

## Què has d'aconseguir a 3r d'ESO a Tecnologia? Curs 20/21

Al llarg d'aquest curs treballarem els següents **continguts**:

1. Què és l'energia i com la podem aprofitar. Impacte econòmic i mediambiental.
2. Procés tecnològic. Què és i com l'aplicam, tant a classe com a la nostra vida.
3. Dibuix tècnic. Comunicació d'idees utilitzant vistes, perspectives i escales.<sup>1</sup>
4. Aplicació de l'ordinador al dibuix tècnic.
5. Electricitat. Concepte, distribució, consum.
6. Tipus de centrals. Funcionament i impacte.
7. Magnituds elèctriques. Circuits elèctrics bàsics. Disseny i construcció.
8. Electrònica. Principals components i circuits bàsics.
9. Els plàstics. Obtenció, tipus i impacte social i mediambiental. Treball amb plàstics.
10. El full de càlcul.
11. Utilitats d'Internet

S'han d'assolir els **objectius** bàsics de la tecnologia. Aquests són<sup>2</sup>:

1. Identificar i descriure el procés tecnològic i la seva necessitat.
2. Fer les operacions tècniques previstes en un pla de feina emprant els recursos necessaris de forma organitzada i segura.
3. Documentar els projectes.
4. Representar objectes mitjançant vistes i perspectives aplicant criteris de normalització i escales.
5. Interpretar croquis i esbossos com elements d'informació.
6. Analitzar les propietats dels materials utilitzats, aquest curs els materials plàstics.
7. Relacionar els efectes de l'energia elèctrica i la seva capacitat de conversió en altres manifestacions energètiques.
8. Experimentar amb instruments de mesura i obtenir les magnituds elèctriques bàsiques.
9. Dissenyar i simular circuits amb simbologia adequada i muntar circuits amb operadors elementals.
10. Distingir les parts operatives d'un equip informàtic i emprar correctament el programari.

---

1 Aquests continguts desapareixeran degut a la situació sanitària. Així mateix els que tenen a veure amb conceptes informàtics en deixaran per si es produeix confinament (Pla C).

2 Versió adaptada i resumida. La versió completa la podeu consultar tranquil·lament a l'Annex del Decret 34/2015, de 15 de maig, pel qual s'estableix el currículum de l'educació secundària obligatòria a les Illes Balears.

11. Utilitzar de forma segura sistemes d'intercanvi d'informació.
12. Usar un equip informàtic per elaborar i comunicar projectes tècnics.

### **Com t'avaluarem?**

Per avaluar el grau d'assoliment dels objectius anteriors es duran a terme activitats durant tot el curs, classificades en els següents tipus:

- Proves escrites i orals.
- Activitats i exercicis pràctics orals i escrits.
- Revisió del quadern de classe.
- Memòria del projecte.
- Construcció del projecte, tenint en compte el seu procés (totes les fases).
- Observació sistemàtica per part del professor. Registre diari d'incidències i anotacions.
- Autoavaluació i coavaluació.

Per ser un poc més concrets, seguirem el següent barem:

Exàmens, proves puntuals .....	40 %
Activitats (feina a classe, quadern al dia, intervencions, projectes...)	50 %
Comportament .....	10 %

Pla A	En el cas improbable de normalitat total s'aplicaran els criteris esmentats.
Pla B	És el descrit.
Pla C	En cas de Confinament total s'utilitzaria la mateixa ponderació. Els canvis importants serien les <b>eines de qualificació</b> de cada concepte i la <b>flexibilitat en l'aplicació</b> del criteris d'avaluació.

### **Falta d'assistència a una prova**

Els alumnes que per motius justificats hagin deixat de fer alguna prova la podran realitzar el dia de la recuperació amb els altres. Tot i que el professor tindrà constància d'aquest fet, és responsabilitat de l'alumne presentar-se a la prova.

Individualment no es repetiran exàmens de forma extraordinària.

### **Recuperacions de trimestre**

En cas que en algun trimestre no s'assoleixi el mínim es realitzarà una prova **a principi del trimestre següent** per tal de superar-lo. Aquesta prova es comptabilitzarà amb la feina encomanada en el trimestre pendent amb les ponderacions indicades més amunt.

### **Qualificació del curs**

La qualificació del curs al juny serà la mitjana de les qualificacions de cada trimestre sempre que estiguin aprovades. Excepcionalment, si un (1) trimestre té una qualificació negativa superior a 3 i la mitjana surt aprovada també es donarà per superat el curs.

## Setembre

En cas de no superar l'assignatura a la convocatòria de juny, per setembre tindrem en compte els següents criteris de ponderació:

Examen de setembre .....	50 %
Entrega dels exercicis de reforç i projecte (prototip i memòria) .....	20 %
Projecte (prototip i memòria) .....	20 %
Actitud (l'obtinguda durant el curs) .....	10%

## Altres aclariments

Voldríem fer constar uns aclariments ja que els darrers temps hi ha hagut molts malentesos i picaresca:

- La feina d'entrega obligatòria s'ha d'entregar
  - ben feta.
  - dins els terminis. Sempre es dóna amb més temps del necessari per dur la feina a terme.
- No es pot entregar la feina copiada d'un company.
- No poden fer la feina els pares, veïns, tiets... i presentar-la com a pròpia.
- En fer una tasca difícil ja t'ho direm. Mentre això no es produeixi és absolutament assumible al teu nivell.
- No es pot copiar en els exàmens tot i que la distribució d'aula faciliti aquesta tasca.
- Fer la feina en grup no vol dir que ho faci un i la resta entreguin el mateix fitxer.
- En moltes feines és responsabilitat de l'alumne assabentar-se, durant el transcurs de la classe, de la correctesa de la seva feina (autoavaluació).

## Material necessari

La documentació del curs (apunts, tasques, informacions) es donarà via l'aula virtual (imposada) del centre i la web [www.edukia.cat](http://www.edukia.cat) . Això no lleva que l'alumne pugui fer les seves pròpies anotacions durant les classes. De fet és necessari que ho faci.

La major part d'entregues es faran sobre aquesta plataforma.

Per a la realització de la matèria necessitaràs:

- ✓ Material d'escriptura. Bolígraf, llapis i esborradora.
- ✓ Quadern de classe. Es recomana **un arxivador** amb fulls A4.
- ✓ Material per fer les construccions dels projectes. La s'indicarà oportunament.
- ✓ Recomanable en alguns temes l'ús de la calculadora.
- ✓ Compte de **correu-e**
- ✓ Possibilitat d'**accés a un ordinador** (o equivalent). Els apunts i les tasques del curs es donaran a través de l'aula virtual.

## Contacte

El professor té a disposició dels pares una hora setmanal (dilluns, 11.05) per tractar el seguiment dels alumnes en cas que siguin menors d'edat. Pensau a concertar cita abans per qualsevol dels medis a disposició.

En cas d'incidència també s'utilitzaran els medis de que disposa el professor per assabentar la família (SMS, GestIB, correu-e, telèfon).

Bon curs!