***FORMATO DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS INVESTIGACION – VINCULACIÓN - ESPOCH***

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

**PROYECTO DE VINCULACIÓN**

***NOTA. Para llenar este formato guiarse en el anexo 8***

1. **DATOS GENERALES**

|  |
| --- |
| **NOMBRE DEL PROGRAMA:**  |
|  |
| **NOMBRE DEL PROYECTO:** |
|  |
| **NOMBRE DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN RELACIONADO:** |
|  |
| **RESUEN DEL PRESUPUESTO DEL PROYECTO**  |
| **PRESUPUESTO**  | **ESPOCH** | **EXTERNO** |
| Año 1: | $ | $ |
| Año 2: | $ | $ |
| **Presupuesto Total** | $ | $ |  | **$** |
|  |
| **REALIZADO POR:** |
| GRUPO DE INVESTIGACIÓN |  | EQUIPO DE VINCULACIÓN |  |
| Nombre del grupo:  |  |  |
| Facultad Sede/es: | Carreras: |

* 1. **INFORMACIÓN DEL DIRECTOR/INVESTIGADOR RESPONSABLE**

|  |  |
| --- | --- |
| **Apellidos y Nombres:** |  |
| **Cargo:** |  |
| **Correo electrónico:** |  |
| **Teléfono:** | Celular: | Convencional: |
| **Facultad, Carrera /Extensión:** |  |

**TIPO DE INVESTIGACIÓN** (Podrá Seleccionar solamente una)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Investigación Científica |  | Desarrollo Tecnológico |  | Innovación tecnológica |  |

* 1. **SECTOR EN EL QUE TENDRÁ IMPACTO EL PROYECTO:** (Podrá seleccionar más de una)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Desarrollo humano y social |  | Fomento agropecuario y desarrollo productivo |  | Biodiversidad y ambiente |  |
| Recursos naturales |  | Energía |  | Tecnología de la información y comunicación |  |

* 1. **ÁREA DE INVESTIGACIÓN /VINCULACIÓN: (DE ACUERDO A LA UNESCO)** (Podrá seleccionar

más de una)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ciencias Exactas y naturales |  | Ingeniería y Tecnología |  | Ciencias Médicas |  |
| Ciencias Agrícolas |  | Ciencias Sociales |  | Humanidades |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Área del conocimiento** (Ver el instructivo 1) | **Sub Área del conocimiento**(Ver el instructivo 1) | **Sub Área Específica**(Ver el instructivo 1) |
|  |  |  |

* 1. **INDIQUE EL O LOS OBJETIVOS DEL PLAN DE CREACIÓN DE OPORTUNIDADES 2021-2025 DE ECUADOR, EN EL QUE EL PROYECTO SE IDENTIFICA CON SU EJECUCIÓN:**

***Tabla actualizada luego de emitida la resolución CP.375***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo 1:** Incrementar y fomentar, de manera inclusiva, las oportunidades de empleo y las condiciones laborales. |  | **Objetivo 2:** Impulsar un sistema económico con reglas claras que fomente el comercio exterior, turismo, atracción de inversiones y modernización del sistema financiero nacional. |  |
| **Objetivo 3:** Fomentar la productividad y competitividad en los sectores agrícola, industrial, acuícola y pesquero, bajo el enfoque de la economía circular. |  | **Objetivo 4:** Garantizar la gestión de las finanzas públicas de manera sostenible y transparente. |  |
| **Objetivo 5:** Proteger a las familias, garantizar sus derechos y servicios, erradicar la pobreza y promover la inclusión social. |  | **Objetivo 6:** Garantizar el derecho a la salud integral, gratuita y de calidad. |  |
| **Objetivo 7:** Potenciar las capacidades de la ciudadanía y promover una educación innovadora, inclusiva y de calidad en todos los niveles.  |  | **Objetivo 8:** Generar nuevas oportunidades y bienestar para las zonas rurales, con énfasis en pueblos y nacionalidades |  |
| **Objetivo 9:** Garantizar la seguridad ciudadana, orden público y gestión de riesgos. |  | **Objetivo 10:** Garantizar la soberanía nacional, integridad territorial y seguridad del Estado. |  |
| **Objetivo 11:** Conservar, restaurar, proteger y hacer un uso sostenible de los recursos naturales. |  | **Objetivo 12:** Fomentar modelos de desarrollo sostenibles aplicando medidas de adaptación y mitigación al cambio climático. |  |
| **Objetivo 13:** Promover la gestión integral de los recursos hídricos. |  | **Objetivo 14:** Fortalecer las capacidades del Estado con énfasis en la administración de justicia y eficiencia en los procesos de regulación y control, con independencia y autonomía. |  |
| **Objetivo 15:** Fomentar la ética pública, la transparencia y la lucha contra la corrupción. |  | **Objetivo 16:** Promover la integración regional, la inserción estratégica del país en el mundo y garantizar los derechos de las personas en situación de movilidad humana. |  |

