

Normes del Departament de Tecnologia

Tipus de document:	Recull de normes del Departament de Tecnologia, d'inici de curs.
Elaborat per:	Departament de Tecnologia
Adreçat a:	Alumnes d' ESO i Batxillerat
Curs acadèmic:	2007-2008

La matèria de Tecnologia es realitza mitjançant de tres tipus d'activitats, ben diferenciades i amb característiques especials respecte a les demés matèries de l'ESO i Batxillerat.

Aquestes activitats es divideixen en :

- Hores de treball teòric a l'aula. Aquest tipus d'activitat només difereix del d'altres matèries en el contingut dels conceptes explicats.
- Hores de Realització de Projectes. Es duen a terme al Taller de Tecnologia assignat i comporten l'aprenentatge de l'ús d'eines i la realització de petits projectes relacionats amb els continguts treballats a l'aula.
- Hores d'Aprenentatge TIC. Es duen a terme a l'aula de Informàtica i tenen a veure amb la familiarització, aprenentatge i ús de les eines més necessàries per a l'aprofitament dels ordinadors per a la nostra tasca d'aprenentatge a l'ESO i el Batxillerat.

El fet que existeixi aquesta diversitat de tasques, conjuntament amb el fet que aquestes tasques comportin perills, creació de brutícia, possibilitat d'espatllar maquinari, o molts altres aspectes relacionats, ens empeny a ser molt més estrictes en la creació de protocols de treball i actuació, específics per als espais on desenvoluparem la classe.

Tanmateix, s'inclouen especificacions de com cal presentar dossiers de les unitats didàctiques que es treballen al llarg del curs, i de la realització i presentació dels projectes que es tracti.

Com a Cloenda del document, es detallen els criteris d'avaluació que es faran servir per a la confecció de la nota de cada alumne.

Bon Curs 2007-2008

Departament de Tecnologia

COM REALITZAR ELS PROJECTES DE TECNOLOGIA:

La Tecnologia és una disciplina que té com a objectiu donar solució a les necessitats que el ser humà troba en el seu desenvolupament.

Desde l'àrea de Tecnologia volem aconseguir que l'alumnat treballi l'enginy, la imaginació, l'aplicació del que s'estudia teòricament, desenvolupi una consciència sobre el Reciclatge, seguint la norma de les tres R (Reduir, Reutilitzar i Reciclar) i que treballi l'objectiu docent de la implicació en el que es fa.

Donar solució a les necessitats humanes es pot fer de diverses maneres. Això porta a nombroses solucions que poden ser igualment vàlides. És per això que, normalment, promourem la recerca de diversos camins en els diferents grups que treballin el projecte.

Per a tot això, la norma a seguir serà:

- ✓ Els projectes es realitzaran en grups de dues persones i només en casos excepcionals en grups de tres alumnes.
- ✓ Els materials genèrics a fer servir podran ser diversos (cartró, plàstic, paper, fusta, metall, etc.) i seran aportats pels alumnes que els aconseguiran de productes i/o elements que la seva vida útil s'hagi exhaurit (el que vaig a llençar, el que hi ha en un contenidor de reciclatge o a la deixalleria, l'embalatge que rebutja una botiga, etc.)
- ✓ Els materials específics, que s'han de comprar, (cargols, claus, cola, pintures, estany, connectors, engranatges, etc.), així com les eines per a treballar al taller, els proporciona el Departament de Tecnologia.
- ✓ Caldrà seguir les normes d'ús del taller, per a bé de tothom.
- ✓ Els projectes s'hauran d'entregar a la data especificada, acompanyats sempre de la seva memòria de projecte.

COM PRESENTAR LA MEMÒRIA DEL PROJECTE:

- ✓ Cal presentar-lo en format digital, en suport memòria USB.
- ✓ Cal usar el model que se us facilita, omplenant tots els apartats correctament.
- ✓ Es poden afegir fotografies del que s'ha fet.
- ✓ Si s'han fet croquis i plànols a mà, es poden escanejar/fotografiar per a incloure'ls al document.
- ✓ Un dels apartats més importants és el de l'avaluació, per part del grup, del projecte realitzat; poseu molt d'èmfasi en aquest apartat.

