



***Departament de Tecnologia***  
**Tecnologia Industrial I- 1r Batxillerat**  
**Curs 2018-19**

**Continguts o temes per avaluació:**

**1a Avaluació:**

**Bloc 1. Productes Tecnològics**

**Bloc 0. Repàs conceptes bàsics**

Repàs de conceptes bàsics (Energia, treball, potència)

Els recursos energètics

Producció i distribució d'energia elèctrica

**Bloc 3. Màquines i sistemes**

Electricitat

**Projecte a l'aula-taller:** desenvolupament del procés tecnològic a partir d'un producte.

**2a Avaluació:**

**Bloc 3. Màquines i sistemes**

Circuits de corrent continu

Instal·lacions elèctriques domèstiques

**Bloc 2. Introducció a la ciència dels materials**

**Bloc 4. Procediments de fabricació**

**Projecte a l'aula-taller:** Realització de muntatges d'instal·lacions elèctriques domèstiques.

### **3a Avaluació:**

#### **Bloc 3. Màquines i sistemes**

Màquines i mecanismes

Pneumàtica i hidràulica

**Projecte a l'aula-taller:** Construcció d'un prototip que incorpori sistemes mecànics, pneumàtics o hidràulics.

---

#### **Què s'avaluarà:**

S'avaluarà l'ús correcte de la terminologia, un coneixement bàsic dels materials d'ús industrial i dels sistemes energètics, electrotècnics i mecànics. També s'avaluaran les tècniques d'expressió i comunicació gràfiques, i l'habilitat a l'aula-taller.

---

#### **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:

(60%) Exàmens i/o activitats de la teoria de cada unitat.

Exàmens d'exercicis pràctics de cada unitat.

(40%) Projecte aula-taller.

Treballs aula d'informàtica.

Treballs de classe.

Informe tècnic.

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.

Nivell de col·laboració a l'hora de mantenir l'aula-taller neta i ordenada.

L'alumne ha de tenir un **mínim de 4** en cada apartat per poder obtenir una qualificació positiva de l'assignatura. Si no se lliura qualche treball l'alumne no podrà tenir una qualificació positiva.

La nota final de curs serà la mitjana de la notes obtingudes en les tres avaluacions. Per tal de poder fer mitjana l'alumne haurà d'obtenir un mínim de 4 en l'avaluació, en cas contrari haurà de presentar-se a la final ordinària.

#### Final ordinària:

Els alumnes que al juny no han aprovat les 3 avaluacions tendran una prova per a recuperar aquella/es avaluacions no superades. Els alumnes podran fer l'examen d'aquella/es avaluacions no superades o un examen de tot el curs.

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.

Els alumnes tendran una feina d'estiu a la seva disposició.

La nota final es calcularà de la següent manera: 15% feina d'estiu i 85% l'examen.

A l'hora de posar la qualificació final de setembre també es tindrà en compte la nota de juny.

---

#### **Altres consideracions:**