



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR  
***INSTITUTO UNIVERSITARIO EXPERIMENTAL  
DE TECNOLOGÍA DE LA VICTORIA***  
LA VICTORIA – EDO. ARAGUA.

**DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN.**

TITULO DEL TRABAJO ESPECIAL DE GRADO  
CÓDIGO

Trabajo Especial de Grado como requisito para optar  
al Título de Técnico Superior Universitario en la Especialidad de (Electricidad,  
Informática, etc.),  
Mención XXXXXXXX xxx XXXXXXXXX

Autor: Nombre y Apellido.

Tutor: Nombre y Apellido.

XXXXXXXXXXXXXXXXXX, XXXXXXXX De XXXX  
(Ciudad sede del Instituto) (Mes) (Año)

[ANEXO 3]



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR  
**INSTITUTO UNIVERSITARIO EXPERIMENTAL  
DE TECNOLOGÍA DE LA VICTORIA**  
LA VICTORIA – EDO. ARAGUA.

**DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN.**

**APROBACIÓN DEL TUTOR ACADÉMICO.**

En mi carácter de Tutor Académico del Trabajo Especial de Grado titulado:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

presentado(a) por el bachiller \_\_\_\_\_, titular de la cédula de  
identidad No. \_\_\_\_\_ como requisito para optar al título de  
Técnico Superior Universitario en la especialidad de  
\_\_\_\_\_, Mención \_\_\_\_\_, considero  
que dicho Trabajo reúne los requisitos y méritos suficientes para ser sometido a la  
presentación pública y evaluación por parte del jurado examinador que se designe.

En la Ciudad de \_\_\_\_\_, a los \_\_\_\_\_ del mes de \_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_.

(Firma)

\_\_\_\_\_

(Nombre y Apellido)

C. I. No: xxxxxxxxx

[ANEXO 6]



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR  
**INSTITUTO UNIVERSITARIO EXPERIMENTAL  
DE TECNOLOGÍA DE LA VICTORIA**  
LA VICTORIA – EDO. ARAGUA.

**DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN.**

Línea de investigación: (opcional).

Autor: Nombre y Apellido

Tutor: Nombre y Apellido

Fecha: Mes y Año

**TITULO DEL TRABAJO ESPECIAL DE GRADO.**

**RESUMEN.**

Xx xxxxxx x xxxx xxxxxxxxxxxx xx xxx xxxx xxx xxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx. Xxxxxxxxx xxxx x Xxxxx xx  
Xxxxxx xxxx. Xx xxxxxxxx xxxx Xxxxxx xxxxxxxx.Xxxxx xx xxxxx xxxxxx xx xxxxxxx xxx, xxxxxxxxxxx  
xxxxxxxxxxx xxxxxx xxx xx xxxxx xxxxx. Xxxxx xxxxx, xxxxx xxx xxxxxx xxxxx xxxxxxxxxxx xxxxxx,  
xxxx,xxxxxxxx. Xxxxx, Xxxxx xxxxxxxx xxx xxxxxxxxxxx xxxxx x xxxxxxx xx xxxxxx. Xxxxxxx; xxxxx  
xxxxxxxxxxxxxxxx. Xxxxxxxx,xxxxxx. Xxxxx xx x xxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxxxx x x xxxxxxx xx xxxxx xxx  
xxx, xxxxxxx xxxxx xxxxxx xxxxxx. Xxxxxxx, xxxx, xxxxxxx, xxxxxx xxxx xxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxx  
xxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxx xxxxx xxx xxxxx xxxx;xxxxxxxxxxx, xxxxxxxx xx xxxx xxxx xxxxxx. Xxxxxxx, xxxxxx,  
xxxxxx xxxx xxx xxxxx xxxxxxxx x xxxx xxxxxxxxxxx xxxxxxxx x xxx xxxxxxxx xxxx xxxxx xxx,  
xxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxx,xxx. Xxxx xxxxxx xxxxxx x xxxxx xxxx xxxxxxxx xxxxxx xxxx xxxx, xxxxxxxxxxx  
xxxx xxxx xxxx xxx xxxxxxx xxxx. Xxxxxxx xxxx xxxxxx xx xxxxxxxxxxxxxx xxx, xxxxxxxxxxxxxx,xxxxxx. Xx  
xxxxx xxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxx xxx xxxxx xxxxxx xx, xxxxx, xxxx, xxxxxxxx, xxx; xxxxxx xxxxx  
xxxxxx xxxxxx,xxxxxxxxxxxx xxxxx xxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxx ,xxxxxxxx,xxxxxx xxxx xxxxxxx  
xxxxxxxxxx xx,xxxxxxxx.Xxx xxxx xxxxx xxxx xxxxxxxx, xxxxxxx, xxxxxxxx xxxx xxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxx  
xxxxxx; xxxxxx, xxxxxxxxxxx, xxxxxxxx, xxx xxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxx xxxxx xxxxxxxx, xxxxxxxxxxxxxx, xxxxxxx  
xxxxxx xx xxxxxxx xxxx xxxxxxxxxxx xxxxxx, xxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxx, xxxxxx xxxxxx xxxxxxx xxxxx,  
xxxxx xxxx xxxxxxxxxxx. Xx xxxx xxx xxxxxx xxxx, xxxx, xxxxxxxx xxxxx xxxxxxxxxxx xx xxxx xxxxxxx  
xxxxxxxx, xxxxxxx xxxx x xxx. Xxx xxxxxxxx, xxxxxx xxx xxxxxx xxxx xxxx xxxxx, xxxxxxx,  
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxx x x x  
xxxxx xxxxxxxxxxx xxxxxx xxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

