



TECNOLOGIA DEL SEGLE XXI

MÒDULS I CÀPSULES FORMATIVES



Carrer Migdia, 31 · Oficina 1r B · 08720 Vilafranca del Penedès

 645 627 627  931 406 772  hola@meskelleure.cat



www.meskelleure.cat

MÒDULS I CÀPSULES FORMATIVES

El món actual presenta reptes molt importants per als nostres joves i és la nostra responsabilitat de dotar-los dels coneixements i habilitats claus perquè puguin tenir èxit en un present i futur cada vegada més competitiu. La tecnologia al llarg dels anys ha anat experimentant canvis de tal manera que avui en dia s'ha convertit en una eina imprescindible per nosaltres. Educar als joves a través de tecnologia podria augmentar les seves capacitats cap al futur.

Cada cop van apareixent més iniciatives innovadores en el sector de la tecnologia, com són el disseny 3D, els drons i la robòtica.

L'objectiu d'aquests mòdul és educar i formar als joves a través de la realització de projectes, sempre amb una base tecnològica. Mitjançant el desenvolupament d'aquestes càpsules ensenyem com la tecnologia pot i ha de ser utilitzada per millorar el propi aprenentatge.

Aquest Mòdul es pot contractar:

- Amb tot el pack de càpsules formatives.
- Una o més càpsules formatives que siguin del vostre interès.

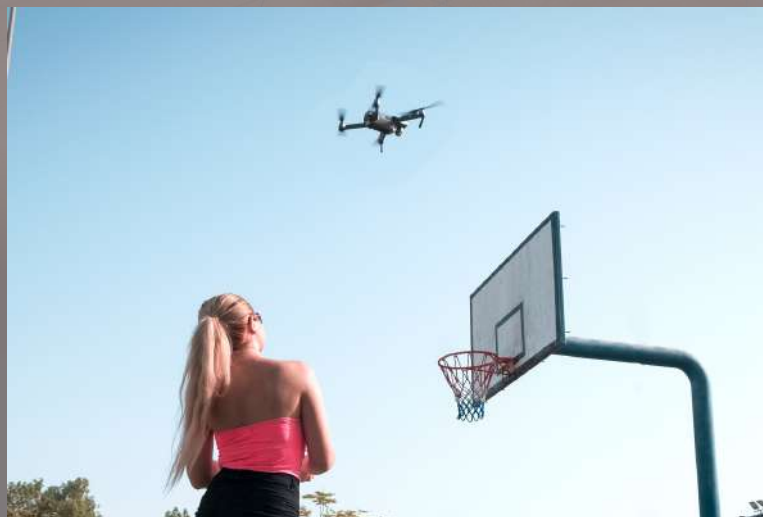
INFORMACIÓ MÒDUL

El mòdul està enfocat en educar i formar a joves a través de la tecnologia. També volem conscienciar als alumnes envers la utilitat de la tecnologia al segle XXI i la importància d'aquesta.

Tractarem amb els joves les eines tecnològiques que ens ajudaran a canviar el nostre futur.

CÀPSULES FORMATIVES

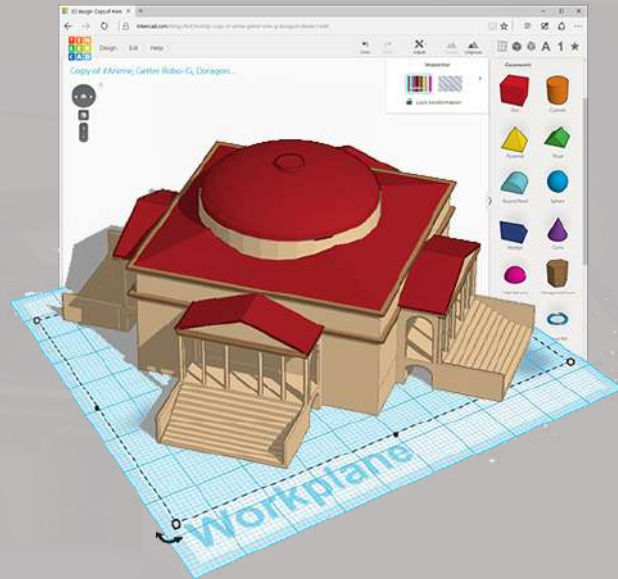
- 1 DISSENY EN 3D**
- 2 DRONS**
- 3 ROBÒTICA**



QUÈ ES TREBALLARÀ?

