

## **MODELADO Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS MECATRÓNICOS**

**Mauricio Castillo Effen**

### **RESUMEN**

En este artículo se introduce el campo de la mecatrónica, su importancia y relación con los sistemas embebidos, procediendo luego a mostrar algunos retos que representa la tarea de modelar y simular sistemas mecatrónicos. Se presentan también algunos paradigmas de modelación y simulación de sistemas de éste tipo así como alternativas prácticas de cómo encarar los retos mencionados.

**Palabras Clave:** Software de Simulación, Mecatrónica, Sistemas de Control.