**FORMATO PARA FORMULACIÓN DE PROPUESTAS DE TRABAJO EN MODALIDAD DE INVESTIGACIÓN Y DIPLOMADO**

**PROGRAMA DE ARQUITECTURA**

**Comité de Trabajo de Grado**

2023

# FORMATO PARA FORMULACIÓN DE PROPUESTAS DE TRABAJO EN MODALIDAD DE INVESTIGACIÓN Y DIPLOMADO

El presente documento tiene como objetivo proporcionar las directrices necesarias para la elaboración de propuestas de trabajo de grado en la modalidad de investigación, así como para el diplomado en el programa de Arquitectura. Estas orientaciones tienen como finalidad brindar una guía clara y detallada a los estudiantes interesados en emprender proyectos de investigación o participar en el diplomado, con el fin de asegurar la calidad y pertinencia de los trabajos académicos que se desarrollarán en el contexto del programa.

## TÍTULO DEL ANTEPROYECTO

El título debe ser lo más breve posible. Un título debe contener entre 10 a 15 palabras. Se debe evitar títulos excesivamente largos o complicados. El título debe indicar claramente de qué se trata la investigación. Debe ser lo suficientemente específico para que los lectores sepan de qué se trata sin necesidad de leer la descripción completa del proyecto. El título debe ser relevante para el tema de investigación y que refleje los objetivos y el propósito de estudio.

## NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre y Apellido** | **Código** | **Sede** | **Semestre** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## GRUPO DE INVESTIGACIÓN Y SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Grupo de Investigación** | **AP** | **Semillero de Investigación** | **AP** |
| Gestión Integral del Territorio GIT |  | Territorios Metafóricos |  |
| URBANIA |  | Eupalinos |  |
| Methodos |  | PyDUT |  |
| Grupo de la Universidad de Pamplona |  | Diestra |  |
| Grupo externo a la universidad de Pamplona |  | 2112 |  |

### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Corresponde a la línea de investigación del semillero de investigación al cual se suscribe el estudiante

## INTRODUCCIÓN

No lleva numeración y corresponde a un resumen de la propuesta de trabajo de grado en el que se sintetiza la problemática, los conceptos y enfoques teóricos relevantes, los objetivos, la estructura metodológica y los resultados esperados.

Máximo 250 palabras

## DELIMITACIÓN INICIAL

Permite aclarar y especificar las razones por las cuales el proyecto de grado se relaciona prioritariamente con algunos de los sistemas y núcleos sistémicos del territorio, enmarcar el proyecto en una de las áreas temáticas de la arquitectura.

Máximo 200 palabras – tabla

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATRIZ SISTÉMICA DE DELIMITACIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN** | | | | | | |
| **Sistemas del Territorio** | **SOCIAL** | **AMBIENTAL** | **CULTURAL** | **ECONÓMICO** | **POLÍTICO** | **TECNOLÓGICO** |
| Conflictos asociados al sistema / áreas de investigación en Arquitectura |  |  |  |  |  |  |
| **Diseño Arquitectónico** |  |  |  |  |  |  |
| **Diseño Urbano** |  |  |  |  |  |  |
| **Hábitat** |  |  |  |  |  |  |
| **Diseño Espacio público** |  |  |  |  |  |  |
| **Ordenamiento Territorial** |  |  |  |  |  |  |
| **SIG** |  |  |  |  |  |  |
| **Construcción** |  |  |  |  |  |  |
| **Tecnologías y procesos de construcción** |  |  |  |  |  |  |
| **Técnicas de Representación** |  |  |  |  |  |  |
| **Teoría y Critica** |  |  |  |  |  |  |
| **Patrimonio** |  |  |  |  |  |  |
| **BIM** |  |  |  |  |  |  |
| **Morfología y Diseño** |  |  |  |  |  |  |
| **Políticas Públicas** |  |  |  |  |  |  |
| **Participación ciudadana** |  |  |  |  |  |  |

## PLANTEAMIENTO o FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

Descripción del problema a que se aborda que debe contemplar ¿dónde, ¿cuándo y porque se origina? ¿Cuáles son las causas y efectos del problema? Puede contener un gráfico de causas y consecuencias y una o varias preguntas problematizadoras.

