**FORMULARIO PARA LA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA E INNOVACIÓN**

***Instrucciones:*** *El siguiente formulario deberá ser llenado empleando letra tipo Times de 10 puntos, a espacio sencillo, en hojas tamaño A4, manteniendo un margen de 2,5 cm por lado. Si en alguna de las* ***tablas*** *del formulario requiere de más filas, puede crearlas, sin embargo, debe tener en consideración los* ***límites de texto*** *que puede ingresar en algunas secciones del formulario.*

1. **DATOS GENERALES DEL PROYECTO**

|  |
| --- |
| TÍTULO |
| Debe definir y reflejar el objetivo general (propósito) del programa de manera clara y precisa.  Máximo de 25 palabras |

|  |
| --- |
| TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO |
| Duración del proyecto en meses (Ingrese el número de meses que durará el proyecto, máximo 18 meses) |

|  |
| --- |
| PRESUPUESTO |
| Presupuesto general del proyecto en U.S.D. (Acorde a la matriz de presupuesto) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TIPOLOGÍA | | |
| Investigación Básica | Investigación Aplicada | Experimental |

|  |
| --- |
| ÁREA/S TEMATICA/S DE I+D EN EL QUE TENDRÁ IMPACTO EL PROYECTO |
| |  |  | | --- | --- | | Soberanía Alimentaria y Transformación Agroproductiva |  | | Biodiversidad y Patrimonio Natural |  | | Salud |  | | Energía y Cambio Climático |  | | Transporte y Movilidad |  | | Seguridad y Defensa |  | | Hábitat Humano y Gestión de Riesgos |  | | Ciencias Sociales y Humanidades |  | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Dominio Institucional** |  |
| **Área de Conocimiento** |  |
| **Línea de Investigación** | Vigentes y aprobadas por la Unach |
| **Sublínea de Investigación** | (De ser el caso) |
| **Grupo de Investigación** | Activo y aprobado por la Unach |
| **Nombre del Director de Proyecto** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RECURSOS A SER UTILIZADOS EXISTENTES EN LA UNACH | | |
| Detalle la cantidad y el tipo de bienes y servicios que requiere durante la ejecución del proyecto, así como la fuente que proporcionara los mismos a nivel institucional. Deberá adjuntarse una carta compromiso de las dependencias que facilitaran dichos requerimientos. | | |
| BIEN / SERVICIO | **CANTIDAD** | **DEPENDENCIA QUE FACILITARÁ EL REQUERIMIENTO** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **COBERTURA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO**  **(Seleccione sólo un tipo de cobertura)** | | |
| Nacional | | |
| Zonas de Planificación | Zona 1 (Carchi, Esmeraldas, Imbabura y Sucumbíos)  Zona 2 (Napo, Orellana y Pichincha)  Zona 3 (Chimborazo, Cotopaxi, Pastaza y Tungurahua)  Zona 4 (Manabí, Sto. Domingo de los Tsáchilas)  Zona 5 (Bolívar, Guayas, Los Ríos y Santa Elena)  Zona 6 (Azuay, Cañar y Morona Santiago)  Zona 7 (El Oro, Loja y Zamora Chinchipe)  Zona 8 (Cantones Guayaquil, Samborondón, Durán)  Zona 9 (Distrito Metropolitano de Quito) |  |
| Provincial | Especifique las provincias en las que se ejecutará su proyecto | |
| Local | Especifique la Provincia y Cantones donde se ejecutará su proyecto | |

1. **DATOS DE LA FACULTAD, LÍNEA DE INVESTIGACIÓN, GRUPO DE INVESTIGACIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | |
| **Nombre de la Facultad Postulante** | |  | |
| **Decano** | Nombres y Apellidos | **Teléfonos** |  |
| **Subdecano** | Nombres y Apellidos | **Teléfonos** |  |

1. **OBJETIVO/S DEL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO AL QUE APORTA EL PROYECTO**

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Objetivo 1.** Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas |  |
| **Objetivo 2.** Afirmar la interculturalidad y plurinacionalidad, revalorizando las identidades diversas |  |
| **Objetivo 3.** Garantizar los derechos de la naturaleza para las actuales y futuras generaciones Intervenciones Emblemáticas del Eje 1 |  |
| **Objetivo 4.** Consolidar la sostenibilidad del sistema económico social y solidario, y afianzar la dolarización |  |
| **Objetivo 5.** Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico  sustentable de manera redistributiva y solidaria |  |
| **Objetivo 6.** Desarrollar las capacidades productivas y del entorno para lograr la soberanía alimentaria y el desarrollo rural integral |  |
| **Objetivo 7.** Incentivar una sociedad participativa, con un Estado cercano al servicio de la ciudadanía |  |
| **Objetivo 8.** Promover la transparencia y la corresponsabilidad para una nueva ética social |  |
| **Objetivo 9.** Garantizar la soberanía y la paz, y posicionar estratégicamente al país en la región y el mundo |  |

