

## Orientaciones para formular un proyecto de investigación

Por: Santiago Arango Muñoz

### Elementos básicos de un proyecto:

1. Título del proyecto y nombre de autor .....	1
2. Resumen .....	1
3. Palabras clave .....	2
4. Planteamiento del problema de investigación.....	2
5. Estado del arte .....	2
6. Objetivos .....	3
7. Hipótesis .....	3
8. Metodología .....	3
9. Cronograma de actividades.....	4
10. Lista de referencias .....	4
11. Preguntas guía del formato de evaluación de proyectos del CODI .....	4
12. Otros recursos útiles.....	5

### 1. Título del proyecto y nombre de autor

- Toda propuesta de investigación debe tener un título que sintetice y englobe su problema y temática.
- El título debe ser corto y atractivo.

### 2. Resumen:<sup>1</sup> máximo 200 palabras.<sup>2</sup>

El resumen de un proyecto contiene los siguientes elementos (cada uno en una o dos líneas):

- El contexto del que se deriva el problema
- El problema o pregunta de investigación

---

<sup>1</sup> **Sugerencia:** como el resumen recoge elementos de los siguientes elementos del proyecto, se sugiere escribir primero los puntos siguientes y escribir el resumen de último.

<sup>2</sup> El número de palabras que se presenta aquí y en los ítems a continuación es una sugerencia atendiendo a la extensión propuesta por los reglamentos de posgrado de la UdeA (Acuerdo Superior 432 del 25 de noviembre de 2014 y Acuerdo 35 del 27 de enero de 2020).

- El objetivo general
- La hipótesis (opcional)
- Los objetivos específicos
- La metodología (opcional)
- Resultados esperados (opcional)

### **3. Palabras clave:** 5-7 palabras

- Se trata de conceptos fundamentales a partir de los cuales se plantea la investigación.
- Algunos de estos términos pueden corresponder al área de investigación. Por ej. Filosofía política, ética aplicada, epistemología de las virtudes...

### **4. Planteamiento del problema de investigación:** aprox. 2 párrafos (1 párrafo para la formulación del problema, 1 párrafo para justificación).

El planteamiento del problema es un texto donde se articula la pregunta compleja que se pretende responder con el proyecto. Se trata de un problema porque su respuesta no resulta evidente y, por lo tanto, amerita una investigación (Booth et al., 2001).

Establece un texto breve que orienta la delimitación del tema y el problema de investigación. El planteamiento del problema incluye tres elementos de importantes: **introducción o contextualización, formulación y delimitación del problema (primer párrafo) y justificación (segundo párrafo):**

- **Introducción o contextualización:** explica de dónde o cómo surge el problema.
- **Formulación del problema:** presenta los conceptos o teorías claves y explica cuál es el problema que se va a estudiar en relación a esos conceptos o teorías. Generalmente es útil plantearlo en términos de una pregunta entre signos de interrogación.
- **Justificación:** explica por qué es importante estudiar este problema: es decir, da cuenta de la relevancia y originalidad de investigar este problema.

### **5. Estado del arte**

- **El marco teórico** es una presentación de las teorías, preguntas, debates, conceptos o concepciones a partir de las cuales surge o se inserta el problema.



- **El estado del arte** es una narración que identifica qué se ha dicho en la producción académica sobre un tema o problema determinado desde el momento de su surgimiento hasta hoy. Es decir, hace referencia a los estudios, investigaciones, publicaciones y debates que existen sobre el problema planteado.
- Se sugiere que el proyecto combine ambos elementos en una única narración y se le llamará “estado del arte”.
- **Extensión:** aprox. 1500 palabras (4 páginas)

## 6. Objetivos

-**Un objetivo general:** una frase. Debe estar directamente asociado y/o responder al problema de investigación anteriormente planteado.

-**Varios objetivos específicos:** determinan los pasos a seguir (de manera lógica y ordenada) para llevar a cabo el objetivo general y resolver (plantear, desarrollar y discutir) el problema general.

- **Extensión:** Cada uno es una oración breve y precisa. El verbo va en infinitivo.

## 7. Hipótesis

- Se trata de un texto corto que presenta brevemente una solución tentativa al problema o pregunta de investigación. Es *tentativa* porque el proceso de investigación puede demostrar que la hipótesis era falsa o inadecuada.

