

NORMAS PARA ELABORAR Y REDACTAR EL TRABAJO FIN DE CICLO (PROYECTO)

Este documento no pretende ser un reglamento exhaustivo para la elaboración del TFC o proyecto sino más bien ofrecer unas orientaciones generales con dos objetivos:

- Guiar al alumno en la elaboración y redacción del mismo.
- Establecer una uniformidad en los trabajos o proyectos presentados.

¿Qué es el proyecto o TFC?

El RD 1147/2011 dice:

- Se definirá de acuerdo con las características de la actividad laboral del ámbito del ciclo formativo
- Buscará la integración de las diversas capacidades y conocimientos del currículo de todos los módulos del ciclo formativo. Serán proyectos que contemplen las variables tecnológicas y organizativas relacionadas con el título.

¿Que se busca con el proyecto?

Fomentar la capacidad para desarrollar un trabajo original, autónomo e individual bajo la dirección de un tutor.

Y para ello será necesario:

- Desarrollar habilidades para la búsqueda de información y selección de documentación;
- Estimular la capacidad de argumentación y de realizar análisis críticos
- Fomentar la planificación del trabajo y la capacidad de autoevaluación.
- En definitiva, consolidar la habilidad del aprendizaje autónomo.

¿Cuál es la labor del tutor?

La labor del Tutor consiste en orientar, apoyar y guiar en el periodo inicial de la elaboración del TFC, aportando los datos bibliográficos necesarios y colaborando en la organización y estructuración del estudio y su presentación. El Tutor ofrecerá, además, las indicaciones metodológicas pertinentes para llevar a cabo el TFC y autorizará su defensa.

El alumno siempre podrá dirigirse a él, recordando, no obstante, que el TFC es un trabajo individual que él y nadie más que él deberá realizar

¿Cuál será la estructura del proyecto?

El TFC se ajustará lo más posible a la siguiente estructura:

- **Portada:** título, nombre del autor, curso académico, IES, fecha, y de forma opcional también se podrá incluir nombre del tutor del trabajo, departamento, agradecimientos o alguna otra reseña que el alumno considere oportuna.
- **Resumen (abstract):** como muchos ya sabéis es una referencia que se incluye en los documentos técnicos que pretende discriminar el interés al lector esporádico del mismo.
- **Índice paginado y detallado.**
- **Cuerpo del TFC,** que se ajustará a las necesidades de cada TFC pero que de forma general podría estar formado por:
 - **Introducción:** contextualización del trabajo (antecedentes y estado actual del tema), es decir, es que lo habíamos hablado de "autodocumentar" el proyecto. Otras ideas más clásicas para la introducción podrían ser: presentación del tema y de los capítulos o motivación que ha llevado a la

- realización del trabajo o formular objetivos iniciales o hipótesis de partida.
- **Desarrollo del Trabajo:** es el núcleo del trabajo y cada uno tendrá su propia estructura. En cualquier caso, intentaremos que sea clara, sencilla y lógica y que a la vez abarque todas las necesidades de documentar el TFC: explicaciones teóricas, clasificaciones, materiales usados si hay prototipo, funcionamiento de circuitos, software, tecnologías usadas, etc.
 - **Conclusiones:** lo más fundamental son logros y objetivos alcanzados, pero como también hemos hablado es interesante las propuestas de mejora. También es costumbre (que yo no comparto pero respeto) incluir reseñas de la experiencia que ha supuesto la elaboración del TFC.
 - **Bibliografía:** de las fuentes de información que se hayan usado.
 - **Anexos:** se podrá anexar toda aquella documentación que sea relevante para la comprensión y clarificación del trabajo desarrollado.

¿Cómo se entrega el proyecto?

El TFC será presentado en formato electrónico portable e impreso a doble cara en papel DIN-A4 paginado, en espacio interlineal de 1'5 y letra cuerpo 12, sin contar bibliografía y apéndices gráfico o documental. El texto debe estar libre de errores tipográficos y gramaticales, y utilizar un lenguaje conciso.

Se entregará además una copia de todo el contenido en CD o DVD para su depósito.

¿Cómo será la exposición del proyecto?

Tras un período de esfuerzo y dedicación, la exposición es fundamental. Es imprescindible prepararla previamente en casa y asumir los consejos y orientaciones del tutor (a un buen proyecto le debe acompañar una buena presentación).

Se deberán preparar unas diapositivas y se dispondrá de unos 20 minutos. Se debe intentar ser claro, breve, sencillo y seguir una secuenciación lógica.

Tras la exposición el tribunal abrirá un turno de debate con el alumno.

No resulta fácil por eso se vuelve a insistir en la necesidad de prepararla previamente.

¿Evaluación del TFC?

Para la evaluación del TFC se valorará

- **Contenidos:** dificultad del tema elegido, originalidad, actualidad de las tecnologías usadas, resultados obtenidos.
- **Aspectos formales:** presentación, estructura y organización de los contenidos, redacción, maquetación y estructura del documento.
- **Exposición y defensa:** desarrollo de la exposición y respuestas a las preguntas planteadas por los miembros del tribunal.