

## Redacción del trabajo de investigación

---

Biblioteca/CRAI de la Universidad Pablo de Olavide  
Formación en Competencia Digital



Este material se distribuye bajo una licencia [Licencia Creative Commons  
Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).



Visita la guía online



Fecha de creación:11/11/2020
Versión:1.0

## Tabla de contenido

Introducción .....	4
Estructura del trabajo de investigación .....	5
Preliminares o elementos pre-textuales.....	6
Elementos textuales: el trabajo en sí .....	11
Elementos post-textuales.....	13
Aspectos formales del documento .....	14
Bibliografía.....	16
Repasando lo aprendido.....	17

## Recuerda la metodología del curso

- \* Recuerda leer y repasar la **metodología** del curso y seguir los pasos que se explican en la **guía**.
- \* El **Foro** "Competencia Digital: dudas y consultas" está para resolver tus dudas ¡Utilízalo!
- \* La **Encuesta de satisfacción** nos ayuda a mejorar, rellénala y tendrás disponible la **Evaluación final**
- \* Para la **Evaluación final** consulta la información disponible en la **guía del curso**.

## Introducción

### Qué se entiende por trabajo de investigación

Cuando se habla de trabajos de investigación realmente se hace referencia a la redacción de un informe que es fruto de la investigación científica, técnica o profesional.

Este informe puede presentar estructuras internas dispares, en cuanto a la nomenclatura o forma de nombrar los distintos epígrafes o partes que lo componen. No obstante, lo normal, es que siga un hilo conductor común en el que, en primer lugar se **presente el problema a resolver**, con una **descripción** del mismo; a continuación se narre la forma en que se **pretende resolverlo** o, directamente la manera en que se ha elegido llevar a cabo su resolución; y finalmente se informe sobre los **resultados**, los **hallazgos** o los **logros** conseguidos, procurando contextualizarlos dentro de la disciplina o materia a la que pertenece la temática.

Independientemente de la estructura, es absolutamente necesario dar crédito a los autores de las ideas, informaciones o datos que se han utilizado (o reutilizado) para la resolución del problema inicial en el apartado de referencias.

#### **A continuación...**

*se presenta, como se decía, una propuesta de estructura, cuya elaboración no va a ser necesariamente lineal en el tiempo.*



## Estructura del trabajo de investigación

En los siguientes puntos nos vamos a ocupar de las diferentes partes de las que consta el trabajo de investigación (TFG), tal y como vienen recogidas en la siguiente infografía:



# EL TFG

El camino a seguir en tu trabajo final de grado

## Partes del trabajo



## Preliminares o elementos pre-textuales

### Portada

Constituye el elemento visual de presentación del documento al potencial lector. Tratándose de un documento académico absolutamente regulado y cuya elaboración, presentación y defensa es absolutamente necesaria para la obtención del título de graduado o graduada (es decir, también tiene valor administrativo), lo normal es que la portada se presente de un modo formal. Se propone que conste de los siguientes elementos:

- El escudo de la Universidad Pablo de Olavide, en el centro del documento
- Técnicas avanzadas de búsqueda de información

- El nombre de la Universidad Pablo de Olavide, en la parte superior
- El nombre de la titulación para la que se presenta el trabajo, a continuación
- El título del trabajo, bajo el escudo de la Universidad
- Indicación del tipo de trabajo que se presenta (Trabajo Fin de Grado)
- El nombre del autor/a del trabajo
- El nombre del tutor/a
- Lugar y fecha

**¡Atención!**

**Para que te resulte más sencillo hemos elaborado una plantilla compatible con Microsoft Word, por si te apetece usarla:**



UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE  
Grado en **Introducir el nombre aquí**



**Título del trabajo**

Subtítulo

**Trabajo Fin de Grado**

**Autor:** Nombre Ap 1 Ap 2

**Tutor/a:** Prof. /Profa. Dr./Dra. Nomb. Ap 1 Ap 2

Sevilla, día mes año





## Resumen y palabras clave

Incluye una **síntesis de tu trabajo** que ayude, no solo a su correcta identificación temática, sino también a su localización. Habitualmente el resumen sigue la misma estructura que el propio trabajo, expresando la justificación y objetivos; la metodología; los principales resultados; y finalmente las conclusiones. Suele redactarse en estilo impersonal ("Se presenta una investigación sobre..."), de manera muy sintética y de la forma más objetiva posible. Por lo general, el resumen suele tener una extensión de entre 400 y 600 palabras. No obstante presta atención a lo marcado en las pautas para la realización del TFG que haya publicado tu facultad.

