***FORMATO DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN***

***ESPOCH***

# DATOS GENERALES

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL PROYECTO DE INVERSIÓN INSTITUCIONAL - SENPLADES:** | | | | | | | |
| FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA DE LA ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO, COMO APORTE AL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA SOCIEDAD. | | | | | | | |
| **NOMBRE DEL PROYECTO:** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **NOMBRE DEL PROYECTO BASE:** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **EL PROYECTO BASE PROVIENE DE LA GESTIÓN DE:** | | | | | | | |
| **Decanto de Investigaciones** |  | | **Decanato de Vinculación** |  | **Unidad de Titulación de Facultad** | |  |
| **NIVEL DE MADUREZ TECNOLÓGICA DEL PROYECTO BASE:** | | | | | | | |
| **TRL 4** | |  | | **TRL 5** | |  | |
| **NOMBRE DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN (si aplica):** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |

* 1. **RESUMEN DEL PRESUPUESTO DEL PROYECTO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PRESUPUESTO** | **ESPOCH** | **EXTERNO** |
| Período 1: | $ | $ |
| Período 2: | $ | $ |
| **Monto total** | $ | $ |
| **Presupuesto Total** | $ | |

* 1. **INFORMACIÓN DEL DIRECTOR/A DEL PROYECTO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Apellidos y Nombres:** |  | |
| **Cargo:** |  | |
| **Correo electrónico institucional:** |  | |
| **Correo electrónico personal:** | Institucional: | Personal: |
| **Teléfono:** | Celular: | |
| **Facultad:** |  | |
| **Carrera / Sede:** |  | |

* 1. **CAMPO DE CONOCIMIENTO DE ACUERDO AL CONSEJO DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR:** (en base al Anexo 4, incluir su código. Podrá añadir los campos de conocimiento necesarias)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo amplio** | | **Campo específico** | | **Campo detallado** | |
| Código | Nombre | Código | Nombre | Código | Nombre |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

* 1. **INDIQUE EL O LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE 2030, EN EL QUE EL PROYECTO SE IDENTIFICA CON SU EJECUCIÓN:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Objetivo 1: Fin de la Pobreza |  | Objetivo 2: Hambre Cero |  |
| Objetivo 3: Salud y Bienestar |  | Objetivo 4: Educación de Calidad |  |
| Objetivo 5: Igualdad de Género |  | Objetivo 6: Agua Limpia y Saneamiento |  |
| Objetivo 7: Energía Asequible y no Contaminante |  | Objetivo 8: Trabajo Decente y Crecimiento Económico |  |
| Objetivo 9: Industria, Innovación e Infraestructura |  | Objetivo 10: Reducción de las Desigualdades |  |
| Objetivo 11: Ciudades y Comunidades Sostenibles |  | Objetivo 12: Producción y Consumo Responsables |  |
| Objetivo 13: Acción por el Clima |  | Objetivo 14: Vida Submarina |  |
| Objetivo 15: Vida de Ecosistemas Terrestre |  | Objetivo 16: Paz, Justicia e Instituciones Sólidas |  |
| Objetivo 17: Alianzas para Lograr los Objetivos |  |  |  |

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

(Ver Anexo 1, agregue las líneas necesarias)

|  |  |
| --- | --- |
| **LÍNEAS** | **PROGRAMAS** |
|  |  |
|  |  |

# 1.6 TIEMPO DE DURACIÓN DEL PROYECTO|

|  |  |
| --- | --- |
| **DURACIÓN DEL PROYECTO:**  (máximo 12 meses) |  |

# ALCANCE TERRITORIAL

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ALCANCE TERRITORIAL** | | **NOMBRE DEL LUGAR** |
| NACIONAL |  |  |
| PROVINCIAL |  |  |
| CANTONAL |  |  |
| PARROQUIAL |  |  |
| INSTITUCIONAL |  |  |
| INTERNACIONAL |  |  |

* 1. **PROYECTO BASE EJECUTADO**

**1.8.1 TÍTULO DEL PROYECTO ANTERIOR:**

**1.8.2 TIPO DE PROYECTO:** INVESTIGACIÓN O VINCULACIÓN O UNIDAD DE TITULACIÓN

**1.8.3 INSTITUCIONES PARTICIPANTES:**

**1.8.4 DIRECTOR/A DEL PROYECTO:**

**1.8.5 RESULTADOS O PRODUCTOS OBTENIDOS:**

**1.8.6 JUSTIFICACIÓN TÉCNICA DE LA MADUREZ TECNOLÓGICA DENUNCIADA:** (Puede incluir gráficos, ilustraciones, etc)

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

|  |  |
| --- | --- |
| **TIPO DE COOPERACIÓN O RED** | ***marque con una x*** |
| INTERNACIONAL |  |
| NACIONAL |  |
| INTERNACIONAL\_NACIONAL |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de la Institución:** |  |
| **Siglas:** |  |
| **Contacto:** |  |
| **Ciudad:** |  |
| **Correo electrónico:** |  |
| **Página Web:** |  |
| **Teléfonos:** |  |
| **Tipo de participación:** | Especificar los aportes según la carta compromiso. |

