



DOCUMENTS ALUMNAT CURS 2014/2015

## PLA DOCENT

ASSIGNATURA	TECNOLOGIA I VISUAL I PLÀSTICA
Nivell	Curs 1r d'ESO
Durada	Anual (curs 2014/2015)
Departament	Departament de Tecnologia i Visual i Plàstica

PRESENTACIÓ	
Descripció	<p>Els continguts curriculars de l'àrea de utilitzant la metodologia de treball per projectes, que es realitzen al llarg del curs, amb l'objectiu d'utilitzar diferents materials, eines i tècniques, seguint les fases del projecte tecnològic.</p> <p>S'utilitzen diferents eines informàtiques per elaborar documents tècnics.</p> <p>Es treballen materials i tècniques artístiques.</p> <p>Es treballa cooperativament.</p>

OBJECTIUS I COMPETÈNCIES	
Objectius generals	<ul style="list-style-type: none"><li>• Descriure els passos necessaris per dur a terme un procés tecnològic. Realització de memòries mitjançant un processador de text.</li><li>• Reconèixer la importància del disseny en tot procés tecnològic.</li><li>• Reconèixer i utilitzar les eines més bàsiques per treballar la fusta. Construcció d'un objecte.</li><li>• Utilitzar programes de dibuix assistit per ordinador.</li><li>• Utilitzar un editor de vídeo.</li><li>• Iniciar un llenguatge de programació.</li><li>• Saber representar correctament l'alçat, la planta i el perfil d'un objecte.</li><li>• Conèixer materials i tècniques artístiques.</li></ul>
Competències	<p><b>Comunicació lingüística:</b> Descriure els projectes tècnics utilitzant un lèxic precís.</p> <p><b>Coneixement i interacció amb el món físic:</b> L'anàlisi d'objectes contribueix al coneixement i la interacció amb el món físic.</p> <p><b>Matemàtica:</b> Aplicar el llenguatge matemàtic per mesurar magnituds bàsiques, ús d'escala.</p>



	<p><b>Tractament de la informació i competència digital:</b> Cercar informació i presentar la informació mitjançant les TIC.</p> <p><b>Social i ciutadana:</b> Es treballen els projectes mitjançant el treball cooperatiu.</p> <p><b>Aprendre a aprendre:</b> Adquirir destreses lligades a l'execució dels projectes.</p> <p><b>Autonomia i iniciativa personal:</b> El mètode de projectes ajuda a planificar i portar les idees a la pràctica.</p>
--	--

### CONTINGUTS (Unitats didàctiques)

UD1	<p><b>Projecte Sanefa</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Instruments de representació gràfica. Acotacions.</li><li>• Escales i sistemes de representació normalitzats per representar objectes.</li><li>• Formes planes orgàniques i geomètriques i aplicació a estructures de formes compostes.</li><li>• Processador de textos.</li></ul>
UD2	<p><b>Scratch</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Llenguatge de programació.</li><li>• Creació d'un projecte.</li></ul>
UD3	<p><b>La maqueta de la meua habitació</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fonaments dels sistemes de representació en el disseny (descripció, expressió) i aplicació en situacions quotidianes.</li><li>• Construcció de maquetes.</li><li>• Plànols de distribució a escala.</li><li>• Vistes d'objectes.</li><li>• Creació d'una maqueta.</li></ul>
UD4	<p><b>Construcció caixa niu</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Disseny i construcció d'un objecte senzill amb els materials i les eines adients aplicant els sistemes de representació tractats.</li><li>• Programa LibreCAD per la realització de les làmines.</li><li>• Documentació de tot el procés de construcció.</li></ul>

### RECURSOS

Digitals	Espai Virtual d'Aprenentatge
----------	------------------------------



## METODOLOGIA

### Descripció

Per poder realitzar aquesta assignatura els alumnes tindran com a referència la guia que trobaran a la seva aula virtual. En aquesta guia queden descrits els objectius, les tasques, els materials necessaris i els criteris d'avaluació.

Utilitzant tècniques de treball cooperatiu, així com treball individual i petites explicacions els alumnes hauran de ser capaços d'assolir els objectius previstos.

## AVALUACIÓ

### Trimestral

#### **Avaluació trimestral:**

Avaluació contínua i de caràcter formatiu.

A primer, segon, tercer i quart de l'ESO la nota del trimestre s'obté fent la mitjana de totes les notes dels projectes realitzats al llarg del trimestre. La nota de final de curs s'obté fent la mitjana de les notes dels tres trimestres.

Les notes dels projectes són el resultat de diferents percentatges de les tasques avaluable que consisteixen en:

Treballs individuals.

Realització de la memòria al final de cada projecte.

Treballs cooperatius.

Coavaluació del funcionament del grup cooperatiu.

Per tal de fer mitjana és imprescindible obtenir com a mínim un tres dels treballs realitzats ( exàmens, memòries,...)

En general els treballs individuals tenen més pes, un 70% aproximadament.

En el cas d'avaluar activitats cooperatives tindran un pes màxim d'un 20%.

En el cas de tenir en compte la coavaluació tindran un pes màxim d'un 10%.

### Anual

Es fa la mitjana entre les notes de tots els trimestres. L'alumne aprova si la mitjana supera el 5.

Es fa la mitjana entre les notes de tots els trimestres, l'alumne aprova si la mitjana supera el 5.

Cada trimestre té un valor del 33,33% sempre i quan es compleixin les condicions següents:

Dues avaluacions aprovades + una de suspesa= aprovat.

Dues avaluacions suspeses + una d'aprovada = suspès.

**Nota: Per mitjana dels trimestres la nota mínima ha de ser un tres.**



## Recuperacions

### Recuperació dels trimestres:

El trimestre suspès es recupera durant el trimestre posterior mitjançant:

El trimestre suspès es recupera durant el trimestre posterior mitjançant:

- a) Lliurament de les memòries suspeses o no lliurades o realització de exercicis proposats.
- b) Examen.

La nota màxima de la recuperació és un 5.

### Recuperació anual:

A finals de juny, només es podran recuperar els projectes realitzats durant el tercer trimestre.

Si no s'aprova la matèria durant el curs, s'haurà d'assistir a l'avaluació extraordinària del setembre, en què s'avaluarà:

- a) Lliurament de les memòries suspeses o no lliurades o realització de exercicis proposats per fer durant l'estiu.
- b) Examen.

S'han de fer les dues coses per poder recuperar. Es farà la mitjana. La nota màxima de l'avaluació extraordinària és un 5.