# FICHA DE PROYECTO – SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

***La ficha de proyecto deberá ser presentada en Vicerrectorado de Investigación, acompañada de una solicitud de inscripción, indicando el nombre de los autores y sus seudónimos, además se adjuntará el curriculum vitae del mentor y de los estudiantes.***

*La entrega es en formato impreso y digital*

1. **INFORMACIÓN GENERAL**
2. **TÍTULO DEL PROYECTO**

|  |
| --- |
| **Máx. caracteres 260** |

El proyecto debe llevar un título que exprese en forma sintética su contenido, haciendo referencia al resultado final que se pretende lograr.

1. **ÁREA DEL CONOCIMIENTO**

|  |
| --- |
|  |

1. **LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO (donde se llevará a cabo el proyecto)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Departamento | Provincia | Distrito |
|  |  |  |

1. **DURACIÓN DEL PROYECTO**

|  |  |
| --- | --- |
| 06 | Meses |

1. **PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **S/.** |
| Aporte Fondo para semilleros de Investigación |  |

1. **COMPOSICIÓN DEL EQUIPO TÉCNICO DEL PROYECTO**
   1. **MENTOR**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Seudónimo | Profesión / Especialidad  Máx. caracteres 100 | Función técnica | % de dedicación | Escuela Profesional  a la que pertenece |
|  |  | Mentor |  |  |

* 1. **EQUIPO TÉCNICO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Seudónimo | Función técnica | % de dedicación | Escuela Profesional  a la que pertenece |
|  | Estudiante Coordinador |  |  |
|  | Estudiante |  |  |
|  | Estudiante |  |  |

1. **MEMORIA TÉCNICA DEL PROYECTO**
2. **RESUMEN DEL PROYECTO**

|  |
| --- |
|  |

1. **PALABRAS CLAVE**

|  |
| --- |
|  |

1. **EVIDENCIAS E INVESTIGACIONES RECIENTES SOBRE EL PROBLEMA CENTRAL**

|  |
| --- |
| **Máx. caracteres 3000** |

1. **JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

|  |
| --- |
|  |

1. **DIAGNÓSTICO**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Problema Central: | Máx. caracteres 2000 |
| 1. Causas: | Máx. caracteres 2000 |
| 1. Consecuencias o efectos: | Máx. caracteres 2000 |
| 1. Hipótesis del proyecto | Máx. caracteres 800 |

1. **OBJETIVOS Y ENTREGABLES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Propósito del Proyecto (Objetivo General) | | Entregable Final (bien, servicio o proceso) | |
| **Máx. caracteres 200** | | **Máx. caracteres 200** | |
| Componentes (Objetivos Específicos) | | | |
| Componente 1 | **Máx. caracteres 200** | Entregables Intermedios: | **Máx. caracteres 200** |
| Componente 2 | **Máx. caracteres 200** | Entregables Intermedios: | **Máx. caracteres 200** |
| Componente 3 | **Máx. caracteres 200** | Entregables Intermedios: | **Máx. caracteres 200** |
| Componente 4 | **Máx. caracteres 200** | Entregables Intermedios: | **Máx. caracteres 200** |
| Componente 5 | **Máx. caracteres 200** | Entregables Intermedios: | **Máx. caracteres 200** |

1. **METODOLOGÍA EN EL PROYECTO**

|  |
| --- |
| Máx. caracteres 3000 |

1. **IMPACTOS ESPERADOS**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Impactos Económicos | **Máx. caracteres 1000** |
| 1. Impactos Sociales | **Máx. caracteres 1000** |
| 1. Impactos Tecnológicos | **Máx. caracteres 1000** |
| 1. Impactos Ambientales | **Máx. caracteres 1000** |

1. **PRESUPUESTO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ITEM (\*)** | **CONCEPTO**  **(DETALLAR)** | **APORTE DE**  **FONDO PARA SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN** |
|
| Incentivo |  |  |
| Equipos y Bienes |  |  |
| Materiales e insumos |  |  |
| Ensayos de laboratorio |  |  |
| Servicios tecnológicos |  |  |
| Pasajes y Viáticos |  |  |
| Otros gastos elegibles |  |  |
| **TOTAL (S/.)** |  |  |

(\*) Los gastos elegibles y no elegibles se encuentran las bases del concurso publicado en la Web. Se recomienda que la distribución porcentual por partida (incentivo, equipos, materiales e insumos, servicios tecnológicos y otros gastos elegibles) refleje una estructura balanceada del presupuesto, acorde a la naturaleza del proyecto.

1. **CRONOGRAMA DE TRABAJO**

**(Enumerar cada componente y actividad)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cronograma por Componentes y Actividades** | | | | **Producto**  **Entregable** | **Responsables** |
| **Componente** | **Actividad** | **Fecha Inicio** | **Fecha Final** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**INSTRUCTIVO**

**PARA EL LLENADO DE LA FICHA DE PROYECTO**

La Ficha debe contener en forma clara y concisa la idea de qué es lo que ofrece el proyecto como estrategia para la generación de conocimiento y su perspectiva de aplicación.