1. **INVESTIGACIÓN COMPARTIDA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
| **Nota:** En el caso de que la investigación será co-ejecutada con una o más instituciones, involucrando personal científico e infraestructura, se deberá completar los datos de dichas instituciones en la tabla a continuación. Además**,** deberá incluir una carta de entendimiento entre la Institución Postulante y cada institución co-ejecutora, en la cual se establezca claramente cuál será la naturaleza de la participación y el grado de responsabilidad de cada institución durante la ejecución del proyecto.  **Debe incluir una tabla por cada institución con las cuales se compartirá la investigación.** | | | | |
| Nombre de Institución que co-ejecutora | | | | |
| **Representante Legal** | Nombres y Apellidos | | **Cédula de Identidad** |  |
| **Teléfonos** |  | **Correo Electrónico** | representate@correo.ins.ec | |
| **Dirección** | Calle principal, numeración, calle secundaria, Ciudad | | | |
| **Página Web Institucional** | Ej.: www.investiga.edu.ec | | | |
| **Órgano Ejecutor** | Departamento o Unidad de Investigación | | | |

1. **PERSONAL INVESTIGADOR DEL PROYECTO**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| EQUIPO DE INVESTIGADORES | | | | | | | | |
| FUNCIÓN | **CÉDULA DE IDENTIDAD** | **NOMBRE COMPLETO** | **TÍTULOS DE TERCER Y CUARTO NIVEL** | **INSTITUCIÓN Y CARRERA** | **GRUPO DE INVESTIGACIÓN AL QUE PERTENECE** | **TELÉFONO FIJO, CELULAR Y CORREO ELECTRÓNICO** | **PRODUCTOS A ALACANZR EN EL PROYECTO** | **FIRMA DE RESPONSABILIDAD** |
| Director del Proyecto | 0600000000 | Nombres y Apellidos completos | PhD. en ….  Mgs. en …..  Ing. en ….. | UNACH  Facultad ……  Carrera .….. | Nombre del Grupo de Investigación Aprobado por la Unach y Activo | 099999999  investigador@unach.edu.ec | Pertinente a su formación/ experiencia y acorde a los componentes y actividades declaradas en la Matriz de Marco Lógico |  |
| Director Subrogante |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Investigador 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Investigador 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ayudante de investigación (estudiante) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Nota: Debe incluirse al personal tanto de la institución postulante, como de la(s) institución(es) que comparten la investigación. Si es necesario añada una fila por cada miembro del equipo científico-técnico del proyecto | | | | | | | | |

1. **RESUMEN EJECUTIVO**

|  |
| --- |
|  |
| Realizar una síntesis clara y concisa sobre el proyecto, considerando antecedentes sobre la temática abordada, la justificación de la investigación que se propone, los objetivos del proyecto, la metodología que se utilizará y resultados esperados. Máximo una (1) página |

1. **DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL PROYECTO**

|  |
| --- |
| ESTADO DEL ARTE DEL PROYECTO |
| Realizar una revisión sobre el tema de investigación del proyecto, destacando resultados importantes obtenidos en investigaciones previas, tanto a nivel nacional como internacional. Para esto deberá apoyar su argumentación en fuentes bibliográficas actualizadas bases de datos sobre patentes y otras referencias pertinentes, las cuales deberán ser citadas en el texto utilizando un número de referencia (ver literal O. REFERENCIAS CITADAS).  Máximo dos (2) páginas |

|  |
| --- |
| DIAGNOSTICO, PROBLEMA Y JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN |
| Diagnóstico: Si es necesario para el tema de investigación abordar de forma precisa el diagnóstico  Problema de Investigación: Definir de forma clara y concisa el problema o necesidad que abordará el proyecto de investigación.  Justificación de la Investigación: Es necesario justificar cómo el desarrollo de los objetivos del proyecto contribuirá a solucionar el problema de investigación planteado.  La argumentación debe apoyarse en referencias bibliográficas actualizadas, mismas que deberán ser citadas en el texto utilizando un número de referencia. (ver literal O. REFERENCIAS CITADAS).  Máximo tres (3) páginas |

|  |
| --- |
| OBJETIVOS |
| Exponer de forma clara el Objetivo General y los Objetivos Específicos, mismos que deberán estar acorde a los declarados en la Matriz de Marco Lógico.  Objetivo General: Deberá plantearse un solo objetivo general.  Objetivos Específicos: Deberán plantearse al menos dos objetivos específicos. |

