



# Robòtica terapèutica i educativa, l'eina motivacional del present

16 d'Abril de 2012

*jalbo@salle.url.edu*

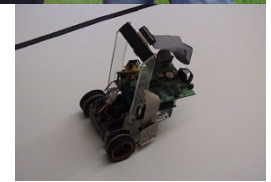
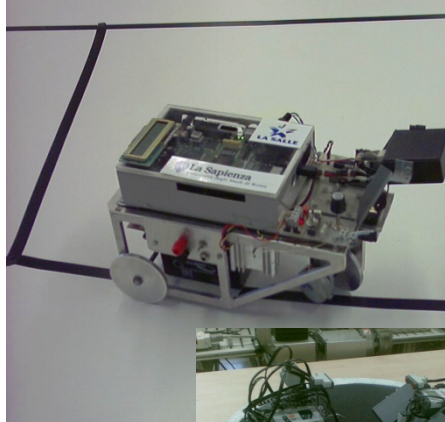
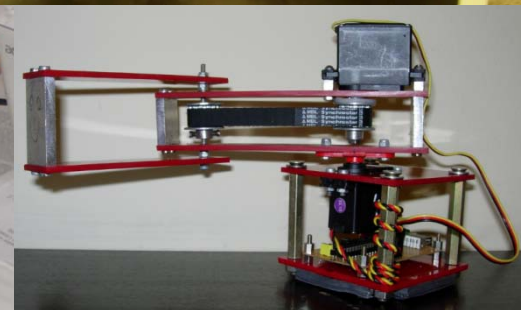
**Enginyers**  
Industrials de Catalunya



laSalle ENG  
Universitat Ramon Llull

# Robòtica terapèutica i educativa

## Robòtica a la Salle



# Robòtica terapèutica i educativa

## LSMaker

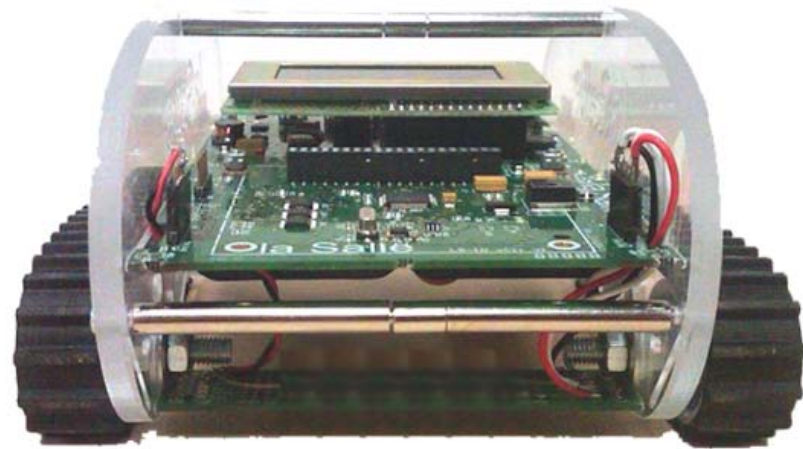


# Robòtica terapèutica i educativa

## LSMaker, Robòtica Educativa

- Eina d'aprenentatge.
- Company de Classe.
- Element d'unió entre alumnes i professors.

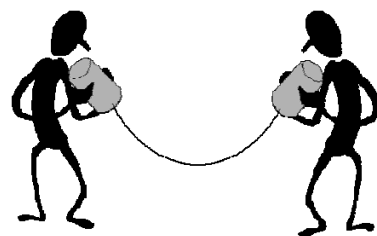
<http://blogs.salleurl.edu/LSMaker/>



# Robòtica terapèutica i educativa

## Robotica com a catalitzador d'interacció entre nens i nenes autistes

- Es busca incentiva la interacció entre nens autistes.
- El Robot és un facilitador.
- Adaptació tecnològica a una activitat ja existent.
- Cost assumible i reaprofitable.





# Robòtica terapèutica i educativa

## Robotica com a catalitzador d'interacció entre nens i nenes autistes

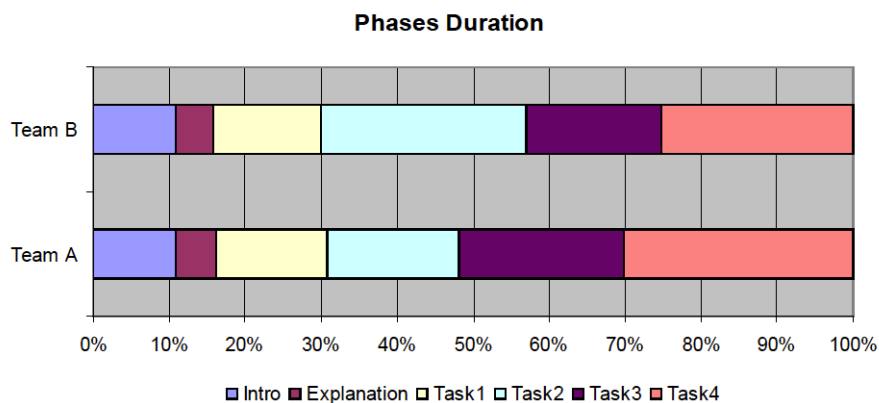
- Lloc:
  - Hospital de Sant Joan de Déu.
- Temps de l'activitat 45' aproximadament.



# Robòtica terapèutica i educativa

## Robotica com a catalitzador d'interacció entre nens i nenes autistes

### ■ Conclusions:



	Robot manipulation			PC Interaction		
	#	Duration(a)	% (b)	#	Duration	%
A1	3 2	376	39,28	12	282	29,52
A2	2 2	181	18,96	7	507	52,99
B1	2 1	191	20	9	321	33,56
B2	2 1	313	32,67	6	363	37,87
<b>Total</b>	<b>9 6</b>	<b>1062</b>	<b>27,73</b>	<b>34</b>	<b>1474</b>	<b>38,49</b>
Therapist	3	22	2,3	7	84	8,79
Technician	5	22	2,3	4	107	11,19



# Robòtica terapèutica i educativa Traumatismes craneoencefàlics.

La Marató

3

- 0.25% pateix una lesió amb dany cerebral: 90.000 nou casos cada any.

- Tres rols del Robot:
  - Entrenador
  - Company-Mascota
  - Metge



Moltíssimes gràcies per la vostra atenció !

??

