

**DEPARTAMENT**

TECNOLOGIA (TECNOLOGIA 1r, 2n, 3r i 4t d'ESO)

**CRITERIS DE QUALIFICACIÓ**

Es valoraran separadament tres aspectes: proves escrites, procediments i actitud. La nota mínima en cada apartat haurà de ser un 3 per tal de poder aplicar els percentatges corresponents.

CURS	1r i 2n ESO	3r i 4t ESO
<b>Proves escrites</b>	40%	50%
<b>Procediments</b>	50%	40%
<b>Actitud</b>	10%	10%

**QUE AVALUAR**

El continguts mínims que l'alumne haurà de saber en finalitzar cada curs són:

**1r ESO**

1. Conèixer els fonaments bàsics del mètode de projectes.
2. Representar croquis i esbossos d'objectes de l'entorn escolar.
3. Saber identificar les eines per a treballar amb la fusta.
4. Conèixer les principals propietats i aplicacions de la fusta i dels materials de construcció.

**2n ESO**

1. Conèixer els fonaments bàsics del mètode de projectes.
2. Representar croquis i esbossos d'objectes de l'entorn domèstic.
3. Analitzar les propietats dels metalls utilitzats en la fabricació d'objectes.
4. Saber identificar les principals fonts d'energia i les seues transformacions.
5. Descriure diferents mecanismes de transmissió i transformació del moviment.
6. Conèixer les magnituds elèctriques i la simbologia.

**3r ESO**

1. Conèixer els fonaments bàsics del mètode de projectes.
2. Saber traure les vistes de peces complexes.
3. Representar croquis i esbossos d'objectes de l'entorn industrial.
4. Conèixer les propietats i aplicacions dels plàstics.
5. Identificar diferents tipus de mecanismes.
6. Determinar magnituds elèctriques amb instruments de mesura.
7. Dissenyar i muntar circuits elèctrics i fer càlculs d'associacions de generadors i receptors.

**4t ESO**

1. Conèixer els fonaments bàsics del mètode de projectes.
2. Saber traure les vistes i acotar peces complexes.
3. Dibuixar peces en perspectiva isomètrica a partir de les seues vistes.
4. Utilitzar programes de disseny assistit per ordinador (CAD).
5. Classificar i analitzar les instal·lacions típiques d'una vivenda.
6. Representar amb símbols instal·lacions elèctriques domèstiques.
7. Resoldre circuits elèctrics.
8. Dissenyar i interpretar circuits electrònics bàsics.
9. Saber identificar els principals components dels circuits pneumàtics.

### **MITJANS PER AVALUAR**

- Es farà, al menys, una prova escrita per avaluació dels temes vistos a classe. En cas de fer-se dues o més proves escrites s'obtindrà una nota mitjana d'aquestes.
- Per a obtenir la nota de *procediments* s'avaluaran els següents instruments:
  - Quadern de classe.
  - Activitats en classe (problemes, exercicis, respostes a preguntes, etc.)
  - Activitats realitzades a casa.
  - Fitxes d'activitats lliurades.
  - Pràctiques al taller.
  - Projecte : disseny, construcció i memòria final.
- Per a obtenir la nota d'*actitud* es tindrà en compte l'assistència a classe, l'interès demostrat per l'alumne i el respecte a les normes de convivència. Si l'alumne falta a classe, haurà de justificar convenientment la falta.

### **LA NOTA FINAL DE L'ASSIGNATURA**

La nota final s'obtindrà calculant la mitjana aritmètica de les tres avaluacions.

### **CRITERIS DE PROMOCIÓ DE LA MATÈRIA**

Aprova la matèria aquell alumne que a l'avaluació ordinària o extraordinària obté una nota final igual o superior a 5 punts.

### **RECUPERACIONS**

#### **Recuperació de les avaluacions parcials del curs actual**

No es faran recuperacions per trimestres, excepte casos concrets\*.

\**Alumne que obtinga notes superiors a 5 en totes les proves i tinga un examen amb nota inferior a 2.*

#### **Recuperació de la matèria pendent de cursos anteriors**

El Departament decideix tractar de forma diferent les diverses situacions que es donen:

- a) Alumnes amb la Tecnologia de 1r suspesa. Aquells alumnes que aproven la 1<sup>a</sup> i la 2<sup>a</sup> avaluació de 2n d'ESO, recuperen l'assignatura de 1r. En cas contrari, realitzaran un treball que el Departament els facilitarà durant el mes d'abril i que hauran de lliurar abans del 31 de maig. Aquest treball avaluarà els continguts mínims del curs.
- b) Alumnes amb la Tecnologia de 2n suspesa. Aquells alumnes que aproven la 1<sup>a</sup> i la 2<sup>a</sup> avaluació de 3r d'ESO, recuperen l'assignatura de 2n. En cas contrari, realitzaran un treball que el Departament els facilitarà durant el mes d'abril i que hauran de lliurar abans del 31 de maig. Aquest treball avaluarà els continguts mínims del curs.
- c) Alumnes amb la Tecnologia de 3r suspesa, què en 4t no cursen Tecnologia. Realitzaran un treball que el Departament els facilitarà durant el mes d'octubre. Aquest treball avaluarà els continguts mínims del curs. Calendari de lliurament: durant el mes de gener es farà una primera revisió del treball i a finals de febrer s'entregarà acabat per a qualificar-lo.
- d) Alumnes amb la Tecnologia de 3r suspesa, què en 4t sí cursen Tecnologia. Aquells alumnes que aproven la 1<sup>a</sup> i la 2<sup>a</sup> avaluació de 4t d'ESO, recuperen l'assignatura de 3r. En cas contrari, realitzaran un treball que el Departament els facilitarà durant el mes d'abril i que

hauran de lliurar abans del 31 de maig. Aquest treball avaluarà els continguts mínims del curs.