Debe acompañar al resumen de un pequeño conjunto de las **palabras clave** que identifican los principales temas tratados en el trabajo. Procura seleccionar aquellas que sean de uso habitual, es decir, las que normalmente se usan para nombrar la realidad, idea o concepto sobre los que versa tu TFG.

### ***¡Toma nota...!***

*El resumen y las palabras clave suelen presentarse tanto en español como en inglés (abstract and keywords).*

Ten en cuenta que el fin último de estos elementos identificativos y descriptivos es que nuestro trabajo sea seleccionado por el lector de entre una multitud con bastantes similitudes. Lo primero que intentamos propiciar es que aparezca en los primeros puestos de las listas de resultados de las herramientas de búsqueda (usar para título, resumen y palabras clave los términos que habitualmente se usan para designar los temas sobre los que trata nuestro TFG); lo segundo, es que acabe seleccionándolo de entre todos los disponibles (resumen informativo, sintético y objetivo).



## Índice(s)

Incluye un índice de contenido en el que se especifiquen los distintos apartados en los que se subdivide el trabajo con indicación de la página en la que inicia cada uno de ellos. Si vas a incluir distintos niveles jerárquicos (1, 1.1, 1.1.1) no lo hagas en exceso pero en cualquier caso procura que haya distinciones tipográficas. En los manuales de uso de los procesadores de texto que incluimos más adelante te enseñamos a hacerlos de manera automática.

Si además has utilizado un número considerable de tablas y/o figuras, imágenes, fórmulas o gráficos, piensa si quieres que tengan su propio índice.

Del mismo modo puedes incluir un índice o listado de acrónimos, siglas y/o abreviaturas de uso común.



## Elementos textuales: el trabajo en sí

### Esquema general

En los siguientes apartados es donde realmente se va a desplegar el informe o trabajo que has de redactar. Como ya se ha indicado, cuando se trata de informes de investigación, habitualmente, y aunque con nomenclatura diversa, suelen tener un hilo conductor común, aunque la estructura final va a depender del tipo de trabajo que se lleve a cabo y de la metodología utilizada.

Así pues esbozamos la definición genérica de estas partes:

### Introducción/Justificación/Objetivos

En este primer apartado es donde debes de una parte, explicar de manera muy breve cómo se organiza el trabajo, su estructura y cuáles son los principales temas que tratas en cada uno de los apartados. A continuación has de explicar por qué has elegido este tema para tu TFG, haciendo mención, por ejemplo, a la importancia de la resolución de un problema concreto, a la relevancia de esta temática dentro de la disciplina. Tienes que explicar de manera muy clara cuál es el problema a resolver y qué quieres aportar mediante tu trabajo. Habrás de definir objetivos concretos o hipótesis de trabajo.

Has de acompañar el planteamiento del problema con una contextualización dentro de tu ámbito de especialización. Situar el tema de trabajo dentro de un marco conceptual que puede incluir avances técnicos, normas legales, realidades socioeconómicas, condicionantes medioambientales, características propias de la organización que vas a estudiar, etc.

Debes hacer acopio de los antecedentes, de la literatura científica o profesional anterior, de los otros modos en que otras personas se acercaron a la resolución del problema que has definido, bien de manera específica y, cuando esto no sea posible, acercarte desde un ámbito algo más general.

### Materiales y métodos/metodología

En este apartado expondrás la forma en la que has decidido resolver el problema o hipótesis planteada anteriormente. Para escoger la metodología más adecuada seguramente puedes contar con el consejo de tu tutor/a, aunque también te puedes valer de bibliografía especializada sobre metodología de la investigación, incluso, de lo visto en los trabajos que has recopilado en la revisión de la literatura del apartado anterior.

#### **Recuerda que...**

*la resolución de distintos problemas requiere el uso de metodologías dispares: cuantitativas, cualitativas, mixtas, analíticas, experimentales, históricas....*

En cualquier caso, de lo que se trata es de explicar cuál ha sido la metodología utilizada, y cómo las has puesto en práctica, describiendo las distintas fases de manera pormenorizada y delimitando su alcance y, sobre todos, sus límites y carencias.

#### **Ten en cuenta que...**

*Si has usado algún software para el tratamiento de los datos o la información no es necesario que describas pormenorizadamente el programa, pero sí cuáles han sido las operaciones o cálculos llevados a cabo.*

## Discusión de los resultados

A continuación debes hacer acopio de cuáles han sido los principales hallazgos de la aplicación de la metodología anteriormente descrita: las informaciones, datos o documentos obtenidos, y ponerlos en relación con el marco conceptual que habías definido, y sobre todo con los objetivos o hipótesis que te habías marcado en la introducción.