**SECCIÓN A: INFORMACIÓN GENERAL**

1. **Título del proyecto**

Expresa el propósito y contenido del proyecto de manera coherente

1. **Área del Conocimiento**

De acuerdo a la temática del proyecto precisar el Área a la que pertenece: Salud e Ingenierías, Sociales y Humanidades. Se puede especificar sub-áreas y línea de investigación del mentor.

1. **Localización del Proyecto**

Precisar la Región o Departamento, Provincia y Distrito donde se llevará a cabo las actividades del proyecto. Si el proyecto se realiza en más de un ámbito ingresar los Departamentos, Provincias y Distritos respectivos.

1. **Duración del Proyecto**

Los proyectos tendrán como máximo una duración de 06 meses.

**SECCIÓN B: MEMORIA TÉCNICA DEL PROYECTO**

1. **Evidencias e Investigaciones recientes sobre el Problema Central**

Se debe revisar y citar artículos técnicos en revistas especializadas y/o indexadas, patentes existentes e incluso opiniones de expertos consultados en la temática a ser resuelta. Se debe describir, el estado actual de los conocimientos, productos, procesos y tecnologías, (internacional, nacional, sectorial y propio de la UCSM) en relación con los objetivos del proyecto, identificando las desventajas y/o limitaciones de lo ya existente.

1. **Justificación del Proyecto**

Deberá quedar claro cómo, partiendo de la situación actual, la investigación, contribuirá con el incremento del conocimiento y su perspectiva de aplicación.

1. **Diagnóstico**
   1. **Problema Central**

Definir y describir el Problema Central en forma cualitativa o cuantitativa. La definición y descripción del Problema Central debe estar sustentado. Esto deberá permitir visualizar la investigación. El Problema Central, debe ser planteado en términos de limitante, necesidad u oportunidad no aprovechada, y mostrar su importancia. Sobre la base del Problema, se deberá establecer la “Hipótesis del Proyecto”.

* 1. **Causas**

Describir en forma resumida las causas directas que generan la existencia del problema central.

* 1. **Efectos**

Describir las consecuencias que provoca la persistencia del problema central y su efecto final.

* 1. **Hipótesis básica del proyecto**

Explicación técnica de las causas que originan el problema central y que generan predicciones definidas que pueden ser corroboradas técnicamente o experimentalmente. Es el aporte del proyecto en la solución del problema planteado.

1. **Objetivos y Entregables**
2. **Propósito**: Describir en forma breve y concisa el “Propósito” u “Objetivo General” del proyecto para la solución del problema central identificado.
3. **Entregable Final**: Al finalizar  el proyecto, se debe contar con el indicador verificable que corroboré el logro del “Propósito” o “Objetivo General”.

Por lo tanto, el Entregable Final es el indicador verificable del Propósito del proyecto y puede ser un Producto, Servicio o Proceso nuevo o mejorado obtenido como resultado de la investigación y/o desarrollo tecnológico.

1. **Componentes**: Se deben describir en forma breve y concisa, los “Componentes” u “Objetivos Específicos” que llevarán al logro del Propósito, y que atacarán o controlarán las causas del problema central identificado.
2. **Entregables Intermedios**:

Para el caso de los Entregables Intermedios, estos vienen a ser también indicadores verificables que corroboran el cumplimiento o el logro de los “Componentes” del proyecto.

Los Entregables Intermedios constituyen una condición necesaria para lograr el Entregable final.

**Ejemplo básico:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Propósito del proyecto:**  Viajar a la Luna | **Entregable Final:**  Nave espacial con “x” características. *Describir los atributos o características técnicas, del entregable final en forma cuantitativa y cualitativa.* |
| **Componente 1 del proyecto:**  Diseño, prueba y construcción de cohetes | **Entregable Intermedio 1:**  Cohetes terminados.  *Describir los atributos o características técnicas, del entregable intermedio en forma cuantitativa y cualitativa.* |
| **Componente 2 del proyecto:**  diseño, prueba y construcción de cabina | **Entregable Intermedio 2 :**  Cabina terminada.  *Describir los atributos características técnicas, del entregable intermedio en forma cuantitativa y cualitativa.* |
| **Componente 3 del proyecto:**  Diseño, prueba y construcción de llantas para el aterrizaje | **Entregable Intermedio 3 :**  Llantas para el aterrizaje terminadas. *Describir los atributos o características técnicas, del entregable intermedio en forma cuantitativa y cualitativa.* |

1. **Metodología en el Proyecto**

En el área de ciencias de la salud e ingenierías se tomara en cuenta que: Son los procedimientos técnicos y/o científicos a ser llevados a cabo para el logro de cada componente del proyecto y por lo tanto, del propósito final. Se debe describir la metodología que se utilizará para llevar a cabo el desarrollo y validación de la investigación.

En el área de ciencias sociales se tomará en cuenta: habiéndose identificado claramente las interrogantes y las hipótesis de investigación, debe mostrarse aquí el modo en que se responderá a esas interrogantes de la manera más rigurosa posible. Se debe identificar las principales variables explicativas y dependientes, así como su interrelación. Deberá describirse las fuentes de información, las técnicas de recojo de datos, el tipo de análisis propuesto para verificar o rechazar las hipótesis del estudio y contribuir así con los objetivos propuestos

1. **Composición del Equipo Técnico**

Completar toda la información solicitada. Incluir los nombres, especialidad, función técnica, tiempo de dedicación y Escuela Profesional donde labora el mentor, así como de los estudiantes (El Semillero), necesarios para garantizar la calidad de las actividades y resultados de la investigación y/o desarrollo tecnológico.

