**INFORME FINAL PROYECTOS Y PRODUCTOS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN**

**Normas generales a tener en cuenta:**

Fuente: Letra Arial. Tamaño de fuente: 11. No usar mayúsculas sostenidas, ni negrilla, ni cursiva, ni subrayado, texto justificado a espacio sencillo, no modificar tablas ni títulos, las instrucciones resaltadas en amarillo deben eliminarse.

1. **SÍNTESIS DEL PROYECTO/PRODUCTO**

|  |  |
| --- | --- |
| Título: (máximo 16 palabras) | Si hubo algún cambio en el título que se aprobó inicialmente, favor poner ambos títulos y explicar la razón del cambio. |
| Naturaleza de la propuestaSeleccione la que es y elimine el resto | Proyecto de investigación, desarrollo tecnológico e innovación Proyecto de prácticaProducto TOP o A o B, tipo publicación que sea artículo de investigaciónProducto TOP o A tipo publicación que sea libro resultado de investigaciónProducto TOP o A (diferente a publicaciones)Producto B (diferente a publicaciones)Proyecto o producto con entidades externas |
| Código asignado | El que se le asignó desde el CIDE |
| Convocatoria en la que se aprobó |  |
| Descripción (250 palabras) |  |
| Palabras claves (máximo 5) |  |
| Facultad |  |
| Programa académico |  |
| Grupo de investigación |  |
| Línea de investigación de la Facultad propia o de otra Facultad |  |
| Número de investigadores internos vinculados |  |
| Alianzas interinstitucionales | Nombre de la entidad, o entidades, si se hizo el proyecto/producto con investigadores externos |
| Fecha de suscripción de Convenio Marco |  |
| Fecha de suscripción de Convenio Específico |  |
| Número de investigadores externos vinculados |  |
| Número total de investigadores (internos + externos) |  |
| Número de estudiantes en trabajo de grado en la modalidad de asistentes de investigación |  |
| Horas totales de investigadores dedicadas | Horas aprobadas:Horas reales descargadas: |
| Duración  | Fecha de inicio:Duración prevista: XX mesesFecha de terminación:Duración real: XX meses |
| Valor solicitado para ejecución directa | Valor solicitado para desembolso o ejecución directa: $Valor de desembolso realmente ejecutado:$ |
| EstadoPoner la opción que corresponda y elimine las demás. | Terminado normalmenteTerminado antes de tiempo con resultados y productosTerminado antes de tiempo sin resultados y productos, totales o parcialesCanceladoSuspendido hasta que se defina si se reanudaExtendido (con prórroga) |
| ObservacionesMencione cualquier cambio relevante en la propuesta aprobada sobre el equipo de investigación, el cronograma, los productos, los recursos.Explicar el estado del proyecto mencionado anteriormente y cualquier pendiente en materia de productos derivados esperados. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Lista de chequeo de verificadores** | **Datos o estado de verificación de existencia** |
| Acta de aprobación del comité de investigaciones  | # |
| Ficha de síntesis para la presentación de la información básica de la propuesta finalizada del proyecto/producto de investigación en power point(Similar a la de la formulación de la propuesta pero ya sobre resultados y productos obtenidos o en curso) | Si/No |
| Aval ético otorgado por el Comité de Ética  | Si/NoActa y fecha de la sesión del comité de ética en donde se otorgó el aval ético. |
| Acuerdo de confidencialidad y derechos de autor existente | Si/No |
| Acta de inicio | # y Fecha |
| Acta del grupo de investigación de cierre y rúbrica de evaluación | # y Fecha |
| Proyecto ya registrado en GrupLAC | Si/No |
| Productos ya registrados en GrupLAC | Si/No |
| Certificado de terminación del CIDE | Se expide cuando se entregue este informe final y el acta del grupo de investigación. |
| Observaciones adicionales |  |

1. **EQUIPO DE INVESTIGACIÓN**

|  |
| --- |
| **Equipo ejecutor del proyecto de investigación o realizador del producto derivado** |
| **Investigador principal** |
| Nombre |  |
| C.C. |  |
| Correo Electrónico |  |
| Teléfono |  |
| Dedicación Horas/Semana solicitada  |  |
| Tipo de contrato (indefinido, tiempo completo por año académico, medio tiempo por año académico, asesor de práctica) |  |
| Categorización en el escalafón docente |  |
| Categorización en Minciencias |  |
| Mencione cualquier modificación en la participación del investigador como disminución de horas asignadas, retiro del proyecto, dificultades para participar, y cualquier situación que afecte los derechos de propiedad intelectual del investigador en el proyecto |  |
| **Co-investigador 1** |  |
| Nombre |  |
| C.C. |  |
| Correo Electrónico |  |
| Dedicación Horas/Semana solicitada |  |
| Tipo de contrato (indefinido, tiempo completo por año académico, medio tiempo por año académico, asesor de práctica) |  |
| Categorización en el escalafón docente |  |
| Categorización en Minciencias |  |
| Mencione cualquier modificación en la participación del investigador como disminución de horas asignadas, retiro del proyecto, dificultades para participar, y cualquier situación que afecte los derechos de propiedad intelectual del investigador en el proyecto |  |
| **Co-investigador externo** |  |
| Nombre |  |
| C.C. |  |
| Correo Electrónico |  |
| Dedicación Horas/Semana solicitada |  |
| Grupo de investigación |  |
| Ejes de trabajo |  |
| Categorización en Minciencias |  |
| Mencione cualquier modificación en la participación del investigador como disminución de horas asignadas, retiro del proyecto, dificultades para participar, y cualquier situación que afecte los derechos de propiedad intelectual del investigador en el proyecto |  |

