

Consejos a la hora de realizar el TFG

José Luis López Núñez

Facultad de Ciencias Matemáticas
Universidad Complutense de Madrid

3 de noviembre de 2020



Consejos sobre el estilo de la memoria

- Usar un lenguaje apropiado a nuestro campo de estudio. Puede ayudar que leamos artículos/libros escritos por profesionales.
- Ser rigurosos a la hora de exponer resultados o conclusiones, evitar ambigüedades, que el lector sepa en todo momento qué es lo queremos expresar.
- (Para los matemáticos):
- No abusar de símbolos o fórmulas: emplearlos solo cuando sea necesario. Es importante aprender a *escribir* y *transmitir* las matemáticas de palabra.
- Organizar bien las demostraciones, sin saltos lógicos, incluyendo en ellas lo que sea necesario según el lector al que van dirigidas.

Dificultades comunes

- Que el texto y la exposición tengan una estructura coherente, con fluidez en los razonamientos.
- Intentar que el tema que se aborde en un determinado momento parezca una consecuencia casi inevitable de lo expuesto anteriormente.
- Evitar mencionar temáticas que no se traten en detalle en el trabajo; hay que centrarse en explicar lo que hacemos, y evitar abordar aquellos temas que no tratemos.
- Para mejorar en estos aspectos, lee tu trabajo imaginando que te encuentras por primera vez con un texto de la temática que abordas. Pregúntate después si entenderías lo que está escrito.

Consejos para solucionarlas

- Mantén contacto frecuente con tu tutor; envíale versiones sucesivas para ir corrigiéndolas sobre la marcha.
- Ve anotando aparte ideas o comentarios que creas interesantes según vayas elaborando el trabajo para incluirlos después en el abstract, la introducción, o las conclusiones.
- Es fundamental la gestión del tiempo. Es normal que vayan surgiendo dificultades durante la elaboración del trabajo. Tener tiempo suficiente para poder solucionarlas es clave a la hora obtener un buen resultado.

Consejos sobre el estilo de la presentación

- Se trata de exponer el contenido de tu trabajo ante un tribunal, en un tiempo de unos 10-15 minutos.
- Centraos en exponer los puntos claves de vuestro TFG. Una buena estructura sería: portada, explicar la motivación del trabajo y los objetivos, desarrollar el contenido del trabajo, y cerrar con las conclusiones. Es bueno hacer hincapié en vuestras mayores aportaciones.
- La presentación tiene que ser atractiva. Hay que evitar sobrecargar las diapositivas de texto, fórmulas, ecuaciones... No es recomendable incluir demostraciones. Las imágenes o resaltar alguna frase en otro color suele ayudar a mejorar la apariencia. En estas ocasiones, menos es más.
- Para los que seáis de ámbitos científico/técnicos, la mejor opción para elaborar las diapositivas suele ser **beamer**.
- Una vez hecha la presentación, es fundamental hacer varios ensayos antes de exponer. Lo ideal es estar totalmente familiarizado con lo que hayáis incluido en la presentación (que no es lo mismo que memorizar cada palabra de cada diapositiva).

A la hora de exponer

- Emplear un tono y un lenguaje adecuado a la situación. Por ejemplo, evitar el uso de expresiones coloquiales, mantener un tono de voz firme y claro, intentar no hablar demasiado rápido, tratar de transmitir interés en el tema que estáis exponiendo.
- Evitar leer directamente de las diapositivas. En caso de ser una exposición presencial, mantén contacto visual con los miembros del tribunal.
- Tratar de exponer/hablar con la mayor naturalidad posible. Comentar el contenido de las diapositivas con vuestras propias palabras ayuda a transmitir la sensación de que entendéis lo que estáis contando.
- En el turno de preguntas, tratad de responder exactamente a lo que se os pregunte. Puede ocurrir que no sepáis responder a alguna pregunta del tribunal. Esto entra dentro de lo previsible.

Algunos comentarios finales

- No hay que dejar la elaboración del trabajo para el último momento.
- Hay que plantearse el TFG como una oportunidad para aprender tanto a escribir un texto de carácter técnico como a transmitir y explicar un tema ante un público.
- No conviene desmotivarse si las versiones iniciales de vuestros trabajos tienen errores: escribir un texto técnico de forma correcta requiere experiencia.
- Revisar la memoria las veces que sean necesarias en busca de erratas.
- Tratad de ser lo más concisos posible. Centraos en abordar con detalle el tema de vuestro TFG. Hacer un trabajo más largo de lo necesario no implica una mayor calidad ni una mayor puntuación.

¡MUCHO ÁNIMO Y SUERTE!