



TALLER ROBÒTICA 2018-19

CONTINGUT ROBO STEAM

P3-P5	1T (Oct-Dec) Construcció vs estructura 2T (Gener-Març) Estructures complexes. Visió 2D i 3D 3T (Abril-Juny) Programació sense ordinador
1P-3P	1T (Oct-Dec) Màquines senzilles 2T (Gener-Març) Robòtica i programació amb LEGO WeDo i Scratch 3T (Abril-Juny) Utilització de sensors en robòtica
4P-6P	1T (Oct-Dec) Enginyeria robòtica. Programació amb LEGO Mindstorm EV3 2T (Gener-Març) Sistema de programació. Ús, aplicacions de sensors 3T (Abril-Juny) Models complexes

AMPLIACIÓ PROPOSTA A PARTIR 2n ANY

P3-P5	1T (Oct-Dec) Robot vs màquines. Construcció, disseny i aplicació de màquines simples 2T (Gener-Març) Màquines complexes i motoritzades. Energia eòlica 3T (Abril-Juny) Models complexes d'enginyeria. Altres formes d'energia
1P-3P	1T (Oct-Dec) WeDo: Models temàtics avançats 2T (Gener-Març) Consideracions sobre robòtica I: models especials 3T (Abril-Juny) Consideracions sobre robòtica II: força, treball, potència
4P-6P	1T (Oct-Dec) EV3: models temàtics avançats 2T (Gener-Març) Llenguatge de programació EV3 avançat 3T (Abril-Juny) Resolució de reptes