



Facultad de Ingeniería
División de Ingeniería Mecánica e Industrial

TEMAS SELECTOS DE MECATRONICA I
(clave 3089) y TEMAS SELECTOS DE
MECATRONICA II (clave 3090)

“Robots de Servicio”

Horario: 11:00 a 13:00

Días: lunes y miércoles

Dr. Jesús Savage Carmona

<https://biorobotics.fi-p.unam.mx/>

Objetivo: El alumno describirá los elementos constitutivos y fundamentales de los robots de servicio, así como su funcionamiento lógico y físico.

Índice Temático:

1 INTRODUCCIÓN Y GENERALIDADES

2 MODELOS TRADICIONALES

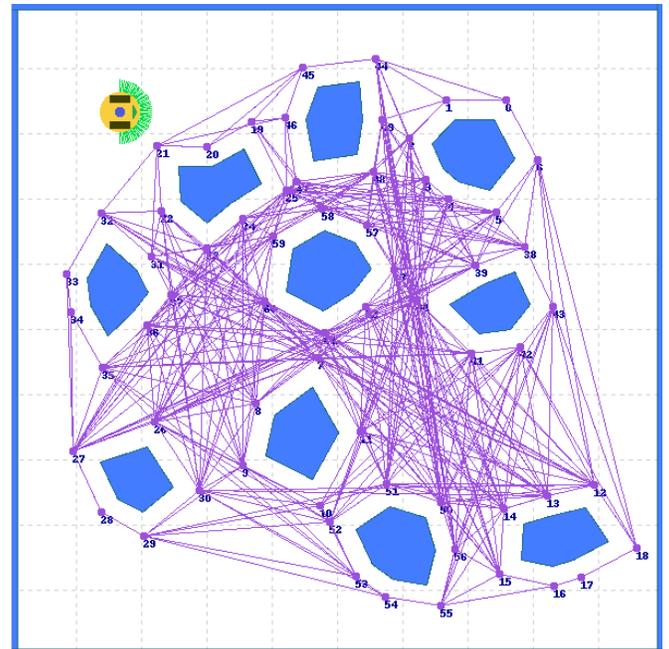
3 MODELOS REACTIVOS

4 MODELOS HIBRIDOS

5 MODELOS PROBABILÍSTICOS

6 TECNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA OPERAR ROBOTS DE SERVICIO

7 REDES NEURONALES USADAS EN LOS ROBOTS DE SERVICIO



Semestre 2021-2