|  |  |
| --- | --- |
| METODOLOGÍA | |
| Exponer de forma clara el proceso metodológico a seguir para desarrollar la investigación (la metodología, tipo de investigación; técnicas e instrumentos, etc.) que se empleará para el desarrollo del proyecto, considerando los procesos que se emplearán para la recolección de información, las variables que serán consideradas y los análisis que se utilizarán en para la obtención de los resultados. No es necesario detallar protocolos de laboratorio, ni los materiales requeridos para realizar las actividades del proyecto.  Máximo tres (3) páginas. | |
| RESULTADOS ESPERADOS |
| Programa de maestría  Producción científica  Marca  Patente  Variedades vegetales  Conocimientos tradicionales  Derechos de autor  Obra artística  Proceso innovador  Producto  Producto innovador  Prototipo  Otros (Especificar):  Realizar un detalle y descripción de los resultados que se espera obtener con la ejecución del proyecto, acorde a los componentes /objetivos planteados.  Se debe detallar los productos esperados incluyendo la producción científica esperada.  Máximo una (1) página. |

1. **SOSTENIBILIDAD**

|  |
| --- |
|  |
| Describir los mecanismos que se proponen para dar sostenibilidad al proyecto, una vez que haya concluido el plazo de ejecución del proyecto.  Responda a preguntas como: ¿la institución beneficiaria tiene interés y la capacidad de brindar el apoyo para la continuación del proyecto?, ¿existe la posibilidad de involucrar a otras instituciones de forma que se pueda dar continuidad al proyecto?, ¿se han identificado otras fuentes de cofinanciamiento podrían estar interesadas en apoyar la continuación del proyecto? |

1. **EFECTOS MULTIPLICADORES**

|  |
| --- |
|  |
| Describir como los resultados del proyecto podrían contribuir a:  • La generación de nuevas investigaciones.  • Desarrollar nuevas metodologías, procesos o técnicas aplicables al campo de investigación relacionado al proyecto. |

1. **BENEFICIARIOS DEL PROYECTO**

|  |
| --- |
| BENEFICIARIOS DIRECTOS |
| Proyectos de Investigación Básica. - Determinar las personas (cuáles y cuántas) que participarán directamente en las actividades del proyecto y por lo tanto se benefician de su realización; como, por ejemplo, investigadores, técnicos de laboratorio, personal de campo, pasantes, proveedores de bienes y servicios requeridos por el proyecto, etc.  Proyectos de Investigación Aplicada o Experimental. - Estimar las personas (cuáles y cuántas) que obtendrán una solución a un problema específico como resultado del desarrollo del proyecto; por ejemplo, personas con discapacidad que utilizarán un nuevo tipo de prótesis, usuarios de nuevos sistemas de comunicación, personas que habitarán casas construidas con materiales ecológicos, etc.  En caso de que los beneficiarios sean de sectores vulnerables especificarlos de forma clara. |

|  |
| --- |
| BENEFICIARIOS INDIRECTOS |
| Estimar las personas (cuáles y cuántas) que podrían tener interés en utilizar los resultados generados por el proyecto para su beneficio, aunque no participarán directamente en el desarrollo del mismo; como, por ejemplo, estudiantes y profesionales de un área determinada, grupos comunitarios, el sector industrial, organizaciones gubernamentales, etc. |

1. **IMPACTO DEL PROYECTO**

|  |
| --- |
|  |
| Exponer cuáles serán los impactos del proyecto respecto a los beneficiarios directos e indirectos, a corto, mediano y largo plazo, teniendo como base los indicadores planteados en la Matriz de Marco Lógico.  Es imprescindible que se describa el o los impactos en los que tendrá incidencia el proyecto en las siguientes áreas:   * Social * Científico * Económico * Político * Otros (especificar) |

1. **TRANSFERENCIA DE RESULTADOS**

|  |
| --- |
|  |
| Exponer claramente cuáles serán los medios para realizar la transferencia de los resultados del proyecto, considerando que la pertinencia de dichos medios será previamente analizada por la UNACH, con el fin de salvaguardar los derechos de propiedad intelectual que podrían aplicarse a los resultados del proyecto.  Para la transferencia de resultados se pueden considerar los siguientes medios: publicaciones científicas, publicaciones técnicas, organización de talleres con participación de los beneficiarios del proyecto, participación de los investigadores en congresos nacionales e internacionales, etc.  Si es que el proyecto incluye algún tipo de desarrollo tecnológico, ya sea un producto o un proceso, describa cómo se transferirá este resultado al sector productivo. |

1. **FACILIDADES DE TRABAJO**

|  |
| --- |
|  |
| Debe brindarse una explicación sobre el mecanismo de gestión que la institución postulante tiene previsto para garantizar una adecuada ejecución de las actividades del proyecto. Para esto se deberá especificar cómo la ejecución del proyecto aprovechará de la infraestructura científico-técnica, así como las capacidades administrativas y financieras, tanto de la institución postulante principal, como de la(s) institución(es) colaboradora(s). |

