

Optatives de 4ESO:

Tecnologia (3 h setmanals a l'opció tecnològica)

- ✓ *Recomanada als alumnes interessats en el món de la tecnologia i de la robòtica que vulguin cursar un batxillerat tecnològic o un cicle formatiu de grau mitjà en l'àmbit de la tecnologia.*
- ✓ *Consta d'un recorregut a través de diferents àmbits:*
 - *Trimestre-1: **Circuits electrònics analògics i digitals.***
 - *Trimestre-2: **Robòtica (Control i automatització amb arduino o Micro-bit)***
 - *Trimestre-3: **Pneumàtica i instal·lacions (elèctrica, gas, aigua, climatització i domòtica)***
- ✓ *El mètode d'aprenentatge està basat en exercicis, muntatges pràctics, programes de disseny i simulació per ordinador i projectes per a la resolució de supòsits de la vida real que permetin adquirir competències en l'àmbit científic-tecnològic.*
- ✓ ✓ *Per tal d'aprofundir al màxim en els continguts de programació i robòtica, **és recomana a l'alumnat de tecnologia que cursi també la matèria optativa d'informàtica.***