* 1. **LÍNEAS Y PROGRAMAS INSTITUCIONALES DE INVESTIGACIÓN Y VINCULACIÓN**

***Tabla actualizada por resolución 799.CP.2023***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ADMINISTRACIÓN, CIENCIAS SOCIALES Y SERVICIOS.***PROGRAMA INVESTIGACIÓN*:1.2.3. |  | **INGENIERÍA,** **INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN***PROGRAMA INVESTIGACIÓN*:1.2.3. |  | **SALUD Y BIENESTAR***PROGRAMA INVESTIGACIÓN*:1.2.3. |  |
| **EDUCACIÓN, ARTE Y HUMANIDADES***PROGRAMA INVESTIGACIÓN*::1.2.3. |  | **AGRICULTURA, SILVICULTURA, PESCA Y VETERINARIA***PROGRAMA INVESTIGACIÓN*:1.2.3. |  | **CIENCIAS NATURALES, MATEMÁTICA Y ESTADÍSTICA***PROGRAMANVESTIGACIÓN*:1.2.3. |  |
| **TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC)***PROGRAMA INVESTIGACIÓN*::1.2.3. |  |  |  |  |  |

* 1. **TIEMPO DE DURACIÓN DEL PROYECTO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DURACIÓN DEL PROYECTO:** (Tiempo total: meses) | **Fecha de Inicio:** aa/mm/dd | **Fecha Fin:** aa/mm/dd |

* 1. **LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO**

Localización geográfica dentro del Ecuador en la que el proyecto va a tener impacto

* 1. **TIPO DE COBERTURA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nacional |  | Regional |  | Provincial |  | Cantonal |  | Parroquial |  |

Describa:

* 1. **Tipo de proyecto:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nuevo** |  | **Continuación**  |  |

* 1. **PROPUESTA RELACIONADA CON UN PROYECTO EN EJECUCIÓN O YA EJECUTADO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **En ejecución** |  | **Ejecutado** |  |

Título del proyecto anterior:

Institución ejecutora principal:

Director/a del proyecto:

* 1. **DATOS DE LAS INSTITUCIONES EJECUTORAS DEL PROYECTO PRESENTADO**

**ESPOCH:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FACULTAD** | ***marque con una x*** | **CARRERAS** *(describa)* |
| Facultad de Ciencias |  |  |
| Facultad de Informática y Electrónica |  |  |
| Facultad de Salud Pública |  |  |
| Facultad de Recursos Naturales |  |  |
| Facultad de Mecánica |  |  |
| Facultad de Administración de Empresas |  |  |
| Facultad de Ciencias Pecuarias |  |  |
| Sede Morona Santiago |  |  |
| Sede Orellana |  |  |

Nota: Puede escoger más de una Facultad/Sede

* 1. **OTRAS INSTITUCIONES NACIONALES O INTERNACIONALES QUE PARTICIPEN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre de la Institución: |  |
| Siglas: |  |
| Contacto: |  |
| Ciudad: |  |
| Correo electrónico: |  |
| Página Web: |  |
| Teléfonos: |  |
| Tipo de participación:  | Indicar brevemente los proyectos que se encuentran vinculados o sean complementarios al que se va a ejecutar |

