

Seminario TFG – Parte I



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



Escola Tècnica
Superior d'Enginyeria
Informàtica

www.upv.es

www.inf.upv.es



- ¿Qué es un TFG?
- Metodología de Trabajo.
- El Tutor. Papel y Relación con el Alumno.

- Un Trabajo Fin de Grado (TFG) es una asignatura que el alumno debe superar para poder obtener su título.
- Consiste en un **trabajo original** que, con ayuda de un tutor y/o cotutores (si es el caso), deberá realizar al final de sus estudios.
- Tiene 12 créditos asignados, oscila entre las 300 y 360 horas de trabajo efectivo (una **duración aproximada** de unas 10 semanas a tiempo completo).

CONSEJO: Preocúpate por demostrar en la memoria y en la presentación que has adquirido conocimientos y capacidades, así como explicitar el tiempo y el esfuerzo requerido para desarrollar el trabajo. Demuestra que los objetivos iniciales se han alcanzado.



- La memoria de un TFG es un **documento oficial** en el que se deben mostrar y **demostrar** los **conocimientos**, la **capacidad** y las **competencias** previstas y adquiridas durante el Grado.
- La memoria debe estar expresada con un **rigor profesional** y un **lenguaje claro y preciso** como el que se espera de un **graduado universitario**.

CONSEJO: Es muy importante escribir bien la memoria, utilizar el lenguaje técnico adecuado, demostrar que sabes expresarte bien y explicar adecuadamente tu trabajo a otros ingenieros. Cuida la escritura y estructura de la memoria. No escribas solo para técnicos con conocimiento específico de la materia del TFG.

- **Ofertados** (Oferta Pública): los **ofertan** los profesores de los departamentos con docencia en la ETSINF.
- **Acordados**: resultan de un **acuerdo** entre profesor y alumno. El alumno podrá desarrollar un trabajo sobre un tema específico de su interés, debiendo contactar directamente con algún profesor de la ETSINF que esté interesado en tutorizarlo.
- **Externos**: desarrollados en el marco de un convenio con empresas (**prácticas en empresa**) u otras universidades.

CUIDADO: Los TFG que se realicen en una empresa (alumno contratado o becario) pero no exista un convenio de prácticas asociado, es necesaria la firma de un convenio “especial” Empresa-UPV.

- El contenido de la memoria es fruto de una tarea de **refinamiento** en el que se **empieza por las generalidades** y **poco a poco** se van definiendo o **desarrollando** contenidos más concretos, ampliando aspectos, añadiendo referencias bibliográficas a medida que se va avanzando, añadiendo términos en el apéndice glosario, hasta que finalmente llega un punto **por contenido o por tiempo** en el que se debe **finalizar su redacción** y entregar.

RECOMENDACIÓN: Organízate con tiempo suficiente para que tu tutor/a disponga de la memoria (o partes de ella) con antelación, de forma que pueda revisarla y proporcionarte el *feedback* necesario para conseguir un trabajo de calidad.

- El **tutor** del TFG es muy importante para conseguir un trabajo de calidad por diversos motivos:
 - Normalmente te propondrá la temática del TFG.
 - Conoce cuáles son las mejores técnicas y herramientas a utilizar para el desarrollo del proyecto.
 - Ante problemas de bloqueo sabrá recomendarte opciones para conseguir finalizar el trabajo.
 - Tiene experiencia en la escritura de las memorias.
 - Ha participado como miembro de tribunal en muchas ocasiones. Sabe lo que valorará el tribunal e intuye posibles preguntas, así como *debilidades + fortalezas* del TFG.



- Una relación e interacción adecuada con el tutor es vital para el desarrollo del TFG.
 - Informa al tutor periódicamente (decide con él la periodicidad) de los avances del TFG.
 - No decidas por tu cuenta no realizar el TFG, aplazar ciertos hitos o implementaciones. Habla con tu tutor/a, infórmale de los planes que tienes en mente. Comparte la estrategia a seguir.
 - Confía en tu tutor. Él te dará el visto bueno al TFG. Aunque el *alumno puede presentar el TFG sin necesidad de un informe favorable del tutor*. Ten en cuenta que el tutor, una vez depositado el TFG debe entregar un informe al tribunal donde explicará cómo ha sido el trabajo desarrollado por el alumno.