|  |
| --- |
| **Estudiantes asistentes de investigación** |
| Asistente de investigación 1 |  |
| Nombre |  |
| C.C. |  |
| Correo Electrónico |  |
| Dedicación Horas/Semana |  |
| Programa |  |
| Mencione cualquier modificación en la participación del estudiante  |  |
| Productos derivados o actividades en las que participó el estudiante |  |
| Asistente de investigación 2 |  |
| Nombre |  |
| C.C. |  |
| Correo Electrónico |  |
| Dedicación Horas/Semana |  |
| Programa |  |
| Mencione cualquier modificación en la participación del estudiante |  |
| Productos derivados o actividades en las que participó el estudiante |  |
| Asistente de investigación 3 |  |
| Nombre |  |
| C.C. |  |
| Correo Electrónico |  |
| Dedicación Horas/Semana |  |
| Programa |  |
| Menciones cualquier modificación en la participación del estudiante |  |

1. **PRODUCTOS DERIVADOS (ESPERADOS VS. LOGRADOS)**

|  |  |
| --- | --- |
| Síntesis de productos realmente realizados | Productos Top: cantidadProductos A: cantidadProductos B: cantidadProductos de apropiación social del conocimiento: cantidadProductos de formación de recurso humano: cantidad |

Descripción e información de los productos derivados realmente logrados a partir de los resultados del proyecto/producto incluyendo los que hayan realizado los estudiantes asistentes

|  |  |
| --- | --- |
| **PRODUCTOS DE TIPOLOGÍA I: De generación de nuevo conocimiento** |  |
| **Subtipo de producto** | **LO ESPERADO** | **LO LOGRADO** | **Descripción del Estado del producto** | **Observaciones** |
| Categoría | Calidad Tipo | Categoría | Calidad Tipo |
|  |  |  |  |  | Seleccionar una y eliminar las demás* Terminado enviado para publicación
* Terminado sin enviar para publicación
* Terminado con respuesta editorial de aceptación
* Terminado en proceso de evaluación de pares
* Terminado en proceso de edición
* Terminado y aprobado por la instancia respectiva sin certificación
* Terminado y aprobado por la instancia respectiva con certificación

Publicado | Mencionar si es un producto previsto o nuevo o si existe un cambio de calidad o tipología, aclarar cuando el producto es derivado del trabajo de los asistentes de investigación y los autores en orden de contribución al producto |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **PRODUCTOS DE TIPOLOGÍA II: De desarrollo tecnológico e innovación** |
| **Subtipo de producto** | **LO ESPERADO** | **LO LOGRADO** | **Observaciones de estado del producto** |  |
| Categoría | Calidad Tipo | Categoría | Calidad Tipo |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **PRODUCTOS DE TIPOLOGÍA III: De apropiación social del conocimiento** |
| **Subtipo de producto** | **LO ESPERADO** | **LO LOGRADO** | **Observaciones de estado del producto** |  |
| Categoría | calidad Tipo | Categoría | Calidad Tipo |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **PRODUCTOS DE TIPOLOGÍA IV: De formación de recurso humano para la ciencia y la tecnología** |
| **Subtipo de producto** | **LO ESPERADO** | **LO LOGRADO** | **Observaciones de estado del producto** |  |
| Categoría | Calidad Tipo | Categoría | Calidad Tipo |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

1. **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO O PRODUCTO REALIZADO QUE FUE OBJETO DE LA PROPUESTA APROBADA Y EJECUTADA**

**Introducción (** *Máximo 2 páginas)*

Integre en la introducción el planteamiento del problema/necesidad/oportunidad, los objetivos, Justificación, contribución a la disciplina y al programa, viabilidad ética y científica del proyecto o producto.

**Revisión de literatura (***Máximo 7 páginas)*

Plantee los antecedentes investigativos: estudios previos nacionales e internacionales o actividades de vigilancia tecnológica realizadas, realice una matriz de comparación entre los estudios revisados que le permitan mostrar como la investigación o el producto propuesto es nuevo conocimiento o desarrollo tecnológico e innovación, sustente su respuesta.

Plantee de manera breve los antecedentes históricos, económicos, normativos, políticos y sociales que sustentan la investigación o producto

Presente una síntesis y contrastación de los referentes teóricos más importantes trabajados en la investigación o producto, se trata de un texto compacto, articulado, expositivo y analítico.

