

# Taller 1

# Introducción a la robótica e IA

Fundamentos de Robótica Autónoma



MINA - Facultad de Ingeniería - Udelar



# Temario

- Sirviente artificial
- Mente Artificial
- Agente y entorno
- Comportamiento animal



# Dinámica de trabajo

- Se presenta una consigna.
  - Los estudiantes trabajan en grupos.
  - Se realiza una puesta en común.
- 
- Si bien las actividades son en esencia prácticas deberán tenerse en cuenta y vincular a aspectos teóricos vistos en el curso.



# Sirvientes o mentes artificiales

Investiguen y presenten algún sirviente artificial o mente artificial no vista en clase.

Duración: 12 minutos



# Automatismos

Piensen y describan un automatismo para incluir en cada uno de los siguientes lugares:

- Facultad
- Su casa
- Su trabajo

Duración: 15 minutos



# Agente y entorno

Se desea desarrollar una aspiradora autónoma.

- Indique el PEAS.
- Clasifique el entorno.

Duración: 20 minutos.



# Comportamiento animal

Investigue sobre el comportamiento de las hormigas:

- Comportamientos individuales
- Comportamientos colectivos
- Problemas con mínimos locales
- Estados internos

Duración: 20 minutos



Fin.