Actualment, hi ha una nova perspectiva sobre les possibilitats que ofereix la tecnologia 3D i un ampli ventall d'aplicacions.

En aquesta càpsula aprendrem a crear un prototip senzill en 3D a través del programa "TinkerCad" i debatrem al voltant de les possibilitats de les impressores 3D en la nostra forma de vida.

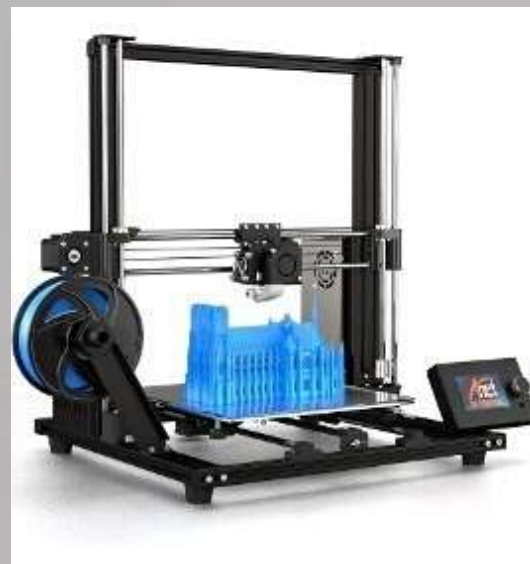


CONCEPTES CLAU

- TinkerCad
- Impressores 3D
- Disseny en 3D

OBJECTIUS

- Fomentar la creativitat dels alumnes i el gust per la tecnologia.
- Aprendre a crear prototips senzills en 3D a través del software "TinkerCad".
- Conscienciar en les possibilitats i els efectes de les impressores 3D en qualsevol àmbit professional.



DURADA DE LA CÀPSULA

2 sessions

DURADA DE LA SESSIÓ

1,5 hores

MATERIALS NECESSARIS PER AL DESENVOLUPAMENT

Cadaires i taules	SI
Pissarra	SI
Projector o pantalla	SI

En cas de no tenir, pissarra, projector o pantalla +klleure la proporcionarà.

QUÈ ES TREBALLARÀ?

Un dels elements tecnològics que està irrompent amb força en la nostra quotidianitat són els drons. En aquesta càpsula realitzarem diversos circuits amb drons, tot controlant-los amb una tauleta i l'aplicació "FreeFlight".

També parlarem com ens ajuden i com influeixen els drons al nostre benestar social.

CONCEPTES CLAU

- Drons
- Circuits de proves aèries
- FreeFlight



OBJECTIUS

- Aprendre a volar un petit dron a través de l'aplicació "FreeFlight".
- Superar diverses proves aèries, tot calculant el temps per a realitzar cada recorregut
- Conscienciar en les possibilitats dels drons i la seva influencia en el benestar social.

DURADA DE LA CÀPSULA

3 sessions

DURADA DE LA SESSIÓ

1,5 hores

MATERIALS NECESSARIS PER AL DESENVOLUPAMENT

Cadires i taules	SI
Pissarra	SI
Projector o pantalla	SI

En cas de no tenir, pissarra, projector o pantalla +klleure la proporcionarà.

QUÈ ES TREBALLARÀ?

Saber programar ens ajuda a entendre aquest món, potencia el treball en grup i sobretot fomenta la creativitat.

En aquesta càpsula aprendrem a construir diversos prototips robòtics i els programarem per superar diversos reptes.

També debatrem sobre les possibilitats dels robots en el futur de la nostra societat.

CONCEPTES CLAU

- Robòtica
- Programació
- Prototips



OBJECTIUS

- Aprendre a crear prototips robòtics a través d'una plataforma adient per a cada edat.
- Aprendre a programar els prototips robòtics construïts per a superar diversos reptes de funcionament.
- Conscienciar en les possibilitats de la robòtica i la programació per a qualsevol àmbit professional del segle XXI.

DURADA DE LA CÀPSULA

3 sessions

DURADA DE LA SESSIÓ

1,5 hores

MATERIALS NECESSARIS PER AL DESENVOLUPAMENT

Cadires i taules	SI
Pissarra	SI
Projector o pantalla	SI

En cas de no tenir, pissarra, projector o pantalla +klleure la proporcionarà.