### **Recuerda que...**

*A veces, este apartado de discusión de los resultados se une directamente con el siguiente, el de conclusiones.*

## Conclusiones

En este último apartado del cuerpo principal de tu TFG has de poner de manifiesto, entre otras cuestiones:

### **Las principales aportaciones o hallazgos de la investigación**

Piensa que, aunque todo el trabajo anterior va a ser objeto de evaluación, al final, lo que más impacto va a tener es tu capacidad de resolución del problema planteado y tu aportación al avance del conocimiento, la ciencia o la técnica.

Has de esmerarte en la redacción de este apartado para enfatizar cuáles son tus aportaciones y contextualizarlas dentro del contexto en el que se presentan (comparar tus hallazgos, por ejemplo, con los de otros autores que ya trataste en la revisión de la literatura).

### **Las limitaciones de la investigación**

Habrás que describir, cuando el caso lo requiera, por qué los resultados obtenidos no eran los esperados, si hubo algún tipo de limitación o error en el proceso que hiciese que estos no fuesen los deseables.

### **Propuestas para futuras investigaciones**

Finalmente, puedes sugerir líneas de futuro del tema con las que se complete o se avance aún más en la temática.

En este apartado, además, se pueden hacer recomendaciones e indicar buenas prácticas.

## Elementos post-textuales

### **Bibliografía/Trabajos citados/Referencias bibliográficas**

El uso de informaciones, datos o ideas ya expresados y expuestos por otros autores es un aspecto inexcusable para la elaboración de cualquier tipo de trabajo. Como veremos en el siguiente apartado, la reutilización de estos elementos requiere de la inclusión de la correspondiente cita bibliográfica.

Todos los trabajos o documentos citados (independientemente de su tipología y formato) han de ser referenciados al final del TFG. Habitualmente se hará en una lista única. No es recomendable separar los documentos por su tipología o forma de presentación.

*Dos elementos importantes a considerar y que se tratan en los siguientes apartados son el uso correcto de esas informaciones, datos o ideas de otros; y la automatización de la elaboración citas y referencias bibliográficas.*

### **Anexos**

En caso de ser necesario puedes incluir como anexo documentos, tablas de datos, imágenes, cuestionarios o cualquier otro documento que consideres imprescindible para la correcta comprensión del trabajo. Consulta antes si estos anexos computan en la paginación máxima permitida en la normativa de TFG de tu facultad.



## Aspectos formales del documento

### Aspectos formales del documento

Tratándose de un trabajo final y teniendo en cuenta que, en muchos casos, su elaboración está sujeta a una normativa concreta de cada facultad, lo que aquí se presentan son pautas generales que podrían aplicarse siempre y cuando no contravengan lo marcado en esa normativa o por la persona que vaya a tutorizar el trabajo.

En este sentido es muy importante prestar atención a lo requerido en cuanto a:

#### **Extensión: número de páginas mínimo y máximo, ¿incluye los anexos?**

Asegúrate de que no te pasas del máximo marcado, pero tampoco te quedes excesivamente corto, puede dar la sensación de que tu trabajo no reviste la importancia requerida.

#### **Idioma: ¿se puede/debe entregar el trabajo en inglés?**

A veces se presenta como una obligación o una posibilidad. Un buen TFG puede ser la llave a la puerta del mercado laboral. Depende lógicamente del ámbito disciplinar en el que te muevas, pero lo que es obvio, es que tendrás mayor visibilidad si lo redactas en lengua inglesa.

#### **Formato, tipo y tamaño de la fuente**

Por ejemplo, Arial 12; títulos, subtítulos... ; y de los márgenes, interlineado, etc.; alineamiento, paginación, tablas, gráficos, etc.

Es muy importante prestar atención a los pormenores relacionados con las pautas de presentación del documento en sí. Se trata de que todos los trabajos presentados sean coherentes y que ningún estudiante haga jugar en su beneficio un uso no debido del procesador de texto: aumentar el interlineado, el tamaño de la fuente, los márgenes, etc. para aumentar el número de páginas (o viceversa)...

#### **...por ejemplo**

*Citas y referencias: ¿es obligatorio seguir una norma concreta para citas y referencias (APA, MLA, ISO, Harvard, Vancouver)? ¿o puedo usar cualquier otra? ¿cómo se presentan los textos citados literalmente, entre comillas (""), en cursiva? ¿es necesario que aparezcan fuera de la caja de texto general?*

En la Academia hay que usar el lenguaje académico, y los documentos, en los textos científico-técnicos se representan de una manera formalizada a lo largo de los años, mediante citas y referencias bibliográficas. Para cada disciplina existen uno o varios estilos normalizados de representación de los documentos. Generalmente te pedirán que uses el que corresponda, si no es así, contempla la posibilidad de usar alguno estandarizado como ISO-690.