Máximo 350 palabras + gráfico

## JUSTIFICACIÓN DEL PROBLEMA

Hace énfasis en la actualidad de la problemática, los antecedentes y características generales del problema central en el ámbito territorial internacional, nacional y regional. Puede contener ejemplos sintéticos de tendencias y proyectos encaminados a la solución del problema, desarrollados en contextos de características similares, de forma que justifique y se resalte la pertinencia de abordar el estudio y la búsqueda de solución de su problema.

Máximo 600 palabras

## MARCO CONTEXTUAL

Permite ubicar el objeto de intervención desde diferentes escalas de aproximación al territorio y en diferentes aspectos sistémicos del territorio (ambientales, sociales, culturales y económicos), de acuerdo al enfoque de la propuesta), las cuales serán desarrolladas con mayor profundidad en el proyecto

Máximo 500 palabras + gráficos o tablas

## MARCO TEÓRICO-CONCEPTUAL

Este marco se refiere a aspectos relacionados con teorías y conceptos que encauzan el trabajo, sus autores, características y aplicaciones prácticas, las cuales se refieren a enfoques y tendencias en el proceso de formulación de intervenciones similares.

Máximo 500 palabras + gráficos

## MARCO NORMATIVO

En el que se enuncian las principales leyes en las que se enmarca el trabajo. Se recomienda empezar por la Constitución Política (CP) de Colombia, aunque también se pueden abordar tratados internacionales relativos al tema central del trabajo y luego aterrizar al país con el plan nacional de desarrollo, leyes y decretos asociados a los aspectos clave del proyecto, planes de desarrollo departamento y municipal, los cuales se pueden relacionar por medio de viñetas o tablas.

Máximo 200 palabras + gráficos o tablas

## OBJETIVOS

### OBJETIVO GENERAL

Contiene en su interior el título del trabajo de grado y se formula en términos de HACER (que se va a formular, proponer o diseñar), SABER (que conocimientos se van a aplicar) y SERVIR (cuál es la utilidad social y los beneficiarios del proyecto).

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Señalan las acciones generales que se llevarán a cabo en el proceso del trabajo, deben ser medibles

## MÉTODO O ENFOQUE

Se estructura principalmente según el tipo de datos empleados (**cuantitativo,** cualitativo, mixto y **complementario**) y el tipo de inferencia (**deductivo,** inductivo e hipotético-deductivo). También puede ser considera el propósito, el nivel de profundización en el objeto de estudio, el grado de manipulación de variables y el periodo temporal en que se realiza

## METODOLOGÍA

Consiste en una secuencia lógica, con algunos elementos de carácter simultáneo que permiten el desarrollo de los objetivos planteados. Se realiza en diferentes etapas o fases, por ejemplo: conceptualización, contextualización y formulación, las cuales direccionan el desarrollo procedimental del proyecto mediante actividades concretas para el desarrollo de cada fase, con sus respetivas herramientas metodológicas (de recopilación, análisis y diseño), productos asociados y cronograma.

Máximo 450 palabras + gráficos o tablas

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **FASE** | **OBJETIVO** | **ACTIVIDAD** | **PROCEDIMIENTO** | **PRODUCTO** |
| **1** | **OBJ ESP 1** |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **OBJ ESP 2** |  |  |  |
|  |  |  |
| **2** | **OBJ ESP 3** |  |  |  |
|  |  |  |
| **3** | **OBJ ESP 4** |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Distribución por meses** | | | | | | | | | | | | | |
| **Actividad** | **Producto** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## RESULTADOS ESPERADOS

Se definen los productos a entregar al finalizar el proyecto de investigación se debe especificar si los productos que se entregaran corresponde a esquema básica, anteproyecto o proyecto de diseño con base a los criterios de la SCA para la delimitación de proyectos en arquitectura; en caso de tener un proyecto con enfoque teórico se debe especificar el alcance y profundidad de la investigación

### TIPO DE PRODUCTO A RADICAR ANTE EL COMITÉ DE TRABAJO DE GRADO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipología de producto escrito a entregar** | **AP** | **Tipología de producto grafico a entregar** | **AP** |
| Tesis de investigación |  | Planimetría |  |
| Monografía |  | Memorias / Infografías |  |
| Articulo científico |  | Material audiovisual |  |
| Libro |  | Otros productos |  |

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Van en orden alfabético y solo se relacionan las que se han citado en el documento. Se recomienda que el trabajo contemple referencias de artículos científicos y libros con enlaces web en una proporción equitativa. Las referencias de textos, normas, libros, artículos, tablas se realizarán bajo las normas APA séptima edición. Mínimo 15 referencias bibliográficas. Para la referencia de cartografías, imágenes, memorias, infografías, y planimetrías arquitectónicas se utilizará la norma ISO 690

### Cita de libro impreso:

Apellido del autor, Inicial(es). (Año de publicación). Título del libro. Editorial.

