

**Departament de Tecnologia**  
**Tecnologies – 4t ESO**  
**Curs 2019-20**

**Continguts o temes per avaluació:**

**1a Avaluació:**

Repàs de conceptes bàsics d'electricitat

Electrònica

Electrònica digital

**Projecte:** Muntatge de circuits, mesures de magnituds. Realització dels plànols corresponents a un projecte de construcció d'una vivenda unifamiliar. Mitjançant aquests es desenvoluparà el tema: Tècniques d'expressió i comunicació gràfiques.

**2a Avaluació:**

Instal·lacions en habitatges

Hidràulica i pneumàtica

**Projecte:** Construcció de la maqueta de la vivenda unifamiliar. Mitjançant aquests es desenvoluparà el tema: Tècniques d'expressió i comunicació gràfiques.

**3a Avaluació:**

Control i robòtica

Tecnologies de la informació i la comunicació

Tecnologia i societat

**Projecte:** Construcció d'un robot molt senzill

### **Què s'avaluarà:**

1. El coneixement per part de l'alumnat de les consideracions teòriques i pràctiques del temari .
2. Aquelles habilitats pròpies de l'assignatura que es treballaran en el taller durant el curs.
3. La participació activa de l'alumnat durant les classes.

### **Com s'avaluarà:**

#### Avaluació ordinària:

S'avaluaran els continguts per temes. Es realitzarà un examen per tema. A més s'avaluaran els projectes i informes del taller.

S'aplicaran els següents percentatges:

#### **Proves escrites (60%)**

#### **Pràctica (40%)**

- Activitats i exercicis pràctics de cada unitat.
- Projecte aula-taller.
- Nivell de col·laboració a l'hora de mantenir l'aula-taller neta i ordenada.
- Informe tècnic.
- Activitats i pràctiques d'informàtica.

#### **Actitud**

**Es tindrà en compte a l'hora d'arrodonir la nota. Una actitud negativa pot suposar una qualificació negativa de l'assignatura.**

Es contempla com a actitud:

- La feina diària i activitats de classe.
- Netedat i continguts de la llibreta de classe.
- Nivell de participació, interès i respecte dins la classe i en el seu grup.

Per fer mitjana entre els tres continguts, l'alumne almenys ha de tenir una **mitjana de quatre** en cadascun d'ells, si no se lliura qualque treball l'alumne no podrà tenir una qualificació positiva.

La nota final de curs es calcularà tenint en compte les notes de les tres avaluacions.

#### Final ordinària:

Els alumnes que al juny no han aprovat l'assignatura tendran una prova per a poder recuperar-la.

També podran fer l'examen aquells alumnes que vulguin pujar nota. Si els alumnes obtenen una nota inferior a la del curs, es mantindrà la nota que tenien.

#### Avaluació extraordinària:

Els alumnes que al juny no hagin assolit els mínims tendran una prova extraordinària al setembre. Aquesta prova consistirà en:

- Un examen.
- Presentar el quadern de classe. S'avaluarà que contengui tots els apunts i exercicis realitzats al llarg del curs.
- Un treball indicat pel professor al juny.

Si l'alumne ha assolit de manera positiva la nota del quadern al juny, podrà prescindir d'avaluar-se en aquesta part al setembre, sempre i quan el professor l'hi indiqui.

Criteris de qualificació de la prova extraordinària:

Examen (85%)

Treball (15%)

La presentació del **treball és requisit indispensable** per aprovar l'assignatura.

L'arrodoniment es farà tenint en compte l'evolució durant el curs.

### Recuperació de Tecnologies de 3r

Aquells alumnes que tenguin pendent l'assignatura de Tecnologies de 3r d'ESO hauran de realitzar un treball de recuperació i aprovar l'assignatura de Tecnologia de 4t d'ESO. Aquells alumnes que no cursen Tecnologia de 4t, hauran de realitzar un treball de recuperació i un examen, ambdúes coses ponderaran un 50%. És requisit indispensable la presentació del treball per a poder realitzar l'examen.