

ASSIGNATURES OPTATIVES

PROPOSTA DEL DEPARTAMENT DE TECNOLOGIA

CURS 2026-27

2ESO

PROJECTE INTERDISCIPLINARI: "Taller de Tecnologia i Digitalització"

Realitzar projectes de Tecnologia relacionats amb l'electricitat, els mecanismes i la informàtica. T'agradaria muntar el teu propi cotxe amb comandament??

2ESO

OPTATIVA: "Programació, Intel·ligència Artificial i Robòtica"

La intel·ligència artificial i la robòtica s'han incorporat a les nostres vides en molts aspectes. Aquesta assignatura és tota pràctica i consisteix en realitzar activitats i treballs referents al pensament computacional, és a dir, aprendràs a programar jocs, què significa la Intel·ligència Artificial (IA) i les seues repercussions, muntaràs i programaràs robots tipus LEGO, programaràs cotxes robòtics, etc... T'apuntes al futur?



3ESO

OPTATIVA: "Programació, Intel·ligència Artificial i Robòtica"

La intel·ligència artificial i la robòtica s'han incorporat a les nostres vides en moltes de les tasques quotidianes. Aquesta assignatura és tota pràctica i consisteix en realitzar activitats i treballs referents al pensament computacional, és a dir, aprendràs a programar jocs, què significa la Intel·ligència Artificial (IA) i les seues repercussions, muntaràs i programaràs robots LEGO, etc... T'apuntes al futur?

4ESO

TALLER D'APROFUNDIMENT: "Robòtica i Noves Tecnologies"

Els robots i les pantalles formen part de la nostra vida... Vols aprendre a utilitzar-los millor? A programar-los i participar en concursos de robòtica i exhibicions de drons?

I construir el teu robot amb LEGO? T'agradaria fer carreres amb robots? T'imagines una lluita de sumo entre robots LEGO?

Saps que diuen que la meitat dels treballs del futur estaran relacionats amb les noves tecnologies?... T'apuntes al futur?

ASSIGNATURA TRONCAL D'OPCIÓ 4ESO **DEL DEPARTAMENT DE TECNOLOGIA**

4ESO

MATÈRIA D'OPCIÓ: "Tecnologia"

Tecnologia és una assignatura troncal d'opció (o matèria d'opció) vinculada majoritàriament a les ensenyances acadèmiques orientades al Batxillerat de Ciències.

Els sabers bàsics de la matèria de Tecnologia s'engloben en cinc blocs de continguts:

1. Procés de resolució de problemes.
2. Operadors Tecnològics.
3. Pensament computacional, Automatització i Robòtica.
4. Instal·lacions en Habitatges.
5. Tecnologia Sostenible.

En la matèria es combinaran continguts teòrics amb la **realització d'exercicis pràctics, muntatge de projectes en el taller, realització de pràctiques tant en el taller com amb l'ordinador, programació de robots, etc...**



1BATXILLERAT

PROJECTE D'INVESTIGACIÓ: "Robòtica i Noves Tecnologies"

Al llarg del curs es realitzaran activitats sobre programació, robòtica, edició de vídeo, impressió 3D i automatització de projectes, a més de realitzar treballs de recerca en grup. En la segona meitat del curs, els alumnes podran dissenyar, imprimir en 3D i muntar el seu propi robot!

Els robots i les pantalles formen part de la nostra vida... Vols aprendre a utilitzar-los millor? A programar-los i participar en concursos de robòtica i exhibicions de drons?

Saps que diuen que la meitat dels treballs del futur estaran relacionats amb les noves tecnologies?... T'apuntes al futur?