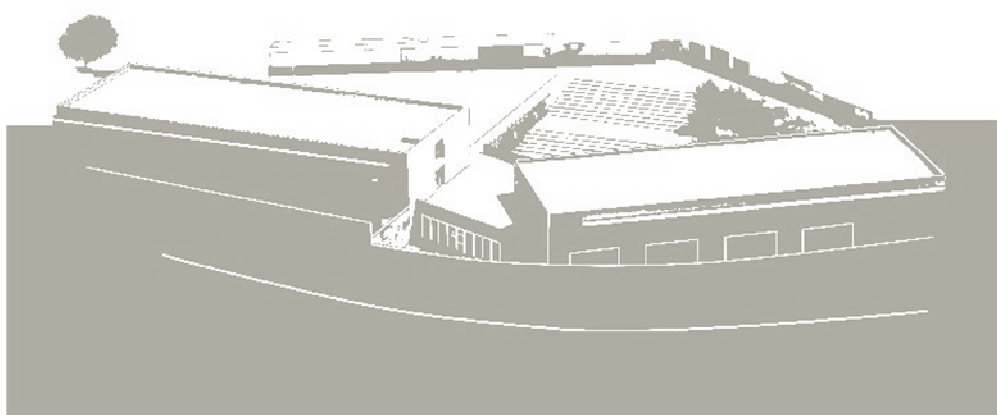




Educació Secundària Postobligatòria

Guia de l'estudiant de 1r de Batxillerat



Curs 2018 - 2019



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

INSTITUT MILÀ I FONTANALS

Carrer Torrelles de Foix, s/n
08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)
Tel. 93.817.20.18 / Fax: 93.890.23.51
Correu-e: insmilaifontanals@xtec.cat
Web: <http://www.insmilaifontanals.cat>

ÍNDEX

Presentació	3
Currículum	4
Consideracions generals	8
Matèries comunes	
Llengua i literatura catalana	9
Llengua i literatura castellana	10
Llengua estrangera (anglès)	11
Filosofia	12
Educació física	13
Ciències per al Món Contemporani.....	14
Matèries comunes de modalitat	
Llenguatge i pràctica musical	15
Anàlisi musical I	16
Història de la Música i la Dansa.....	17
Arts escèniques	18
Literatura catalana	19
Fonaments de les Arts I.....	20
Cultura Audiovisual I	21
Dibuix Artístic I.....	22
Volum	23
Dibuix Tècnic I.....	24
Tècniques gràficoplàstiques.....	25
Física I	26
Química I	27
Biologia I.....	28
Biologia Humana (Geologia-Ciències de la Terra i del Medi Ambient I)	29
Matemàtiques I	30
Matemàtiques aplicades a les Ciències Socials	31
Tecnologia industrial I.....	32
Llatí I	33
Grec I.....	34
Economia.....	35
Economia de l'empresa I	36
Història del Món Contemporani.....	37
Matèries optatives	
Psicologia	38
Sociologia.....	39
Alemanys	40
Literatura universal.....	41
Matèries optatives de centre	
Mecànica i Robòtica	42
English Support	43



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

INSTITUT MILÀ I FONTANALS

Carrer Torrelles de Foix, s/n
08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)
Tel. 93.817.20.18 / Fax: 93.890.23.51
Correu-e: insmilaifontanals@xtec.cat
Web: <http://www.insmilaifontanals.cat>

PRESENTACIÓ

Benvolguts/des alumnes:

Estudiar qualsevol de les modalitats del Batxillerat és una elecció compromesa. El currículum és força dens i el temps de què es disposa és limitat. En dos anys cal aprendre moltes coses per tal de cursar estudis superiors amb un nivell òptim. Certament és un camí difícil però alhora gratificant que també implica un procés de maduració personal. A més a més de la feina, que serà molta, coneixereu companys/es amb el mateix afany de superació, amb ganes de riure i passar-ho bé, coneixereu a molts/es professors/es i de cadascun/a aprendreu alguna cosa valuosa. També fareu sortides, aprendreu continguts enriquidors, esdevindreu uns especialistes en el tema del treball de recerca, viatjareu...

Els primers mesos al Batxillerat són els més importants. El ritme de treball és superior al que esteu acostumats a fer habitualment i cal adaptar-s'hi tan aviat com sigui possible, ja que a mesura que passa el temps la quantitat de continguts impartits és més gran. Per això cal un esforç extraordinari al començament. Alguns dels següents consells us seran de gran utilitat:

- Disposa d'un espai per estudiar tranquil·lament
- Penja un calendari mensual per planificar la feina
- A l'agenda, anota les dates de lliurament de treballs i exàmens
- Fes esquemes i resums dels continguts
- A classe, escolta i pregunta
- Treballa totes les tardes de la setmana

Esperem que aquestes recomanacions t'ajudin a superar amb molt d'èxit el Batxillerat.

Els nostres alumnes arriben a la universitat o a cicles formatius ben preparats, i n'estem orgullosos. Estem segurs que també ens sentirem orgullosos de tu. **El Batxillerat és la teva primera feina.**

Atentament,

El professorat de l'Institut Milà i Fontanals



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

INSTITUT MILÀ I FONTANALS

Carrer Torrelles de Foix, s/n
08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)
Tel. 93.817.20.18 / Fax: 93.890.23.51
Correu-e: insmilaifontanals@xtec.cat
Web: <http://www.insmilaifontanals.cat>

CURRÍCULUM

MATÈRIES COMUNES	1r BTX	2n BTX
Llengua i literatura catalana	2	2
Llengua i literatura castellana	2	2
Llengua estrangera (anglès)	3	3
Filosofia	2	0
Educació física	2	0
Ciències per al Món Contemporani	2	0
Tutoria / TREC	1	1
Matèria de modalitat o optativa a escollir	4	4
Història	0	3

MODALITAT D'ARTS

El Batxillerat de la Modalitat d'Arts escèniques, música i dansa inclou aspectes relacionats amb les arts escèniques, com ara la història, l'anàlisi i l'estètica musical, com també l'estudi del món audiovisual. L'objectiu d'aquesta modalitat és oferir una via adaptada a aquells alumnes que desitgin obrir-se expectatives d'estudis professionals relacionats amb la música, la dansa i les arts escèniques, un camp que ha estat tradicionalment absent del nostre sistema educatiu.

El Batxillerat de la Modalitat d'Arts plàstiques i disseny pretén formar l'alumnat en aquelles matèries dirigides al coneixement del dibuix artístic, de l'escultura, de la imatge i totes les activitats creatives en el camp del disseny, així com tots els recursos expressius, procediments i tècniques per assolir un grau de continguts que els prepari per fer estudis superiors de belles arts, disseny, fotografia, imatge, cinematografia, arquitectura, publicitat, etc.

INSTITUT MILÀ I FONTANALS

Carrer Torrelles de Foix, s/n
08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)
Tel. 93.817.20.18 / Fax: 93.890.23.51
Correu-e: insmilaifontanals@xtec.cat
Web: <http://www.insmilaifontanals.cat>

CURRÍCULUM DE LA MODALITAT D'ARTS

ARTS	
Itinerari 1	Itinerari 2
ARTS ESCÈNIQUES	ARTS PLÀSTIQUES
Fonaments de les Arts I	Fonaments de les Arts I
Anàlisi Musical I	Dibuix Artístic I
<i>Tria una d'aquestes matèries:</i> - o Llenguatge i pràctica musical - o Cultura Audiov.1 + Història de la música i la dansa	<i>Tria una d'aquestes matèries:</i> - o Dibuix Tècnic I - o Cultura Audiov.1 + Tècniques Gràficoplàstiques
<i>Tria una matèria de 4 hores o bé dues de 2 hores.</i> <i>Matèries de 4 hores :</i> - o Arts Escèniques - o Literatura universal <i>Matèries de 2 hores.</i> <i>Tria'n una de cada bloc per ordre de preferència.</i> <i>Bloc 1</i> - o Psicologia - o Alemany 1 <i>Bloc 2.</i> - o Sociologia - o English Support	Volum

CURRÍCULUM DE LA MODALITAT DE CIÈNCIES I TECNOLOGIA

A l'itinerari tecnològic s'imparteixen les matèries de l'àmbit tecnològic: electrotècnia i tecnologia industrial. Es treballen continguts clàssics de la tecnologia, reforçant els coneixements teòrics amb la realització de pràctiques en el camp dels mecanismes bàsics, la dinàmica de fluids, el treball i l'energia, l'espai, el moviment, les instal·lacions electrotècniques, els automatismes i la programació. L'objectiu fonamental és formar alumnes amb enginy i esperit crític, capaços de plantejar problemes i oferir possibles solucions i alternatives.

CIÈNCIES I TECNOLOGIA		
Itinerari 3	Itinerari 4	Itinerari 5
tecnològic	científic	biosanitari
Matemàtiques I	Matemàtiques I	Matemàtiques I
Física I	Biologia I	Biologia I
Tecnologia Industrial I	Química I	Química I
<i>Tria una de les opcions següents:</i> o Mecànica+Robòtica o Química I	Física I	Geologia I (Biologia humana)

El laboratori de física i química compta amb ordinadors multimèdia d'última generació, monitors d'altres prestacions, microscopi amb càmera LCD d'alta resolució, targetes d'adquisició de dades, condicionadors de senyal, consols EXAO i sensors per realitzar pràctiques i fer el tractament informàtic de les dades.

INSTITUT MILÀ I FONTANALS

Carrer Torrelles de Foix, s/n
08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)
Tel. 93.817.20.18 / Fax: 93.890.23.51
Correu-e: insmilaifontanals@xtec.cat
Web: <http://www.insmilaifontanals.cat>

CURRÍCULUM DE LA MODALITAT D'HUMANITATS I CIÈNCIES SOCIALS

En aquest Batxillerat partim de la història, la filosofia i la geografia, per ajudar els alumnes a plantejar-se un conjunt coherent de problemes i a buscar les solucions d'una manera comprensiva i crítica. En el tractament dels temes s'insisteix en la racionalitat de les accions humanes; el concepte de viure en un món de canvi en què algunes coses tenen permanència; el conflicte resultant de viure amb els altres i la possibilitat del consens; la desigualtat com a problema bàsic i, finalment, la diversitat entesa com a riquesa cultural que ha de fer possible el pluralisme, la tolerància i la convivència.

HUMANITATS I CIÈNCIES SOCIALS		
Itinerari 6	Itinerari 7	Itinerari 8
humanístic	social-humanístic	social
Llatí I	Llatí I	Matemàtiques Aplicades I
Història del món contemporani	Història del món contemporani	Història del món contemporani
Literatura Catalana	Economia de l'empresa I	Economia de l'empresa I
<i>Tria una matèria de 4 hores o bé dues de 2 hores.</i> <i>Matèries de 4 hores :</i> - o Grec I - o Literatura universal - o Economia <i>Matèries de 2 hores .</i> <i>Tria'n una de cada bloc per ordre de preferència.</i> <i>Bloc 1 . Numera per preferència:</i> - o Psicologia - o Alemanya I <i>Bloc 2 . Numera de l'1 al 4 per preferència:</i> - o Sociologia - o English Support	<i>Tria una matèria de 4 hores o bé dues de 2 hores.</i> <i>Matèries de 4 hores :</i> - o Economia - o Literatura universal <i>Matèries de 2 hores .</i> <i>Tria'n una de cada bloc per ordre de preferència.</i> <i>Bloc 1 . Numera per preferència:</i> - o Psicologia - o Alemanya I <i>Bloc 2 . Numera per preferència:</i> - o Sociologia - o English Support	<i>Tria una matèria de 4 hores o bé dues de 2 hores.</i> <i>Matèries de 4 hores :</i> - o Economia - o Literatura universal <i>Matèries de 2 hores .</i> <i>Tria'n una de cada bloc per ordre de preferència.</i> <i>Bloc 1 . Numera per preferència:</i> - o Psicologia - o Alemanya I <i>Bloc 2 . Numera per preferència:</i> - o Sociologia - o Reforç d'anglès



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

INSTITUT MILÀ I FONTANALS

Carrer Torrelles de Foix, s/n
08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)
Tel. 93.817.20.18 / Fax: 93.890.23.51
Correu-e: insmilaifontanals@xtec.cat
Web: <http://www.insmilaifontanals.cat>

CONSIDERACIONS GENERALS

Aquest dossier és un recull de criteris d'avaluació. Durant la primera setmana del curs, cada professor/a comentarà la part corresponent a la seva matèria.

Tot i que alguns dels **criteris d'avaluació** són específics per a cada matèria (ponderació de les qualificacions, treballs a presentar, etc.) n'hi ha que són **comuns a totes les matèries**:

- ▶▶ Es realitzaran proves de recuperació durant el mes de juny de totes les matèries. Si un/a alumne/a, malgrat les recuperacions no arriba a un mínim de 5 com a nota final de curs seguint els criteris de cada matèria, haurà de presentar-se a les proves extraordinàries de recuperació que es porten a terme a principis de setembre, on es pot obtenir una qualificació de 0 a 10 punts. Tot i així, cal remarcar que és difícil superar un examen extraordinari si no s'ha treballat al llarg del curs. S'establirà un calendari comú per a la realització d'aquests exàmens.
- ▶▶ Es treballarà l'expressió escrita des de totes les àrees. Es descomptarà com a màxim 1 punt per faltes d'ortografia en exàmens, redaccions i treballs a totes les àrees (20 faltes = 1 punt). Excepte en el cas de les matèries de Llengua catalana i literatura i Llengua castellana i literatura, que cal consultar l'apartat corresponent de la guia de l'estudiant.
- ▶▶ Tal com estableixen les NOFC (Normes d'Organització i Funcionament de Centres), l'absència a un examen s'ha d'avisar i justificar al tutor/a. **No es repetirà cap examen si l'absència no és degudament justificada per escrit** (per exemple, amb un justificant mèdic), i s'ensenyarà el justificant primer al professor/a de la matèria implicada el primer dia d'incorporar-se l'alumne/a de nou a les classes i després al tutor/a. L'examen que no s'ha realitzat es farà quan el professor/a de la matèria indiqui.
- ▶▶ Cada falta d'assistència injustificada baixarà la qualificació de la matèria 0,1 punts. Es porta un control exhaustiu de les faltes d'assistència. Els pares i mares poden accedir a través Del moodle al control d'assistència, deures, disciplina i qualificacions del seu fill/a diàriament. Cal tenir present que el termini de justificació de l'absència és d'una setmana i que l'acumulació de 6 faltes d'assistència constitueix una Conducta Contrària a les Normes de Convivència.
- ▶▶ Cada retard injustificat baixarà la qualificació 0,1 punts. I cada tres retards a una mateixa matèria impliquen una sanció estipulada com CI (Conducta Improcedent).
- ▶▶ Un altre punt important dins d'aquest apartat de consideracions generals és que el professor/a pot suspendre un examen si l'alumne/a parla a classe durant la realització d'aquest.
- ▶▶ Si en un examen es localitza un alumne amb el mòbil encès serà automàticament requisat i l'examen no serà puntuat, malgrat no l'estigui manipulant.
- ▶▶ Tots els treballs dels quals l'autoria sigui dubtosa (baixats fidelment d'Internet o plagis parcials o totals de llibres, per exemple) no seran puntuats.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