1. **Impactos esperados del Proyecto**

Señalar los posibles impactos del Proyecto según corresponda al Área del Conocimiento:

* 1. **Económicos.** En términos del mejoramiento de la competitividad de los productos, servicios y procesos. Señalar indicadores que puedan proporcionar sostenibilidad a los resultados del Proyecto (rentabilidad, ventas, costos, etc.)
  2. **Impactos Sociales**. Indicar la población que se vería beneficiada por la optimización de la producción, productividad y rentabilidad en forma directa e indirecta. Precisar indicadores de la población beneficiada (ingresos, empleos, etc.).
  3. **De tecnología.** Posible contribución a la ciencia y tecnología de los conocimientos, técnicas, productos, servicios y procesos generados por el Proyecto.
  4. **Ambientales.** En caso de riesgos ambientales, señalar las medidas de mitigación que se tomarán en el desarrollo del Proyecto.

1. **Presupuesto**

Completar en soles el presupuesto, incluyendo solo las partidas presupuestales que son sujetas de cofinanciamiento, de acuerdo a lo estipulado en las Bases del concurso.

Se recomienda que la distribución porcentual por partida (equipos, materiales e insumos, servicios tecnológicos y otros gastos elegibles) refleje una estructura balanceada del presupuesto, acorde a la naturaleza del proyecto.

**UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA**

**VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN**

**FOMENTO E INCENTIVO A LA FORMACIÓN DE LOS SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN EN LA UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTA MARÍA 2017**

**MODELO DE FICHA DE EVALUACIÓN**

Cada sub-criterio será calificado sobre una escala de 10 puntos, para luego obtener una nota total para caso de los proyectos tipo 1 y 2 respectivamente.

**A. INFORMACIÓN GENERAL**

|  |  |
| --- | --- |
| **Seudónimo** | **Título del Proyecto** |
|  |  |

**B. CONSOLIDADO DE NOTAS**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CRITERIOS y SUBCRITERIOS DE EVALUACIÓN** | **PUNTAJE** | | | **OBSERVACIÓN Y/O COMENTARIO** |
| **MAXIMO** | | **NOTA** |
| 1. **RELEVANCIA DEL PROYECTO** | | | | |
| * 1. Estado del arte de la temática del proyecto o su Contribución al conocimiento fundamentada por la consulta y apoyo bibliográfico de la *Web of Science*. | 20 | |  |  |
| * 1. Impactos esperados, según corresponda (sociales, ambientales y económicos) | 05 | |  |  |
| * 1. Formación o fortalecimiento de recursos humanos, en número de estudiantes que forma parte del semillero. | 05 | |  |  |
| * 1. Publicaciones, participación en eventos u otros previstas con los resultados del proyecto | 20 | |  |  |
| * 1. Vinculación con grupos de interés y/o asociación con otras entidades (universidad, empresa, institutos de investigación) | 10 | |  |  |
| 1. **CLARIDAD CONCEPTUAL Y VIABILIDAD DEL PROYECTO** | | | | |
| * 1. Coherencia entre el problema identificado, hipótesis, objetivos y las actividades, productos y resultados esperados | 10 |  | |  |
| * 1. Consistencia de la metodología de investigación | 10 |  | |  |
| * 1. Coherencia entre actividades, productos y resultados esperados | 10 |  | |  |
| * 1. Racionalidad del presupuesto para la ejecución del proyecto (coherencia entre los costos de las actividades y el logro de resultados). | 05 |  | |  |
| * 1. Pertinencia del equipamiento, bienes, materiales e infraestructura que se destinará a la ejecución del proyecto | 05 |  | |  |

**C. RECOMENDACIÒN TÉCNICA FINAL**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Clasificación** | **Nota Final** | **Situación** |
| Muy buen proyecto | 100 |  |
| Buen proyecto | 70 |  |
| Proyecto regular | 61 a 69 |  |
| Mal proyecto | 51 a 60 |  |
| Muy mal proyecto | Menos de 50 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RECOMENDACIÓN TÉCNICA FINAL** | **RESULTADO** | **CONCLUSIONES FINALES**  **Si se aplica, recomendar modificaciones al proyecto, tanto técnicas como presupuestadas** |
| Aprobar con modificaciones |  |  |
| No aprobar |  |

**DECLARACIÓN DEL EVALUADOR EXTERNO**

**Nombres y Apellidos: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Reporto el resultado de la evaluación del presente proyecto Semillero de Investigación y declaro no tener conflicto de interés con el proyecto respectivo, ya sea con el Mentor del proyecto y con el equipo técnico del proyecto. Asimismo, acepto guardar estricta confidencialidad sobre el contenido del proyecto y de la evaluación realizada

**Fecha de Evaluación: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Firma del Evaluador: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**