* 1. **PERSONAL DEL PROYECTO\***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cargo** | **Facultad y carrera** | **Cédula de Identidad** | **Nombre completo** | **Docente titular/ocasional** | **Correo electrónico institucional**  | **Teléfono celular** | **Carga Horaria semanal** |
| **Investigador Responsable/****Director**(en el caso de proyectos de vinculación Coordinador) |  |  |  |  |  |  |  |
| **Director Subrogante** solo para investigación  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Investigador/Docente** proyectos de investigación (proyectos de vinculación Integrante) |  |  |  |  |  |  |  |
| **Investigador externo nacional e internacional** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

* 1. **Apoyo administrativo y técnico\***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cargo** | **Facultad/Dependencia** | **Cédula de Ciudadanía** | **Nombre completo** | **Correo electrónico** |
| **Investigador** técnico de laboratorio, técnicos de investigación, técnicos docentes, estaciones experimentales, y personal administrativa  |  |  |  |  |

\*Adjuntar Hojas de vida en formato institucional

**RESUMEN EJECUTIVO DEL PROYECTO**

Se puede hacer dando respuesta a las siguientes interrogantes:

* ¿Cuál es problema y sus causas?
* ¿qué se pretende lograr con el proyecto? Solución propuesta
* ¿A quiénes beneficiará? ¿A cuántos?
* ¿Dónde se implementará? Lugar
* ¿Con que recursos?
* ¿Quiénes lo harán? Responsable. ¿con la colaboración de quienes más?
* ¿Cuánto tiempo durará?
1. **CONTENIDO DEL PROYECTO**
	1. **ANTECEDENTES**

Deben incluirse todos los aspectos y circunstancias que motivaron la identificación y preparación del proyecto, básicamente debe contener información referente a ciertos indicadores cualitativos y cuantitativos que apoyen su comprensión.

* 1. **JUSTIFICACIÓN**

Argumento que apoya o sustenta la idea. En otras palabras, es una forma de explicar algo que sirve como complemento o aclaración de una afirmación previa.

* 1. **ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL**

Descripción de la realidad existente de una zona determinada, problemas o necesidades de su población; que inciden en el lento o nulo desarrollo económico, social, cultural y ambiental; falta de integración física, comercial y social en pro del bienestar de sus habitantes.

Al definir el problema indique:

* Cuál es el problema ***(Incluir árbol de problemas)***
* Quienes están afectados, y donde
* Cuál es la situación de ese grupo, la que se desea cambiar
* Qué sucedería a mediano plazo con esa situación, sino se realiza el proyecto.
	1. **OBJETIVOS**
1. **Objetivo General**

Se debe responder a la pregunta: Qué cambio deseo lograr con el proyecto. Es el resultado final que queremos conseguir.

1. **Objetivos Específicos**

Describir en forma clara y precisa, los objetivos que se esperan alcanzar con la ejecución del proyecto. Además, ordenar de acuerdo con su grado de importancia o prioridad. Hay que establecer los pasos necesarios para el cumplimiento del objetivo general.

* 1. **MATRIZ DE MARCO LÓGICO**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Resumen de objetivos** | **Línea base** | **Metas**  | **Indicadores** | **Fuentes de verificación** | **Supuestos** |
| **Fin** |  |  |  |  |  |
| **Propósito** |  |  |  |  |  |
| **Componentes o resultados** |  |  |  |  |  |
| **Actividades** |  |  |  |  |  |

NOTA: Los proyectos de investigación que involucren el recurso flora y fauna silvestres; sea para autorización de recolección sin fines comerciales o para contratos marco para acceso a recursos genéticos deberán incluir en las actividades iniciales del proyecto el cumplimiento de este resultado, (mes 1 y 2 del proyecto) trámite que se debe realizar en la *Dirección Nacional de Biodiversidad Áreas Protegidas y Vida Silvestre del Ministerio del Ambiente*

* 1. **SOSTENIBILIDAD**

Describir los mecanismos para propiciar la sostenibilidad del proyecto en el tiempo; tales como beneficio e impacto esperados que van más allá del periodo de financiamiento de la ESPOCH. Responda preguntas como: ¿Habrá continuidad del proyecto?, ¿Existen arreglos institucionales que garanticen el funcionamiento del proyecto en el tiempo? Si los resultados fuesen favorables la posibilidad de desarrollar una segunda fase. (Hasta mil palabras).

