



## Departament de tecnologia Curs 2008/09

### Què has d'aconseguir a 3r d'ESO a Tecnologia?

Has d'assolir la majoria dels objectius següents per tal de superar l'assignatura, tenint en compte que no n'hi ha d'haver cap amb valoració nul·la. És a dir, has de

1. Realitzar un projecte tecnològic. Amb tots els apartats i criteris que hem vist a 2n i que repassarem. El projecte consta de la part de construcció i la part de documentació.
2. Representar els objectes seguint les normes del dibuix tècnic.
3. Conèixer les propietats dels materials que veurem: plàstics i de construcció. Així com les seves utilitats típiques i formes d'utilització.
4. Conèixer, interpretar, mesurar, representar i calcular les diferents magnituds elèctriques que apareixen en un circuit.
5. Interpretar i muntar circuits electrònics senzills a partir d'un esquema determinat.
6. Conèixer els diferents mitjans de producció d'energia elèctrica. Saber el funcionament bàsic, la seva necessitat i el seu impacte.
7. Conèixer com es transporta i distribueix l'energia que es genera a les centrals.
8. Utilitzar el full de càlcul per a resoldre problemes senzills, sobre tot de cara a la realització de l'informe tècnic. I haver vist com funciona una base de dades i les possibilitats que té.
9. Realitzar dibuixos amb un programa de disseny gràfic.
10. Utilitzar Internet per comunicar-te, obtenir i publicar informació. Sempre respectant un criteri de bones pràctiques en la selecció de la informació per utilitzar o per publicar.
11. Utilitzar criteris d'estalvi, ordre i neteja.
12. Respectar les normes típiques i evidents del treball en grup.
13. Posar en comú les experiències fent servir el vocabulari adequat i un discurs assequible pels que escolten.

### 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:

1. L'observació directa, i constant, per part del professor. Es valorarà: comportament, hàbits de treball, participació, interès, ordre, neteja, capacitat de treball en equip, maneig d'eines, regularitat i qualitat de treball individual, entrega de les tasques dins els terminis prevists,... Per això es durà un registre diari d'incidències i anotacions.
2. Seguiment del quadern de classe.
3. Exercicis orals i/o escrits per desenvolupar habilitats. En aquests es potenciarà l'autoavaluació i coavaluació.
4. Proves puntuals.
5. Realització de projectes tecnològics. Es tindrà en compte el procés (amb totes les seves fases), l'acabat, la memòria i l'exposició.

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

- Exàmens, proves puntuals ..... 40%
- Projecte, activitats ..... 40%
- Comportament (feina a classe, quadern al dia, intervencions...) ..... 20%

En qualsevol cas, si algun d'aquests aspectes no s'ha assolit completament, la qualificació final serà negativa.

Si es produeixen una sèrie de valoracions negatives es procedirà a notificar-ho als pares per qualsevol dels conductes habituals (agenda, correu-e, telèfon). Si persisteixen es prendran les mesures sancionadores oportunes si s'escau.

### Material necessari

Per a la realització de la matèria necessitaràs:

- Material d'escriptura. Bolígraf, llapis i esborradora.
- Quadern de classe. Es recomana un fitxer amb fulls A4, per si s'han de fer entregues puntuals i per uniformitat amb els fulls que imprimireu i que es puguin donar.
- Estris de dibuix. No farà falta dur-los a classe si no ho indica el professor, però seran necessaris per a la realització a un informe tècnic.
- Accés a un ordinador amb Internet. **No és ni necessari, ni un requeriment de la matèria.** Farem moltes activitats fent servir l'ordinador a casa, però no és cap obligació tenir-ne. Els alumnes que no en disposin faran les tasques amb algun company que en tenguí o trobarem el mecanisme per a que es puguin dur a terme.
- Altra material per fer les construccions dels projectes. Es podrà fer una aportació voluntària a principi de curs per a l'adquisició del material (recomanat) o dur-lo quan professor en proporcioní la llista.