INSTITUT MILÀ I FONTANALS

Carrer Torrelles de Foix, s/n
08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)
Tel. 93.817.20.18 / Fax: 93.890.23.51
Correu-e: insmilaifontanals@xtec.cat
Web: <http://www.insmilaifontanals.cat>

LLENGUA I LITERATURA CATALANA

OBJECTIUS

1. Valorar les llengües com a mitjans per comunicar i per a la cohesió social, com a eines d'aprenentatge, i com a instruments d'accés a l'oci i al plaer estètic.
2. Llegir, analitzar i valorar de manera crítica els textos literaris, per tal d'interpretar-los segons el context històric i social.
3. Potenciar la capacitat d'imaginació i d'abstracció, per descobrir la literatura com a via de representació i interpretació del món i de la vida, cosa que comporta un enriquiment personal i la capacitat per gaudir del plaer estètic.
4. Expressar oralment, per escrit i amb l'ús d'altres mitjans, la reflexió que genera la lectura i l'anàlisi de textos literaris.
5. Participar de manera activa, reflexiva i crítica en interaccions comunicatives de diferent forma, necessàries per a la realització de les tasques, la construcció de coneixements o la participació en la vida social.
6. Comprendre discursos orals, escrits i audiovisuals propis dels diferents contextos i dels mitjans de comunicació.
7. Emprar correctament la llengua i el llenguatge audiovisual en diferents situacions i amb diferents finalitats, especialment en l'àmbit acadèmic. Prendre consciència de la pròpia manera d'expressar-se per millorar l'eficàcia comunicativa.
8. Fer del coneixement gramatical una eina eficaç per la millora de l'ús de la llengua.
9. Obtenir, interpretar i valorar informacions de diversos tipus i opinions diferents, emprant amb autonomia i esperit crític les tecnologies de la informació i la comunicació.
10. Conèixer i valorar la riquesa de la realitat plurilingüe i pluricultural del món actual. Conèixer les característiques generals dels períodes de la literatura en llengua catalana i castellana, així com els autors i les obres rellevants.
11. Analitzar els diferents usos socials de les llengües i evitar els estereotips lingüístics de valor i prejudicis.

LLIBRE DE TEXT

SOM LINK LLENGUA CATALANA I LITERATURA 1r BATXILLERAT. Editorial BAULA ISBN 978-84-479-3134-7

MATERIAL COMPLEMENTARI

Tirant lo Blanc. Episodis amorosos. Col. Les Eines, 72. ISBN: 9788415192367.
Nova antologia de poesia catalana. (35 poemes)* Educaula. Col. Les Eines, 73. ISBN: 9788415192749.

CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE

Cada trimestre es faran diversos controls, tant de les diferents unitats didàctiques com de la lectura corresponent.

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL

- El 80% correspon a exàmens i controls, que seran entre un i tres.
- El 20% són les activitats orals: exposicions, intervencions a classe, actitud, redaccions, comentaris de text...
- Per tenir dret a aquest càlcul l'alumne/a ha de treure un mínim de 3,5 punts a les proves escrites.

ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES

L'avaluació és contínua i la nota final se supedita al pes diferent dels trimestres.

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL

Pes dels diferents trimestres :

- 1r. trimestre: 25%,
- 2n. trimestre: 30%
- 3r. trimestre: 45%.

ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ

Si al juny s'obté una nota inferior a 5 (comptant tots els decimals obtinguts en la nota de cada trimestre) caldrà que l'alumne/a es presenti a l'examen de setembre amb tota la matèria del curs. A criteri del professorat corresponent podrà haver-hi un examen de millora de nota a finals de curs, els continguts del qual ja s'especificaran oportunament.

OBSERVACIONS

- La nota final del trimestre està condicionada per les notes que s'extreuen de les lectures obligatòries del curs.
- El tractament de l'ortografia als exàmens i treballs és el següent: descompte de 0,10 punts per falta ortogràfica o morfosintàctica sense límit de punts (exceptuant les errades repetides, que només es descomptaran un cop). Si és necessari es pot descomptar 1 punt per mala presentació i mala cal·ligrafia
- Per aprovar la matèria és imprescindible la utilització del català a l'aula com a llengua d'expressió i comunicació.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

INSTITUT MILÀ I FONTANALS

Carrer Torrelles de Foix, s/n
08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)
Tel. 93.817.20.18 / Fax: 93.890.23.51
Correu-e: insmilaifontanals@xtec.cat
Web: <http://www.insmilaifontanals.cat>

LLENGUA I LITERATURA CASTELLANA

OBJECTIUS

1. Aplicar les normes ortogràfiques, morfosintàctiques, lèxiques i signes de puntuació en la correcció de textos propis.
2. Redactar textos amb cohesió, coherència, adequació al context i correcció lingüística.
3. Analitzar obres literàries, tenint en compte l'autor/a, el lector/a, el missatge, tot relacionant-les amb les estructures de gènere i els procediments retòrics utilitzats, i contextualitzar-la dins la producció de l'autor/a, el marc polític, social i cultural de l'època i la seva importància en la literatura.
4. Comentar aspectes mètrics i recursos expressius de textos literaris.
5. Confeccionar i interpretar quadres cronològics i esquemes que permetin relacionar diverses manifestacions literàries entre elles i amb la situació social de l'època.
6. Llegir significativament durant el curs les obres programades de la literatura castellana.
7. Valorar la llengua i la literatura com una herència cultural viva, com un mitjà d'expressió personal i comunitari i d'interpretació de la realitat.

LLIBRE DE TEXT

Lengua castellana y Literatura. Autors: Santos Alonso, Antonio López, Pedro Lumbreras y Azucena Pérez. Editorial Casals. ISBN: 978-84-218-4958-3

MATERIAL COMPLEMENTARI

Llibres de lectura:
- Segunda antología de poesía española. Varios autores (Dossier que l'alumnat haurà de comprar a l'AMPA)
- Los niños tontos. Autora: Ana María Matute. Editorial Planeta. Austral Educación ISBN 9788423351121.
- La cabaña. Autora: Preston, Natasha. Editorial: Destino. Col·lecció "Crossbooks". ISBN: 9788408185307

CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE

Controls: es realitzaran dos controls com a mínim sobre el temari de Llengua o Literatura i una altre sobre el llibre de lectura obligatòria corresponent al trimestre.
Treballs: el/la professor/a pot demanar la realització d'algun treball sobre els llibres de lectura i/o d'altres que es determinaran al llarg del curs.

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL

- La nota de cada avaluació es calcularà segons el percentatge següent: el 80% les proves escrites i/o orals + treballs i el 20% el treball a la classe, els deures, les activitats per lliurar i l'actitud.
- Qualsevol examen que obtingui una nota inferior a 3 no farà mitjana i s'haurà de recuperar.
- La lectura comprensiva dels llibres marcats com a lectura obligatòria és imprescindible per aprovar cadascun dels trimestres. En cas que es suspengui l'examen, s'haurà de recuperar.

ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES

Cada trimestre es realitzarà un examen de recuperació a aquells/es alumnes que els ha quedat suspesa l'avaluació anterior.

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL

L'avaluació és contínua seguint les següents ponderacions: 1a avaluació (30%), 2a avaluació (30%), 3a avaluació (40%). El càlcul de la nota final s'extraurà de la mitjana aritmètica a partir de les ponderacions esmentades. La nota final serà el resultat de la mitjana aritmètica de les qualificacions del trimestre que apareixen al butlletí.

ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ

Si un/a alumne/a obté una nota mitjana inferior a 5 a final de curs, s'haurà de presentar a l'examen extraordinari de juny. I en cas que no recuperi aquest examen, haurà d'intentar-ho de nou a la convocatòria de setembre. El/la professor/a indicarà els continguts a recuperar depenent de la part de la matèria suspesa.

OBSERVACIONS

A tots els controls i exercicis d'expressió escrita es descomptarà 0,1 punt per cada falta d'ortografia, morfologia, sintaxi i lèxic fins a un màxim de 2 punts.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

INSTITUT MILÀ I FONTANALS

Carrer Torrelles de Foix, s/n
08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)
Tel. 93.817.20.18 / Fax: 93.890.23.51
Correu-e: insmilaifontanals@xtec.cat
Web: <http://www.insmilaifontanals.cat>

LLENGUA ESTRANGERA (ANGLÈS)

OBJECTIUS

Que l'alumnat obtingui un assoliment de la llengua de nivell B2.1 segons el Marc Europeu de llengües. A més d'iniciar una preparació per obtenir el títol de Batxillerat que continuarà al llarg del 2n de Batxillerat

LLIBRE DE TEXT

Citizen Z B1 + Student's Book. Cambridge. ISBN: 978 – 84 – 9036 – 977 - 7

MATERIAL COMPLEMENTARI

Reader: The University Murders. Cambridge. 9780521536608

CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE

S'informarà de les dates de presentació de les redaccions i els treballs amb suficient antelació. Es podran demanar treballs individuals o en un grup. No s'acceptarà cap redacció o treball fora del termini establert. En aquest cas la nota serà 0. Els exàmens podran ser sorpresa o anunciats amb antelació i podran avaluar una o varies competències alhora. En cas de còpia o sospita de còpia (entre alumnes, de llibres o d'Internet) també suposarà per a l'alumne un 0.

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL

- Els exàmens computen un 60% de la nota trimestral.
- La nota del treball a casa (deures, moodle, vídeos, etc.) i l'actitud computen un 20%.
- Les redaccions de classe i de casa computaran un 20% de la nota trimestral.

La mitjana en cada apartat serà ponderada. Per poder aprovar, cal haver assistit a un mínim del 80% de les classes.

-Arrodoniment: a partir de x,5 s'arrodoneix per sobre. Fins a x,4 s'arrodoneix per sota. Això serveix per a totes les puntuacions menys per als valors de 4,0 a 4,9. Entre aquests valors sempre s'arrodoneix a 4.

ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES

Com que la matèria és acumulativa, i en els exàmens es recullen els conceptes del trimestre anterior, es donarà per recuperat un trimestre suspès quan l'alumne aprovi el trimestre següent. La nota de recuperació de cada trimestre mai serà superior a 5.

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL

- Es fa la mitjana ponderada dels tres trimestres amb les notes amb decimals de cada trimestre (1ª avaluació, 20%; 2ª avaluació, 30%; 3ª avaluació, 50%), excepte en cas d'haver aprovat un trimestre amb el següent on es comptabilitzarà un 5.
- No es farà mitjana si la tercera avaluació és inferior a 5 quedant l'assignatura pendent per setembre..
- Si la mitjana ponderada dels tres trimestres és inferior a 5 però la nota del 3r trimestre és un 6 o superior, es considera que recupera la matèria de tot el curs. En aquest cas, la nota final de curs és un 5.
- Arrodoniment a final de curs: a partir de x,5 s'arrodoneix per sobre. Fins a x,4 s'arrodoneix per sota. Això serveix per a totes les puntuacions menys per als valors de 4,0 a 4,9. Entre aquests valors sempre s'arrodoneix a 4.

ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ

-Com que la matèria és acumulativa i no té recuperacions trimestrals, la recuperació del curs serà directament al setembre, mitjançant un examen i activitats a un curs Moodle.

OBSERVACIONS

Els deures són obligatoris i part de la nota del curs.
És imprescindible portar sempre el material per treballar a classe. En cas contrari suposaria una falta per conducta improcedent.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

INSTITUT MILÀ I FONTANALS

Carrer Torrelles de Foix, s/n
08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)
Tel. 93.817.20.18 / Fax: 93.890.23.51
Correu-e: insmilaifontanals@xtec.cat
Web: <http://www.insmilaifontanals.cat>

FILOSOFIA

OBJECTIUS	
	- Identificar i apreciar el sentit dels problemes plantejats i utilitzar amb rigor i propietat els conceptes filosòfics adquirits. - Utilitzar els procediments bàsics per al treball intel·lectual: cerca, selecció, contrast, anàlisi, i síntesi de la informació. - Analitzar els textos filosòfics i comentar-los, i argumentar de forma coherent l'opinió pròpia oral i/o escrita, i practicar el diàleg col·lectiu de forma coherent. - Situar l'ésser humà en la confluència biològica, cultural, personal i de ciutadà que viu en democràcia. Reconèixer i valorar els components de la llibertat i de la moralitat. - Adoptar actituds de respecte de les diferències i de rebuig de la discriminació i en defensa de la igualtat d'oportunitats. - Desenvolupar una consciència cívica, i de defensa de la natura.
LLIBRE DE TEXT	
	Filosofia , Editorial Vicens Vives. ISBN: 978-84-682-3203-4
MATERIAL COMPLEMENTARI	
	Llibre de lectura per fer un treball amb les pautes que facilitarà el professor/a. La informació bibliogràfica és al moodle.
CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE	
	- Un o dos exàmens per trimestre. - Voluntàriament i amb l'objectiu de millorar nota, l'alumne podrà presentar un treball de la lectura d'un llibre a l'inici del tercer trimestre, a triar d'una relació bibliogràfica que trobarà al moodle.
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL	
	- La nota trimestral es calcularà segons el criteri: 90% nota de les proves objectives+ 10% treballs de procediments - En els butlletins del 1r, 2n i 3r trimestre hi constarà la nota trimestral sense decimals. - Arrodoniment de les notes: s'arrodoneix a l'alça a partir de x,50 , excepte de 4 a 5.
ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ TRIMESTRALS	
	-Cada professor decidirà el mecanisme per recuperar els trimestres suspesos.
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL	
	La nota final de juny es calcularà segons els següents percentatges: 30% + 30% + 40% Per calcular-la s'agafaran les notes trimestrals amb decimals. Arrodoniment de les notes: s'arrodoneix a l'alça a partir de x,50 , excepte de 4 a 5.
ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ	
	- Al juny, es farà un examen final, en el qual es dona opció a recuperar el tercer trimestre o tot el curs. - En les recuperacions, la nota que es posarà serà la que hi treguin. - A final de curs els alumnes tindran la possibilitat de millorar la nota. El professor de cada matèria decidirà a través de quin mecanisme ho podran fer i assabentarà els alumnes que no hi ha dret a reclamació.
OBSERVACIONS	
	1-L'assistència continuada és la primera condició per a l'assoliment de la matèria, que per la novetat i dificultat conceptual requereix un període d'adaptació inicial fins que s'aconsegueix la suficient familiaritat per a la comprensió i ús dels conceptes adquirits. Per campanya abans d'un examen, es penalitzarà per la feina no realitzada aquella hora.2-De la mateixa manera es fa necessària la puntualitat.3- L'actitud d'atenció i esforç per comprendre les novetats conceptuals que es desenvolupen en la matèria són el fonament per a un bon aprenentatge. La intervenció a l'aula quan alguna qüestió no queda clara és indispensable. A més la realització dels comentaris i exercicis a l'aula constituirà la pedra de toc per saber del cert si les explicacions i l'estudi ens han donat el domini correcte que pensem haver assolit de la matèria. La llengua vehicular de la matèria serà el català.4-Es descomptarà per faltes d'ortografia segons els criteris generals de 1r Btx (0'05 per falta fins a un màxim d'1 punt).



