Fecha: dd/mm/yyyy

|  |
| --- |
| **INFORMACIÓN GENERAL** |

|  |  |
| --- | --- |
| **TÍTULO O TEMA** | Título del proyecto de titulación |
| **CARRERA** | Nombre completo de la carrera de grado o postgrado |
| **TIPO DE PROYECTO DE GRADUACIÓN** | 1. Tesis: **\_\_** 2. Propuesta Metodológicas y Tecnológica Avanzada: \_\_ 3. Diseño de Modelos Complejos: \_\_ 4. Disertación: \_\_ |
| **CLASIFICACIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO** | 1. Investigación: \_\_ 2. Innovación: \_\_ 3. Desarrollo: \_\_ 4. Aplicación: \_\_ |
| * Un proyecto de graduación de maestría no puede ser una Aplicación. Una Disertación si puede corresponder a una Aplicación. * Una tesis o disertación puede ser una Investigación, una Innovación o un Desarrollo. * Las Propuestas Metodológicas y Tecnológica Avanzadas así como los Diseños de Modelos Complejos son Desarrollos. * Por Aplicación se entiende la resolución de un problema concreto (o la respuesta de una pregunta concreta) donde se utilizan herramientas, métodos, técnicas, protocolos, etc. propios del perfil de carrera y en correspondencia con los aprendizajes adquiridos en la misma. Son ejemplos de Aplicación: Sistematizaciones de Experiencias Prácticas de Investigación y/o Intervención, Análisis de Casos, Estudios Comparados, Propuestas Tecnológicas, Modelos de Negocios, Emprendimientos y Proyectos Técnicos. | |
| **LÍNEA(S) DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y DESARROLLO** | 1. Nombre completo de la línea de la PUCESA (obligatoria) 2. Nombre completo de la línea de la PUCESA (optativa) |
| **COSTO ESTIMADO** | xxxx,xx USD |
| **DURACIÓN** | 6 meses (a partir de la aprobación del plan) |
| **LUGAR(ES) DE EJECUCIÓN** | Lugar 1 / Lugar 2 / Lugar 3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MAESTRANTE O ESTUDIANTE** | Nombre1 Nombre2 Apellido1 Apellido2 | |
| **FORMACIÓN DE GRADO**  (señale el título de tercer nivel más relevante al proyecto) | Nombre completo del título  Universidad donde se obtuvo el título, año  Código de Registro Senescyt: XXXXXXXX | |
| **E-MAIL DE CONTACTO** | [correo\_personal\_ejemplo1@gmail.com](mailto:correo_personal_ejemplo1@gmail.com) | |
| **DIRECTOR DE PROYECTO DE TITULACIÓN**  Designado por el DIP o sugerido a Consejo de Escuela | | Nombre1 Nombre2 Apellido1 Apellido2 |
| **E-MAIL DE CONTACTO** | | [correo\_personal\_ejemplo2@gmail.com](mailto:correo_personal_ejemplo2@gmail.com) |
| **FORMACIÓN DE GRADO**  (señale el título de tercer nivel más relevante al proyecto) | | Nombre completo del título  Universidad donde se obtuvo el título, año  Código de Registro Senescyt: XXXXXXXX |
| **FORMACIÓN DE POSTGRADO** (señale el título más relevante al proyecto) | | Nombre completo del título  Universidad donde se obtuvo el título, año  Código de Registro Senescyt: XXXXXXXX |
| **FORMACIÓN POSTDOCTORAL**  Sólo en caso de tener formación postdoctoral (entendiéndose por doctorado un título equivalente a PhD) | | **1)** Nombre del Departamento o Instituto, Nombre de la Universidad, Ciudad – País, año inicio – año finalización  **2)** Nombre del Departamento o Instituto, Nombre de la Universidad, Ciudad – País, año inicio – año finalización |
| **VÍNCULO CON LA PUCE** | | Sí \_\_\_\_\_\_\_\_ No \_\_\_\_\_\_\_ |
| **OTRA UNIVERSIDAD DE VÍNCULO** | | Si es que corresponde, nombre de la universidad |

|  |
| --- |
| 1. **RESUMEN**   **Sección obligatoria. Debe contener: 1. Breve motivación y/o justificación de la temática (máximo un párrafo); y 2. Una respuesta clara a la pregunta: ¿Qué es lo que se quiere hacer en la tesis? (esta es la parte sustancial del resumen y debe tener máximo dos párrafos).** |
|  |
|
|

|  |
| --- |
| 1. **DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA**   **Sección obligatoria. ¿Cuál es el problema? Exponga con el detalle apropiado las causas y consecuencias del problema o temática que se ha identificado. ¿Por qué se justifica trabajar un proyecto sobre el tema propuesto?** |
|  |
|
|

|  |
| --- |
| 1. **PREGUNTAS BÁSICAS**   **Sección obligatoria. Responda sólo las preguntas que le ayudan a comprender el problema** |
| **¿Cómo aparece el problema que se pretende solucionar?** \_\_\_\_\_\_\_\_  **¿Por qué se origina?** \_\_\_\_\_\_\_\_  **¿Qué lo origina?** \_\_\_\_\_\_\_\_  **¿Cuándo se origina?** \_\_\_\_\_\_\_\_  **¿Dónde se origina?** \_\_\_\_\_\_\_\_  **¿Dónde se detecta?** \_\_\_\_\_\_\_\_ |
|
|
|
|
|
|