COM PRESENTAR EL DOSSIER DE LES UNITATS DEL LLIBRE:

- ✓ Cal utilitzar fulls blancs DINA4.
- ✓ Cal posar una portada, seguint el model que se us proposa, amb fotografia/dibuix relacionat, nom de la Unitat, i el nom de l'autor, professor, etc.
- ✓ Cal paginar els fulls, és a dir, posar número de pàgina als fulls.
- ✓ Ha d'incloure un índex, indicant el número de les pàgines.
- ✓ Cal escriure els fulls per les dues cares.
- ✓ Cal copiar els títols dels diferents apartats.
- ✓ Cal copiar els enunciats dels exercicis.
- ✓ Cal que els exercicis estiguin corregits.
- ✓ Cal presentar-lo a mà.
- ✓ Cal entregar-ho dins una funda de plàstic (de les que tenen forats per posar a carpetes d'anelles).

DECÀLEG DE NORMES DEL TALLER DE TECNOLOGIA:

Dins de l'aula de Tecnologia s'hauran de respectar les normes generals del centre pel que fa referència a assistència, puntualitat, comportament, etc. També es tindran en compte els aspectes següents:

1. No s'entrarà a l'aula de Tecnologia sense la presència del professor o la professora corresponent ni sense la seva autorització prèvia.
2. En cap cas es tocarà, ni molt menys s'agafarà, qualsevol eina, màquina o material de l'aula de Tecnologia sense el permís exprés del professor de la classe. Tampoc s'accionarà cap interruptor sense permís.
3. La feina es farà de manera individual o en grup, segons s'acordi en funció del tipus d'activitat. Quan sigui individual, cada alumne portarà a terme la seva tasca i consultarà al professor els dubtes que tingui. Quan el treball sigui en grup, tots els membres que el componguin seran responsables de l'actuació i la feina feta per cadascun d'ells.
4. Cada alumne mantindrà el lloc de treball assignat. Utilitzarà i es farà responsable de les eines i del material que li siguin assignats individualment o com a membre d'un grup i se'n farà responsable de la conservació i la neteja. Si s'evidencia qualsevol desperfecte i aquest és degut al mal ús, la persona responsable haurà de substituir l'objecte malmès o reparar-lo i fer-se càrrec les despeses. En cas de detectar-se qualsevol desperfecte ha de comunicar-se immediatament al professor.
5. Les eines dels taulers generals d'ús comú s'han de tornar al seu lloc una vegada fetes servir; cal planificar el treball per tal que la utilització de les eines ocupi el menys temps possible i restin a disposició dels altres alumnes.
6. Cada alumne o grup d'alumnes és responsable de la neteja de l'espai i de l'equip de treball assignats. També haurà de tenir en compte la necessitat de rentar-se les mans després d'haver treballat amb eines, màquines o qualsevol material que les pugui embrutar.
7. La neteja de l'aula de Tecnologia és responsabilitat de tots. No s'abandonarà l'aula sense escombrar-la i netejar i desar les eines, les màquines, els materials i la resta de l'equipament. Es podran establir torns rotatius per a la neteja general de l'aula, especialment del terra.
8. En el cas d'utilització de les màquines-eines i atès el perill que pot representar, és totalment desaconsellable la presència de més de dues persones al seu voltant. És imprescindible el compliment estricte de les normes de seguretat i higiene assenyalades per a la utilització de cada màquina. Per exemple, l'ús d'ulleres de protecció o de guants de cuir en els casos que així ho requereixin.
9. Tot alumne o alumna que utilitzi, fora del seu lloc de treball assignat, qualsevol espai, eina, màquina-eina, equipament, material o documentació de l'aula està obligat a deixar-los nets i desar-los al lloc que els correspon, en el cas que s'hagin desplaçat. Qualsevol anomalia o desperfecte ha de ser comunicat al professor o a la professora immediatament.
10. Sempre s'ha d'obrar de manera que s'origini un residu mínim en treballar materials, incloent-hi el paper. Els residus i retalls que inevitablement es produeixin han de ser desats en els llocs de recollida establerts. La recollida serà sempre selectiva per permetre el reciclatge dels materials aprofitables.

DECÀLEG D'ÚS DE L'AULA D'INFORMÀTICA:

- ✓ 1. La teva llibertat queda acotada per les següents normes d'ús, en benefici de tothom.
 - ✓ 2. Comprova que el lloc de treball es troba en perfectes condicions, cas de no estar-ho, comunica-ho al professor.
 - ✓ 3. Tracta correctament el material i les instal·lacions.
 - ✓ 4. Grava els teus treballs en memòries USB, sinó la teva feina es perdrà.
 - ✓ 5. No és permès l'ús de l'ordinador per a xatejar o jugar, ni accedir a webs alienes al treball que s'ha de fer.
 - ✓ 6. Internet és una eina, fes-la servir convenientment.
 - ✓ 7. No és permesa la instal·lació de software no autoritzat, ni canviar la configuració del PC.
 - ✓ 8. No desconnectis, desmuntis ni maltractis perifèrics (ratolí, teclat, pantalla, etc.)
 - ✓ 9. Si l'ordinador es bloqueja, consulta al professor.
 - ✓ 10. Deixa el teu lloc de feina endreçat i net, tal i com ho voldries trobar.
-
- Segueix aquestes indicacions i, si tens dubtes, consulta al professor responsable.
 - Tota desviació en el compliment d'aquestes normes comporta una sanció, un comunicat i l'expulsió immediata de l'aula.
 - No és permès l'ús de reproductors de música, mòbils o càmeres fotogràfiques, excepte autorització expressa per necessitats educatives.