* 1. **PERSONAL DEL PROYECTO**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cargo** | **Facultad** | **Carrera** | **Cédula de Identidad** | **Nombre completo** | **Título(s) de cuarto nivel** | **Denominación** | **Correo electrónico institucional** | **Teléfono celular** | **Número de horas de participación** |
| **Director** |  |  |  |  |  | seleccione |  |  |  |
| **Director Subrogante** |  |  |  |  |  | seleccione |  |  |  |
| **Docente** **Investigador** |  |  |  |  |  | seleccione |  |  |  |
|  |  |  |  |  | seleccione |  |  |  |
| **Investigador externo nacional** |  |  |  |  |  | seleccione |  |  |  |
|  |  |  |  |  | seleccione |  |  |  |
| **Investigador externo**  **internacional** |  |  |  |  |  | seleccione |  |  |  |
|  |  |  |  |  | seleccione |  |  |  |

# RESUMEN EJECUTIVO DEL PROYECTO

Se puede definir dando respuesta a las siguientes interrogantes:

* ¿Cuál es problema y sus causas?
* ¿Qué se pretende lograr con el proyecto? Solución propuesta
* ¿A quiénes beneficiaría? ¿A cuántos?
* ¿Dónde se implementará? Lugar
* ¿Con qué recursos?
* ¿Quiénes lo harán? Responsable ¿con la colaboración de quienes más?
* ¿Cuánto tiempo durará?
* Propiedad intelectual y la potencial transferencia de tecnología sobre los resultados obtenidos

# CONTENIDO DEL PROYECTO

* 1. **ANTECEDENTES**

Deben incluirse todos los aspectos y circunstancias que motivaron la identificación y preparación del proyecto, básicamente debe contener información considerando los indicadores cualitativos y cuantitativos que apoyen su comprensión. Además, describir el resultado de investigación sobre el cual se fundamenta la propuesta de innovación.

* 1. **JUSTIFICACIÓN**

Sustente la formulación del proyecto indicando su importancia y relevancia, su viabilidad técnica y otra información relevante para su ejecución.

# ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL E IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA

# Descripción de la realidad existente de un sector empresarial, industrial, tecnológico u otros; que inciden en el desarrollo económico, social, cultural y ambiental.

# Defina el problema e indique:

# ¿Cuál es el problema? Incluir árbol de problemas del sector

# ¿Cómo modificará la situación actual luego del desarrollo de la solución, al problema identificado?

# BENEFICIARIOS DIRECTOS E INDIRECTOS

* Identifique los usuarios, beneficiarios mediatos e inmediatos del proyecto.
* Si aplica 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:

# OBJETIVOS

* + 1. **Objetivo General**

Se debe responder a la pregunta ¿Qué cambio deseo lograr con la ejecución del proyecto? (resultado final)

# Objetivos Específicos

Describir en forma clara y precisa, los objetivos parciales que se esperan alcanzar con la ejecución del proyecto, al menos tres, máximo cuatro. Además, ordenar de acuerdo con su grado de importancia o prioridad. Hay que establecer los pasos necesarios para el cumplimiento del objetivo general. Tomar en cuenta que estos se convierten en los componentes de la Matriz del Marco Lógico.

Es indispensable declarar como uno de los objetivos específicos, las acciones que se desarrollarán para llevar el producto inicial de un TLR 4 o TRL 5 hacia un TRL 8 o TRL 9

# MATRIZ DE MARCO LÓGICO

# De acuerdo a la explicación detallada en el Anexo 3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Resumen de objetivos | Metas | Indicadores | Fuentes de verificación | Supuestos |
| Fin (Impacto) | No aplica | No aplica | No aplica | No aplica |
| Propósito |  |  |  |  |
| Componentes o resultados 1 |  |  |  |  |
| Actividades 1.1 | No aplica | No aplica |  | No aplica |
| Actividades 1.2 | No aplica | No aplica |  | No aplica |
| Componentes o resultados 2 |  |  |  |  |
| Actividades 2.1 | No aplica | No aplica |  | No aplica |
| Actividades 2.2 | No aplica | No aplica |  | No aplica |

* 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 período de financiamiento de la ESPOCH.

