

## DEURES D'ESTIU I RECUPERACIONS SETEMBRE 2016

### Departament de Tecnologies

#### **TECNOLOGIA 1r ESO**

##### **Alumnat suspès:**

- Fer les activitats finals d'avaluació de les unitats 1, 2, 3, 4, 5 i 6 del llibre de Tecnologia de 1r d'ESO.
- Estudiar per a l'Examen Extraordinari de setembre.
- Elaborar un document amb un processador de textos (Word, Writer OpenOffice...) sobre les eines de l'Aula de Tecnologia. Cal inserir imatges de cada eina i fer-hi una portada.
- Construcció d'un circuit elèctric de comandament d'una bombeta per mitjà d'un interruptor. Utilitzeu materials d'ús quotidià i/o reciclats (cartró per a la base, clips per a fabricar l'interruptor, una bombeta, una pila i cables). Veure pàg. 127 de llibre.

##### **Alumnat aprovat (opcional):**

- Elaborar una presentació multimèdia sobre algun tema relacionat amb la tecnologia o sobre alguna aplicació interessant per a dispositius mòbils o ordinadors.
- Realitzar la simulació de circuits elèctrics bàsics.

*La correcta presentació d'aquestes activitats es tindrà en compte a la 1a avaluació del curs següent.*

#### **TECNOLOGIA 2n ESO**

##### **Alumnat suspès:**

- Fer les activitats finals d'avaluació de les unitats 1, 2, 3, 4, 5, 6 i 7 del Quadern de Treball de Tecnologia de 2n d'ESO (Material d'Aprenentatge Complementari).
- Fer un presentació multimèdia sobre el tema d'**Energia** (producció i consum d'energia).
- Estudiar per a l'Examen Extraordinari de setembre.

##### **Alumnat aprovat (opcional):**

- Completar i millorar el Bloc personal creat durant el curs a Tecnologia. Afegir unes quantes publicacions al bloc de temàtica diversa: tecnologies, Apps d'interès, recursos, curiositats, aficions, etc.

*La correcta presentació d'aquestes activitats es tindrà en compte a la 1a avaluació del curs següent.*

#### **TECNOLOGIA 3r ESO**

##### **Alumnat suspès:**

- Fer els exercicis "Activitats finals" de les unitats 1, 2, 3, 5 i 6. Cal lliurar-les amb format digital per correu electrònic a la professora ([annaloveras@iescanet.cat](mailto:annaloveras@iescanet.cat)) abans del dia de l'examen de setembre.
- Lliurar la memòria (pot ser en format audiovisual) del projecte tecnològic realitzar al taller.
- Estudiar per a l'Examen Extraordinari de setembre.

##### **Alumnat aprovat (opcional):**

- Fer les activitats sobre full de càlcul (pàgines 130 a 136 del llibre). Cal lliurar-les amb format digital per correu electrònic a la professora ([annaloveras@iescanet.cat](mailto:annaloveras@iescanet.cat)) abans dels dia 5/9/2016.

*La correcta presentació d'aquestes activitats es tindrà en compte a la 1a avaluació del curs següent.*

## **TECNOLOGIA 4t ESO**

### **Alumnat suspès:**

- 1) Fer les *Activitats finals i els exercicis finals* del llibre de text de 4t d'ESO.
- 2) Estudiar per a l'Examen Extraordinari de setembre.
- 3) Dissenyar un automatisme per ser programat amb el PICAXE, ARDUINO, RASPBERRY, etc. Es valorarà positivament, aquells que serveixin per resoldre un problema: accions per minimitzar els riscos en l'impacte mediambiental, millores en l'autonomia de la gent gran, gent discapacitada, mobilitat... caldrà avaluar-ne la idoneïtat.

El treball ha de contenir, com a mínim, les següents parts:

- a) Objectiu.
- b) Croquis.
- c) Explicació de l'automatisme (càlculs, nombre d'entrades i sortides necessàries...).
- d) Esquemes (diagrama de flux, si s'escau).
- e) Valoració final.

### **Alumnat aprovat (opcional):**

Dissenyar un automatisme per ser programat amb el PICAXE, ARDUINO, RASPBERRY, etc. Es valorarà positivament, aquells que serveixin per resoldre un problema: accions per minimitzar els riscos en l'impacte mediambiental, millores en l'autonomia de la gent gran, gent discapacitada, mobilitat... caldrà avaluar-ne la idoneïtat.

El treball ha de tenir, com a mínim, les següents parts:

- a) Objectiu.
- b) Croquis.
- c) Explicació de l'automatisme (càlculs, nombre d'entrades i sortides necessàries...).
- d) Esquemes (diagrama de flux, si s'escau).
- e) Valoració final.

*La correcta presentació d'aquestes activitats es tindrà en compte a la 1a avaluació del curs següent.*

## **INFORMÀTICA 4t ESO**

### **Alumnat suspès:**

- Realitzar tres activitats-projectes de nova creació, semblants a les realitzades durant el curs, dels tres principals blocs estudiats:

- \* VIDEO: Creació d'un miniclip de vídeo.
- \* IMATGE: Realitzar una composició d'imatge retocada amb un editor d'imatges.
- \* APPS: Dissenyar i elaborar una App per al telèfon mòbil.

*NOTA: En cas de dubte, contactar amb el professor/a corresponent.*

## **TECNOLOGIA INDUSTRIAL 1r BATXILLERAT**

### **Alumnat suspès:**

- Realitzar exercicis de les activitats finals de cada unitat i les finals de cada bloc del llibre de text.
- Estudiar per a l'examen extraordinari de setembre.
- Hi entren tots els continguts impartits durant el curs.

### **Alumnat aprovat (opcional):**

Realitzar exercicis de les activitats del final de cada bloc que hi ha al llibre de text.

*La correcta presentació d'aquestes activitats es tindrà en compte a la 1a avaluació del curs següent.*

## **TECNOLOGIA INDUSTRIAL 2n BATXILLERAT**

### **Alumnat suspès:**

- Realitzar exercicis de les activitats finals de cada unitat i les finals de cada bloc del llibre de text.
- Estudiar per a l'examen extraordinari de setembre.
- Hi entren tots els continguts impartits durant el curs.

## **ELECTROTÈCNIA 2n BATXILLERAT**

### **Alumnat suspès:**

- Realitzar exercicis de les activitats finals de cada unitat i les finals de cada bloc del llibre de text.
- Estudiar per a l'examen extraordinari de setembre.
- Hi entren tots els continguts impartits durant el curs.