Utilice pocos subtítulos

Evite los listados (viñetas o numeraciones)

Evite las citas largas (de más de 40 palabras) y prefiera parafrasear al autor sin citación directa. Se sugiere máximo 1 cita larga en todo el texto

Construya párrafos preferiblemente que contentan entre 10 y 15 líneas

Evite que haya citas seguidas o más de dos citas en el mismo párrafo

Evite citar al mismo autor de manera recurrente y continua durante el texto

Utilice gráficos para sintetizar información (gráficos Smart art o infografías)

**Metodología (***Máximo 2 páginas)*

Sintetice el diseño metodológico llevado a cabo.

Para investigaciones de tipo cuantitativo o mixto con énfasis cuantitativo.

Enfoque

Variables

Población

Muestra

Para proyectos de tipo cualitativo o mixto con énfasis en cualitativo.

Enfoque

Categorías de análisis

Unidad de análisis

Sujetos participantes

Para productos de desarrollo tecnológico e innovación

Deberá exponer en forma organizada y precisa la metodología utilizada (pasos y métodos) para alcanzar los objetivos propuestos. Debe reflejar la estructura lógica, así como describir el contexto empresarial en donde se llevó a cabo el producto

**Presentación y análisis de resultados (luego de la aplicación de instrumentos o la realización de pruebas para recolectar información, evidencias o elementos de análisis). (**Máximo 7 páginas)

**Resultados- para proyectos**

Realice una breve síntesis del logro en la aplicación de instrumentos de recolección de información, que permita evidenciar si se cumplieron los requisitos de la muestra o de sujetos participantes que se propusieron en el estudio. Señale cualquier variación relevante.

Presente los resultados de manera sintética agrupando la información en las categorías o variables previstas en el estudio.

**Resultados- para productos**

Se deben reportar las pruebas, observaciones o la aplicación de otros instrumentos de caracterización, diagnóstico o estudio previo (cualitativo o cuantitativo) que sustenta el producto. Esta información debe ser coherente con lo que se haya presentado como metodología y actividades principales. Trate de ser conciso, elaborar tablas de síntesis, gráficas. Se trata de presentar el procesamiento de los resultados de los instrumentos agrupados no la presentación de datos básicos por instrumento.

Plantee también las actividades principales realizadas, las cantidades de dichas actividades, los participantes, las dificultades y resultados alcanzados.

Describa ampliamente el producto de innovación o desarrollo tecnológico

Utilice gráficos diferentes a tortas, se recomienda barras que contiene las series de esta manera es más fácil visualizar la gráfica. Si la información es sencilla prefiera una tabla o gráfico Smart art.

Coloque título a la gráfica y numeración, por ejemplo. Gráfico 1. Determinantes sociales

Coloque fuente a la gráfica en la parte inferior

Puede incorporar fotografías del producto si lo considera pertinente (máximo 5)

Fuente: elaboración propia

Coloque títulos cortos, no es necesario formular la pregunta tal como se hizo sino agrupar de acuerdo a las categorías o variables de análisis.

**Discusión/Análisis de resultados** *(Máximo 5 páginas)*

**Discusión/Análisis de resultados- para proyectos**

En este acápite se desarrolla el plan de análisis previsto

Describa los aspectos más relevantes de los resultados y cómo éstos se relacionan con la pregunta de investigación acordes con el plan de análisis

Proponga gráficos o análisis cruzados de información

Estructure acápites que le permitan responder a los objetivos específicos propuestos

Señala las limitaciones del estudio o desarrollos novedosos

Establezca contrastes entre lo que se planteó en los referentes conceptuales y los hallazgos o análisis que está realizando en el estudio

**Discusión/Análisis sobre la utilidad y proyección de resultados- para productos**

Es importante comparar sus resultados con otros resultados publicados (lo que encontró en la revisión de la literatura)

Si se realizaron pruebas de validación, satisfacción e impacto describa las pruebas realizadas y sus resultados

Proponga acciones para la implementación y uso del producto en el contexto empresarial y social

Si el producto tiene una expectativa comercial estructure una propuesta de start up o spin off

1. **CONCLUSIONES (Y RECOMENDACIONES) (**Máximo 2 páginas)

**Conclusiones**

A partir de los resultados y el análisis plantee la(s) respuesta(s) a la pregunta de investigación, problema u oportunidad (en el caso de producto) con base en los hallazgos identificados o encontrados luego de la investigación realizada o el producto desarrollado.

Evidencie el logro de los resultados e impactos que mencionó en la formulación como resultados esperados

Enuncie los campos de continuidad o utilidad de los resultados

**Recomendaciones** (si las hubiere)

1. **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y CIBERGRÁFIAS**

Use Normas APA versión 6 o posterior

Tenga en cuenta que las referencias sean textos de revistas indexadas y textos científicos, evite textos que no cumplan estas características

Prefiera bibliografía reciente (los últimos 5 años)

Solo coloque textos que se encuentre incluidos en el documento y revise que todos los autores citados tengan la referencia correspondiente.