

Nota de Información  
2007-01

## Asignación de Teoría de Control: Aspectos de Forma

Responsables: Francisco M. González-Longatt

Supervisor: Francisco M. González-Longatt

Sistemas de Control  
ELC 33103



**giaELEC**

Grupo de Investigaciones en  
Energía Eléctrica  
[www.gialec.org](http://www.gialec.org)



Noviembre 2007

# Asignación de Control: Aspectos de Forma

Francisco M. Gonzalez-Longatt, [flongatt@ieee.org](mailto:flongatt@ieee.org)

El presente documento tiene como objetivo presentar las características mínimas, que se espera que tengan en cuanto a forma, los documentos contentivos a la asignación a entregar en la asignatura Teoría de Control.

## Consignación

Las asignaciones serán entregadas en dos modos: (1) formato electrónico vía e-mail: [flongatt@yahoo.com](mailto:flongatt@yahoo.com), (2) formato papel.

## Forma

El documento será redactado en Microsoft Word® o en su equivalente en software libre Open Office.

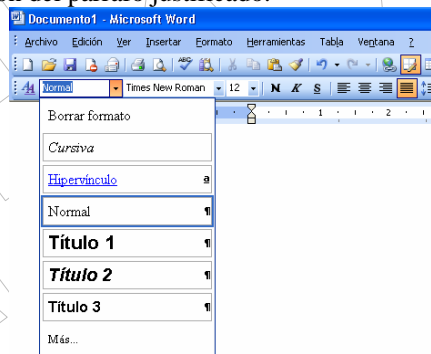
En todo caso se respetará el uso de estilos, se empleara para los títulos principales

### 1.0. Titulo 1: Century Scoolbook Tamaño 16

#### 1.1. Titulo 2: Century Scoolbook Tamaño 14, Cursiva

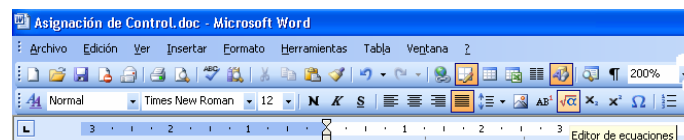
##### 1.1.1. Titulo 3: Century Scoolbook Tamaño 13

El estilo *Normal*, será empleado para el documento entero, letra tipo Times New Roman, tamaño 10, espacio simple, y alineación del párrafo justificado.



**Figura 1. Vista del la ventana de estilos y formatos de Microsoft Word**

Todas las ecuaciones o desarrollos matemáticos necesarios para efectuar los planteamientos necesarios serán efectuados haciendo uso del editor de ecuaciones del programa de procesador de palabras que se emplee. En el caso de Microsoft Word, se recomienda abiertamente el uso de su editor de ecuaciones.



**Figura 2. Vista con detalle del editor de ecuaciones de Microsoft Word**

Todas las figuras deben ir numeradas, para ello se colocara la palabra Figura, seguido de la numeración en forma continua con el uso de números arábigos; y cada figura incluirá un titulo, todo ello se

ubicará en la parte inferior. De igual modo, todas las tablas deberán ir numeradas de igual modo que las figuras, salvo que el título se colocará en la parte superior.

**Tabla 1. Ejemplo de una tabla**

<i>Titulo A</i>	<i>Titulo B</i>	<i>Titulo C</i>
Cosa 1	1.200	0.66
Cosa 2	1.300	0.45
Cosa 3	1.444	-0.75
Cosa 4	0.780	-1.20

Las figuras que se empleen deben ser hechas en Microsoft Visio o un medio de reproducción digital que garantice una presentación final en papel de calidad.

Figura a ser incluida dentro de línea de texto, centrada, en escala de grises.

Preferiblemente los dibujos deben ser hechos en Microsoft Visio

**Figura 1. Título**

Para las ecuaciones se debe emplear el editor de ecuación. Cada ecuación debe estar numerada, con números arábigos dentro de paréntesis, por ejemplo (1). Las variables en las ecuaciones y en texto deben respetar la convención natural, es decir, cursiva para variables escalares  $E$ , si tiene unidades se coloca dentro de corchetes por ejemplo  $E$  [Joule].

$$E = mc^2 \quad (1)$$

En el caso de variables de naturaleza vectorial se debe respetar su notación en negritas por ejemplo en la ecuación (2),  $A$  es la matriz de coeficientes de  $n \times n$  elementos.

$$Ax = b \quad (2)$$

El tamaño de las letras de las tablas, como en el caso de la Tabla 1, debe ser hecho de tamaño igual al texto es decir, Times New Roman 10, y en el caso que por las dimensiones de la tabla exceda el tamaño asociado a los márgenes de la pagina, se permitirá el uso de una tamaño menor en las letras.

En todo caso, si de debe disminuir el tamaño de la letra de las tablas, se deberá ajustar el tamaño de las letras en todas las tablas al mismo tamaño.

Se reconocerá como separador decimal el punto, por ejemplo el conocido numero pi ( $\pi$ ) tiene un valor de  $\pi = 3.1415279\dots$ , en el texto se evitara en la medida de lo posible la escrituras de ecuaciones empleando el editor de ecuaciones.

Por ejemplo "...la ley de ohm queda definida por la relación volt-amperimetrica directa en la forma de  $V = RI$ , siendo  $V$  la diferencia de potencia [Volt],  $R$  la resistencia [ $\Omega$ ] e  $I$  la intensidad de corriente [Amp]".

Notese que las definiciones de los términos de una ecuación deben estar lo más cercano al sitio donde se coloca la ecuación que los contiene. Se recomienda respetar que las unidades sean definidas dentro de corchetes. De igual modo, es

## Referencias Documentales

- [1] Gonzalez-Longatt, F. "Titulo de articulo". *Evento o revista*. Lugar y Fecha.

## Anexos

REPORT

Solo para ser empleado con objetivo de evaluación, o académicos. Prohibido la reproducción total o parcial de este documento sin consentimiento de los autores. Copyright © 2007.