



## **COMO LLEVAR UN BUEN REGISTRO DE DATOS EN LABORATORIO MEDIANTE BITÁCORAS PARA PRÁCTICAS, TESIS Ó INVESTIGACIÓN.**

Berenice Nayelli Castañeda Avila<sup>1</sup>, Veronica Lucero Villegas Rueda<sup>1</sup> y Rafael Zamorano Ulloa<sup>1</sup>

<sup>1</sup> ESFM-Instituto Politécnico Nacional. caged\_bird\_mik@hotmail.com

Es común que durante un experimento en el laboratorio se cometan diversos descuidos ó errores al registrar los datos cualitativos y/o cuantitativos de una medición u observación, lo anterior se refleja cuando queremos hacer el análisis para luego entregar un reporte y surgen las siguientes cuestiones-aseveraciones: “No sé que hice aquí”, “No encuentro mis datos”, “Voy a pedirle(s) sus datos”, “¿Me prestas tus apuntes?”. Este tipo de preguntas son debidas a los malos hábitos de no tomar en serio el registro de nuestros datos. Es decir, se ha subestimado el registro paso a paso de los datos con detalle de lo que se observa en el laboratorio. En este trabajo mostramos el uso y manejo de una “bitácora” como se conoce comúnmente y llevar una MUY BUENA BITACORA, para lo cual damos los tips, tales como:

- ESFUERZO
- ORGANIZACIÓN
- LIMPIEZA (ORDEN)
- CONSTANCIA

Además mostramos el impacto favorable que el registro cuidadoso de los datos en una bitácora tiene cuando se desea desarrollar proyectos más grandes e importantes como una tesis e incluso cuando nos iniciamos en el ámbito de la investigación.

Por lo tanto es de suma importancia la enseñanza de llevar una buena bitácora para fomentar los buenos hábitos de registro de datos y de esta manera favorecer una buena toma de decisiones, resultados, análisis y conclusiones. También, esta información será más completa, fácilmente retomable, y entendible a futuro.