* 1. **METODOLOGÍA**

Cómo se ejecutará el proyecto. ¿Quién y cómo va a desarrollar las actividades que se planificaron? ¿Cuáles son los recursos necesarios para su ejecución?

* 1. **RESULTADOS ESPERADOS**

Son los posibles resultados que se planifican en la formulación del proyecto y que se alcanzarán una vez implementado el proyecto

* 1. **TRANSFERENCIA DE RESULTADOS**

Exponer claramente el proceso de transferencia de los resultados de la investigación. En esta sección se describirá los medios de comunicación que utilizará el grupo para diseminar los resultados de la investigación. Si el resultado es de desarrollo tecnológico, ya sea un producto, variedad, prototipo o una patente describa su plan de transferencia a la industria de este resultado. (Hasta mil palabras).

* 1. **BENEFICIARIOS DIRECTOS E INDIRECTOS**

Identifique los usuarios, beneficiarios mediatos e inmediatos del proyecto. Si aplique estime el número e identifique los grupos de beneficiarios por género, edad y/o etnia.

Señale los organismos que se beneficiarán del proyecto. Responda preguntas como: ¿quiénes se beneficiarán?, ¿de qué forma se beneficiarán?

**Beneficiarios inmediatos:**

**Beneficiarios mediatos:**

* 1. **IMPACTOS**

**Describa ampliamente los impactos que tendrá el proyecto con relación a:**

1. Impacto Social
2. Impacto Científico,
3. Impacto Económico,
4. Impacto Político,
5. Impacto Ambiental,
6. Otros

Indicar lo que se espera lograr al final del proyecto, después de haber alcanzado con éxito los objetivos. Se pretende:

* Demostrar como los logros del proyecto habrán modificado favorablemente y en forma estable las condiciones iniciales.
* Determinar el grado de autosuficiencia adquirida para los participantes en el proyecto.
	1. **ASPECTOS BIOÉTICOS Y SOCIALES**

**De ser el caso realice una descripción de los aspectos bioéticos y sociales.**

Todo proyecto de investigación en salud que involucre seres vivos, como muestras animales o vegetales, a ser ejecutado por la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, debe ser revisado y aprobado por el Comité de Bioética de Investigación de la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo (CBIESPOCH), cuyo objetivo es proteger la dignidad, los derechos, el bienestar y la seguridad de todos los participantes en la investigación. El CBIESPOCH trabajará para salvaguardar los derechos y bienestar de los seres vivos, así como, muestras biológicas de origen animal o vegetal, sujetos en cualquier actividad de investigación, independiente de la fuente de financiamiento.

Para el caso de proyectos que involucren seres humanos será el COMITÉ DE ETICA EN INVESTIGACIÓN EN SERES HUMANOS DE LA ESPOCH el responsable de la evaluación

Los proyectos que pasen a ser revisados por estos comités deberán cumplir con toda la documentación y procesos por ellos exigidos.

Estos procesos se realizarán una vez que el proyecto haya pasado por la evaluación favorable de los pares externos en el caso de los proyectos de facultad y para los proyectos DDI luego de la aprobación por parte del Decanato de Investigaciones.

* 1. **OTROS PRODUCTOS DDE LA INVESTIGACIÓN**

 De ser el caso realice una descripción en relación con los productos de la investigación que podría ser registrados el SERVICIO NACIONAL DE DERECHOS INTELECTIALES (SENADI) en relación a:

