



**Departament de Tecnologia**  
**Tecnologies – 3r ESO**  
**Curs 2019-20**

**Continguts o temes per avaluació:**

**1a Avaluació:**

Electricitat i electrònica I / *Electricity and electronics I*

Disseny i construcció d'un projecte que tengui circuits elèctrics amb bombetes i bronzidors. / *Design and construction of a project with electric circuits with light bulbs and buzzers.*

**2a Avaluació:**

L'energia i la seva transformació / *Energy and its transformations*

Electricitat i electrònica II / *Electricity and electronics II*

Disseny i construcció d'un projecte, relacionat amb les energies, a partir de materials per reciclar. / *Design and construction of a project regarding to energies.*

**3a Avaluació:**

Materials d'ús tècnic. / *Technical materials*

Disseny i construcció d'un projecte que tengui circuits elèctrics amb motors elèctrics. / *Design and construction of a project with electric circuits with electric motors.*

Al llarg de tot el curs a l'aula taller es desenvoluparà el tema: Procés de resolució de problemes tecnològics, i a l'aula d'informàtica el tema: Maquinari i programari. A més, es treballarà la sostenibilitat ambiental com a tema transversal.

### **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 amb exàmens i activitats. També s'avaluaran els projectes i informes del taller. S'aplicaran els següents percentatges:

#### **1a avaluació:**

##### **Exàmens:**

Examen electricitat (25%)

Examen energies (25%)

##### **Procediments:**

Dossiers d'exercicis (10%)

Projecte taller (25%)

Avantprojectes i diari taller (15%)

## **2a avaluació:**

### **Exàmens:**

Examen circuits sèrie i paral·lel (20%)

Examen final electricitat (25%)

### **Procediments:**

Dossiers exercicis (15%)

Projecte energies (40%):

Maqueta (60%) + cartell (25%) + Avantprojectes i diari taller (15%)

## **3a avaluació:**

### **Exàmens:**

Examen materials I i II (30%)

### **Procediments:**

Presentació projecte energies (15%)

Dossier exercicis (15%)

Projecte taller (25%)

Avantprojectes i diari taller (15%)

*Aquests percentatges poden veure's modificats a criteri del professor. S'informarà amb antelació als alumnes dels canvis.*

**L'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.
- Nivell de participació, interès i respecte dins la classe i en el seu grup.

Per fer mitjana entre exàmens i procediments, l'alumne almenys ha de tenir una **mitjana de quatre** en cadascun d'ells. Si no se lliura qualche treball l'alumne no podrà tenir una qualificació positiva.

La nota de la segona avaluació es calcularà tenint en compte les notes de la 1a i la 2a avaluació. La nota final de curs es calcularà tenint en compte les notes de les tres avaluacions.

#### Avaluació extraordinària:

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

Aquesta prova consistirà en:

- Un examen.
- Un treball indicat pel professor al juny.

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 2n

Aquells alumnes que tinguin pendent l'assignatura de Tecnologies de 2n d'ESO hauran de realitzar un treball de recuperació i aprovar l'assignatura de Tecnologies de 3r d'ESO. És requisit indispensable la presentació del treball per a poder realitzar l'examen.