



**Nombre de alumno:**

**Teresa Méndez Pérez**

**Nombre del profesor:**

**César Alfredo Escobar Sánchez**

**Nombre del trabajo:**

**Mapa conceptual**

**Materia:**

**Control inteligente**

**Grado: 9 cuatrimestre**

Comitán de Domínguez Chiapas a 9 de junio de 2022.

# CONJUNTOS DIFUSOS Y CONJUNTOS CERTEROS

Introducción

Lógica alternativa

Sin valor cuantitativo

Procesos complejos

Se necesita la experiencia de un operador

Con errores posibles

Una variable produzca el desajuste de otras

Concepto básico de conjuntos difusos

Miembros

No miembros

En ocasiones interviene consideracion es subjetivas

Lógica clásica y lógica multivariada

Lógica multivariada

Lógica clásica

Lógica proposicional

Lógica de primer orden

Lógica de segundo orden

Lógicas no clásicas

Permite generar modelos

Precedencia de confundidores

Definir si existe interacción

Lógica difusa

También conocida Fuzzy Logic

Verdad absoluta

La falsedad total

Ni verdad ni mentira

Operaciones simples de los c. difusos

Intersección difusa

Valor mínimo en el punto X

Se representa con AND

Unión difusa

Valor máximo en el punto X

Se representa con OR