



# Control borroso

## Robótica

Alberto Díaz y Raúl Lara

Curso 2022/2023

Departamento de Sistemas Informáticos

License CC BY-NC-SA 4.0

La lógica borrosa es una forma de

## Control borroso

---

Se apoya en el uso de la lógica borrosa

Se apoyan en la lógica borrosa para modelar la incertidumbre.

Los controladores borrosos son una extensión de los controladores clásicos.

- Permiten manejar incertidumbre en el sistema.
- Permiten manejar incertidumbre en el controlador.
- Permiten manejar incertidumbre en el entorno.

## Control borroso

---

- Definición, funcionamiento

Algunas librerías

# Cosas de las que podríamos hablar, aunque fuese ligeramente

---

- ¿Redes neuronales? Así podríamos dar una pequeña base para el tema de optimización. Simplemente MLP y entrenamiento supervisado para crear un controlador.
- ¿Modelos ocultos de Markov? Algo similar a redes.

**¡GRACIAS!**