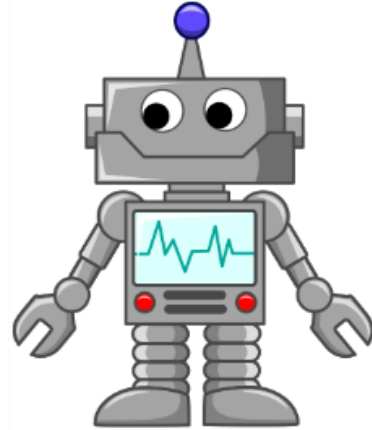




## Robòtica

- **Nom de l'activitat:** Robòtica
- **Objectius generals de l'activitat:**

Els objectius principals de l'activitat són despertar curiositats, experimentar, treballar en equip i comunicar-se, fomentar el pensament crític i computacional, i aprendre a prendre decisions, a través de l'ús de la tecnologia, la creació i l'experimentació.



- **Calendari anual d'activitats:**

Des de Setembre fins Juny.

- **Horaris:**

L'activitat es desenvolupa un dia a la setmana. A triar entre el següents dies.

- Dilluns: 17-18:30h.
- Dimecres: 17-18:30h.

- **Metodologia de treball:**

Ens basem en la simulació d'experiències reals, on els protagonistes són els propis alumnes. La dinàmica de l'aula és oberta, amb intercanvi d'idees i col·laboració a través del Happy Learning. El formador no és el líder sinó l'acompanyant d'aquest recorregut i la seva funció és la de promoure la innovació, la creativitat i el treball en equip, desvetllant la curiositat a través del joc, la recerca i l'experimentació.

- **Normes de funcionament de l'activitat:**

Com a tota activitat, es tracta de fomentar el treball en equip, el respecte als companys i al material amb el qual treballen, així com les normes de seguretat quan es fan tallers i s'usen diferents estris com poden ser tisores, pistoles de silicona, etc.

Començarem les classes un quart d'hora més tard de l'hora d'inici per tal que els nens i nenes berenin.



- **Aspectes a destacar de l'activitat:**

S'inicia l'activitat fent als nens i nenes preguntes sobre el que es farà aquell dia (per exemple sobre l'electricitat si es fan circuits elèctrics), per tal de saber els seus coneixements previs. A continuació en grups o individual es desenvolupa l'activitat, de robòtica, programació, maker o d'electrònica pertinent al dia. Per finalitzar sempre es fa avaluar als nens el seu grau de satisfacció de l'activitat per tal de conèixer la seva opinió de forma lúdica.

- **Material necessari:** Habitualment no es requereix cap material. En cas de requerir-se algun material per realitzar un taller es demanarà als nens i nenes amb antelació. El material que es pot demanar és de reciclatge.