Ejemplo: Smith, J. R. (2019). Psicología del desarrollo. Editorial XYZ.

Cita de artículo de revista impreso:

Apellido del autor, Inicial(es). (Año de publicación). Título del artículo. Nombre de la revista, volumen(número), páginas.

Ejemplo: García, A. M. (2020). Efectos del estrés en la salud mental. Revista de Psicología, 25(3), 123-137.

### Cita de artículo de revista en línea:

Apellido del autor, Inicial(es). (Año de publicación). Título del artículo. Nombre de la revista, volumen(número), páginas. URL

Ejemplo: López, D. F. (2018). Innovaciones en tecnología educativa. Revista de Educación Online, 15(2), 45-60. https://www.ejemplo.com/articulo123

### Cita de sitio web:

Nombre de la organización o autor. (Año de publicación o actualización). Título de la página o sitio web. URL

Ejemplo: Organización Mundial de la Salud. (2021). COVID-19: Información actualizada. https://www.who.int/es/emergencies/disease

### Cita de capítulo de libro:

Apellido del autor del capítulo, Inicial(es). (Año de publicación). Título del capítulo. En Inicial(es) del editor(es) del libro (Ed.), Título del libro (páginas del capítulo). Editorial.

Ejemplo: Pérez, M. L. (2017). Enfoques en psicoterapia. En S. Rodríguez (Ed.), Terapias contemporáneas (pp. 45-68). Editorial ABC.

### Cita de una fuente en línea sin autor:

Título de la página o sitio web. (Año de publicación o actualización). URL

Ejemplo: Enciclopedia de Astronomía. (2020). https://www.astroinfo.com

### Cita de un video en línea:

Apellido del autor o nombre del canal. (Año de publicación). Título del video [Video]. Plataforma. URL

Ejemplo: Khan Academy. (2018). Introducción a la química [Video]. YouTube. https://www.youtube.com/watch?v=abcdefg

### Cita de una conferencia o presentación:

Apellido del autor, Inicial(es). (Año de la presentación, mes día). Título de la presentación. Nombre de la conferencia, Lugar de la conferencia. URL

Ejemplo: García, J. R. (2022, marzo 15-17). Avances en neurociencia cognitiva. Conferencia Anual de Psicología, Ciudad ABC. <https://www.ejemplo.com/conferencia123>

### Referencia de un Plano Arquitectónico según ISO 690:

Apellido del autor o entidad responsable del plano arquitectónico. Título del plano arquitectónico. Escala. Lugar de publicación: Editorial, Año de publicación.

Ejemplo:

Smith, John. Plano arquitectónico del edificio residencial. Escala 1:100. Ciudad Y: Editorial de Arquitectura, 2019.

### Referencia de un Mapa según ISO 690:

Apellido del autor o entidad responsable del mapa. Título del mapa. Escala. Lugar de publicación: Editorial, Año de publicación.

Ejemplo:

Johnson, Sarah. Mapa topográfico de la región montañosa. Escala 1:50,000. Ciudad X: Editorial Geográfica, 2020.

En la norma ISO 690, es importante incluir la escala, que indica la relación entre las dimensiones representadas en el plano o mapa y las dimensiones reales en la tierra o en la estructura arquitectónica.

### Referencia de un gráfico según ISO 690:

Autor del gráfico; Título del gráfico; Tipo de gráfico; Fuente de datos. Año

García, A. Distribución de ventas por región. Gráfico de barras: Informe de ventas de la empresa XYZ. URL: [URL del gráfico en línea, si está disponible]. 2023

## FIRMA DE LOS POSTULANTES A TRABAJO DE GRADO

### ESTUDIANTES QUE PRESENTAN LA PROPUESTA DE TRABAJO DE GRADO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre y Apellido** | **Código** | **Correo electrónico** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

### DIRECTOR Y CODIRECTOR DE LA PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre y Apellido** | **Documento** | **Sede** | **Rol** | **Programa** |
|  |  |  | Director |  |
|  |  |  | Codirector |  |