

## Levex - Blog

<https://www.levexsa.com/>

# Descubre cómo las funciones Cicode de FuzzyTech optimizan el análisis de datos con lógica difusa en AVEVA, mejorando la toma de decisiones en entornos industriales.

En el ámbito de la automatización y el control de procesos, la lógica difusa (Fuzzy Logic) se ha convertido en una herramienta fundamental para mejorar la toma de decisiones en sistemas complejos. En este artículo, exploraremos las funciones de Cicode que permiten integrar la lógica difusa en AVEVA. La lógica difusa proporciona un enfoque más flexible y natural para manejar la incertidumbre, a diferencia de las decisiones binarias tradicionales. Con las funciones de Cicode, los usuarios pueden definir reglas difusas que facilitan la interpretación y respuesta a condiciones variables en el entorno operativo. Estas funciones permiten al sistema evaluar múltiples variables y condiciones, ofreciendo resultados más acertados y adaptativos. Por ejemplo, se pueden usar para la optimización de procesos, control de calidad o mantenimiento predictivo. Incorporar la lógica difusa en las aplicaciones de AVEVA puede significar un avance significativo en la eficiencia operativa y la calidad de las decisiones. Para obtener más información, puedes consultar el artículo completo en el portal de soporte de AVEVA.

**Link to Original article:** <https://www.levexsa.com/blog/descubre-como-las-funciones-cicode-de-fuzzytech-optimizan-el-analisis-de-datos-con-logica-difusa-en-aveva-mejorando-la-toma-de-decisiones-en-entornos-industriales?elem=711133>