

# Teconologies STEAM

## Educació infantil **Casal en llengua anglesa**

**Els mes petits i petites faran una descoberta de les noves competències STEAM (Science, Technology, Engineering, Arts & Maths).**

S'introduiran en el món de la robòtica de forma **experiencial i manipulativa**, aprenent a seqüenciar el moviment de divertits models mentre juguen i cooperen en grup.

A partir del propi **cos i moviment, els petits programadors incorporen conceptes essencials de pensament computacional**. Combinarem activitats experiencials amb divertits reptes de seqüenciació amb Sphero o mTiny.

Treballarem per centres d'interès i racons, amb diversitat de reptes dins una temàtica de projecte setmanal.

### **Objectius**

- Compendre un robot
- Experimentar la seqüenciació
- Conèixer blocs de programació
- Desenvolupar pensament lògic i computencial
- Expressar conceptes amb models tridimensionals
- Desenvolupar models orientats a funcions

### **Habilitats**

- Creativitat
- Flexibilitat adaptativa
- Resiliència
- Pensament lògic
- Interpretació contextos

