



## **ALGUNAS CONSTANTES Y ALGUNAS VARIABLES PRESENTES EN LA FORMACIÓN MATEMÁTICA DE LOS INGENIEROS: CASO UCV**

Walter Beyer

*Universidad Nacional Abierta/Universidad Nacional Experimental Simón Rodríguez*  
[nowarawb@gmail.com](mailto:nowarawb@gmail.com)

### **RESUMEN**

En este trabajo se aborda, a grandes rasgos, la evolución del componente matemático que ha estado presente en los estudios venezolanos para la formación de ingenieros, desde sus inicios en 1760 hasta la actualidad. A tal fin se consideran como fuentes de información y elementos para su análisis diversas obras didácticas, planes de estudio, programas y otros rubros pertinentes y relevantes, mediante los cuales puede evidenciarse la evolución histórica y las tendencias a lo largo del tiempo de dicho componente, tanto a nivel de contenidos como a nivel didáctico-metodológico. Entre las herramientas teórico-metodológicas empleadas en el estudio están los niveles curriculares asumidos por Gimeno Sacristán. Se hace especial consideración y énfasis en algunos temas específicos como es el caso del cálculo diferencial e integral, sin por ello omitir otras importantes áreas matemáticas presentes en el currículo de la formación de ingenieros. El análisis permite sustentar la presencia tanto de elementos constantes como de aspectos variables dentro de dicho componente.