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

INSTITUT MILÀ I FONTANALS

Carrer Torrelles de Foix, s/n
08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)
Tel. 93.817.20.18 / Fax: 93.890.23.51
Correu-e: insmilaifontanals@xtec.cat
Web: <http://www.insmilaifontanals.cat>

EDUCACIÓ FÍSICA

OBJECTIUS	
	Que l'alumne: - Millori les qualitats físiques bàsiques: força, velocitat, flexibilitat i resistència. - Sigui capaç d'elaborar un programa personalitzat de millora de la resistència aeròbica. - Domini les tècniques bàsiques i d'organització d'alguns esports col·lectius i individuals. - Domini les tècniques d'expressió corporal amb suport musical. - Conegui els aspectes fonamentals de la correcció postural, relaxació, l'alimentació i els primers auxilis relacionats amb la pràctica esportiva. - Sigui capaç de valorar diferents fenòmens socials, relacionats amb l'esport: violència, doping, negoci, política, discriminació, etc.
LLIBRE DE TEXT	
	No cal comprar cap llibre. La informació es lliurarà mitjançant moodle i altres canals de comunicació.
MATERIAL COMPLEMENTARI	
	Roba esportiva adequada.
CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE	
	Es realitzaran controls pràctics de les respectives unitats didàctiques, on els continguts teòrics ja hi seran inclosos.
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL	
	- Es valorarà la progressió diària de l'alumne/a i es farà una síntesi dels tres àmbits d'actuació de l'alumne/a. - Percentatges: els coneixements pràctics i teòrics el 90%, resultats obtinguts diàriament i dels tests i proves físiques realitzades; i l'actitud el 10%, col·laboració i participació responsable en les activitats de la matèria i del centre, compliment de les normes, ús de roba adequada, hàbits higiènics, respecte per les persones, els materials i l'entorn.
ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES	
	L'alumnat que no aprovi un trimestre l'haurà de recuperar si la nota obtinguda a final de curs no supera el 5. En aquest cas haurà d'elaborar un treball teòric-pràctic amb els continguts i indicacions que li facilitarà el professorat del trimestre suspès.
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL	
	La qualificació final de curs s'obtindrà de la mitjana de les diferents unitats didàctiques (90% de la nota final) i l'actitud (10% de la nota final). El càlcul de la nota final es farà amb les qualificacions del trimestre que apareixen al butlletí.
ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ	
	L'alumnat amb nota inferior a 5 a la nota final de curs (Juny) haurà de: - <u>Lliurar el dossier de recuperació complimentat</u> que li facilitarà el tutor al mes de juny. - <u>Realitzar un examen teòric</u>: De tots els conceptes treballats durant el curs. Càlcul de la nota: La qualificació final de les activitats extraordinàries de setembre s'obtindrà seguint el següent criteri: 50% de la nota obtinguda en el dossier de recuperació i 50% de la nota obtinguda en l'examen teòric.
OBSERVACIONS	
	- Quan per causa mèdica no es pugui treballar la pràctica, s'haurà de justificar documentalment. - Ningú està exempt de l'assignatura, sinó que aquesta s'adaptarà a les necessitats individuals, podent ser, si s'escau, totalment teòrica. - Assistència: és obligatòria. Qualsevol falta s'haurà de justificar documentalment. De no fer-ho, repercutirà en la nota. - S'haurà de recuperar la matèria no treballada. - Retards: podran ser penalitzats amb treballs escrits fora de l'hora de classe. Si es repeteixen es podrà privar de l'entrada a classe de l'alumne/a que arriba tard. - Actitud: es considerarà actitud negativa la mala disponibilitat a fer les activitats i l'incompliment de les normes de l'assignatura.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

INSTITUT MILÀ I FONTANALS

Carrer Torrelles de Foix, s/n
08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)
Tel. 93.817.20.18 / Fax: 93.890.23.51
Correu-e: insmilaifontanals@xtec.cat
Web: <http://www.insmilaifontanals.cat>

CIÈNCIES PER AL MÓN CONTEMPORANI

OBJECTIUS

Disposar d'un coneixement científic en diferents aspectes de la vida quotidiana. Alguns d'aquests aspectes són d'àmbit general (formació de l'Univers, del nostre planeta i l'origen de la vida). D'altres són d'àmbit més específic (funcionament de l'herència, la biotecnologia, la salut i la sostenibilitat de la Terra) i permetran a l'alumne/a tenir eines per cuidar la seva salut i la del nostre planeta, la Terra.

LLIBRE DE TEXT

Cultura científica. Sèrie Explora. Ed. Santillana. ISBN: 978-84-9047-907-0

MATERIAL COMPLEMENTARI

CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE

S'efectuaran un o dos controls per cada trimestre.

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL

La nota trimestral serà ponderada de la següent manera:

- la realització de treballs, el 20%,
- els exàmens, el 70%,
- i l'actitud davant la matèria, interès i participació, el 10%.

ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES

Hi haurà exàmens de recuperació del 1r, 2n i 3r trimestre abans de l'avaluació final.

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL

- Serà la mitjana aritmètica de les notes de cadascun dels tres trimestres (notes reals, no les arrodonides, i després d'haver realitzat les corresponents recuperacions), sempre i quan la nota mínima de cada trimestre sigui 3. Si el resultat és igual o superior a 5, la matèria estarà aprovada.
- S'aprofitarà el dia de l'examen de recuperació de la 3a avaluació per realitzar un examen de millora de nota. Aquest examen inclourà continguts de tot el curs i per poder-s'hi presentar caldrà el lliurament d'unes activitats prèvies.

ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ

Els alumnes que tinguin una nota final inferior a 5, o bé els que tinguin un trimestre amb una nota inferior a 3, hauran de presentar-se a la prova extraordinària del setembre. En aquest examen serà possible obtenir una nota superior a 5.

OBSERVACIONS

S'adaptaran els continguts i la metodologia en funció de l'itinerari cursat pels alumnes.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

INSTITUT MILÀ I FONTANALS

Carrer Torrelles de Foix, s/n
08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)
Tel. 93.817.20.18 / Fax: 93.890.23.51
Correu-e: insmilaifontanals@xtec.cat
Web: <http://www.insmilaifontanals.cat>

MATÈRIES COMUNES DE MODALITAT LLENGUATGE I PRÀCTICA MUSICAL

OBJECTIUS TERMINALS FONAMENTALS

- Interpretar en grup o individualment peces musicals, vocals i/o instrumentals.
- Cantar a veus, parlar i declamar, utilitzant les possibilitats de la pròpia veu.
- Conèixer i utilitzar els elements del llenguatge musical.
- Dissenyar i interpretar propostes musicals o artístiques on la música es presenti interrelacionada amb altres arts.
- Utilitzar els recursos tecnològics per escoltar, interpretar, crear, escriure i difondre la música.

MATERIAL COMPLEMENTARI

Dossier de treball (s'haurà de comprar a principi de curs) / curs Moodle

CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE

Tres controls teòrics i pràctics de la matèria: un de llenguatge musical (en diferents parts), un de cant coral i un de pràctica instrumental.

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL

- a) Nota dels exercicis i controls de llenguatge musical realitzats: 40%
- b) Treball realitzat a l'aula i a casa, revisió de la llibreta d'activitats: 10%
- c) Pràctiques instrumentals realitzades a l'aula i fora de l'aula: 25% (No farà mitjana una nota inferior a 4).
- d) Pràctiques vocals realitzades a l'aula i fora de l'aula: 25% (No farà mitjana una nota inferior a 4).
- e) En els butlletins del 1r, 2n i 3r trimestre hi constarà la nota sense decimals.

ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES

L'avaluació és contínua, per tant l'alumne recupera automàticament els trimestres suspesos aprovant el següents amb un 6 o nota superior. No es faran proves extraordinàries de recuperació, excepte les del mes de Juny i Setembre.

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL

- A final de curs es fa la mitjana ponderada dels tres trimestres amb les notes amb decimals de cada trimestre: 1a. avaluació, 20%; 2a. avaluació, 30%; 3a. avaluació, 50%. Si la mitjana ponderada dels tres trimestres és igual o superior a 5, l'alumne/a aprova el curs.
- Si la mitjana ponderada dels tres trimestres és inferior a 5 però la nota del 3r trimestre és un 6 o superior, es considera que recupera la matèria de tot el curs. En aquest cas, la nota final de curs serà un 5.
- Arrodoniment a final de curs: a partir de x.5 s'arrodoneix per sobre. Fins x.4 s'arrodoneix per sota. Això serveix per a totes les puntuacions menys per als valors 4,0 a 4,9. Entre aquests valors sempre s'arrodoneix a 4.

ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ

- L'alumne/a ha de presentar-se a les activitats de recuperació de 1r, 2n i 3r trimestre (mes de Juny):
- Si la mitjana ponderada dels tres trimestres (1a. avaluació, 20%; 2a. avaluació, 30%, 3a. avaluació, 50%) és inferior a 5. (En cas que l'alumne/a hagi recuperat el/s trimestre/s suspès/os al llarg del curs se li comptarà un 5 del/s trimestre/s recuperats per a fer la mitjana ponderada.)
- Si no ha recuperat el curs perquè la mitjana ponderada dels tres trimestres és inferior a 5 i la nota del 3r trimestre és inferior a 6.
- La nota màxima d'aquest examen és un 5.
- Examen extraordinari de Setembre: Examen de 1r, 2n i 3r trimestre i dossier de feines d'estiu.
- Els alumnes seran informats pel professor de la matèria de la data i els continguts que estaran inclosos en aquestes proves.

OBSERVACIONS

Els alumnes hauran de participar en diferents manifestacions públiques (concerts,...)



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

INSTITUT MILÀ I FONTANALS

Carrer Torrelles de Foix, s/n
08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)
Tel. 93.817.20.18 / Fax: 93.890.23.51
Correu-e: insmilaifontanals@xtec.cat
Web: <http://www.insmilaifontanals.cat>

ANÀLISI MUSICAL I

OBJECTIUS TERMINALS FONAMENTALS

- Percebre els elements que configuren una obra musical a través de l'audició, de l'expressió i de la creativitat musical, i saber discriminar les seves característiques (l'harmonia, la textura, el ritme, les dinàmiques, el timbre i la instrumentació, les agrupacions musicals, els formats i contextos d'interpretació).
- Reconèixer les característiques que assignen una obra musical o un grup d'elles a un corrent, escena, estil, gènere o estètica musical.
- Adquirir un vocabulari adequat per expressar i descriure els procediments i els resultats de l'anàlisi realitzada amb criteri, terminologia precisa i formes de representació adequades.

MATERIAL COMPLEMENTARI

Dossier de treball (s'haurà de comprar a principi de curs) / curs Moodle

CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE

Dos controls teòrics de la matèria i un de pràctica musical.

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL

- a) Mitjana dels controls de la matèria: 65%.
 - b) Pràctica musical: 20%.
 - c) Llibreta d'activitats: 10%.
 - d) Actitud i participació a classe: 5%.
- En els butlletins del 1r, 2n i 3r trimestre hi constarà la nota sense decimals.

ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES

L'avaluació és contínua, per tant l'alumne recupera automàticament els trimestres suspesos aprovant el següents amb un 6 o nota superior. No es faran proves extraordinàries de recuperació, excepte les del mes de Juny i Setembre.

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL

- A final de curs es fa la mitjana ponderada dels tres trimestres amb les notes amb decimals de cada trimestre: 1a. avaluació, 20%; 2a. avaluació, 30%; 3a. avaluació, 50%. Si la mitjana ponderada dels tres trimestres és igual o superior a 5, l'alumne/a aprova el curs.
- Si la mitjana ponderada dels tres trimestres és inferior a 5 però la nota del 3r trimestre és un 6 o superior, es considera que recupera la matèria de tot el curs. En aquest cas, la nota final de curs serà un 5.
- Arrodoniment a final de curs: a partir de x.5 s'arrodoneix per sobre. Fins x.4 s'arrodoneix per sota. Això serveix per a totes les puntuacions menys per als valors 4,0 a 4,9. Entre aquests valors sempre s'arrodoneix a 4.

ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ

L'alumne/a ha de presentar-se a les activitats de recuperació de 1r, 2n i 3r trimestre (mes de Juny):

- Si la mitjana ponderada dels tres trimestres (1a. avaluació, 20%; 2a. avaluació, 30%, 3a. avaluació, 50%) és inferior a 5. (En cas que l'alumne/a hagi recuperat el/s trimestre/s suspès/os al llarg del curs se li comptarà un 5 del/s trimestre/s recuperats per a fer la mitjana ponderada.)
- Si no ha recuperat el curs perquè la mitjana ponderada dels tres trimestres és inferior a 5 i la nota del 3r trimestre és inferior a 6.

La nota màxima d'aquest examen és un 5.

Examen extraordinari de Setembre: Examen de 1r, 2n i 3r trimestre i dossier de feines d'estiu.

Els alumnes seran informats pel professor de la matèria de la data i els continguts que estaran inclosos en aquestes proves.

OBSERVACIONS

Els alumnes hauran de participar en diferents manifestacions públiques (concerts,...)



