



Departament de Tecnologia
Tecnologies – 3r ESO
Curs 2021-22

Continguts o temes per avaluació:

1a Avaluació:

Electricitat i electrònica I / *Electricity and electronics I*

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

Electricitat i electrònica II / *Electricity and electronics II*

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

Pràctica de simulació de circuits amb Tinkercad.

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*

Dibuix 3D amb Tinkercad.

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 es desenvoluparà el tema: Procés de resolució de problemes tecnològics, i 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 respectius. S'aplicaran els següents percentatges:

1a avaluació:

Exàmens (40%):

Examen electricitat (60%)

Examen energies (40%)

Procediments (60%):

Dossier activitats i/o formularis (40%)

Projecte i memòria (60%)

2a avaluació:

Exàmens (40%):

Examen circuits sèrie i paral·lel (30%)

Examen final electricitat (70%)

Procediments (60%):

Dossier activitats, pràctica tinkercad i/o formularis (50%)

Projecte i memòria (50%)

3a avaluació:

Exàmens (40%):

Examen materials I i II

Procediments (60%):

Dossier activitats i/o formularis (40%)

Projecte i memòria (60%)

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 o aula taller i en el seu grup.

Per fer mitjana entre exàmens i procediments, l'alumne almenys ha de tenir una **mitjana de tres** 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.

Altres consideracions:

Aquesta programació pot patir modificacions segons la situació sanitària en la que ens trobem.