1. **INNOVACIÓN**

|  |
| --- |
|  |
| Debe describirse de forma clara los resultados del proyecto que contengan innovación, entendiéndose como innovación a la aplicación del conocimiento científico, tecnológico para obtener bienes, servicios o procesos nuevos; o significativamente mejorados que generen impacto social, económico, ambiental, cultural o tecnológico. Se consideran como resultados de innovación los siguientes: Procesos innovadores, Productos, Productos innovadores o Prototipos. |

1. **IMPACTO AMBIENTAL**

|  |
| --- |
|  |
| Describir los impactos ambientales positivos y negativos generados por la ejecución del proyecto, y las medidas que se adoptarían para mitigar los impactos negativos. |

1. **ASPECTOS ÉTICOS Y SOCIALES**

|  |
| --- |
|  |
| Describir claramente el tratamiento que se dará a los aspectos éticos y/o sociales durante el desarrollo de la investigación, así como las acciones que se ejecutarán para mitigar los posibles impactos negativos. |

1. **REFERENCIAS CITADAS**

|  |
| --- |
|  |
| Realizar un listado de los documentos (libros, artículos de revistas, memorias de congresos, etc.) que fueron utilizados como referencia para el desarrollo de la propuesta del proyecto, los mismos que deben ser citados en el texto.  Las referencias utilizadas deberán ser actuales, con un máximo de 5 años desde su publicación, excepto por obras históricas de gran influencia para el área de estudio.  Para las citas en el texto deberá seguir el formato de la NORMA APA última edición. |

1. **DECLARACIÓN FINAL**

El equipo de investigadores, representado por el Director del Proyecto, y la Facultad postulante, a través de sus autoridades, de forma libre y voluntaria declaran lo siguiente:

- Que el proyecto descrito en este documento es una obra original, cuyos autores forman parte del equipo de investigadores y por lo tanto asumimos la completa responsabilidad legal en el caso de que un tercero alegue la titularidad de los derechos intelectuales del proyecto, exonerando a la UNACH de cualquier acción legal que se derive por esta causal.

- Que el presente proyecto no causa perjuicio alguno al ambiente y no transgrede norma ética alguna, y que en el caso de que la investigación requiera de permisos previo a su ejecución, el Director del proyecto remitirá una copia certificada de los mismos a la Dirección de Investigación.

- Que este proyecto no se ha presentado ninguna otra institución pública o privada, para el financiamiento del presupuesto solicitado a la UNACH. El incumplimiento de este acuerdo será causal para que el proyecto no sea financiado.

- De otorgarse financiamiento por la UNACH para la ejecución del proyecto, aceptamos que los bienes adquiridos con estos fondos permanecerán bajo la responsabilidad de la Facultad postulante durante la ejecución del proyecto, pero la Dirección de Investigación se reserva el derecho de determinar el destino final de los mismos, una vez finalizado el proyecto.

- Aceptamos que, si el proyecto se accede a financiamiento de la UNACH y como parte de los resultados del mismo se genera algún producto o procedimiento susceptible de obtener derechos de propiedad intelectual, de los cuales se deriven beneficios, éstos serán compartidos por la UNACH, la(s) instituciones que compartieron la investigación y el equipo de investigadores, en los términos definidos en la LOES y en la reglamentación interna aplicable.

**Lugar y Fecha de entrega:** Riobamba, dd-mm-aaaa

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Nombres y Apellidos Nombres y Apellidos**

**CC. CC.**

**Decano/a de la Facultad Postulante Subdecano/a de la Facultad Postulante**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Nombres y Apellidos Nombres y Apellidos**

**CC. CC.**

**Director/a de Carrera Director/a del Proyecto**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Nombres y Apellidos**

**CC.**

**Líder del Grupo de Investigación**

**MATRICES ADJUNTAS**

**1. MATRIZ DE MARCO LÓGICO**

La Matriz de Marco Lógico es una herramienta para la planificación y gestión de proyectos orientados por objetivos. Sintetizan los aspectos más importantes de un proyecto, con el fin de facilitar el diseño, ejecución, seguimiento, monitoreo y evaluación del mismo.

**2. CRONOGRAMA**

Este cronograma es un resumen sobre la ejecución del proyecto en el tiempo, el cual debe guardar una secuencia lógica de los plazos en los cuáles se realizarán las actividades para cada uno de los objetivos específicos del proyecto.

**3. MATRIZ DE PONDERACIÓN**

Esta matriz permite establecer el peso por actividades y componentes del proyecto.

**4. MATRIZ DE PRESUPUESTO**

Esta matriz permite estimar la inversión realizada por la Unach y otras instituciones por medio de rubros como: horas de investigación, maquinarias y equipos utilizados, laboratorios, pruebas, reactivos, asesorías, publicaciones, etc. del proyecto.