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

INSTITUT MILÀ I FONTANALS

Carrer Torrelles de Foix, s/n
08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)
Tel. 93.817.20.18 / Fax: 93.890.23.51
Correu-e: insmilaifontanals@xtec.cat
Web: <http://www.insmilaifontanals.cat>

HISTÒRIA DE LA MÚSICA I LA DANSA

Objectius terminals fonamentals	
	- Conèixer, analitzar i valorar les principals obres del repertori musical i de la dansa i algunes de les seves diferents interpretacions o adaptacions. - Reconèixer els diferents estils, gèneres i èpoques de la música i de la dansa, i emmarcar-los en el seu context social, artístic i històric. - Adquirir criteris per conformar el gust personal, la capacitat de gaudir de les manifestacions musicals i de dansa i el desenvolupament del sentit crític, expressant sentiments propis davant les creacions artístiques, respectant la diversitat de percepcions sense prejudicis i incorporant aquestes capacitats als hàbits culturals i d'oci propis.
llibre de text	
	Dossier de l'alumne (s'haurà de comprar a principi de curs) / curs Moodle
Controls i/o treballs per trimestre	
	Un control després de cada unitat, que consistirà en un exercici sobre els continguts treballats, aplicats a diverses audicions de l'època i/o texts relacionats. Preparació d'un muntatge audiovisual relacionat amb algun aspecte de la història de la música o de la dansa.
Càlcul de la qualificació trimestral	
	a) Mitjana de les proves de la matèria: 50% b) Preparació de les classes i tasques encomanades: 30% c) Pràctica musical: 10% d) Actitud i participació a classe: 10%
Activitats de recuperació per trimestres	
	Durant el 2n trimestre, prova de recuperació del 1r trimestre. Durant el 3r trimestre, prova de recuperació del 2n trimestre. Els alumnes seran informats pel professor de la matèria de la data i els continguts que estaran inclosos en aquestes proves.
Càlcul de la qualificació final	
	- A final de curs es fa la mitjana ponderada dels tres trimestres amb les notes amb decimals de cada trimestre: 1a. avaluació, 20%; 2a. avaluació, 30%; 3a. avaluació, 50%. Si la mitjana ponderada dels tres trimestres és igual o superior a 5, l'alumne/a aprova el curs. - Arrodoniment a final de curs: a partir de x.5 s'arrodoneix per sobre. Fins x.4 s'arrodoneix per sota. Això serveix per a totes les puntuacions menys per als valors 4,0 a 4,9. Entre aquests valors sempre s'arrodoneix a 4.
Activitats extraordinàries de recuperació	
	L'alumne/a ha de presentar-se a les activitats de recuperació de 1r, 2n o 3r trimestre (mes de Maig): - Si la mitjana ponderada dels tres trimestres (1a. avaluació, 20%; 2a. avaluació, 30%, 3a. avaluació, 50%) és inferior a 5. (En cas que l'alumne/a hagi recuperat el/s trimestre/s suspès/os al llarg del curs se li comptarà un 5 del/s trimestre/s recuperats per a fer la mitjana ponderada.) La nota màxima d'aquest examen és un 5. Examen extraordinari de Juny: Examen de 1r, 2n i 3r trimestre. Els alumnes seran informats pel professor de la matèria de la data i els continguts que estaran inclosos en aquestes proves.
Observacions	



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

INSTITUT MILÀ I FONTANALS

Carrer Torrelles de Foix, s/n
08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)
Tel. 93.817.20.18 / Fax: 93.890.23.51
Correu-e: insmilaifontanals@xtec.cat
Web: <http://www.insmilaifontanals.cat>

ARTS ESCÈNIQUES I

OBJECTIUS

1. Adquirir un coneixement sòlid i vivencial dels conceptes bàsics de les arts escèniques.
2. Comprendre les característiques fonamentals de les diferents formes de les arts de la representació escènica i de l'espectacle en les seves diferents possibilitats de materialització: el treball dramàtic (text), la música (veu i cant), i la dansa (expressió corporal).
3. Promoure el treball en grup, afavorint el coneixement i la comprensió de la identitat personal i l'aliena, així com de la realitat social en què es desenvolupen, a través dels processos propis de les arts escèniques.
4. Estimular el desenvolupament i perfeccionament de les capacitats expressives, creatives i comunicatives pròpies a partir del treball individual i en grup, experimentant i investigant diferents llenguatges i codis.
5. Desenvolupar les habilitats, capacitats i destreses en referència amb els tres eixos bàsics de la modalitat (teatre, música i dansa) necessàries per respondre amb creativitat i originalitat a qualsevol estímul, situació o conflicte en el marc de la ficció dramàtica, utilitzant llenguatges, codis, tècniques i recursos de caràcter escènic.
6. Utilitzar les arts escèniques (teatre, música i dansa) per mostrar, individualment i col·lectiva, sentiments, pensaments i idees, insistint especialment en aquelles problemàtiques i conflictes que afecten la col·lectivitat.
7. Reconèixer i utilitzar, amb rigor artístic i coherència estètica, les múltiples maneres de produir, recrear i interpretar l'acció escènica, i participar activament en el disseny, realització i representació de tota mena d'espectacles escènics, assumint diferents rols, tasques i responsabilitats.
8. Desenvolupar la capacitat crítica per valorar amb rigor i coherència les produccions escèniques pròpies i alienes, tenint en compte els seus valors artístics i el context social, econòmic i cultural en què es produeixen, fomentant, amb tot això, les qualitats d'un futur bon espectador o espectadora.
9. Valorar i gaudir de les arts escèniques com una manifestació artística que forma part del patrimoni cultural comú dels pobles i participar activament en el seu manteniment, desenvolupament i projecció.

LLIBRE DE TEXT

Per aquesta matèria no hi ha llibre de text.

MATERIAL COMPLEMENTARI

Maquillatge, vestuari, etc. Material propi d'aquesta àrea.

CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE

Cada trimestre es faran diverses proves sobretot pràctiques però també teòriques.

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL

- El 80% de la nota correspon a la part pràctica, consistent en diversos exercicis a classe.
- El 20% correspon a un examen teòric.

ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES

Una prova després de cada trimestre, o per trimestres, però al 2n trimestre, etc.

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL

Pes dels diferents trimestres:

- el 1r trimestre, 15%,
- el 2n trimestre, 35%,
- el 3r trimestre, 50%.

La nota final de la matèria sortirà d'aplicar aquests percentatges sempre i quan la nota d'un trimestre no sigui inferior a 4.

ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ

Si al juny no s'aprova el curs, s'haurà de fer un examen extraordinari de tipus teòric i pràctic que englobi els continguts de tot el curs.

OBSERVACIONS

Els alumnes hauran de participar en diferents actuacions públiques.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

INSTITUT MILÀ I FONTANALS

Carrer Torrelles de Foix, s/n
08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)
Tel. 93.817.20.18 / Fax: 93.890.23.51
Correu-e: insmilaifontanals@xtec.cat
Web: <http://www.insmilaifontanals.cat>

LITERATURA CATALANA

OBJECTIUS TERMINALS FONAMENTALS

- Valorar la literatura com a part fonamental de la cultura del nostre temps.
- Interessar-se per altres manifestacions culturals, afins a la literària: cinema, teatre, exposicions.
- Tenir cura de l'expressió oral i escrita amb la consciència que és indicativa del propi nivell de cultura.
- Exposar una visió, sintètica però clara, de la literatura catalana.
- Relacionar les obres principals de la literatura catalana amb els seus equivalents en la literatura universal.
- Compondre textos imitatius.
- Desenvolupar la capacitat de relació amb altres disciplines i manifestacions artístiques i culturals.
- Consultar la bibliografia pertinent i saber-ne extreure les idees principals.
- Analitzar sis obres de la literatura catalana.
- Analitzar els principals recursos estilístics de les obres i dels textos treballats.
- Distingir en els textos la presència de tòpics i temes de la tradició literària, tot analitzant-ne la funció específica que aconsegueixen en el context en què es troben.
- Llegir en veu alta, amb la dicció escaient, textos pertanyents a diferents gèneres literaris.
- Relacionar els autors/es fonamentals de la literatura catalana amb les èpoques i els moviments als quals pertanyen.
- Comparar textos d'èpoques o orientacions literàries diferents, subratllant-ne els arguments pertinents, tant les diferències com les possibles similituds i conèixer les particularitats i vicissituds de la literatura catalana en relació amb altres literatures.
- Redactar textos, creatius i argumentatius, amb claredat, coherència i correcció lingüística.

LECTURES PRESCRIPTIVES

1. Caterina Albert, "Victor Català", *Solitud*. Ed Educaula ISBN: 978-84-92672-38-7
2. Joan Puig i Ferrer, *Aigües encantades*. Ed 62, ISBN: 9788429749397
3. Josep Carner, *El cor quiet*. Educaula ISBN: 9788415954439
4. Joan Oliver, *Ball robat*. Educaula ISBN: 9788415954309
5. Joan Vinyoli, *Vent d'aram*. Educaula ISBN: 9788415954248
6. Maria Aurèlia Capmany, *Feliçment, jo sóc una dona*, Ed Barcanova ISBN: 9788448914660

CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE

Cada trimestre es faran diversos controls, tant de les diferents unitats didàctiques com de la lectura corresponent.

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL

- El 60% correspon a exàmens i controls (entre un i tres); el 25% és el que correspon a activitats orals, exposicions, intervencions a classe i l'actitud; i el 15% correspon a diferents activitats: redaccions, comentaris de text. Per tenir dret a aquest càlcul l'alumne/a ha de treure un mínim de 3,5 punts a les proves escrites.

ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES

Al llarg del curs es realitzaran exàmens de recuperació del trimestre anterior i al juny el corresponent a la recuperació del tercer trimestre. En aquests exàmens de recuperació la nota màxima possible és un 5.

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL

La nota final de curs s'obté de la mitjana aritmètica de tots els trimestres, sempre i quan sigui superior a 4 a cada trimestre.

ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ

Si la nota final és inferior a 5, al mes de maig es farà el corresponent examen de recuperació de tot el curs, el qual seguirà la tipologia d'un examen de Literatura Catalana de les PAU i inclourà tota la matèria que s'hagi impartit al llarg de tot el curs. En aquest examen de recuperació la nota màxima possible és un 5. Si la nota és inferior a 5 caldrà que l'alumne/a es presenti a l'examen de recuperació de juny en el qual també sortirà tot el contingut del curs.

OBSERVACIONS

En l'àrea de Llengua Catalana es descomptaran fins a un màxim de 2 punts per faltes d'expressió (0,1 per falta). També es penalitzarà 1 punt per mala lletra i presentació incorrecta. L'objecte d'estudi de la matèria és el discurs literari i pren com a base la lectura d'obres o de fragments representatius. Es valorarà l'actitud crítica i raonada de l'alumne respecte dels diferents textos.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

INSTITUT MILÀ I FONTANALS

Carrer Torrelles de Foix, s/n
08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)
Tel. 93.817.20.18 / Fax: 93.890.23.51
Correu-e: insmilaifontanals@xtec.cat
Web: <http://www.insmilaifontanals.cat>

FONAMENTS DE LES ARTS I

OBJECTIUS	
	Identificar, relacionar i analitzar les obres de l'àmbit de l'arquitectura, la pintura i l'escultura (així com d'altres arts menors), al llarg de tota la història de l'art occidental fins el s.XVIII.
LLIBRE DE TEXT	
	No s'utilitza llibre de text. S'utilitzarà material elaborat pel professorat.
MATERIAL COMPLEMENTARI	
CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE	
	- Dos controls per trimestre.
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL	
	- S'aplica una mitjana del 80% dels exàmens i el 20% dels treballs i activitats que es fan a l'aula i a casa. - La matèria és contínua, es va acumulant, i per tant a cada examen entra tot el que s'ha fet des d'inici de curs fins aquell moment. - Per tenir dret a la qualificació s'han d'haver fet i entregat tots els treballs i activitats. - En els informes de notes del 1r, 2n i 3r trimestre hi constarà la nota trimestral sense decimals.
ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES	
	- La recuperació de la 1a i la 2a avaluació es farà al principi de la 3a avaluació. La recuperació de la 3a avaluació al final de curs. - La nota màxima dels exàmens, i treballs de recuperació, és de 5.
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL	
	- Resulta de la mitjana ponderada de les notes (amb decimals) de cada trimestre: 1a avaluació, 20%; 2a, 30%; i 3a, 50%. - Arrodoniment a final de curs: a partir de x,5 s'arrodoneix per sobre i fins a x,4 s'arrodoneix per sota. Aquests s'apliquen per totes les puntuacions a partir del 5,0. Entre els valors 4,0 a 4,9 sempre s'arrodoneix a 4.
ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ	
	- Convocatòria de juny. L'alumne/a que no hagi superat el tercer trimestre, amb nota mínima de 5, haurà de lliurar els exercicis suspesos o no presentats i fer un examen. - Convocatòria de setembre. Quan un alumne no supera el curs haurà de lliurar un conjunt d'exercicis que s'especificaran a final de curs i fer un examen, que ha de superar amb un mínim de 5. El contingut d'aquest examen comprendrà tots els continguts teòrics i pràctics treballats durant el curs.
OBSERVACIONS	
	És molt important l'assistència a classe. Les entregues fora de termini sense justificació obtindran de nota màxima un 5. Valorarem positivament l'actitud a classe i el respecte pels companys, així com pels materials i treballs propis i aliens.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

INSTITUT MILÀ I FONTANALS

Carrer Torrelles de Foix, s/n
08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)
Tel. 93.817.20.18 / Fax: 93.890.23.51
Correu-e: insmilaifontanals@xtec.cat
Web: <http://www.insmilaifontanals.cat>

CULTURA AUDIOVISUAL I

OBJECTIUS	
	L'objectiu d'aquesta assignatura és analitzar l'evolució dels mitjans i llenguatges audiovisuals, les funcions i característiques de la imatge fixa (fotografia, còmic i fotonovel·la) i en moviment (vídeo, televisió, cinema i publicitat). I valorar la seva capacitat expressiva a fi de crear narracions audiovisuals senzilles analitzant els diferents processos de producció.
LLIBRE DE TEXT	
	No s'utilitza llibre de text. S'utilitzarà material elaborat pel professorat.
MATERIAL COMPLEMENTARI	
	Portar un llapis de memòria (pendrive) o disc dur sempre a classe per guardar els treballs escrits i els d'imatge. Seria recomanable disposar de materials propis com una càmera de fotografia reflex i una càmera de vídeo HD.
CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE	
	- Cada trimestre es farà com a mínim un examen teòric. Durant cada trimestre es faran activitats i/o treballs teòrics-pràctics, i els exàmens parcials que es considerin necessaris per a avaluar la matèria.
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL	
	- S'aplica una mitjana del 40% dels exàmens, el 40% dels treballs que alguns puntuaran més que els altres i el 20% per l'originalitat, assistència i puntualitat. - La matèria és contínua, es va acumulant, i per tant a cada examen entra tot el que s'ha fet des d'inici de curs fins aquell moment. - Per tenir dret a la qualificació s'han d'haver fet i entregat tots els treballs i activitats amb una nota mínima de 5. - En els informes de notes del 1r, 2n i 3r trimestre hi constarà la nota trimestral sense decimals.
ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES	
	- La recuperació de la 1a i la 2a avaluació es farà al principi de la 3a avaluació. La recuperació de la 3a avaluació al final de curs. - La nota màxima dels exàmens, i treballs de recuperació, és de 5.
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL	
	- La nota final de curs es serà el resultat de la mitjana aritmètica de cada una de les notes obtingudes a cada trimestre. Per poder fer la mitjana cal tenir aprovat cada trimestre amb una nota mínima de 5. - Arrodoniments a final de curs: a partir de x,5 s'arrodoneix per sobre i fins a x,4 s'arrodoneix per sota. Aquests s'apliquen per totes les puntuacions a partir del 5,0. Entre els valors 4,0 a 4,9 sempre s'arrodoneix a 4.
ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ	
	- Convocatòria de juny . L'alumne/a que no hagi superat el tercer trimestre, amb nota mínima de 5, haurà de lliurar els exercicis suspesos o no presentats i fer un examen. - Convocatòria de setembre . Quan un alumne no supera el curs haurà de lliurar un conjunt d'exercicis que s'especificaran a final de curs i fer un examen, que ha de superar amb un mínim de 5. El contingut d'aquest examen comprendrà tots els continguts teòrics i pràctics treballats durant el curs.
OBSERVACIONS	
	Per a avaluar les activitats serà necessari i obligatori que hagin estat supervisats pel professorat amb un seguiment continu del mateix, i seguir les pautes donades. És molt important l'assistència a classe. Les entregues fora de termini sense justificació obtindran de nota màxima un 5. Valorarem positivament l'actitud a classe i el respecte pels companys, així com pels materials i treballs propis i aliens.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