|  |
| --- |
| 1. **FORMULACIÓN DE LA PREGUNTA DE ESTUDIO, META Y/O HIPÓTESIS DE TRABAJO**   **Sección obligatoria. Habitualmente los proyectos de investigación requieren probar una Hipótesis de Trabajo o dar respuesta a una Pregunta de Estudio. Por otro lado, los Desarrollos e Innovaciones así como las Aplicaciones habitualmente requieren el enunciado de una Meta.** |
| **Meta:** \_\_\_\_\_\_\_\_  **Hipótesis de trabajo:** \_\_\_\_\_\_\_\_  **Pregunta de estudio:** \_\_\_\_\_\_\_\_ |
|
|

|  |
| --- |
| 1. **VARIABLE(S)**   **Sección obligatoria en caso de una Investigación. En caso de que interviniera una relación causa-efecto, se pueden establecer variables dependiente(s) e independiente(s). En algunos estudios es posible trabajar con una única variable. En Desarrollos y Aplicaciones podría ser no-relevante la declaración de variables.** |
| **Variable independiente:** \_\_\_\_\_\_\_\_  **Variable dependiente:** \_\_\_\_\_\_\_\_ |
|

|  |
| --- |
| 1. **OBJETIVO(S)**   **Sección obligatoria. El objetivo general corresponde a lo que se quiere lograr con el proyecto. Los objetivos específicos corresponden a resultados parciales o etapas que conducen a cumplir el objetivo general.** |
| **Objetivo General.**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  **Objetivos Específicos.**   1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|
|
|
|
|
|

|  |
| --- |
| 1. **ESTADO DEL ARTE**   **Sección obligatoria. Realice un breve recuento de las investigaciones, innovaciones y/o desarrollos que ya se han realizado sobre la temática en el ámbito regional, nacional o internacional, y señale cuáles son los alcances de las mismas y su conexión con el presente proyecto de titulación.** |
|  |
|
|
|
|
|
|
|
|
|

|  |
| --- |
| 1. **METODOLOGÍA**   **Sección obligatoria. Si el estudio involucra un censo o encuesta, debe indicar la forma de recolectar los datos. En caso de que sea pertinente se deberá enunciar los métodos general y específico a aplicar. Se debe particularizar el método para el proyecto concreto.** |
| Se aplicará la Metodología XXXXXXXXXXX:   * Paso o etapa 1 * Paso o etapa 2 * Paso o etapa 3 * Paso o etapa 4 * Paso o etapa 5 * Paso o etapa 6   **Método general:** No aplica  **Método específico:** No aplica |
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|

|  |
| --- |
| 1. **POBLACIÓN Y MUESTRA**   **Sección obligatoria en caso de una Investigación. Si en la etapa de diagnóstico o de verificación formal de hipótesis se estima necesario un análisis estadístico, indique la población referencial y la muestra. Los conceptos de población y muestra corresponden a conjuntos de números o datos provenientes de fuentes de información o unidades muestrales (personas, animales o cosas).** |
|  |
|
|
|
|
|
|

|  |
| --- |
| 1. **DELIMITACIÓN FUNCIONAL**   **Sección obligatoria en caso de un Desarrollo. Deberá responderse necesariamente a la pregunta 1 y, optativamente, puede responderse a la pregunta 2. Las respuesta(s) debe(n) enfocarse en lo verdaderamente importante, dejando para más adelante (para la ejecución del proyecto de titulación) aquello que no lo es.** |
| **Pregunta 1. ¿Qué será capaz de hacer el producto final del proyecto de titulación?**   * \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ * \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ * \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ * \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ * \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   **Pregunta 2. ¿Qué no será capaz de hacer el producto final del proyecto de titulación?**  No aplica |
|
|
|
|
|
|

|  |
| --- |
| 1. **EVALUACIÓN PRELIMINAR**   **Sección obligatoria en caso de Desarrollo, Innovación o Aplicación. La evaluación preliminar corresponde al producto final del proyecto de titulación. Indicar la(s) fuente(s) de los datos que se procesarán; por ejemplo, una aplicación piloto del producto final (modelo de gestión, plataforma educativa, estrategia didáctica, etc.) o a partir de expertos sobre el tema.** |
|  |
|
|
|
|
|
|

|  |
| --- |
| 1. **REFERENCIAS**  * **Indicar al menos diez referencias formales: libros, artículos técnicos o científicos, etc.** * **Las referencias y citas pueden establecerse bajo normativas APA 6, IEEE o SIAM. No se pueden mezclar normativas.** * **En el listado deben aparecer únicamente las referencias bibliográficas que se citan en el documento.**   **Sección obligatoria.** |
| Referencia 1  Referencia 2  Referencia 3  Referencia 4  Referencia 5  Referencia 6  Referencia 7  Referencia 8 |
|
|
|
|
|
|
|
|
|

|  |
| --- |
| 1. **PRESUPUESTO**   **Sección obligatoria. El presupuesto debe ser resumido e incluir únicamente los ítems relevantes al proyecto.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Rubro** | **Valor** |
| Rubro 1 | xxxx,xx |
| Rubro 2 | xxxx,xx |
| Rubro 3 | xxxx,xx |
| Rubro 4 | xxxx,xx |
| Rubro 5 | xxxx,xx |
| Rubro 6 | xxxx,xx |
| Inversión | xxxx,xx |

|  |
| --- |
| 1. **CRONOGRAMA**   **Sección obligatoria.** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ACTIVIDAD** | **MESES** | | | | | | | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| Actividad 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Actividad 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Actividad 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Actividad 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Actividad 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Actividad 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Actividad 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Actividad 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Actividad 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Los meses se cuentan a partir de la firma de la aprobación del plan de tesis en Consejo de Investigación y Postgrados o Consejo de Escuela**