# METODOLOGÍA

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

(Ver otros detalles en el Anexo 3)

# RESULTADOS ESPERADOS

Son los resultados/productos que se planifican en la formulación del proyecto y que se alcanzarán una vez implementado, y que serán objeto de registro de propiedad intelectual y de una potencial transferencia tecnológica.

# TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

Exponer claramente el proceso de transferencia de tecnología del proyecto, considerando que debe transferirse mediante una de las siguientes opciones:

1. En el caso de que la transferencia este dirigida a la contraparte interesada describa el mecanismo (licenciamiento, contrato, otros) bajo el cual se llevará a cabo la comercialización por medio del registro de propiedad intelectual.
2. En el caso de que la transferencia no sea dirigida a la contraparte, sino que de común acuerdo se proponga la creación de una empresa (spin-off) en este caso describa la propuesta del plan de negocio según el detalle del Anexo 3.

# IMPACTOS

Describa de manera detallada los impactos que tendrá el proyecto con relación a:

* Impacto Social
* Impacto Científico
* Impacto Económico
* Impacto Político
* Impacto Ambiental
* Otros

# ASPECTOS BIOÉTICOS Y SOCIALES

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

Todo proyecto de innovación 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 d 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 del proyecto. 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, innovación, independientemente de la fuente de financiamiento.

Para el caso de proyectos que involucren seres humanos, será el COMITÉ DE ÉTICA 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 del tribunal de evaluación.

# OTROS PRODUCTOS DE LA INNOVACIÓN

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de Propiedad Intelectual | Marque con una x |
| Patente de Invención |  |
| Modelo de Utilidad |  |
| Diseño Industrial |  |
| Derechos de Autor |  |
| Marca |  |
| Indicaciones geográficas |  |
| Secretos industriales |  |

# PRESUPUESTO DEL PROYECTO

# RECURSOS HUMANOS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PERÍODO 1** | | |
| **NOMBRES y DENOMINACIÓN** | **HORAS/ SEMANA** | **COSTO MENSUAL\*** |
| **DIRECTOR/A DEL PROYECTO** |  |  |
| **DOCENTE INVESTIGADOR 1** |  |  |
| **DOCENTE INVESTIGADOR 2** |  |  |
| **DOCENTE INVESTIGADOR 3** |  |  |
| **TOTAL POR MES** |  |  |
| **TOTAL POR PERIODO** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PERÍODO 2** | | |
| **NOMBRES y DENOMINACIÓN** | **HORAS/ SEMANA** | **COSTO MENSUAL** |
| **DIRECTOR/A DEL PROYECTO** |  |  |
| **DOCENTE INVESTIGADOR 1** |  |  |
| **DOCENTE INVESTIGADOR 2** |  |  |
| **DOCENTE INVESTIGADOR 3** |  |  |
| **TOTAL POR MES** |  |  |
| **TOTAL POR PERIODO** |  |  |

**4.2 DETALLE DE LOS REQUERIMIENTOS Y SERVICIOS FINANCIADOS PARA EL PROYECTO** Realizar una matriz por cada período

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PERÍODO 1: mm/aaaa – mm/aaaa** | | | | | | | | | | |
| **Componentes** | **Actividad** | **Requerimiento** | **Tipo Compra (Bien, obra servicio)** | **Cantidad Anual** | **Unidad (metros, litros etc)** | **Costo unitario sin IVA** | **Presupuesto Total sin IVA** | **Cuatrimestre 1** | **Cuatrimestre 2** | **Cuatrimestre 3** |
| Componente 1  (escribir nombre de componente) | Actividad 1.1  (escribir nombre de actividad) | Requerimiento 1 |  |  |  |  |  | % | % | % |
| Requerimiento 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Requerimiento 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Actividad 1.2  (escribir nombre de actividad) | Requerimiento 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Requerimiento 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Requerimiento 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Componente 2  (escribir nombre de componente) | Actividad 2.1  (escribir nombre de actividad) | Requerimiento 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Requerimiento 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Requerimiento 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Actividad 2.2  (escribir nombre de actividad) | Requerimiento 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Requerimiento 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Requerimiento 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **TOTAL, SIN IVA** | $ |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PERÍODO 2: mm/aaaa – mm/aaaa** | | | | | | | | | | |
| **Componentes** | **Actividad** | **Requerimiento** | **Tipo Compra (Bien, obra servicio)** | **Cantidad Anual** | **Unidad (metros, litros etc)** | **Costo unitario sin IVA** | **Presupuesto Total sin IVA** | **Cuatrimestre 1** | **Cuatrimestre 2** | **Cuatrimestre 3** |
| Componente 1  (escribir nombre de componente) | Actividad 1.1  (escribir nombre de actividad) | Requerimiento 1 |  |  |  |  |  | % | % | % |
| Requerimiento 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Requerimiento 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Actividad 1.2  (escribir nombre de actividad) | Requerimiento 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Requerimiento 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Requerimiento 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Componente 2  (escribir nombre de componente) | Actividad 2.1  (escribir nombre de actividad) | Requerimiento 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Requerimiento 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Requerimiento 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Actividad 2.2  (escribir nombre de actividad) | Requerimiento 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Requerimiento 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Requerimiento 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **TOTAL, SIN IVA** | $ |  |  |  |