**1. Signos distintivos**

**2. Patentes**

a. Patente de invención

b. Patente de invención PCT (Tratado de Cooperación en materia de Patentes)

c. Modelo de utilidad

d. Diseño industrial

**3. Autorización de uso de denominación de origen**

**4. Registro de poderes**

**5. Registro de empresas extranjeras/inventor sin documento**

**6. Solicitud de derechos de autor**

a. Registro de obras literarias

b. Registro de obras artísticas y musicales

c. Registro de obras audiovisuales

d. Registro de programas de ordenador (software)

e. Registro de publicaciones periódicas y programas de radio

f. Registro de fonogramas

**7. Otros que el Servicio Nacional de Derechos Intelectuales SENADI definiera**

1. **PRESUPUESTO DEL PROYECTO (*todo sin IVA)***
	1. **Presupuesto General por años del proyecto**

|  |  |
| --- | --- |
| MONTO AÑO 1 (interno y externo) | $ 000,00 |
| MONTO AÑO 2 (interno y externo) | $ 000,00 |
| MONTO TOTAL DEL PROYECTO (interno y externo) | $ 000,00 |

* 1. **RECURSOS HUMANOS**

Utilice una hoja por cada año

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **AÑO 1** |  |  |
| **NOMBRES** | **HORAS / SEMANA** | **COSTO MENSUAL\*** |
| **INVESTIGADOR RESPONSABLE/DIRECTOR/A (proyectos de investigación)****Coordinador/a (proyectos de vinculación)** |  |  |
| **INVESTIGADOR1/DOCENTE** |  |  |
| **INVESTIGADOR2/DOCENTE** |  |  |
| **INVESTIGADOR3/DOCENTE** |  |  |
| **INTEGRANTE (proyectos de vinculación)** |  |  |
| **TOTAL** |  |  |

* Para los docentes investigadores con carga horaria, calcular, según el tiempo de dedicación a la investigación/Vinculación, la RMU dividida para el número de horas total de dedicación y multiplicado por las horas al mes dedicados a la investigación/Vinculación. ***Este rubro no será considerado en el monto total del proyecto.***
	1. **DETALLE DE LOS REQUERIMIENTOS Y SERVICIOS UTILIZADOS POR EL PROYECTO** Realizar una matriz por cada año

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **COMPONENTES** | **ACTIVIDAD** | **REQUERIMIENTO** | **TIPO COMPRA (Bien, obra, servicio o consultoría)** | **CANTIDAD ANUAL** | **UNIDAD (metros, litros etc.)** | **COSTO UNITARIO SIN IVA** | **PRESUPUESTO****TOTAL SIN IVA** | **CUATRIMESTRE 1** | **CUATRIMESTRE 2** | **CUATRIMESTRE 3** |
| COMPONENTE 1 | Actividad 1 | Requerimiento 1 |  |  |  |  |  | % | % | % |
| Requerimiento 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Requerimiento 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Actividad 2 | Requerimiento 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Requerimiento 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Requerimiento 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| COMPONENTE 2 | Actividad 1 | Requerimiento 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Requerimiento 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Requerimiento 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Actividad 2 | Requerimiento 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Requerimiento 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Requerimiento 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **TOTAL, SIN IVA** | $ |  |  |
|  |

* 1. **PRESUPUESTO GENERAL**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ACTIVIDAD** | **AÑO** | **AÑO** | **AÑO** |
| **I** | **II** | **III** |
| Recursos humanos |  |  |  |
| Viajes técnicos |  |  |  |
| Equipos |  |  |  |
| Bibliografía y software |  |  |  |
| Materiales suministros |  |  |  |
| Transferencias de resultadas |  |  |  |
| Subcontratos y servicios, etc. |  |  |  |
| **Total** |  |  |  |

1. **CRONOGRAMA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actividades** | **Mes 1** | **Mes 2** | **Mes 3** | **Mes 4** |
| **S1** | **S2** | **S3** | **S4** | **S1** | **S2** | **S3** | **S4** | **S1** | **S2** | **S3** | **S4** | **S1** | **S2** | **S3** | **S4** |
| **COMPONENTE 1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Actividad 1.1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Actividad 1.2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Actividad 1.3** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **COMPONENTE 2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Actividad 2.1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Actividad 2.2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Actividad 2.3** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **BIBLIOGRAFÍA Y PRODUCCIONES CIENTÍFICAS CITADAS**

Bibliografía y otra producción científica citada debe ser actualizada o muy relevante al proyecto. Las referencias deberán seguir las normas ISO.

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

Firma y Nombre del Director (proyecto investigación)

/Coordinador (proyecto vinculación)