

Accés a Tecnologia i Enginyeria II

Per poder fer Tecnologia i Enginyeria II hauràs de superar una “petita” prova de nivell el mes de setembre.

El temari que hi entra és equivalent a TOT el que s'ha vist a ESO (inclòs 4t), però molt més formal i complet.

Et pots documentar en els [apunts d'ESO](#) (per refrescar conceptes o introduir-los) i amb els [apunts de l'IEDIB](#) (per completar-los).

Els temes que es tracten són:

- Procés de disseny. El projecte tècnic.
- Planificació de la producció.
- Metrologia
- Propietats dels materials
- Tipus de materials (fusta, metall, plàstic, ceràmic, compostos)
- Tècniques de fabricació
- Principis físics de la mecànica
- Màquines i mecanismes
- Transmissions
- Energia. Tipus, transformacions i fonts.
- Producció, transport i distribució d'energia elèctrica
- Fonts renovables i no renovables.
- Instal·lacions de l'habitatge
- Circuits elèctrics: elements i resolució
- Electricitat avançada (Kirchoff, Llei d'Ohm generalitzada...)

Ep! Vist així sembla molt. Però si repasses el que vares veure fa anys i fas una llegida als apunts veuràs que es pot dur.

La part més complexa/nova és la de càlcul, ja que no hi estàs acostumat (o no hi estaves). Practica amb els problemes més senzills. Val més tenir clars els fonaments que voler abastar-ho tot i no entendre res.

Coratge!

Important.

En cas de no superar la prova, no hi toca haver cap inconvenient per matricular-te de "Tecnologia i Enginyeria II", però la de 1r restarà pendent.