



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



GUÍA BÁSICA PARA LA REDACCIÓN DEL PLAN DE INVESTIGACIÓN

Plan de Doctorado de Informática del RD 99/2011

JUNIO 2022



Índice

Introducción.....	3
1 Título y Resumen.....	3
2 Antecedentes y estado actual.....	3
3 Bibliografía.....	4
4 Hipótesis y Objetivos.....	4
5 Metodología a utilizar	4
6 Medios a utilizar.....	5
7 Planificación temporal y utilidad de la investigación.....	5

Introducción

Antes del fin del primer año el doctorando debe elaborar un Plan de Investigación que incluirá al menos los objetivos a alcanzar en su tesis y la metodología a utilizar, así como los medios y la planificación temporal para lograrlo, siendo recomendable su gestión antes del inicio del comienzo del proceso de evaluación anual (junio del curso matriculado).

Este documento es una guía de cómo abordar la confección de dicho plan de investigación indicando cual es la estructura del documento y qué debe contener cada una de las secciones que lo componen.

La comisión académica recomienda al alumno (junto con su director/es de tesis) que se planteen rellenar este documento dedicando el tiempo y cuidado necesario para ello. Es un documento importante ya que las evaluaciones anuales que se realicen sobre el desarrollo de la tesis doctoral se deberán basar en lo que se ha detallado en el plan de investigación.

Las secciones del plan de investigación son las siguientes:

- 1. Título y Resumen*
- 2. Antecedentes y estado actual*
- 3. Bibliografía*
- 4. Hipótesis y Objetivos*
- 5. Metodología a utilizar*
- 6. Medios a utilizar*
- 7. Planificación temporal y utilidad de la investigación*

A continuación se describen los contenidos esperados en cada una de las secciones.

1 Título y Resumen

En este apartado debe indicarse un título que refleje lo mejor posible la temática de la tesis a abordar. Por otro lado, se debe incluir un resumen de aproximadamente 2000 caracteres.

2 Antecedentes y estado actual

En este apartado se hará un estudio de la situación actual del estado del arte relacionado con la temática de la tesis. El estado del arte deberá apoyarse en referencias científicas que vengan a demostrar el interés de la comunidad científica en el tema en cuestión y en la necesidad de continuar trabajando en las líneas de trabajo relacionadas.

Se exigirá un número de referencias no inferior a 15 que avalen el estudio realizado. En la medida de lo posible las referencias empleadas deben ser a trabajos relativamente recientes.

3 Bibliografía

En la línea de lo comentado en el apartado anterior serán necesarias un mínimo de 15 referencias a contribuciones científicas preferiblemente en formato APA (<https://normas-apa.org/referencias/>)

4 Hipótesis y Objetivos

El propósito de este apartado es establecer los fundamentos que conduzcan a la formulación de la hipótesis y de los objetivos del estudio.

La hipótesis es un enunciado que realiza el investigador luego de conocer a fondo la teoría sobre el tema que le interesa. La hipótesis debe ser fundamentada en el conocimiento previo, redactada en términos claros, debe ser específica, y referida a hechos concretos

Los objetivos deben ser enunciados de forma que expresen las metas que se deben lograr para desarrollar el estudio y responder la hipótesis de investigación. Son acciones que conducen el proceso de investigación, por lo tanto, deben expresarse en forma de verbos (en infinitivo); deben formularse de manera sencilla, clara, precisa y factible de lograr.

5 Metodología a utilizar

En este apartado se debe describir la metodología prevista para tratar de alcanzar los objetivos anteriormente expuestos.

De esta forma, se pueden tratar aspectos como:

- Preguntas de investigación complementarias
- Enfoque metodológico y técnicas de investigación previstas
- Estructura básica prevista, a modo de grandes bloques en los que se estructurará el contenido de la tesis

Si fuera necesario, también se incluirá una evaluación crítica de las posibles dificultades del proyecto y un plan de contingencia para resolverlas.

6 Medios a utilizar

En este apartado se deben describir aspectos como:

- Bases de datos, corpus de estudio o análisis previstos en la investigación
- Recursos computacionales previstos,
- Otros materiales, recursos y otros aspectos concretos tenidos en cuenta que serán utilizados y que complementan, si resultara necesario, lo descrito en los puntos anteriores

7 Planificación temporal y utilidad de la investigación

Debe incluir un cronograma con la distribución básica de tareas de investigación y desarrollo del trabajo previsto para un periodo inicialmente de 3 años.

También se deberá incluir una descripción de la utilidad e impacto científico-técnico, social y/o económico que se espera de los resultados de la investigación desarrollada, tanto a nivel nacional como internacional.