*Al llarg del primer trimestre el Cap de Departament es posarà en contacte amb els alumnes amb l'assignatura pendent per facilitar-los tota la informació per tal de recuperar.*

**Recuperació de la matèria a la convocatòria extraordinària**

Les proves extraordinàries estaran compostes de dues parts, una que consistirà en una sèrie d'activitats a realitzar i a presentar el dia de la prova escrita, i l'altra una prova escrita. Ambdues parts estaran confeccionades d'acord amb els continguts mínims de cada curs.

<b>DEPARTAMENT</b>	TECNOLOGIA (TECNOLOGIA INDUSTRIAL I i II de 1r i 2n de Batxillerat)
<b>CRITERIS DE QUALIFICACIÓ</b>	
Es valoraran separatament dos aspectes:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proves teòriques: 70%</li> <li>• Presentació activitats, elaboració de projectes individuals i grupals i execució de pràctiques de taller: 30%</li> </ul>	
<b>QUE AVALUAR</b>	
El continguts mínims que l'alumne haurà de saber en finalitzar el curs són:	
<b><u>1r Batxillerat</u></b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conèixer les unitats de mesura de les magnituds fonamentals en diferents sistemes i realitzar canvis.</li> <li>2. Distingir entre fonts i formes d'energia.</li> <li>3. Conèixer els processos d'obtenció d'energia a partir de fonts renovables i no renovables.</li> <li>4. Identificar les fonts energètiques més habituals a les llars, realitzant càlculs de consum i aportant mesures d'estalvi energètic.</li> <li>5. Descriure els materials més habituals d'ús tècnic i identificar les seves propietats i aplicacions més característiques.</li> <li>6. Identificar els mecanismes més característics, explicant el seu funcionament i aplicacions.</li> <li>7. Incorporar al vocabulari, amb correcció, la terminologia més habitual de la matèria de tecnologia.</li> <li>8. Conèixer les principals característiques dels circuits elèctrics i pneumàtics.</li> </ol>	
<b><u>2n Batxillerat</u></b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Descriure la relació entre les propietats i l'estructura interna dels materials tècnics d'ús habitual.</li> <li>2. Seleccionar materials per a una aplicació pràctica determinada, considerant, juntament a les seues propietats, factors tècnics, econòmics i mediambientals.</li> <li>3. Identificar les parts d'un motor tèrmic i descriure el seu principi de funcionament. Realitzar càlculs bàsics.</li> <li>4. Identificar les parts d'un càmera frigorífica i descriure el seu principi de funcionament. Realitzar càlculs bàsics.</li> <li>5. Analitzar la composició d'una màquina o sistema automàtic (tèrmic, neumàtic, digital) d'ús comú i identificar els elements de comandament, control i potència.</li> <li>6. Utilitzar recursos gràfics i verbals per a descriure la composició i el funcionament d'una màquina, circuit o sistema tecnològic concret (tèrmic, neumàtic, digital).</li> <li>7. Muntar i comprovar el circuit de control d'un sistema automàtic (tèrmic, neumàtic, digital) a partir d'un plànol o esquema d'una aplicació característica.</li> </ol>	
<b>MITJANS PER AVALUAR</b>	
-Es farà un examen teòric de cada unitat i es traurà la mitjana de tots en cadascuna de les tres avaluacions.	
-Seguiment diari dels exercicis i problemes resolts a classe o a casa.	
-Correcció dels informes tècnics de les pràctiques desenvolupades al taller i dels projectes individuals o grupals encomanats.	

**LA NOTA FINAL DE L'ASSIGNATURA**

La nota final de l'assignatura s'obté calculant la mitjana aritmètica de les tres avaluacions.

**CRITERIS DE PROMOCIÓ DE LA MATÈRIA**

Aprova la matèria aquell alumne que a l'avaluació de juny o l'extraordinària obté una nota final igual o superior a 5 punts.

**RECUPERACIONS****Recuperació de les avaluacions parcials del curs actual**

Donat el caràcter continu de l'avaluació sols es repetiran aquells exàmens que tinguen una nota inferior a 3,5 punts i sempre a criteri del professor que pot proporcionar altres sistemes de recuperació de l'assignatura.

**Recuperació de la matèria pendent de cursos anteriors**

Els alumnes de 2n de batxillerat amb la Tecnologia Industrial de 1r suspesa, recuperen la matèria si aproven l'assignatura de 2n, donat la seua continuïtat.

**Recuperació de la matèria a la convocatòria extraordinària**

Els alumnes es presentaran a una prova teòrica que els avaluarà dels continguts mínims de l'assignatura.