

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

**ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACIÓN**



PROYECTO FIN DE CARRERA

TÍTULO

NOMBRE

AÑO

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACIÓN

Reunido el tribunal examinador en el día de la fecha, constituido por

Presidente: Dr D. MIEMBRO 1

Vocal: Dr D. MIEMBRO 2

Secretario: Dr D. MIEMBRO 3

Suplente: Dr D. SUPLENTE

para juzgar el Proyecto Fin de Carrera titulado:

TÍTULO

del alumno D. ALUMNO
dirigido por D. DIRECTOR

Acuerdan otorgar la calificación de: _____

Y, para que conste, se extiende firmada por los componentes del tribunal, la presente diligencia

Madrid, a _____ de _____ de _____

El Presidente

El Vocal

El Secretario

Fdo: _____ Fdo: _____ Fdo: _____

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

**ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACIÓN**

**DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA FOTÓNICA
Y BIOINGENIERÍA**

PROYECTO FIN DE CARRERA

TÍTULO

**Autor:
ALUMNO**

**Director:
DIRECTOR**

AÑO

Resumen

Agradecimientos

ÍNDICE GENERAL

Resumen	IV
Agradecimientos	V
Índice General	VI
Índice de Figuras	VIII
Índice de Tablas	X
1. Introducción y Objetivos	1
1.1. Motivación	1
1.1.1. La demanda eléctrica en España	1
2. Conclusiones y líneas futuras	5
2.1. Conclusiones	5
Bibliografía	7

ÍNDICE DE FIGURAS

1.1. Descripción corta para el índice	2
---	---

ÍNDICE DE TABLAS

1.1. Descripción corta de la tabla para el índice.	3
--	---

SIGLAS

FV Energía Fotovoltaica.

CAPÍTULO

1

INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

1.1. Motivación

Esto es una sección. Puedes referenciar la Sección 1.1 o la subsección 1.1.1 de esta manera. También se pueden referenciar diferentes citas bibliográficas (AUTOR, AÑOa,A,A,A,A,A,A). Referenciamos una figura 1.1. Esta es la primera vez que aparece un acrónimo Energía Fotovoltaica (FV) y luego esta es la segunda vez que aparece, FV.

Photovoltaic

1.1.1. La demanda eléctrica en España

Esto es una subsección. Podemos referenciar una Ecuación 1.1.

$$\begin{aligned}\dot{y}_i(t) &= f_i(y_1(t), y_2(t)) = \\ &= \frac{1}{\tau_i} \cdot \left(-y_i(t) + \sum_{j=1}^2 w_{ij} \cdot \varphi(y_j(t) + \theta_j) + x_i(t) \right)\end{aligned}\tag{1.1}$$

with $\varphi(x) = \frac{1}{1+e^{-x}}$ and $i = 1, 2$.

Tenemos una lista de elementos:

- Elemento 1: Hacemos una referencia bibliográfica (AUTOR, AÑOa).

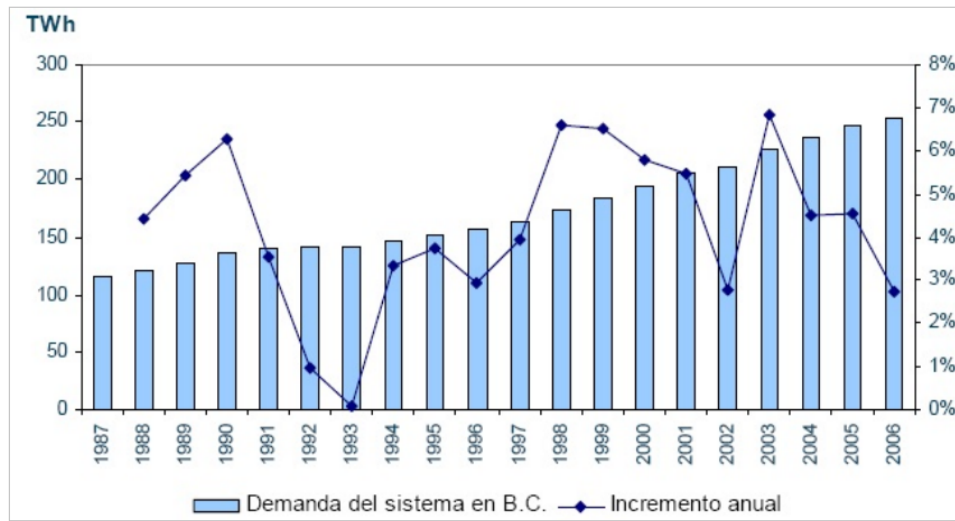


Figura 1.1: Pie de foto debajo de la figura.

- Elemento 2: Elemento matemático $\phi_i(x)$.

O podemos referenciar incluso una Tabla 1.1

Electrodomésticos	Consumo (Wh/day)	Porcentaje del total (%)
<i>Diferible</i>		
Lavadora	785.92	6.95
Secadora	962.6	8.5
Lavavajillas	693.6	6.13
Total (diferible)	2442.12	21.6
<i>No diferible</i>		
Luces	1302	11.5
Horno	1255.15	11.1
Frigorífico	616.73	5.4
Ordenador y electrónica de consumo (TV,DVD,etc.)	5694	50.03
Total (No diferible)	8867.88	78.4
Total	11310	100

Tabla 1.1: Pie de tabla.

CAPÍTULO

2

CONCLUSIONES Y LÍNEAS FUTURAS

2.1. Conclusiones

BIBLIOGRAFÍA

AUTOR (AÑOa). TITULO. *REVISTA*, VOLUMEN(NUMERO):PAGINAS.

AUTOR (AÑOb). TITULO. In EDITOR, editor, *TITULO_LIBRO*, page PAGINAS.
EDITORIAL, DIRECCION.

AUTOR (AÑOc). TITULO. In EDITOR, editor, *TITULO_LIBRO*, page PAGINAS,
DIRECCION. EDITORIAL.

AUTOR (AÑOd). TITULO. Technical Report NUMERO, INSTITUCION.

AUTOR (AÑOe). *TITULO*. EDITORIAL, DIRECCION.

AUTOR (AÑOf). *TITULO*. PhD thesis, UNIVERSIDAD.