

## **Control de Procesos**

### **Consideraciones generales para realizar los informes de laboratorio**

Los informes de laboratorio deben escribirse de manera tal que puedan ser leídos y comprendidos por personas con conocimientos básicos en control de sistemas o áreas afines. No debe presuponerse que el lector conozca las particularidades del trabajo realizado en el laboratorio. Las afirmaciones que se realicen deben estar debidamente justificadas.

Sea conciso, preciso y objetivo en las descripciones. No incluya detalles que no son relevantes para comprender el trabajo realizado. Asegúrese que los conceptos estén explicados en forma clara. No transcriba de manera literal partes de libros, notas de curso, guías de laboratorio, etc., elabore y presente su propia interpretación de los mismos, e incluya las referencias bibliográficas siempre que sean necesarias.

Los informes deben describir los procedimientos seguidos y los resultados obtenidos durante el desarrollo de la experiencia de laboratorio. En el caso que algún resultado no esté de acuerdo con lo que se suponía debería ocurrir, justificarlo debidamente. Tenga presente que encontrar explicaciones correctas para resultados no esperados es una buena manera de aprender y adquirir habilidades para resolver problemas.

La calificación de cada laboratorio estará basada en la evaluación del desempeño en el laboratorio, de los desarrollos y resultados alcanzados y en la calidad del informe presentado. Todo informe que no reúna los requisitos mínimos será devuelto a las respectivas comisiones para su reelaboración.

Se adjunta, a modo de orientación, un ejemplo de informe tipo que puede ser modificado por los autores respetando la estructura y las indicaciones realizadas.

Universidad Nacional del Sur  
Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Computadoras

CONTROL de PROCESOS  
SEGUNDO CUATRIMESTRE DE 20XX

**Informe de Laboratorio N° ...: Título del laboratorio**  
**Fecha de entrega: dd/mm/aa**

Comisión: Nombre1 Apellido1, Nombre2 Apellido2 y Nombre3 Apellido3

**Resumen:** Contiene una breve descripción del contenido del informe. Su extensión no debe superar las 120 palabras.

## 1. Introducción

Se describirá el sistema bajo análisis, el objetivo del trabajo y la metodología a emplear. Además se incluirá una breve descripción de los contenidos de las siguientes secciones.

## 2. Secciones intermedias

Una o más secciones, dedicadas a describir y/o resolver las distintas etapas del trabajo. Se describirá detalladamente el procedimiento empleado, mostrando explícitamente los resultados importantes y resaltando los aspectos relevantes del trabajo. En caso que correspondan se incluirán las respuestas a todas las preguntas realizadas en la guía de laboratorio.

Incluya las figuras y tablas que considere necesarias. Las mismas deben estar numeradas consecutivamente, separando la numeración para las figuras y para las tablas, deben contener epígrafes indicando qué representan y deben estar adecuadamente descriptas en el texto. Los ejes de las figuras deben indicar la variable representada y la unidad de medida correspondiente. En caso de realizar comparaciones entre los datos obtenidos por simulación y los datos experimentales, siempre que sea posible, superponer en una misma figura ambos conjuntos de datos para facilitar la comparación (véase un ejemplo en la Figura 1).

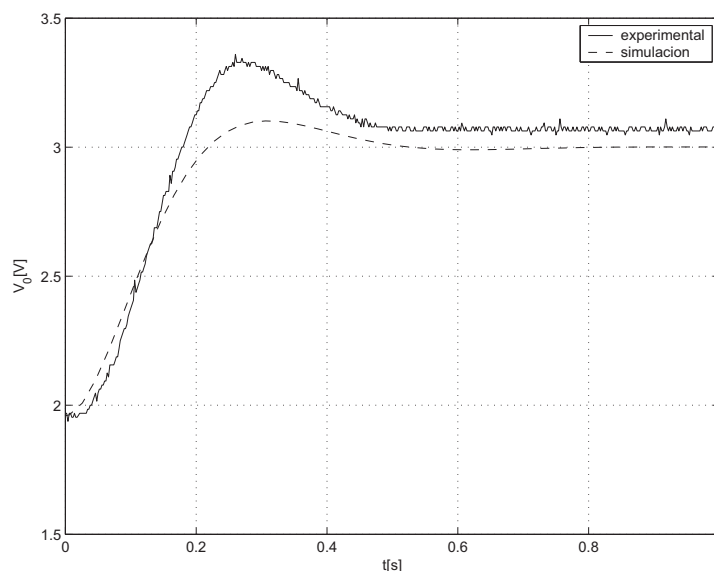


Figura 1: Ejemplo ilustrativo de presentación de datos simulados y experimentales.

## 3. Conclusiones

Explique si se cumplieron los objetivos de la experiencia de laboratorio y, si corresponde, sugiera alternativas para modificar el procedimiento. Describa las dificultades encontradas durante el desarrollo del trabajo, aspectos importantes que deban ser resaltados, etc.

#### **4. Bibliografía**

Si se ha consultado algún texto o artículo cuya información ha influido notablemente en el desarrollo del trabajo, se incluirá en esta sección la información necesaria para identificar inequívocamente la publicación aludida (obtenga los distintos estilos de bibliografía en los libros o revistas científicas que tenga a su alcance).

##### **Apéndice A:**

Son opcionales y en ellos se incluirá toda la información adicional que considere relevante pero que de ser introducida en el texto principal entorpecería la lectura. Por ejemplo, los programas utilizados, tablas de datos no imprescindibles, desarrollos matemáticos extensivos y rutinarios, etc.

##### **Apéndice B:**

De ser necesario, separar los apéndices siguiendo la afinidad de los temas abarcados.