## Notas al pie o al final ¿pueden usarse? ¿En qué casos?

El uso de notas al pie o al final puede estar restringido a determinados casos. Habitualmente se usan, bien para hacer aclaraciones respecto de algún aserto o dato pero sin hacer perder el hilo argumental del texto principal; o bien para, por ejemplo indicar la URL del recurso del que se ha extraído cierto dato o elemento visual.

Asegúrate de que haces un uso correcto y, sobre todo, mesurado de este tipo de elementos.

*Una vez se tenga todo esto claro, se puede comenzar a redactar el informe de investigación.*



## Bibliografía

Introducción  
a la  
investigación  
en ciencias  
sociales

### **Introducción a la investigación en ciencias sociales Por Fernández Alarcón, V.**

Fecha de publicación: 2006  
En: S.I.: Working Paper del Departament d'Organització d'Empreses de la Universitat Politècnica de Catalunya, 2006/3



### **El trabajo de fin de grado : guía para estudiantes, docentes y agentes colaboradores Por Ferrer, V., Carmona, M., Soria, V.**

ISBN: 9788448182670  
Fecha de Publicación: 2013



### **Guía práctica para la realización de trabajos fin de grado y trabajos fin de máster Por García Sanz, M. P.; Martínez C., P.; Chacón Jiménez, F**

ISBN: 9788483719732  
Fecha de Publicación: 2013





## Repasando lo aprendido

La parte central de Trabajo de Fin de Grado (el trabajo en sí) se compone de las siguientes partes:

- Resumen, objetivos, metodología y conclusiones
- Introducción, objetivos, metodología, discusión de los resultados y conclusiones
- Introducción, resumen, metodología, conclusión y bibliografía

El resumen del TFG, es una síntesis del trabajo que ayuda a identificarlo temáticamente y se caracteriza por...

- Seguir la misma estructura que el propio trabajo
- Su redacción en estilo impersonal
- Tener una extensión, normalmente, de entre 400 y 600 palabras
- Se redacta de manera subjetiva y dispersa

Las palabras claves que se acompañan al resumen identifican los principales temas tratados en el trabajo, y deben ser de uso habitual, es decir, las que normalmente se usan para nombrar la realidad, idea o concepto sobre los que versa tu TFG.

- Verdadero
- Falso

¿Dónde debes incluir las aportaciones o hallazgos de la investigación en tu TFG?

- En la parte de metodología del trabajo
- En el resumen del trabajo
- En las conclusiones del trabajo

Todos los trabajos o documentos citados (independientemente de su tipología y formato) han de ser referenciados al final del TFG, en una lista única:

- Verdadero

Falso



## Soluciones a 'Repasando lo aprendido'

La parte central de Trabajo de Fin de Grado ( el trabajo en sí) se compone de las siguientes partes:

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/>            | Resumen, objetivos, metodología y conclusiones                                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Introducción, objetivos, metodología, discusión de los resultados y conclusiones |
| <input type="checkbox"/>            | Introducción, resumen, metodología, conclusión y bibliografía                    |

El resumen del TFG, es una síntesis del trabajo que ayuda a identificarlo temáticamente y se caracteriza por...

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Seguir la misma estructura que el propio trabajo              |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Su redacción en estilo impersonal                             |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Tener una extensión, normalmente, de entre 400 y 600 palabras |
| <input type="checkbox"/>            | Se redacta de manera subjetiva y dispersa                     |

Las palabras claves que se acompañan al resumen identifican los principales temas tratados en el trabajo, y deben ser de uso habitual, es decir, las que normalmente se usan para nombrar la realidad, idea o concepto sobre los que versa tu TFG.

- |                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Verdadero |
| <input type="checkbox"/>            | Falso     |

¿Dónde debes incluir las aportaciones o hallazgos de la investigación en tu TFG?

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/>            | En la parte de metodología del trabajo |
| <input type="checkbox"/>            | En el resumen del trabajo              |
| <input checked="" type="checkbox"/> | En las conclusiones del trabajo        |

Todos los trabajos o documentos citados (independientemente de su tipología y formato) han de ser referenciados al final del TFG, en una lista única:

- |                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Verdadero |
| <input type="checkbox"/>            | Falso     |