Palabras Claves: xxxxxxx, xxxxxxx, xxxxxxx, xxxxxxxxxxx, xxxxxxx, xxxxxxxx, xxxxxxx, xxxxxxx xxxxxxxxxxx  
xxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

**[ANEXO 7]**

## ÍNDICE GENERAL.

CONTENIDO	PÁGINA
APROBACIÓN DEL TUTOR ACADÉMICO	II
APROBACIÓN DEL JURADO EXAMINADOR	iii
DEDICATORIA	iv
RECONOCIMIENTO	v
RESUMEN	vi
ÍNDICE GENERAL	vii
LISTA DE FIGURAS	xxx
LISTA DE TABLAS	xxx
INTRODUCCIÓN	1
CAPÍTULO I. EL PROBLEMA.	X
1. Título de la Investigación.	X
1.1. Planteamiento del Problema.	X
1.2. Justificación de la Investigación.	
1.3. Objetivos de la Investigación.	X
1.3.1. Objetivo General.	X
1.3.2. Objetivos Específicos.	X
1.4. Alcances de la Investigación.	XX
1.5. Limitaciones de la Investigación.	XX
CAPÍTULO II. MARCO TEÓRICO.	XX
2.1. Antecedentes de la Investigación.	XX
2.2. Bases teóricas.	XX

2.2.1. XXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX	XX
2.2.1.1. XXXXXXXX XXXXXXX XXXX	XX
2.2.1.2. XXXXXXXX XXXXXXX XXXX	XX
2.2.2. XXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX	XX
2.2.3. XXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX	XX
2.2.4. XXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX	XX
2.3. Definición de Términos Básicos	XX
2.4. Sistemas de Hipótesis	XX
2.5. Sistemas de Variables	XX
CAPÍTULO III. MARCO METODOLÓGICO.	XX
3.1. Diseño o Modalidad de Investigación.	XX
3.2. Nivel o Tipo de Investigación.	XX
3.3. Población y Muestra.	XX
3.4. Técnicas e Instrumentos de recolección de datos.	XX
3.4.1. Técnica de recolección de datos.	XX
3.4.2. Instrumentos para recolección de datos.	XX
3.5. Técnicas de Procesamiento y Análisis de Datos.	XX
3.6. Fases de la Investigación.	XX
CAPÍTULO IV. SISTEMA ACTUAL	XX
CAPÍTULO V. SISTEMA PROPUESTO	XX
5.1. Descripción General	XX
5.2. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XX
5.2.1. XXX XXXXXX XXXXXXXX	XX
5.2.2. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XX
5.3. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XX
5.3.1. XXXXXX XXXXXXXXXXXX	XX

5.3.2. XXXX XXXXXXXXXXXX	XX
CAPÍTULO VI. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	XX
6.1. Conclusiones	XX
6.2. Recomendaciones	XX
BIBLIOGRAFÍA	XX
ANEXOS	XX
ANEXO A XXXXXXXXXXXX XXXXXX XXXXXXXXXXXX	
ANEXO A-1. XXXXXXXXXXXX XXXXXX XXXXXXXXXXXX	
ANEXO A-2. XXXXXX XXXXXXXXXXXX	
ANEXO B	
ANEXO C	



**[ANEXO 9]**  
**LISTA DE TABLAS:**

CONTENIDO	PÁGINA
1. XXXXXX XXXXXX XXXXX	XX
2. XXXXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXXXX	XX
3. XXXXX XXXX XXXXXXXXXXXXXXXXX	XX
⋮	



## [ANEXO 10]

### EJEMPLOS DE REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

#### LIBROS

##### Un Autor

Arias, F.(1997). El Proyecto de Investigación, Guía para su Elaboración (2da. Edición). Caracas Venezuela: Editorial EPISTEME C.A.

##### Dos Autores

Aguilar, L., Muñoz, A. (1999). Microsoft Visual Basic 6.0 Iniciación y Referencia (1era. Edición). Madrid España: Editorial McGraw-Hill.

##### Tres Autores

Hernández, R., Fernández, C. y Baptista, P. (1998). Metodología de la Investigación (2da. Edición). México: Editorial McGraw - Hill Interamericana.

##### Autor Institucional

Microchip. (1998). Microchip PIC16C7X Data Sheet. USA: Microchip Technology Incorporated.

Siemens. (1998). Manual del Simatic, Autómata Programable S7-300, Configuración, Instalación y Datos de las CPU<sub>2</sub> (2da. Edición). República Federal de Alemania: Siemens AG.

#### ARTÍCULOS EN REVISTAS ESPECIALIZADAS

López, C. (1998). Adquisición de señales bioeléctricas por medio de una computadora personal. Revista Electrónica & Computadores Publicaciones CEKIT, (48), 30-34.

Vallejo, H. (1999). Frecuencímetro de 100 MHz. Revista Saber Electrónica Edición Andina, (93), 3-9.

#### TRABAJOS DE GRADO O TESIS DOCTORALES

Parada, A. (1998). Lectura y marginalidad. Tesis doctoral no publicada. Universidad Central de Venezuela, Caracas.

#### PROGRAMAS DE COMPUTACIÓN

Microsoft Corp. (1998). Visual Basic<sup>®</sup> 6.0, Edición Empresarial, Para Desarrollo de 32 bits en Windows. [Programa de Computación].

Math Works, Inc. (1999). MatLab<sup>®</sup> 5.3, The Language of Technical Computing. [Programa de Computación].

#### PÁGINA WEB

American Psychological Association. (1997). APA Publication Manual Crip Sheet.[On-line]. Disponible en: <http://www.gasou.edu/psychweb/tipsheet/apacrib.htm>.