INSTITUT MILÀ I FONTANALS

Carrer Torrelles de Foix, s/n
08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)
Tel. 93.817.20.18 / Fax: 93.890.23.51
Correu-e: insmilaifontanals@xtec.cat
Web: <http://www.insmilaifontanals.cat>

DIBUIX ARTÍSTIC I

OBJECTIUS	
	Iniciació als conceptes i tècniques del dibuix com a llenguatge d'expressió i comunicació. Fent un ús adient dels materials i estris propis en qualsevol creació gràficoplàstica ja sigui en procediments tradicionals com tecnològics.
LLIBRE DE TEXT	
	No s'utilitza llibre de text.
MATERIAL COMPLEMENTARI	
	El material propi de les matèries de la Modalitat d'Arts plàstiques i disseny es comentarà el primer dia de classe. Una llibreta registre de dibuix mida A4.
CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE	
	- A cada trimestre es realitzaran treballs teòrics i pràctics i una prova de síntesi. Les entregues fora de termini, sense justificació, no s'admetran.
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL	
	- S'aplica una mitjana del 70% dels treballs pràctics, el 20% dels treballs teòrics i el 10% per l'originalitat i actitud. - La matèria és contínua. - Per tenir dret a la qualificació s'han d'haver fet i entregat tots els treballs i activitats amb una nota mínima de 5. - En els informes de notes del 1r, 2n i 3r trimestre hi constarà la nota trimestral sense decimals.
ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES	
	- La recuperació de la 1a i la 2a avaluació es farà al principi de la 3a avaluació. La recuperació de la 3a avaluació al final de curs. - La nota màxima dels exàmens, i treballs de recuperació, és de 5.
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL	
	- La nota final de curs es serà el resultat de la mitjana aritmètica de cada una de les notes obtingudes a cada trimestre. Per poder fer la mitjana cal tenir aprovat cada trimestre amb una nota mínima de 5. - Arrodoniment a final de curs: a partir de x,5 s'arrodoneix per sobre i fins a x,4 s'arrodoneix per sota. Aquests s'apliquen per totes les puntuacions a partir del 5,0. Entre els valors 4,0 a 4,9 sempre s'arrodoneix a 4.
ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ	
	-Convocatòria de juny . L'alumne/a que no hagi superat tots els trimestres, o algun d'ells, amb nota mínima de 5, haurà de lliurar els exercicis pendents, repetits o millorats i prèviament acordats amb el/la professor/a. Els continguts dels quals es correspondran amb els treballats a cada trimestre. -Convocatòria de setembre . Quan un alumne no supera el curs haurà de lliurar un conjunt d'exercicis que s'especificaran a final de curs i fer un examen, que ha de superar amb un mínim de 5. El contingut d'aquest examen comprendrà tots els continguts teòrics i pràctics treballats durant el curs.
OBSERVACIONS	
	-Per a avaluar les activitats serà necessari i obligatori que hagin estat supervisats pel professorat amb un seguiment continu del mateix, i seguir les pautes donades. És molt important l'assistència a classe. Les entregues fora de termini sense justificació obtindran de nota màxima un 5. Valorarem positivament l'actitud a classe i el respecte pels companys, així com pels materials i treballs propis i aliens.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

INSTITUT MILÀ I FONTANALS

Carrer Torrelles de Foix, s/n
08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)
Tel. 93.817.20.18 / Fax: 93.890.23.51
Correu-e: insmilaifontanals@xtec.cat
Web: <http://www.insmilaifontanals.cat>

VOLUM

OBJECTIUS	
	L'objectiu és que l'alumne pugui entendre tots els fonaments tridimensionals per valorar i explorar l'entorn més immediat. A més, reconèixer els valors que aporten les manifestacions plàstiques tridimensionals, especialment del patrimoni artístic i distingir les tipografies segons la funció a què estan destinades: art, arquitectura, enginyeria, urbanisme, medi ambient, etc.
LLIBRE DE TEXT	
	No s'utilitza llibre de text.
MATERIAL COMPLEMENTARI	
	El material propi de les matèries de la Modalitat d'Arts plàstiques i disseny es comentarà el primer dia de classe.
CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE	
	- A cada trimestre es realitzaran treballs teòrics i pràctics. Les entregues fora de termini, sense justificació, no s'admetran.
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL	
	- S'aplica una mitjana del 70% dels treballs pràctics, el 20% dels treballs teòrics i el 10% per l'originalitat i actitud. - La matèria és contínua. - Per tenir dret a la qualificació s'han d'haver fet i entregat tots els treballs i activitats amb una nota mínima de 5. - En els informes de notes del 1r, 2n i 3r trimestre hi constarà la nota trimestral sense decimals.
ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES	
	- La recuperació de la 1a i la 2a avaluació es farà al principi de la 3a avaluació. La recuperació de la 3a avaluació al final de curs. - La nota màxima dels exàmens, i treballs de recuperació, és de 5.
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL	
	- La nota final de curs es serà el resultat de la mitjana aritmètica de cada una de les notes obtingudes a cada trimestre. Per poder fer la mitjana cal tenir aprovat cada trimestre amb una nota mínima de 5. - Arrodoniment a final de curs: a partir de x,5 s'arrodoneix per sobre i fins a x,4 s'arrodoneix per sota. Aquests s'apliquen per totes les puntuacions a partir del 5,0. Entre els valors 4,0 a 4,9 sempre s'arrodoneix a 4.
ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ	
	- Convocatòria de juny. L'alumne/a que no hagi superat tots els trimestres, o algun d'ells, amb nota mínima de 5, haurà de lliurar els exercicis pendents, repetits o millorats i prèviament acordats amb el/la professor/a. Els continguts dels quals es correspondran amb els treballats a cada trimestre. - Convocatòria de setembre. Quan un alumne no supera el curs haurà de lliurar un conjunt d'exercicis que s'especificaran a final de curs i fer un examen, que ha de superar amb un mínim de 5. El contingut d'aquest examen comprendrà tots els continguts teòrics i pràctics treballats durant el curs.
OBSERVACIONS	
	- Per a avaluar les activitats serà necessari i obligatori que hagin estat supervisats pel professorat amb un seguiment continu del mateix, i seguir les pautes donades. És molt important l'assistència a classe. Les entregues fora de termini sense justificació obtindran de nota màxima un 5. - Valorarem positivament l'actitud a classe i el respecte pels companys, així com pels materials i treballs propis i aliens.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

INSTITUT MILÀ I FONTANALS

Carrer Torrelles de Foix, s/n
08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)
Tel. 93.817.20.18 / Fax: 93.890.23.51
Correu-e: insmilaifontanals@xtec.cat
Web: <http://www.insmilaifontanals.cat>

DIBUIX TÈCNIC I

OBJECTIUS	
	L'objectiu és que l'alumne/a sigui capaç d'emprar mínimament els recursos del dibuix geomètric i de la geometria descriptiva com a eina de coneixement, fent especial incidència en els sistemes de representació a fi de resoldre gràficament qualsevol activitat i projecte bi i tridimensionals, així com espais en el pla.
LLIBRE DE TEXT	
	Dibuix Tècnic I. Batxillerat. Diversos autors. Ed. Grup Edebé. Barcelona 2008. ISBN: 978-84-236-9064-0
MATERIAL COMPLEMENTARI	
	Joc d'escaire i cartabó, regla graduat, compàs, punta fina 0.2, 0.4 i 0.8, llapis de grafit de duresa HB i 3H, goma d'esborrar i maquina de fer punta.
CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE	
	A cada trimestre es realitzaran làmines-exercicis i dos exàmens.
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL	
	- S'aplica una mitjana del 30% dels exercicis i el 70% dels exàmens. - Per tenir dret a la qualificació s'han d'haver fet i entregat tots els exercicis a làmina i activitats amb una nota mínima de 5. - En els informes de notes del 1r, 2n i 3r trimestre hi constarà la nota trimestral sense decimals.
ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES	
	- La recuperació de la 1a i la 2a avaluació es farà al principi de cada trimestre. La recuperació de la 3a avaluació al final de curs. - La nota màxima dels exàmens, i treballs de recuperació, és de 5.
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL	
	- La nota final de curs es serà el resultat de la mitjana aritmètica de cada una de les notes obtingudes a cada trimestre. Per poder fer la mitjana cal tenir aprovat cada trimestre amb una nota mínima de 5. - Arrodoniment a final de curs: a partir de x,5 s'arrodoneix per sobre i fins a x,4 s'arrodoneix per sota. Aquests s'apliquen per totes les puntuacions a partir del 5,0. Entre els valors 4,0 a 4,9 sempre s'arrodoneix a 4.
ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ	
	- Convocatòria de juny. L'alumne/a que no hagi superat el tercer trimestre, amb nota mínima de 5, haurà de lliurar els exercicis suspesos o no presentats i fer un examen. - Convocatòria de setembre. Quan un alumne no supera el curs haurà de lliurar un conjunt d'exercicis que s'especificaran a final de curs i fer un examen, que ha de superar amb un mínim de 5. El contingut d'aquest examen comprendrà tots els continguts teòrics i pràctics treballats durant el curs.
OBSERVACIONS	
	Les làmines-exercicis es presentaran i es començaran a fer a classe i s'acabaran a casa. Les entregues fora de termini sense justificació obtindran de nota màxima un 5. Valorarem positivament l'actitud a classe i el respecte pels companys, així com pels materials i treballs propis i aliens.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

INSTITUT MILÀ I FONTANALS

Carrer Torrelles de Foix, s/n
08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)
Tel. 93.817.20.18 / Fax: 93.890.23.51
Correu-e: insmilaifontanals@xtec.cat
Web: <http://www.insmilaifontanals.cat>

TÈCNiques GRÁFICOPLÁSTIQUES

OBJECTIUS	
	L'objectiu és que l'alumne aprofundeixi en les tècniques del dibuix i pintura com a llenguatge d'expressió i comunicació. Fent un ús adient dels materials i estris propis en qualsevol creació gràficoplàstica inspirant-se en les diferents manifestacions artístiques al llarg de la història de l'art.
LLIBRE DE TEXT	
	No s'utilitza llibre de text.
MATERIAL COMPLEMENTARI	
	El material propi de les matèries de la Modalitat d'Arts plàstiques i disseny es comentarà el primer dia de classe.
CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE	
	- A cada trimestre es realitzaran treballs teòrics i pràctics. Les entregues fora de termini, sense justificació, no s'admetran.
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL	
	- S'aplica una mitjana del 70% dels treballs pràctics, el 20% dels treballs teòrics i el 10% per l'originalitat i actitud. - La matèria és contínua. - Per tenir dret a la qualificació s'han d'haver fet i entregat tots els treballs i activitats amb una nota mínima de 5. - En els informes de notes del 1r, 2n i 3r trimestre hi constarà la nota trimestral sense decimals.
ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES	
	- La recuperació de la 1a i la 2a avaluació es farà al principi de la 3a avaluació. La recuperació de la 3a avaluació al final de curs. - La nota màxima dels exàmens, i treballs de recuperació, és de 5.
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL	
	- La nota final de curs es serà el resultat de la mitjana aritmètica de cada una de les notes obtingudes a cada trimestre. Per poder fer la mitjana cal tenir aprovat cada trimestre amb una nota mínima de 5. - Arrodoniment a final de curs: a partir de x,5 s'arrodoneix per sobre i fins a x,4 s'arrodoneix per sota. Aquests s'apliquen per totes les puntuacions a partir del 5,0. Entre els valors 4,0 a 4,9 sempre s'arrodoneix a 4.
ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ	
	- Convocatòria de juny . L'alumne/a que no hagi superat tots els trimestres, o algun d'ells, amb nota mínima de 5, haurà de lliurar els exercicis pendents, repetits o millorats i prèviament acordats amb el/la professor/a. Els continguts dels quals es correspondran amb els treballats a cada trimestre. - Convocatòria de setembre . Quan un alumne no supera el curs haurà de lliurar un conjunt d'exercicis que s'especificaran a final de curs i fer un examen, que ha de superar amb un mínim de 5. El contingut d'aquest examen comprendrà tots els continguts teòrics i pràctics treballats durant el curs.
OBSERVACIONS	
	-Per a avaluar les activitats serà necessari i obligatori que hagin estat supervisats pel professorat amb un seguiment continu del mateix, i seguir les pautes donades. És molt important l'assistència a classe. Les entregues fora de termini sense justificació obtindran de nota màxima un 5. Valorarem positivament l'actitud a classe i el respecte pels companys, així com pels materials i treballs propis i aliens.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

INSTITUT MILÀ I FONTANALS

Carrer Torrelles de Foix, s/n
08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)
Tel. 93.817.20.18 / Fax: 93.890.23.51
Correu-e: insmilaifontanals@xtec.cat
Web: <http://www.insmilaifontanals.cat>