# PRESUPUESTO GENERAL

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **ACTIVIDAD** | **PERÍODO** | **PERÍODO** |
| I | II |
| 1 | Talento Humano (Desarrollador tecnológico) |  |  |
| 2 | Equipos especializados y otros activos |  |  |
| 3 | Software |  |  |
| 4 | Materiales suministros |  |  |
| 5 | Tasas de registro de propiedad intelectual |  |  |
| 6 | Contratos de servicios |  |  |
| 7 | Otros (especifique) |  |  |
| **Presupuesto financiado ESPOCH:** | |  |  |
| 8 | Talento Humano (horas de Investigación - Docentes) |  |  |
| 9 | Aporte Valorado Contraparte |  |  |
|  | **Presupuesto Total:** |  |  |

1. **CRONOGRAMA**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actividades** | **Periodo 1** | | | | | |
| **M1** | **M2** | **M3** | **M4** | **M5** | **M6** |
| COMPONENTE 1  (escribir el nombre del componente) | | | | | | |
| **Actividad 1.1** |  |  |  |  |  |  |
| **Actividad 1.2** |  |  |  |  |  |  |
| **Actividad 1.3** |  |  |  |  |  |  |
| COMPONENTE 2  (escribir el nombre del componente) | | | | | | |
| **Actividad 2.1** |  |  |  |  |  |  |
| **Actividad 2.2** |  |  |  |  |  |  |
| **Actividad 2.3** |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actividades** | **Periodo 2** | | | | | |
| **M1** | **M2** | **M3** | **M4** | **M5** | **M6** |
| COMPONENTE 1  (escribir el nombre del componente) | | | | | | |
| **Actividad 1.1** |  |  |  |  |  |  |
| **Actividad 1.2** |  |  |  |  |  |  |
| **Actividad 1.3** |  |  |  |  |  |  |
| COMPONENTE 2  (escribir el nombre del componente) | | | | | | |
| **Actividad 2.1** |  |  |  |  |  |  |
| **Actividad 2.2** |  |  |  |  |  |  |
| **Actividad 2.3** |  |  |  |  |  |  |

# 6. 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 APA.

# 7. DECLARACIÓN FINAL

El equipo de investigadores, representado por el Director del Proyecto de Innovación, de forma libre y voluntaria declaran lo siguiente:

* Que el proyecto de innovación propuesto, corresponde a resultados obtenidos en el proyecto …………………………………………………. desarrollado por ………………………………………………………………. En caso de existir responsabilidad legal, de cualquier tipo, o por la alegación de un tercero sobre la titularidad de los derechos intelectuales del proyecto, la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo y el Decanato de Innovación, Emprendimiento y Transferencia de Tecnología, estarán exonerados de cualquier acción legal que se derive por esta causa.
* Que el presente proyecto no causa perjuicio alguno al ambiente y no transgrede las normas vigentes en éste ámbito.
* En caso de que la implementación del proyecto requiera de permisos previos a su ejecución, el Director del Proyecto será el responsable de tramitarlos.

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

NOMBRES Y APELLIDOS

C.I:

# Director/a del Proyecto de Innovación

**Lugar y fecha de presentación:** Ciudad/ día/ mes/ año

**Nota:**En caso de ser firma electrónica, ésta debe ser en formato QR insertada máximo hasta la fecha y hora de finalización de la etapa de postulación, y se debe adjuntar la validación de las firmas obtenido del aplicativo Firma Ec.

No se puede modificar el formato, en caso que no aplique algún apartado, colocar N/A