- **Extensión sugerida:** un párrafo.

## 8. Metodología

- Determina, explica detalladamente y justifica el método para estudiar el problema.

**Ejemplos:** revisión histórica, estudio hermenéutico, investigación centrada en autor/a, análisis conceptual, revisión bibliográfica, confrontación teórica, encuesta, medición, experimentación, enfoque interdisciplinar o transdisciplinar.

- **Extensión sugerida:** dos párrafos aproximadamente

## 9. Cronograma de actividades

- El cronograma relaciona cronológicamente una serie de tareas o actividades con ciertos periodos de tiempo, de acuerdo a la duración del proyecto. Un proyecto de pregrado dura un año, uno de maestría dura dos años, y un proyecto de doctorado dura tres años.
- Determina qué se hará y cuándo se hará. Sirve para planificar la realización del proyecto.

## 10. Lista de referencias

- Se trata de la lista de textos relevantes para resolver el problema de investigación, organizada de acuerdo a algún sistema de citación (APA, Chicago, MLA...).
- La lista de referencias debe ser exhaustiva y actualizada (fundamental revisar las publicaciones de los últimos 5 años en bases de datos como Scopus, Philpapers, entre otras).
- Incluir en la lista solo las referencias citadas en el proyecto, sea en el cuerpo o en pie de página.
- Se sugiere usar sangría francesa para que la lista quede más ordenada.
- Se sugiere incluir todos los links de los textos consultados. Estos pueden encontrar fácilmente usando esta página: <https://apps.crossref.org/SimpleTextQuery>

## 11. Preguntas guía del formato de evaluación de proyectos del CODI

A continuación consignamos las preguntas guía del formato de evaluación de proyectos del CODI para que los estudiantes tengan en cuenta los aspectos que se evalúan de un proyecto:

**Planteamiento del problema:** “¿Está bien definido el problema que se quiere investigar, en lo relacionado con su claridad, precisión, evidencias de su existencia y pertinencia con capacidad de investigación? ¿Es clara su justificación desde el punto de vista académico, científico, tecnológico, social, económico y legal? ¿El planteamiento y Objetivos están correlacionados?”

**Estado del arte:** “¿La literatura mencionada en el proyecto es apropiada y está actualizada con respecto al problema que se va a estudiar? ¿Es clara la perspectiva teórica desde donde se sustenta el problema?”

**Objetivos:** “¿Están vinculados con el problema planteado o con la hipótesis propuesta? ¿son viables, claros, concretos y coherentes con el planteamiento del problema con el estudio y los métodos propuestos? ¿Existe coherencia entre el objetivo general y los específicos?”

**Metodología:** “¿Los métodos y las técnicas previstas son claras y pertinentes en relación con los objetivos y resultados esperados? ¿Responde a los objetivos y/o hipótesis planteados? ¿El tratamiento de los datos/información es claro y adecuado metodológicamente? ¿Son alcanzables los resultados?”

**Pertinencia:** “Este punto tiene dos acepciones en este formato. 1. En las ciencias básicas: la propuesta tiene correlación con el corpus de conocimiento del cual hace parte?. 2. En proyectos aplicados: la propuesta tiene relación con los problemas actuales de la sociedad colombiana o una parte de ella?”

**Cronograma:** “¿La secuencia de actividades se adecúa a las fases de desarrollo del proyecto? ¿La duración en cada una de las etapas es apropiada y garantiza el cumplimiento de los objetivos y la ejecución del proyecto?”

## 12. Otros recursos útiles

- Guía para el planteamiento y desarrollo del trabajo de investigación:  
<https://drive.google.com/drive/folders/1A7gpUPiXQi4vhSFAMcs1ryRocv9cZXn6>
- Definir un tema de trabajo o investigación  
<https://drive.google.com/file/d/1V0Wt1OuZyMS3N85juvvQkSrhC3xRoaf3/view>
- Cómo elaborar un Outline ó esquema de redacción  
<https://drive.google.com/file/d/1RdaRY0B3DKiWGwHvWuNFZkp5Tq36zC2m/view>
- Herramientas de trabajo para la investigación en filosofía: [https://youtu.be/\\_wb3aGwinfY](https://youtu.be/_wb3aGwinfY)
- Citación y Referencias. APA 7. <https://youtu.be/SyEXJokNCsk>