FÍSICA I

OBJECTIUS	
	L'alumne/a, en acabar la matèria, ha de ser capaç de: - Conèixer els diferents tipus de moviments. - Conèixer les lleis de Newton. - Confeccionar gràfics de: trajectòries, posició-temps, velocitat-temps, força-temps. - Conèixer els diferents tipus d'energies. - Conèixer els elements bàsics d'un circuit elèctric i saber calcular magnituds de corrent continu a partir de la llei d'Ohm. - Conèixer i saber aplicar les diferents lleis relacionades amb l'òptica. - Resoldre les qüestions qualitatives relatives als fenòmens i les lleis físiques estudiades. - Elaborar estratègies per plantejar i resoldre problemes quantitius sobre temes estudiats.
LLIBRE DE TEXT	
	No hi ha llibre. Caldrà que comprin un dossier elaborat pel professorat.
MATERIAL COMPLEMENTARI	
	Calculadora.
CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE	
	- L'alumne/a haurà de demostrar haver assimilat els continguts teòrics de la matèria i els problemes numèrics plantejats, a través dels controls. - Hi haurà 2 exàmens per trimestre.
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL	
	a) La qualificació trimestral correspondrà a la mitjana ponderada dels següents ítems: - exàmens (2 ó 3 per avaluació), 90%, - actitud + treball + dossier pràctiques de laboratori, 10%. b) Els darrers exàmens de l'avaluació poden ser acumulatius. c) Les notes s'arrodoniran al butlletí de la següent manera: una nota decimal a partir de 0,5 s'arrodoneix al següent nombre enter. Fins a 0,4 l'arrodoniment és per sota. Això serveix per a totes les puntuacions menys per als valors entre 4,0 i 4,9; entre aquests valors sempre s'arrodoneix a 4.
ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES	
	Hi haurà exàmens de recuperació del 1r, 2n i 3r trimestre abans de l'avaluació final.
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL	
	- Serà la mitjana aritmètica de les notes de cadascun dels tres trimestres (notes reals, no les arrodonides, i després d'haver realitzat les corresponents recuperacions), sempre i quan la nota mínima de cada trimestre sigui 3. Si el resultat és igual o superior a 5, la matèria estarà aprovada. - S'aprofitarà el dia de l'examen de recuperació de la 3a avaluació per realitzar un examen de millora de nota. Aquest examen inclourà continguts de tot el curs i per poder-s'hi presentar caldrà el lliurament d'unes activitats prèvies.
ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ	
	Els alumnes que tinguin una nota final inferior a 5, o bé els que tinguin un trimestre amb una nota inferior a 3, hauran de presentar-se a la prova extraordinària del setembre. En aquest examen serà possible obtenir una nota superior a 5.
OBSERVACIONS	



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

INSTITUT MILÀ I FONTANALS

Carrer Torrelles de Foix, s/n
08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)
Tel. 93.817.20.18 / Fax: 93.890.23.51
Correu-e: insmilaifontanals@xtec.cat
Web: <http://www.insmilaifontanals.cat>

QUÍMICA I

OBJECTIUS

- L'alumne/a, en acabar la matèria, ha de ser capaç de:
- Formular compostos químics inorgànics i orgànics.
 - Conèixer i saber aplicar conceptes relacionats amb el model atòmicomolecular de la matèria com el mol, masses atòmiques, moleculars...
 - Conèixer la diferència entre mescla i solució, concentració de dissolucions, etc.
 - Explicar i saber realitzar experimentalment processos de separació dels components d'una mescla.
 - Descriure les diferents teories atòmiques.
 - Conèixer les propietats dels gasos, líquids i sòlids. Conèixer les lleis dels gasos.
 - Situar un element a la taula periòdica i saber les propietats atòmiques més importants.
 - Conèixer i saber descriure els diferents tipus d'enllaços entre àtoms.
 - Calcular estequiòmicament el consum o la formació dels diversos components d'una reacció, expressant el resultat en unitats de quantitat de substància, massa, volum, pressió o composició.
 - Conèixer diferents tipus de reaccions: àcid-base, redox, precipitació...
 - Conèixer aspectes relacionats amb les reaccions i amb la velocitat...
 - Elaborar estratègies per plantejar i resoldre problemes quantitativs i qualitativs de caire teòric i experimental.

LLIBRE DE TEXT

No en cal. Es prendran apunts a classe i el/la professor/a donarà, a principis de cada tema, un dossier de problemes.

MATERIAL COMPLEMENTARI

Calculadora.

CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE

- L'alumne/a haurà de demostrar haver assimilat els continguts teòrics de la matèria i els problemes numèrics plantejats, a través dels controls.
- Hi haurà 2 ó 3 exàmens per trimestre.

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL

- a) La qualificació trimestral correspondrà a la mitjana ponderada dels següents ítems:
 - exàmens (2 ó 3 per avaluació): 90%
 - actitud + treball + dossier pràctiques de laboratori: 10%
- b) Els darrers exàmens de l'avaluació poden ser acumulatius.
- c) Les notes s'arrodoniran al butlletí de la següent manera: una nota decimal a partir de 0,5 s'arrodoneix al següent nombre enter. Fins a 0,4, l'arrodoniment és per sota. Això serveix per a totes les puntuacions menys per als valors entre 4,0 i 4,9; entre aquests valors, sempre s'arrodoneix a 4.

ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES

Hi haurà exàmens de recuperació del 1r, 2n i 3r trimestre abans de l'avaluació final.

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL

- Serà la mitjana aritmètica de les notes de cadascun dels tres trimestres (notes reals, no les arrodonides, i després d'haver realitzat les corresponents recuperacions), sempre i quan la nota mínima de cada trimestre sigui 3. Si el resultat és igual o superior a 5, la matèria estarà aprovada.
- S'aprofitarà el dia de l'examen de recuperació de la 3a avaluació per realitzar un examen de millora de nota. Aquest examen inclourà continguts de tot el curs i per poder-s'hi presentar caldrà el lliurament d'unes activitats prèvies.

ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ

Els alumnes que tinguin una nota final inferior a 5, o bé els que tinguin un trimestre amb una nota inferior a 3, hauran de presentar-se a la prova extraordinària del setembre. En aquest examen serà possible obtenir una nota superior a 5.

OBSERVACIONS



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

INSTITUT MILÀ I FONTANALS

Carrer Torrelles de Foix, s/n
08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)
Tel. 93.817.20.18 / Fax: 93.890.23.51
Correu-e: insmilaifontanals@xtec.cat
Web: <http://www.insmilaifontanals.cat>

BIOLOGIA I

OBJECTIUS	
	- Conèixer el mètode científic i les seves implicacions històriques aplicades a la biologia. - Conèixer les biomolècules que configuren les estructures cel·lulars i interpretar la seva funció. - Conèixer l'estructura, la divisió i diferenciació cel·lulars. - Conèixer els mecanismes de l'herència i les seves implicacions moleculars. - Conèixer les diferències entre cèl·lula eucariota i procariota. - Conèixer les característiques de la reproducció sexual i asexual. - Conèixer les implicacions mèdiques, socials i ètiques de la biologia.
LLIBRE DE TEXT	
	B-1.BIOLOGIA Autors: Torres Lobejón, M.D. i altres. Editorial Vicens Vives. ISBN: 978-84-682-3280-5.
MATERIAL COMPLEMENTARI	
CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE	
	Es realitzaran dos exàmens per trimestre, que comptaran el 90% de la nota.
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL	
	Nota del trimestre = nota del 1r examen x 0.4 + nota del 2n examen x 0.5 + nota de laboratori, actitud, etc. x 0.10. Arrodoniment de notes: a partir d'0.5 s'arrodoneix per sobre i fins a 0.4 l'arrodoniment es fa per sota. Això serveix per a totes les puntuacions menys per als valors entre 4.0 i 4.9; entre aquests valors, sempre s'arrodoneix a 4.
ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES	
	Quan un alumne/a suspèn un trimestre, té l'opció de recuperar-lo presentant-se a l'examen corresponent (que es farà en el transcurs del trimestre següent).
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL	
	- Serà la mitjana aritmètica de les notes de cadascun dels tres trimestres (notes reals, no les arrodonides, i després d'haver realitzat les corresponents recuperacions), sempre i quan la nota mínima de cada trimestre sigui 3. Si el resultat és igual o superior a 5, la matèria estarà aprovada. - S'aprofitarà el dia de l'examen de recuperació de la 3a avaluació per realitzar un examen de millora de nota. Aquest examen inclourà continguts de tot el curs i per poder-s'hi presentar caldrà el lliurament d'unes activitats prèvies.
ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ	
	Els alumnes que tinguin una nota final inferior a 5, o bé els que tinguin un trimestre amb una nota inferior a 3, hauran de presentar-se a la prova extraordinària del setembre. En aquest examen serà possible obtenir una nota superior a 5.
OBSERVACIONS	



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

INSTITUT MILÀ I FONTANALS

Carrer Torrelles de Foix, s/n
08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)
Tel. 93.817.20.18 / Fax: 93.890.23.51
Correu-e: insmilaifontanals@xtec.cat
Web: <http://www.insmilaifontanals.cat>

BIOLOGIA HUMANA - CIÈNCIES DE LA TERRA I

OBJECTIUS

- Descriure la morfologia, anatomia i fisiologia dels diferents teixits, òrgans, aparells i sistemes del cos humà, les seves funcions i relacions.
- Analitzar i valorar els accidents, els trastorns, les malalties i els comportaments més comuns, i els diferents factors de risc a les societats industrials en el marc general del concepte de salut.
- Analitzar els procediments més comuns d'algunes de les pràctiques analítiques habituals i interpretar de manera senzilla els seus resultats.
- Identificar i valorar els comportaments preventius i reconèixer les conductes de risc més habituals en el nostre entorn, diferenciant les mesures preventives de les terapèutiques.
- Debatre i valorar algunes pràctiques socials que els avenços de la tecnologia fan possible, com el control de la natalitat, la reproducció assistida, l'eugenèsia i, en general, l'aplicació dels avenços tecnològics als éssers humans.
- Realitzar experiències i recerques senzilles sobre alguns fets, processos biològics referents al cos, amb la utilització dels procediments propis de la investigació científica.
- Situar l'ésser humà en el context de la biosfera i valorar la diversitat humana com un fet biològic i cultural positiu.

LLIBRE DE TEXT

Biologia Humana. Batxillerat. Castellnou Edicions
ISBN: 978-84-9804-642-7
Autors: Núria Gelonch, Mercè Serra Domínguez

MATERIAL COMPLEMENTARI

CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE

- Es realitzaran dos controls per trimestre.
- S'haurà de lliurar el dossier de pràctiques a final de cada trimestre.
- Es realitzaran dos treballs al llarg del curs: Les malalties cardiovasculars (2n trimestre) i La importància de l'activitat física (3r trimestre).

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL

- Nota del trimestre = nota del 1r examen x 0.4 + nota del 2n examen x 0.4 + nota treballs x 0.15 + nota actitud x 0.5.
- L'arrodoniment de les notes es fa de la següent manera: si el decimal és a partir de 0.5, s'arrodoneix al nombre enter següent; si és inferior a 0.5 s'arrodoneix al nombre enter anterior. Això serveix per a totes les puntuacions menys per als valors entre 4.0 i 4.9; entre aquests valors, sempre s'arrodoneix a 4.

ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES

Quan un alumne/a suspèn un trimestre té l'opció de recuperar-lo presentant-se a l'examen corresponent (que es farà en el transcurs del trimestre següent).

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL

- Serà la mitjana aritmètica de les notes de cadascun dels tres trimestres (notes reals, no les arrodonides, i després d'haver realitzat les corresponents recuperacions), sempre i quan la nota mínima de cada trimestre sigui 3. Si el resultat és igual o superior a 5, la matèria estarà aprovada.
- S'aprofitarà el dia de l'examen de recuperació de la 3a avaluació per realitzar un examen de millora de nota. Aquest examen inclourà continguts de tot el curs i per poder-s'hi presentar caldrà el lliurament d'unes activitats prèvies.

ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ

Els alumnes que tinguin una nota final inferior a 5, o bé els que tinguin un trimestre amb una nota inferior a 3, hauran de presentar-se a la prova extraordinària del setembre. En aquest examen serà possible obtenir una nota superior a 5.

OBSERVACIONS



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

INSTITUT MILÀ I FONTANALS

Carrer Torrelles de Foix, s/n
08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)
Tel. 93.817.20.18 / Fax: 93.890.23.51
Correu-e: insmilaifontanals@xtec.cat
Web: <http://www.insmilaifontanals.cat>

MATEMÀTIQUES I

OBJECTIUS

Que l'alumnat assoleixi totes les competències del currículum oficial.

LLIBRE DE TEXT

Matemàtiques I, Edebé Català, ISBN: 978 84 683 2084 7, Ed. 2015, Autors: Garrido, Banal, Estela...

MATERIAL COMPLEMENTARI

Calculadora fx-570 spx Classwiz Iberia (piles) o fx 991 spx Classwiz Iberia (solar i piles)

CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE

Dos o tres controls. I la realització dels diferents exercicis proposats pel professorat.

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL

Mitjana ponderada dels controls (en funció de la seva durada) 80%. També es tindrà en compte la feina feta per l'alumnat (per exemple, en el Moodle) i l'actitud, 20%.

ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ O MILLORA PER TRIMESTRES

- Si la qualificació d'un trimestre és inferior a 5, durant el següent trimestre cal fer la feina proposada pel professorat en el Moodle i un examen. L'alumnat també haurà de lliurar per escrit com ha obtingut les respostes entrades al Moodle. La nota mínima de l'examen ha de ser un 4 per poder fer la mitjana per poder aprovar.
- La nova qualificació del trimestre s'obtindrà com a mitjana ponderada de la feina 20% i l'examen 80%. Si aquesta nova qualificació fos inferior a la que es tenia, es mantindrà la que tenia, la nota màxima serà un 6.
- Aquests paràmetres també són vàlid per a la millora de la matèria però no hi ha nota màxima.

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL

La nota final d'àrea serà la mitjana aritmètica dels tres trimestres, després d'haver realitzat les activitats de recuperació, si s'escau.

ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ

- Si la qualificació final és inferior a 5, durant l'estiu cal fer la feina proposada pel professorat en el Moodle i un examen al setembre. L'alumne/a també haurà de lliurar per escrit com ha obtingut les respostes entrades al Moodle.
- La nota mínima de l'examen ha de ser un 4 per fer la mitjana.
- La nova qualificació serà la mitjana ponderada entre la feina 20% i l'examen 80%. Si aquesta nova qualificació fos inferior a la que tenia l'alumne, es mantindrà la que tenia, la nota màxima serà un 5.

