instrumentos:**
   5. **Materiales** *(Si lo amerita)***:**
   6. **Población y muestra:**
4. **MATRIZ DE MARCO LÓGICO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Resumen narrativo** | **Indicadores verificables (***que se evidencie en la redacción: calidad, cantidad y tiempo).* | **Medios de verificación** *(productos: publicaciones, patentes, informes, software, etc.).* | **Supuestos o hipótesis** *(redactados de manera afirmativa, externos al proyecto).* |
| **FIN U OBJETIVO DE DESARROLLO:** *(tomado de uno de los siguientes documentos; plan nacional, agenda de desarrollo zonal, políticas sectoriales, etc).* | *Dejar en blanco* | *Dejar en blanco* | *Dejar en blanco* |
| **PROPÓSITO O META** (objetivo general del proyecto): |  |  |  |
| **RESULTADOS O COMPONENTES** (objetivos específicos del proyecto): | | | |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| 3. |  |  |  |
| 4. |  |  |  |
| **ACTIVIDADES** *(Por objetivo específico)***:** | | | |
| 1.1. |  |  |  |
| 1.2. |  |
| 1.3. |  |
| 2.1. |  |
| 2.2. |  |
| 2.3. |  |
| 3.1. |  |
| 3.2. |  |
| 3.3. |  |
| 4.1. |  |
| 4.2. |  |
| 4.3. |  |

1. **CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:** *(Incluir las actividades que tiene la responsabilidad los estudiantes y tesistas)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actividades** | **Meses 2023 – 2024** | | | | | | | | | | | | **% valorado de cada actividad** | **Responsable** | **Cargo (docente, estudiante y tesista)** | **Presupuesto** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| 1.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **100%** |  |  |  |

1. **ESTRATEGIAS DE SOCIALIZACIÓN Y/O TRANSFERENCIA DE RESULTADOS A LA SOCIEDAD (*obligatorio*)**

*Socialización de los resultados obtenidos a los beneficiarios directos, a través de reuniones, charlas y/o talleres.*

*Transferencia de los resultados obtenidos a los beneficiarios directos, a través de reuniones, charlas y/o talleres.*

*En cualquier caso, el equipo de investigación evidenciará la estrategia desarrollada, mediante informes y/o actas.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Estrategia(s)** | **Breve descripción** | **Medio de Verificación** |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **ACCIONES DE DIVULGACIÓN DE LOS RESULTADOS PARCIALES Y/O TOTALES DE LA INVESTIGACIÓN (obligatorio)**

*Divulgación de los resultados obtenidos de la investigación, a través de eventos científicos locales, nacionales o internacionales*

*Otras acciones propias de la divulgación.*

*En cualquier caso, el equipo de investigación evidenciará la acción desarrollada, mediante certificados de participación.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Acciones** | **Breve descripción** | **Medio de Verificación** |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Estrategia(s)** | **Breve descripción** | **Evidencias** |
| Artículos Científicos |  | Carta de aceptación  Correo de aceptación |
| Libros |  | Obra publicada |

1. **BIBLIOGRAFÍA** *(En formato Normas APA, versión séptima)*

……………………………….

Director del Proyecto