



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

CÀTEDRA^{ue}

N|A|N|O

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

Departamento de Ingeniería Electrónica

CompletarCompletar con Título del TFM

Trabajo Fin de Máster

Máster de Formación Permanente en Diseño Microelectrónico

AUTOR: Completar

Tutor: Completar

Cotutor externo: , Completar

CURSO ACADÉMICO: 2025/2026

Resumen

La memoria del TFG/TFM empieza con un breve resumen de entre 150 y 200 palabras, escrito en castellano, valenciano e inglés. Estas páginas van sin numerar.

Resum

La memoria del TFG/TFM comença amb un breu resum d'entre 150 i 200 paraules, escrit en castellà, valencià i anglès. Aquestes pàgines van sense numerar.

Abstract

The thesis begins with a short abstract (between 150 and 200 words) written in Spanish, Valencian, and English. The cover page and the pages containing the three versions of the abstract are not numbered.

Agradecimientos

Este trabajo ha sido realizado con el apoyo de la Cátedra Internacional UPV–VaSiC de Diseño Microelectrónico: Hacia el Campus Internacional de Semiconductores, en el marco del Programa de Ayudas para la Creación de Cátedras Universidad–Empresa (Cátedras CHIP), financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU y por la Secretaria de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales del Ministerio para la Transformación Digital y la Función Pública, dentro del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (referencia TSI-0691000-2023-0009).

RESUMEN EJECUTIVO

La memoria del TFM (completar con el título) del Máster de Formación Permanente en Diseño Microelectrónico debe desarrollar en el texto los siguientes conceptos, debidamente justificados y discutidos, centrados en el ámbito del diseño microelectrónico.

CONCEPT (ABET)	CONCEPTO (traducción)	¿Cumple? (S/N)	¿Dónde? (páginas)
1. IDENTIFY:	1. IDENTIFICAR:		
1.1. Problem statement and opportunity	1.1. Planteamiento del problema y oportunidad		
1.2. Constraints (standards, codes, needs, requirements & specifications)	1.2. Toma en consideración de los condicionantes (normas técnicas y regulación, necesidades, requisitos y especificaciones)		
1.3. Setting of goals	1.3. Establecimiento de objetivos		
2. FORMULATE:	2. FORMULAR:		
2.1. Creative solution generation (analysis)	2.1. Generación de soluciones creativas (análisis)		
2.2. Evaluation of multiple solutions and decision-making (synthesis)	2.2. Evaluación de múltiples soluciones y toma de decisiones (síntesis)		
3. SOLVE:	3. RESOLVER:		
3.1. Fulfilment of goals	3.1. Evaluación del cumplimiento de objetivos		
3.2. Overall impact and significance (contributions and practical recommendations)	3.2. Evaluación del impacto global y alcance (contribuciones y recomendaciones prácticas)		



Índice

Capítulo 1. Objetivo de este documento	1
Capítulo 2. Formato de la memoria	1
2.1 Idioma	1
2.2 Estructura	1
2.2.1 Párrafos	1
2.2.2 Capítulos, secciones y subsecciones	1
2.3 Figuras, tablas y ecuaciones	1
2.4 Bibliografía	2
Capítulo 3. Apartados de la memoria	2
Capítulo 4. Introducción	4
Capítulo 5. Objetivos	5
Capítulo 6. Metodología	6
6.1 Test 1	6
6.2 Test 2	6
6.3 Test 3	6
Capítulo 7. Desarrollo y resultados del trabajo	7
7.1 Test 1	7
7.2 Test 2	7
7.3 Test 3	7
Capítulo 8. Pliego de condiciones	8
Capítulo 9. Conclusiones y propuesta de trabajo futuro	9
Referencias	10
Capítulo A. Anexo 1	11
Capítulo B. Anexo 2	12

Capítulo 1. Objetivo de este documento

El objetivo de este documento es proporcionar unas directrices generales y un manual de estilo para la realización de la memoria del Trabajo de Fin de Grado/Máster.

Capítulo 2. Formato de la memoria

2.1. Idioma

La memoria se podrá escribir en castellano, valenciano o inglés. 2.2 Tipo de letra Se usará la fuente Times New Roman o una similar, con un tamaño mínimo de 11 puntos para el texto principal y 9 puntos para los pies de figura/tabla y las notas al pie de página.

2.2. Estructura

2.2.1. Párrafos

La memoria se escribirá en párrafos justificados. La separación entre párrafos mínima será de 6 puntos.