CRITERIS D'AVALUACIÓ PER A ESO:

La Matèria de Tecnologia a l'ESO serà avaluada sota els següents paràmetres i amb el següent pes específic de cada apartat:

Conceptes: S'avalua l'assoliment dels continguts teòrics que els alumnes han treballat a l'aula. Aquesta nota es forma amb els diversos controls que es realitzin al llarg del període que es vol avaluar.

Procediments: S'avaluen els següents apartats:

- Dossiers de les Unitats Didàctiques: Al finalitzar cada unitat didàctica, al marge de les proves que s'hagin pogut realitzar, l'alumne entregarà un dossier amb els exercicis que s'hagin fet a classe, seguint les normes indicades més amunt.

- Projectes Realitzats: Cada trimestre comporta la realització d'un projecte, excepte el trimestre que aquest temps es dedica a la matèria TIC (ordinadors). La presentació d'aquest projecte es realitzarà a la data indicada pel professor/a, i s'haurà realitzat seguint les indicacions esmentades a "com realitzar els projectes" i al que indiqui el professor/a.

- Memòries dels Projectes: Acompanyaran el projecte i són d'obligada entrega a la mateixa data que el projecte.

- Conceptes i Treballs d'Informàtica: El trimestre que enlloc de projectes es realitzin classes d'informàtica, aquest apartat substituirà les del projecte, a l'hora de confeccionar la nota.

Actitud: En aquest apartat, el professor avalua el dia a dia de l'alumne, s'inclou en aquesta nota l'acompliment dels terminis a l'entrega de treballs, dossiers, projectes i memòries, així com la qualitat i el seguiment de les normes indicades a l'hora de la seva confecció.

La nota de l'avaluació serà un recull de

40% de la nota de **conceptes**,

40% de la nota de **procediments**,

els trimestres en que es realitza un projecte a l'aula es computen

20% avaluació del projecte

10% avaluació de la memòria del projecte

o bé, el trimestre d'Informàtica, es pren

30% avaluació dels conceptes i treballs que el professor/a consideri oportú.

i, a més, cada trimestre hi ha

10% avaluació dels dossiers de les Unitats i altres treballs proposats.

20% de la nota d'**actitud**, sempre que aquesta superi el 5, en cas que l'actitud sigui valorada per sota de 5 punts, el trimestre no serà aprovat.

Per a la superació del curs, i la confecció de la nota final, es considera aprovat un alumne que la mitjana aritmètica dels tres trimestres sigui superior a 5 punts, no tingui més d'un trimestre suspès i sempre que cap dels trimestres registri una nota inferior a 3 punts. En qualsevol d'aquests casos, l'alumne haurà de presentar-se a les proves de suficiència que es realitzen al Juny.

CRITERIS D'AVUACIÓ PER A BATXILLERAT:

La Matèria de Tecnologia Industrial, al BATXILLERAT, serà avaluada sota els següents paràmetres i amb el següent pes específic de cada apartat:

Conceptes 100%: La Tecnologia Industrial monta la seva nota en base a la mitjana aritmètica de les notes dels diferents controls que es realitzen al llarg del trimestre.

Com que és una matèria extesa a dos cursos, el primer curs té un pes del 40% i el segon curs del 60% restant.

Les Matèries de Mecànica i Electrotècnia:

Conceptes 60%

Procediments 40%

Malgrat que en ambdues matèries el temps dedicat a realitzar projectes és diferent, en ambdues es realitzen o bé projectes o bé treballs que formen part de la nota de procediments.

En totes les matèries de batxillerat de l'àrea de Tecnologia:

Per a la superació del curs, es considera aprovat un alumne que la mitjana aritmètica dels tres trimestres sigui superior a 5 punts, no tingui més d'un trimestre suspès i sempre que cap dels trimestres registri una nota inferior a 4 punts. En qualsevol d'aquests casos, l'alumne haurà de presentar-se a les proves extraordinàries corresponents, dels trimestres que s'hagi de recuperar