OBSERVACIONS

És en la pràctica diària de la matèria que es fonamenten els èxits.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

INSTITUT MILÀ I FONTANALS

Carrer Torrelles de Foix, s/n
08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)
Tel. 93.817.20.18 / Fax: 93.890.23.51
Correu-e: insmilaifontanals@xtec.cat
Web: <http://www.insmilaifontanals.cat>

MATEMÀTIQUES APLICADES A LES CIÈNCIES SOCIALS I

OBJECTIUS
Que l'alumnat assolixi totes les competències del currículum oficial.
LLIBRE DE TEXT
<i>Matemàtiques aplicades a les ciències socials 1r.</i> , Ed. Edebé Català, ISBN: 978 846 8320 85 4.
MATERIAL COMPLEMENTARI
Calculadora fx-570 spx Classwiz Iberia (piles) o fx 991 spx Classwiz Iberia (solar i piles)
CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE
Dos o tres controls. I la realització dels diferents exercicis proposats pel professorat.
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL
Mitjana ponderada dels controls (en funció de la seva durada) 80%. També es tindrà en compte la feina feta per l'alumnat (per exemple, en el Moodle) i l'actitud, 20%.
ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ O MILLORA PER TRIMESTRES
- Si la qualificació d'un trimestre és inferior a 5, durant el següent trimestre cal fer la feina proposada pel professorat en el Moodle i un examen. L'alumnat també haurà de lliurar per escrit com ha obtingut les respostes entrades al Moodle. La nota mínima de l'examen ha de ser un 4 per poder fer la mitjana per poder aprovar. - La nova qualificació del trimestre s'obtindrà com a mitjana ponderada de la feina 20% i l'examen 80%. Si aquesta nova qualificació fos inferior a la que es tenia, es mantindrà la que tenia, la nota màxima serà un 6. - Aquests paràmetres també són vàlid per a la millora de la matèria però no hi ha nota màxima.
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL
La nota final d'àrea serà la mitjana aritmètica dels tres trimestres, després d'haver realitzat les activitats de recuperació, si s'escau.
ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ
- Si la qualificació final és inferior a 5, durant l'estiu cal fer la feina proposada pel professorat en el Moodle i un examen al setembre. L'alumne/a també haurà de lliurar per escrit com ha obtingut les respostes entrades al Moodle. - La nota mínima de l'examen ha de ser un 4 per fer la mitjana. - La nova qualificació serà la mitjana ponderada entre la feina 20% i l'examen 80%. Si aquesta nova qualificació fos inferior a la que tenia l'alumne, es mantindrà la que tenia, la nota màxima serà un 5.
OBSERVACIONS
És en la pràctica diària de la matèria que es fonamenten els èxits.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

INSTITUT MILÀ I FONTANALS

Carrer Torrelles de Foix, s/n
08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)
Tel. 93.817.20.18 / Fax: 93.890.23.51
Correu-e: insmilaifontanals@xtec.cat
Web: <http://www.insmilaifontanals.cat>

TECNOLOGIA INDUSTRIAL 1

OBJECTIUS TERMINALS FONAMENTALS

Reconèixer les diferents fonts d'energia, les seves utilitats i fonts de producció.
Saber analitzar i dissenyar circuits i instal·lacions elèctriques.
Reconèixer els metalls, l'origen, la transformació, les propietats i les aplicacions.
Reconèixer els elements i les lleis de màquines i mecanismes de transformació de moviment.

LLIBRE DE TEXT

Tecnologia Industrial 1 (1r Batxillerat)

Autors: J. Joseph i altres. Editorial McGraw-Hill. ISB: 9788448611347

MATERIAL COMPLEMENTARI

Folis.

CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE

Es realitzaran un mínim de dos controls per trimestre.

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL

La nota trimestral es calcularà a partir de la ponderació de les següents notes:

- De les proves o exàmens. (80%)
- Del exercicis, treballs i pràctiques (10%)
- De l'actitud. (10%)
- Si aquesta nota surt amb decimals s'arrodonirà al nombre sencer més proper.

ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES

Per recuperar un trimestre suspès, l'alumne haurà de realitzar una prova de recuperació al llarg del següent trimestre. La recuperació del 3r trimestre es farà en finalitzar el curs (juny).

Perquè l'alumne recuperi el trimestre, la nota d'aquesta prova de recuperació haurà de ser superior o igual a 5.

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL

Per determinar la nota final contínua es calcula la nota mitjana de les notes dels tres trimestres, sempre que l'alumne hagi superat els tres trimestres o els hagi recuperat. Si aquesta nota surt amb decimals s'arrodonirà al nombre sencer més proper.

ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ

A les activitats extraordinàries de recuperació es presentaran els alumnes que tinguin algun dels trimestres suspesos, i hauran de recuperar aquests trimestres.

Si l'alumne no ha aprovat o recuperat tots els trimestres li restarà tota la matèria suspesa.

OBSERVACIONS



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

INSTITUT MILÀ I FONTANALS

Carrer Torrelles de Foix, s/n
08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)
Tel. 93.817.20.18 / Fax: 93.890.23.51
Correu-e: insmilaifontanals@xtec.cat
Web: <http://www.insmilaifontanals.cat>

LLATÍ I

OBJECTIUS

Que l'alumne aprofundeixi en els coneixements de la llengua llatina i en els aspectes històrics de la cultura i l'art romans.

LLIBRE DE TEXT

Llatí 1r Batxillerat. Autors: A. Torrent i F. Vilanova. Ed. Barcanova. ISBN: 978-84-489-2325-9.
Llibres de lectura a determinar.

MATERIAL COMPLEMENTARI

Diccionari llatí-català, Ed. Vox. O Diccionario latín-español, Ed. Vox.

CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE

Es realitzaran de dos a tres controls de la matèria per trimestre.

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL

Per a la nota final de cada trimestre es tindrà en compte: en un 90% els controls realitzats i en un 10% la tasca duta a terme a classe per cada alumne/a (deures, participació, apunts...).

ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES

Vist que l'avaluació és contínua i acumulativa no es realitzen activitats de recuperació ni millora de nota de 1r, 2n i 3r trimestre.

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL

L'avaluació de la matèria és contínua i acumulativa, és a dir, la qualificació final no equival a la mitjana aritmètica de les notes de cada trimestre, sinó que el 2n i 3r trimestre tenen un major pes específic ja que comprenen coneixements adquirits en els trimestres anteriors.
La recuperació de la matèria, en cas de suspendre el curs, es pot fer durant el mes de juny, i si se suspèn al juny, hi haurà una convocatòria extraordinària de recuperació al setembre.

ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ

Hi haurà una prova extraordinària de recuperació al setembre.

OBSERVACIONS



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

INSTITUT MILÀ I FONTANALS

Carrer Torrelles de Foix, s/n
08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)
Tel. 93.817.20.18 / Fax: 93.890.23.51
Correu-e: insmilaifontanals@xtec.cat
Web: <http://www.insmilaifontanals.cat>

GREC I

OBJECTIUS

Que l'alumne aprofundeixi en els coneixements de la llengua grega i en els aspectes històrics de la cultura i l'art grecs.

LLIBRE DE TEXT

Grec 1. Autor: Joan Mut i Arbós. Editorial Cruïlla. ISBN: 978-84-661-3497-2

MATERIAL COMPLEMENTARI

Diccionari grec-català, Ed. Vox. o Diccionario griego-español, Ed. Vox.

CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE

Es realitzaran de dos a tres controls de la matèria per trimestre.

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL

Per a la nota final de cada trimestre es tindrà en compte: en un 90% els controls realitzats i en un 10% la tasca duta a terme a classe per cada alumne/a (deures, participació, apunts...).

ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES

Vist que l'avaluació és contínua i acumulativa no es realitzen activitats de recuperació ni millora de nota de 1r, 2n i 3r trimestre.

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL

L'avaluació de la matèria és contínua i acumulativa, és a dir, la qualificació final no equival a la mitjana aritmètica de les notes de cada trimestre, sinó que el 2n i 3r trimestre tenen un major pes específic ja que comprenen coneixements adquirits en els trimestres anteriors. Així la ponderació de cada trimestre a final de curs serà: 1r trim.-30%, 2on i 3r trim.- 40%. La recuperació de la matèria, en cas de suspendre el curs, es pot fer durant el mes de juny, i si se suspèn al juny, hi haurà una convocatòria extraordinària de recuperació al setembre.

ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ

Hi haurà una prova extraordinària de recuperació al setembre.

OBSERVACIONS



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

INSTITUT MILÀ I FONTANALS

Carrer Torrelles de Foix, s/n
08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)
Tel. 93.817.20.18 / Fax: 93.890.23.51
Correu-e: insmilaifontanals@xtec.cat
Web: <http://www.insmilaifontanals.cat>

ECONOMIA

OBJECTIUS

- Utilitzar un vocabulari econòmic bàsic que permeti parlar amb precisió i opinar raonadament sobre termes econòmics d'actualitat, tot establint relacions causals entre diferents fets econòmics.
- Entendre l'organització econòmica com un fet determinat històricament i amb una clara influència en l'organització social, política i cultural de les societats.
- Conèixer l'estructura i els mecanismes bàsics de funcionament de l'economia moderna de mercat.
- Conèixer el paper que juguen els diners en el funcionament del sistema econòmic i les característiques principals del sistema monetari.
- Assenyalar el paper jugat pel sector públic en les societats actuals.
- Mostrar coneixement de la creixent interrelació econòmica internacional i saber interpretar la balança de pagaments, com el document on es reflecteixen les relacions econòmiques amb l'exterior.
- Comprendre les notícies i les opinions emeses pels mitjans de comunicació o les institucions, entorn dels problemes econòmics del país i, alhora, ser sensible a les repercussions dels fets econòmics en la vida ciutadana.
- Saber analitzar i valorar críticament les dades de tipus estadístic que habitualment acompanyen qualsevol argumentació econòmica.
- Relativitzar l'objectivitat de la ciència econòmica, mostrant les opcions polítiques i ideològiques implícites.

LLIBRE DE TEXT

Economia de 1r de Batxillerat. Editorial McGrawhill, ISBN: 978-84-481-9599-1

MATERIAL COMPLEMENTARI

MOODLE

CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE

Dos o tres controls i un treball per trimestre.

- La matèria és contínua; per tant, s'acumula tota la matèria vista i entra per a cada examen i el professorat pot preguntar qualsevol aspecte vist durant el curs.

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL

- La nota trimestral es calcularà segons el criteri: 80% nota de les proves objectives+ 20% treballs de procediments
- En els butlletins del 1r, 2n i 3r trimestre hi constarà la nota trimestral sense decimals.
- Arrodoniment de les notes: s'arrodoneix a l'alça a partir de x,50 , excepte de 4 a 5.

ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES

A les recuperacions que es facin al llarg del curs es posarà la nota que l'alumnat hi tregui de l' examen + treballs+ actitud

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL

La nota final de juny es calcularà segons els següents percentatges: 30% + 30% + 40%
Per calcular-la s'agafaran les notes trimestrals amb decimals.
Arrodoniment de les notes: s'arrodoneix a l'alça a partir de x,50 , excepte de 4 a 5.

ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ

El mes de juny es durà a terme una prova extraordinària per recuperar el tercer trimestre o tot el curs.
Es donarà la possibilitat de millorar la nota amb el mecanisme que el professor de la matèria cregui convenient i assabentarà els alumnes que no hi ha dret a reclamació.

OBSERVACIONS

Per tenir dret a la mitjana de qualificació trimestral o final s'han d'haver presentat totes i cada una de les pràctiques-exercicis d'avaluació.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

INSTITUT MILÀ I FONTANALS

Carrer Torrelles de Foix, s/n
08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)
Tel. 93.817.20.18 / Fax: 93.890.23.51
Correu-e: insmilaifontanals@xtec.cat
Web: <http://www.insmilaifontanals.cat>

ECONOMIA DE L'EMPRESA I

OBJECTIUS

El propòsit de l'assignatura és el de familiaritzar a estudiants de disciplines tècniques amb el món de l'empresa, entorn en el qual probablement desenvoluparan la seva futura vida professional. Què determina l'existència de les empreses, com s'organitzen, quines són les seves àrees funcionals (financera, logística, màrqueting...) i com es relacionen entre elles, són algunes de les qüestions bàsiques que s'estudiaran de manera introductòria, tenint en compte les darreres aportacions que s'han produït en el camp de l'economia de l'empresa.

LLIBRE DE TEXT

ECONOMIA DE L'EMPRESA, McGraw-Hill Interamericana de España S.L. ISBN: 978-84-486-1452-2

MATERIAL COMPLEMENTARI

ORDINADOR; MOODLE

CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE

Dos o tres controls i un treball per trimestre.

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL

- La nota trimestral es calcularà segons el criteri: 80% nota de les proves objectives+ 20% treballs de procediment.
- La matèria és contínua; per tant, s'acumula tota la matèria vista i entra per a cada examen i el professorat pot preguntar qualsevol aspecte vist durant el curs.
- En els butlletins del 1r, 2n i 3r trimestre hi constarà la nota trimestral sense decimals.
- Arrodoniment de les notes: s'arrodoneix a l'alça a partir de x,50 , excepte de 4 a 5.

ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES

A les recuperacions que es facin al llarg del curs es posarà la nota que l'alumnat hi tregui del examen + treballs+ actitud

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL

La nota final de juny es calcularà segons els següents percentatges: 30% + 30% + 40%
Per calcular-la s'agafaran les notes trimestrals amb decimals.
Arrodoniment de les notes: s'arrodoneix a l'alça a partir de x,50 , excepte de 4 a 5.

ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ

El mes de juny es durà a terme una prova extraordinària per recuperar el tercer trimestre o tot el curs.
Es donarà la possibilitat de millorar la nota amb el mecanisme que el professor de la matèria cregui convenient i assabentarà els alumnes que no hi ha dret a reclamació.

OBSERVACIONS

Per tenir dret a la mitjana de qualificació trimestral o final s'han d'haver presentat totes i cada una de les pràctiques-exercicis d'avaluació.

INSTITUT MILÀ I FONTANALS

Carrer Torrelles de Foix, s/n
08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)
Tel. 93.817.20.18 / Fax: 93.890.23.51
Correu-e: insmilaifontanals@xtec.cat
Web: <http://www.insmilaifontanals.cat>

HISTÒRIA DEL MÓN CONTEMPORANI

CONTINGUTS NUCLEARS

Bloc 1. Les transformacions en el segle XIX.

1. L'impacte i la influència de la Revolució Francesa en les revolucions liberals del segle XIX i en el procés de construcció dels Estats nacionals europeus durant el segle XIX.
2. Naixement del liberalisme econòmic i el capitalisme com a conseqüència de les transformacions agràries, industrials i socials arran del naixement de l'era fabril.
3. Naixement i evolució de les principals doctrines socialistes al llarg del segle XIX, i comparació dels grans corrents ideològics en el context de la I i II Internacionals obreres (Marxisme i Anarquisme).

Bloc 2. L'època dels grans conflictes internacionals (1914-1945).

1. El fenomen imperialista en relació a la política econòmica capitalista que despertà les disputes econòmiques internacionals que conduïren a la Primera Guerra Mundial.
2. Les polítiques capitalistes internacionals de principis de segle amb el Crac del 29 i caracteritzar les teories keinesianes com a nou model intervencionista de solució a la crisi econòmica.
3. Les característiques de les ideologies totalitàries i el seu ascens com a causa principal de la Segona Guerra Mundial.

Bloc 3. El món durant la segona meitat del segle XX.

1. Les principals crisis de la Guerra Freda com a conseqüències de la bipolarització política i econòmica mundial sorgida arran de la Segona Guerra Mundial.

LLIBRE DE TEXT

TREPAT, C i altres, (2016) *Història del món contemporani*. Ed. Barcanova. ISBN: 978-84-489-4053-9

MATERIAL COMPLEMENTARI

Folis, bolígraf, ordinador

CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE

Al llarg del curs es realitzaran aquells treballs que el professorat cregui adequats al nivell del grup, com poden ser: comentar mapes, gràfics i texts, elaborar power points i/o realitzar presentacions orals com a eines per millorar l'aprenentatge.