2.2.2. Capítulos, secciones y subsecciones

Los capítulos irán numerados y el texto se estructurará en secciones y subsecciones adecuadamente numeradas.

2.3. Figuras, tablas y ecuaciones

Las figuras y las tablas tendrán su correspondiente numeración y texto descriptivo al pie. Las tablas tendrán una numeración independiente de la de las figuras. Las ecuaciones que se muestren en una línea independiente del texto también irán numeradas. Tanto las figuras, ecuaciones y tablas deben estar adecuadamente citadas en el texto. Además, las primeras referencias a las figuras y tablas deben estar en orden numérico (por ejemplo, en el texto no puede aparecer una referencia a la figura 2 antes de que haya aparecido la primera referencia a la figura 1).

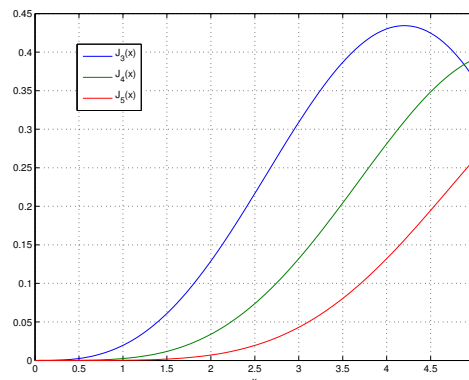


Figura 1: Ejemplo de figura.

Columna 1	Columna 2	Columna 3	Columna 4
1	2	3	4
5	6	7	8

Tabla 1: Ejemplo de tabla.

A continuación un ejemplo de una ecuación:

$$(1+x)^n = 1 + nx/1! + (n(n-1)x^2)/2! + \dots \quad (1)$$

2.4. Bibliografía

La memoria debe incluir una relación bibliográfica de las fuentes consultadas. Las referencias bibliográficas siempre deberán estar convenientemente citadas en el texto de la memoria. Se deberá dedicar una sección de la misma para listarlas con la siguiente notación:

[1] Wilkins, R.; Little, J. "Solution of electrostatic field problems using Sander's function," IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, vol. 55, no. 9, pp. 1880–1886, September 2007.

Ejemplo con archivo "pfc_bib.bib" incluido en el proyecto:

- Libro [1].
- Manual [2].
- Artículo [3].
- Reporte [4].

Capítulo 3. Apartados de la memoria

Las páginas han de estar numeradas, comenzando en la página en la que se inicia el capítulo 1. Se recomienda que la memoria no exceda de una extensión de 75 páginas incluyendo los anexos. Se recomienda que la memoria incluya los siguientes apartados:

- Portada
- Resumen
- Índice de la memoria
- Introducción
- Objetivos
- Metodología
- Desarrollo y resultados del trabajo
- Pliego de condiciones (en su caso) que puede incluir presupuesto, planos, esquemas técnicos, materiales y equipos, etc.
- Conclusiones y propuesta de trabajo futuro



- Bibliografía
- Anexos (en su caso)



Capítulo 4. Introducción



Capítulo 5. Objetivos

Capítulo 6. Metodología

6.1. Test 1

Lorem

6.2. Test 2

Lorem

6.3. Test 3

Lorem

Capítulo 7. Desarrollo y resultados del trabajo

7.1. Test 1

Lorem

7.2. Test 2

Lorem

7.3. Test 3

Lorem

Capítulo 8. Pliego de condiciones



Capítulo 9. Conclusiones y propuesta de trabajo futuro

Referencias

- [1] M. Skolnik, *Radar Handbook*, 2nd ed. New York: McGraw-Hill, 2008.
- [2] N. I. Corporation, *Ettus USRP x410 Specifications*, National Instruments Corporation, Feb. 2025.
- [3] J. Ruiz Alapont, M. Ferrando-Bataller, and J. V. Balbastre, “Proof-of-concept of a monopulse antenna architecture enabling radar sensors in unmanned aircraft collision avoidance systems for uas in u-space airspaces,” *Applied Sciences*, vol. 15, no. 10, 2025. [Online]. Available: <https://www.mdpi.com/2076-3417/15/10/5618>
- [4] S. J. Undertaking, “Corus: Concept of operations for european u-space services (u-space concept of operations, ed. 4),” SESAR Joint Undertaking, Brussels, Belgium, Tech. Rep., Sep. 2023, 4th edition published by CORUS-XUAM project. [Online]. Available: <https://www.sesarju.eu/projects/corus>

Capítulo A. Anexo 1

Anexo 1

Capítulo B. Anexo 2