



ORIENTACIONES PARA LA EVALUACIÓN DE LOS PROYECTOS FIN DE CARRERA EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN

Un buen proyecto necesita estar bien desarrollado, bien documentado y con buena presentación.

Los alumnos aprenden en clase el sentido y la utilidad que tienen los diversos documentos. Cada uno aplicará a su proyecto lo más conveniente para que quede bien documentado. Sin reglas generales rígidas.

El evaluador se fija en tres aspectos, que influyen en la calificación:

- Calidad científico-técnica: 65%
- Memoria escrita: 25%
- Exposición oral: 10%

En el Anexo A ("Guía práctica para preparar la defensa") se enuncian algunas ideas para pensar si estos aspectos merecen más o menos nota.

a) Calidad científico-técnica:

El proyecto explica claramente el objetivo, de más o menos envergadura. Aclara el alcance que tendrá el Proyecto Fin de Carrera. Y lo hace bien.

Proyectar algo (que se podría ejecutar en el futuro).

Desarrollar una idea con un prototipo de prueba.

Estudiar una cuestión técnica.

Interesa valorar la opinión del director del proyecto fin de carrera, que conoce más a fondo lo que el alumno ha hecho.

b) Memoria escrita.

Tiene los documentos adecuados para ese proyecto. Explicaciones claras. Bien presentado.

Cada proyecto puede necesitar unos documentos y otros no. El proyecto puede explicarse en **documentos distintos, o bien dentro del documento "Memoria"**. La comisión de evaluación puede preguntar por qué presenta o no presenta algún documento. La respuesta será positiva si ha sido una decisión pensada y conveniente.

- **Memoria.** Lo principal: objetivos del proyecto y desarrollo del trabajo.
- **o Diseño o Planos**
(Diseño: módulos de la aplicación, organigramas, etc)
(Planos: Esquemas eléctricos, o diagramas de flujo, o tablas, etc)
- **o Presupuesto o Coste**
(Presupuesto: para la futura ejecución del proyecto)
(Coste: del trabajo ya terminado)



- Información adicional (si un proyecto lo necesita):
Pliego de condiciones con especificaciones técnicas y de ejecución,
Manual de instalación,
Manual de usuario, etc.
- Anexos.

c) Exposición oral:

Expone con claridad lo fundamental del proyecto. Detalla lo necesario para que se entienda bien. No se extiende sin necesidad más de lo debido (15 minutos aproximadamente).

Otras orientaciones

Sobre el presupuesto y plan de trabajo. Pueden existir o no, depende del proyecto.

El presupuesto y el plan de trabajo preven gastos, tareas y tiempos para la ejecución futura de lo que se ha proyectado. Son distintos del presupuesto y del plan que cada uno hace al planificar la elaboración de su proyecto. Aquel presupuesto y plan iniciales pueden incluirlos como información, si parece conveniente, en forma de Anexo por ejemplo. También pueden incluir lo que realmente ha costado elaborar el proyecto.

Sobre los antecedentes del proyecto.

Es positivo que en la documentación de un proyecto fin de carrera se vea la historia del proyecto. Pueden adjuntarse, como anexos, el Estudio de Viabilidad y las Unidades de Entrega que cada uno había previsto.

Indicación formal.

La única indicación formal, para facilitar el archivo de proyectos, es que el tamaño sea DIN A4, si son varios documentos meterlos en una caja. 1 ejemplar en papel y 3 copias en formato electrónico (CD o DVD) con la carátula oficial establecida por el centro.

Los siguientes datos en la portada: título del Proyecto, nombre del autor, titulación académica y año. También los nombres del director y del profesor tutor del Proyecto.

¿Tipo y tamaño de letra? ¿Márgenes? ¿Doble espacio? Lo que quieran, que quede bien y se entienda bien.



ANEXO A: Guía práctica para preparar la defensa

Nombre:

Título

Fecha defensa:

Calidad científico-técnica: 65%

Memoria escrita: 25%

Exposición oral: 10%

	máximo	Nota propuesta
Calidad científico técnica	Max 6,5	<input type="text"/>
Objetivos bien planteados de más o menos envergadura alcanzados Estudio completo (todos los temas convenientes) Riguroso Si procede... (en p.f.c. para potencial ejecución) Presupuesto adecuado Plan de trabajo Otros...		
Memoria escrita:	Max 2,5	<input type="text"/>
Tiene los documentos adecuados para ese proy. Contenido claro/confuso Buena presentación		
Exposición oral	Max 1	<input type="text"/>
Claro/confuso Reparto del tiempo, fluido, se centra en lo que interesa...		
TOTAL	10 (*)	<input type="text"/>

(*) Para la calificación de Matrícula de Honor (10) es necesaria la unanimidad de los miembros del tribunal.