

ELECTROTECNIA

PAUTAS GENERALES PARA LOS INFORMES DE LABORATORIO

El informe de laboratorio debe ser un relato pormenorizado del trabajo realizado y no de lo que se tenía que hacer aspecto que corresponde al contenido de la guía. Es decir mientras que la guía diría se medirá tal cosa el informe dirá se midió y pondrá el valor.

En nuestro caso trataremos de darle al informe las connotaciones de una actividad “profesional “ y normalmente no las de un trabajo de investigación de tipo científico ya que creemos que el trabajo que se realiza en el laboratorio corresponde mas a una actividad del primer tipo.

Si cabe el informe puede incluir un marco teórico que fundamente los temática tratada pero no debe ser un texto de estudio del mismo y a lo sumo si fuera necesario remitirá a la bibliografía que corresponda.

A continuación se mencionarán pautas generales para la realización del informe como marco de referencia que debe respetarse y variando los detalles en función de las preferencias de quienes realicen los mismos.

Carátula

Por razones prácticas se deberá encabezar el informe con una carátula donde figuren obligatoriamente los siguientes ítems que se mencionan a continuación y se deberán entregar los informes la clase siguiente a la realización del trabajo en un folio o carpeta.:

Nombre de la materia

Nombre del trabajo práctico

Comisión en la que cursan quienes presentan el informe

Nombre del grupo

Integrantes del grupo que realizaron el trabajo práctico ordenados alfabéticamente por apellido. (no se incluyen miembros del grupo que estuvieron ausentes ese día)

Fecha de realización del trabajo práctico.

A criterio de quienes lo presentan puede agregarse alguna otra información adicional no obligatoria.

Los ítems de carácter obligatorio que deben figurar en el informe son:

Objetivo:

El objetivo debe expresar lo que se pretende lograr con la realización del trabajo. Puede existir mas de un objetivo quizás algunos de mayor importancia que otros.

Alcance:

El alcance debe expresar el compromiso de trabajo. Es decir que debo y me comprometo a realizar y que resultados voy a producir. Esto debe ser una verdadera especificación cualitativa y cuantitativa que no deje lugar a dudas respecto del

ELECTROTECNIA

PAUTAS GENERALES PARA LOS INFORMES DE LABORATORIO

compromiso asumido y evite cualquier discusión posterior respecto a que pensaba el alumno que debía realizar y que esperaba el profesor que se realizase.

Elementos utilizados

Debe enumerarse detalladamente los elementos utilizados con sus características relevantes a fin de que los mismos puedan ser perfectamente identificados. Conviene asociar en este punto o en algún otro en que procedimiento o ensayo se dio uso a cada elemento.

Procedimiento

Debe describir las operaciones realizadas para llevar a cabo cada ensayo. Es conveniente incluir acá los esquemas de los dispositivos y de los circuitos utilizados. Como se trata de un informe y no de una guía no debe sobreabundarse en detalles de poca importancia para el informe y a lo mejor de gran importancia para la guía.

Mediciones y procesamiento de las mismas

Las mediciones realizadas y los valores obtenidos por su procesamiento pueden incluirse intercalados dentro de los procedimientos o por separado vinculándolos a los ítems a que correspondan.

Es conveniente que las mediciones y los resultados se presenten en tablas de valores para facilitar su lectura. Las tablas deben tener un título o un pie de tabla que identifique a su contenido. Se debe tratar de no cortar las tablas, en el sentido de que una parte este en una hoja y el resto en otra. Cuando esto no sea posible se deberá repetir el encabezamiento de la tabla e indicar que es continuación de la anterior.

Las mediciones deben mencionarse en la unidad en la que se realizó la lectura y con la cantidad de dígitos significativos que corresponda a la apreciación del instrumento. Téngase presente que si puede apreciar p.ej. la centésima, debo incluir dos cifras decimales aún cuando estas sean cero ya que de esta manera se está poniendo de manifiesto hasta donde se puede apreciar el valor.

Los valores obtenidos por cálculo pueden llevarse a la unidad que resulte mas práctica pero debe tenerse presente siempre no usar mas cifras que las que sean significativas.

Todo valor obtenido por cálculo debe estar refrendado por el procedimiento de cálculo.

En todos los casos los valores deben estar acompañados por la unidad en que se expresan. Como regla general las unidades que recuerdan nombres propios deben escribirse con mayúscula y las que no con minúscula.

En todos los casos posibles los datos y los resultados deben también graficarse. Al igual que las tablas los gráficos deben tener un título o un pie de gráfico y acá es casi imprescindible evitar cortarlos. En los gráficos se debe indicar los nombres de las series

ELECTROTECNIA

PAUTAS GENERALES PARA LOS INFORMES DE LABORATORIO

que se representan y la variable que se representa en cada eje con su correspondiente unidad. El tamaño y escalas del gráfico debe ser tal que permita realizar una correcta medición de valores sobre el mismo.

Cuando los gráficos se impriman en blanco y negro es importante no usar colores por que luego en la impresión estos no salen o incluso se tapan unos con otros por los distintos tonos de grises.

Resumen

Es una buena práctica incluir un resumen del trabajo que permita tener un panorama de la totalidad del mismo a partir de la lectura de unos pocos renglones

Conclusiones

Acá solamente deben mencionarse las obtenidas en relación al trabajo realizado y no generalidades intrascendentes. Si no se puede sacar ninguna conclusión de importancia esto es de por si una conclusión y no tiene sentido poner nada mas.

Anexos

Detalles pormenorizados que hagan falta, memorias de cálculo extensas, tablas de consulta u otros elementos que se consideren de interés pero cuya lectura no sea imprescindible para comprender el trabajo sino que solamente aporte mayor detalle del mismo puede incluirse como anexo para hacer mas fácil y amena la lectura del informe Si cabe se harán referencia o menciones dentro del texto que permitan ubicar fácilmente estos complementos.