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL

Activitats objectives de resolució individual (Exàmens)	Activitats individuals o col·lectives que s'allarguen més enllà de la classe i es resolen com a activitats de presentació en terminis determinats. Deures.	Normativa bàsica de compliment obligatori.
80%	20%	El seu incompliment comporta puntuació negativa.

ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES

Les activitats de recuperació es faran el tercer trimestre, si cal.

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL

La **nota final** de juny es calcularà segons els següents percentatges: 30% + 30% + 40%
Per calcular-la s'agafaran les notes trimestrals amb decimals.
Arrodoniment de les notes: s'arrodoneix a l'alça a partir de x,50, excepte de 4 a 5.

ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ

El mes de juny es durà a terme una prova extraordinària per recuperar el tercer trimestre o tot el curs.
Es donarà la possibilitat de millorar la nota amb el mecanisme que el professor de la matèria cregui més adient.

OBSERVACIONS

- L'actitud d'atenció i esforç per comprendre les novetats conceptuals que es desenvolupen en la matèria són el fonament per a un bon aprenentatge. La intervenció a l'aula quan alguna qüestió no queda clara és indispensable. A més la realització dels comentaris i exercicis a l'aula constituirà la pedra de toc per saber del cert si les explicacions i l'estudi ens han donat el domini correcte que pensem haver assolit de la matèria.
- Es descomptarà per faltes d'ortografia segons els criteris generals de 1r de Batxillerat (0'05 per falta fins a un màxim d'1 punt).



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

INSTITUT MILÀ I FONTANALS

Carrer Torrelles de Foix, s/n
08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)
Tel. 93.817.20.18 / Fax: 93.890.23.51
Correu-e: insmilaifontanals@xtec.cat
Web: <http://www.insmilaifontanals.cat>

MATÈRIES OPTATIVES PSICOLOGIA

OBJECTIUS

- Reconèixer la dimensió teòrica i pràctica de la psicologia, les metodologies i les escoles de psicologia
- Assolir el coneixement dels principis i formulacions bàsiques de la psicologia, i aplicar-los a la comprensió del comportament humà individual i col·lectiu.
- Reconèixer les correlacions biològiques, ambientals, socials i culturals del comportament humà, i entendre com aquests factors són les condicions que fan possible l'acció humana, individual i col·lectiva.
- Entendre les relacions entre els diferents processos psicològics (cognitius, afectius i motivacionals) i l'activitat humana.
- Identificar alguns trets de la personalitat i la seva projecció en el comportament individual i social.
- Explicar la relació entre cultura, socialització i comportament humà.
- Analitzar i valorar el comportament propi i l'aliè.
- Rebutjar els intents de manipulació o dirigisme del comportament individual i social de persones, grups o institucions.
- Valorar de manera positiva la independència de criteri, la coherència i la racionalitat en l'elecció d'objectius vitals i en la presa de decisions individuals i col·lectives orientades a l'acció.

LLIBRE DE TEXT

Recomanada la part que correspon a la Psicologia. No cal comprar-lo
GUELL, M. i MARIAS, I. *Tarannà. Psicologia i Sociologia*. Ed. Teide. ISBN: 978-84-307-5322-2

MATERIAL COMPLEMENTARI

Material de l'assignatura penjat al Moodle

CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE

Un examen escrit per trimestre.
Al llarg del curs es realitzaran aquells treballs que el professorat cregui adequats al nivell del grup, com poden ser: comentar gràfics i texts, elaborar power points i/o realitzar presentacions orals com a eines per millorar l'aprenentatge.

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL

Els controls escrits tindran un valor del 80%, i els exercicis, comentaris de text, activitats complementàries i treball tindran un valor del 20% de la nota del trimestre.

ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES

L'alumne que no superi la 1a i/o la 2a avaluació podrà recuperar-les a l'inici de la 3a avaluació.

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL

- La **nota final** de juny es calcularà segons els següents percentatges per trimestre: 30% + 30% + 40%
Per calcular-la s'agafaran les notes trimestrals amb decimals.
Arrodoniment de les notes: s'arrodoneix a l'alça a partir de x,50, excepte de 4 a 5.

ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ

El mes de juny es durà a terme una prova extraordinària.
Es donarà la possibilitat de millorar la nota amb el mecanisme que el professor de la matèria cregui més adient.
L'alumne que no superi la matèria al juny s'haurà de presentar a la recuperació extraordinària de tota la matèria al setembre.

OBSERVACIONS

- Es descomptarà per faltes d'ortografia, segons els criteris generals de 1r de Batxillerat. (0'05 per falta fins a un màxim d'1 punt).
- La llengua vehicular de la matèria és el català.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

INSTITUT MILÀ I FONTANALS

Carrer Torrelles de Foix, s/n
08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)
Tel. 93.817.20.18 / Fax: 93.890.23.51
Correu-e: insmilaifontanals@xtec.cat
Web: <http://www.insmilaifontanals.cat>

SOCIOLOGIA

OBJECTIUS	
	- Reconèixer la dimensió teòrica i pràctica de la sociologia. - Conèixer els principis metodològics de la sociologia. - Conèixer els factors que fan possible l'acció humana individual i col·lectiva - Analitzar la relació entre cultura, socialització i comportament humà - Reconèixer l'organització i estructura de la societat pròpia i identificar-hi alguns conflictes latents i raons per al canvi. - Analitzar i valorar el comportament propi i l'aliè, tant en la seva dimensió individual com social, mitjançant les aportacions de la sociologia. - Rebutjar els intents de manipulació o dirigisme del comportament individual i social de persones, grups o institucions, i especialment dels que se serveixen dels mitjans de comunicació de massa per persuadir les persones receptores. - Valorar de manera positiva la independència de criteri, la coherència i la racionalitat en l'elecció d'objectius vitals i en la presa de decisions individuals i col·lectives orientades a l'acció
LLIBRE DE TEXT	
	Recomanada la part que correspon a la Sociologia. No cal comprar-lo. GUELL, M. i MARIAS, I. <i>Tarannà.. Psicologia i Sociologia</i> . Ed. Teide. ISBN: 978-84-307-5322-2
MATERIAL COMPLEMENTARI	
	Material de l'assignatura penjat al Moodle
CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE	
	Un examen escrit per trimestre. Al llarg del curs es realitzaran aquells treballs que el professorat cregui adequats al nivell del grup, com poden ser: comentar mapes, gràfics i texts, elaborar power points i/o realitzar presentacions orals com a eines per millorar l'aprenentatge.
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL	
	Un examen escrit per trimestre. Al llarg del curs es realitzaran aquells treballs que el professorat cregui adequats al nivell del grup, com poden ser: comentar mapes, gràfics i texts, elaborar power points i/o realitzar presentacions orals com a eines per millorar l'aprenentatge.
ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES	
	L'alumne que no superi la 1a i/o la 2a avaluació podrà recuperar-les a l'inici de la 3a avaluació.
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL	
	La nota final de juny es calcularà segons els següents percentatges per trimestre: 30% + 30% + 40% Per calcular-la s'agafaran les notes trimestrals amb decimals. Arrodoniment de les notes: s'arrodoneix a l'alça a partir de x,50 , excepte de 4 a 5.
ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ	
	El mes de juny es durà a terme una prova extraordinària. Es donarà la possibilitat de millorar la nota amb el mecanisme que el professor de la matèria cregui més adient. L'alumne que no superi la matèria al juny haurà de presentar-se de tota la matèria al setembre.
OBSERVACIONS	
	- Es descomptarà per faltes d'ortografia, segons els criteris generals de 1r de Batxillerat (0'05 per falta fins a un màxim d'1 punt). La llengua vehicular de la matèria és el català



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

INSTITUT MILÀ I FONTANALS

Carrer Torrelles de Foix, s/n
08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)
Tel. 93.817.20.18 / Fax: 93.890.23.51
Correu-e: insmilaifontanals@xtec.cat
Web: <http://www.insmilaifontanals.cat>

ALEMANY

OBJECTIUS	
	Que l'alumne assolixi el nivell A1/1 del Marc Europeu de Llengües en llengua alemanya. A més de mostrar una actitud motivadora d'aprenentatge envers d'aquesta llengua.
LLIBRE DE TEXT	
	Llibre a determinar a setembre, depenent dels coneixements previs de l'alemany dels alumnes. El mes de setembre s'informarà de quin llibre o material s'ha de comprar.
MATERIAL COMPLEMENTARI	
	Cap.
CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE	
	- Es fa un examen acumulatiu per unitat didàctica. - També es valora la participació a classe, els deures, i els exercicis realitzats al llarg del trimestre.
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL	
	- La mitjana ponderada dels controls té un valor del 75% de la nota trimestral; i el 25% restant s'obté de les següents notes: activitats orals, participació a classe, deures, actitud... - En els butlletins del 1r, 2n i 3r trimestre hi constarà la nota trimestral sense decimals. - Per poder aprovar, cal haver assistit a un mínim del 80% de les classes.
ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES	
	- Donat que la matèria és acumulativa, i en els exàmens es recullen els conceptes del trimestre anterior, es donarà per recuperat un trimestre suspès si l'alumne/a aprova el següent trimestre. La nota del trimestre recuperat és un 5. La recuperació del tercer trimestre es farà en acabar el tercer trimestre, el mes de juny. - Si la mitjana ponderada dels tres trimestres (1a avaluació 20%, 2a avaluació 30%, 3a avaluació 50%) és inferior a 5 però la nota del 3r trimestre és un 6 o superior es considera que recupera la matèria de tot el curs. En aquest cas, la nota finals del curs serà un 5.
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL	
	- Es fa la mitjana ponderada dels tres trimestres amb les notes amb decimals de cada trimestre (1a avaluació 20%, 2a avaluació 30 % i 3ra avaluació 50%, excepte si l'alumne/a ha recuperat algun trimestre. En aquest cas, la nota dels trimestre/s recuperat/s és un 5. - Si la mitjana ponderada dels tres trimestres és inferior a 5 però la nota del 3r trimestre és un 6 o superior, es considera que recupera la matèria de tot el curs. En aquest cas, la nota final és un 5. - Arrodoniment a final de curs: a partir de x,5 s'arrodoneix per sobre. Fins x.4 s'arrodoneix per sota. Això serveix per a totes les puntuacions menys per als valors 4,0 a 4,9. Entre aquests valors sempre s'arrodoneix a 4.
ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ	
	L'alumne/a ha de presentar-se a la recuperació de setembre si la mitjana ponderada dels tres trimestres és inferior a 5 i no recupera el curs perquè la nota del tercer trimestre és inferior a 6.
OBSERVACIONS	
	És obligatori portar sempre el material necessari per treballar a classe.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

INSTITUT MILÀ I FONTANALS

Carrer Torrelles de Foix, s/n

08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)

Tel. 93.817.20.18 / Fax: 93.890.23.51

Correu-e: insmilaifontanals@xtec.cat

Web: <http://www.insmilaifontanals.cat>

LITERATURA UNIVERSAL

OBJECTIUS	
LLIBRE DE TEXT	
MATERIAL COMPLEMENTARI	
CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE	
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL	
ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES	
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL	
ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ	
OBSERVACIONS	



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

INSTITUT MILÀ I FONTANALS

Carrer Torrelles de Foix, s/n
08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)
Tel. 93.817.20.18 / Fax: 93.890.23.51
Correu-e: insmilaifontanals@xtec.cat
Web: <http://www.insmilaifontanals.cat>

MATÈRIES OPTATIVES DE CENTRE MECÀNICA I ROBÒTICA

OBJECTIUS TERMINALS FONAMENTALS	
	Reconèixer i analitzar les forces i els vectors de força. Conèixer la resistència de materials. Conèixer les lleis de la cinemàtica. Estudi de la dinàmica de màquines i mecanismes. Estudi de la dinàmica de fluids. Conèixer els principis de la robòtica. Saber muntar robots per diferents aplicacions amb LEGO.
LLIBRE DE TEXT	
	Mecànica batxillerat. Autors: J. Joseph i altres. Editorial McGraw-Hill. ISBN: 9788448198848
MATERIAL COMPLEMENTARI	
	Folis.
CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE	
	Es realitzaran un mínim de dos controls per trimestre.
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL	
	La nota trimestral es calcularà a partir de la ponderació de les següents notes: • De les proves o exàmens. (80%) • Del exercicis, treballs i pràctiques (10%) • De l'actitud. (10%) • Si aquesta nota surt amb decimals s'arrodonirà al nombre sencer més proper.
ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES	
	Per recuperar un trimestre suspès, l'alumne haurà de realitzar una prova de recuperació al llarg del següent trimestre. La recuperació del 3r trimestre es farà en finalitzar el curs (juny). Perquè l'alumne recuperi el trimestre, la nota d'aquesta prova de recuperació haurà de ser superior o igual a 5.
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL	
	Per determinar la nota final contínua es calcula la nota mitjana de les notes dels tres trimestres, sempre que l'alumne hagi superat els tres trimestres o els hagi recuperat. Si aquesta nota surt amb decimals s'arrodonirà al nombre sencer més proper.
ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ	
	A les activitats extraordinàries de recuperació es presentaran els alumnes que tinguin algun dels trimestres suspesos, i hauran de recuperar aquests trimestres. Si l'alumne no ha aprovat o recuperat tots els trimestres li restarà tota la matèria suspesa.
OBSERVACIONS	



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

INSTITUT MILÀ I FONTANALS

Carrer Torrelles de Foix, s/n
08720 Vilafranca del Penedès (Barcelona)
Tel. 93.817.20.18 / Fax: 93.890.23.51
Correu-e: insmilaifontanals@xtec.cat
Web: <http://www.insmilaifontanals.cat>

ENGLISH SUPPORT (Matèria optativa de centre)

OBJECTIUS	
	Que l'alumnat amb mancances greus d'anglès pugui assolir un nivell de la llengua B1 segons el Marc Europeu de llengües.
LLIBRE DE TEXT	
	No hi ha llibre de text
MATERIAL COMPLEMENTARI	
	Dossier o curs moodle en el qual l'alumne haurà de realitzar tasques setmanals.
CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE	
	S'informarà de les dates de lliurament de les redaccions i els treballs amb suficient antelació. Es podran demanar treballs individual o en un grup. No s'acceptarà cap redacció o treball fora del termini establert. En aquest cas la nota serà 0. Els exàmens podran ser sorpresa o anunciats amb antelació i podran avaluar una o varies competències a l'hora. En cas de còpia o sospita de còpia (entre alumnes, de llibres o d'Internet) també suposarà per l'alumne un 0.
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL	
	El treball a classe (exàmens, exercicis, exposicions orals, etc.) computa un 80% de la nota trimestral i la nota treball a casa (deures, moodle, vídeos, etc.) computa un 20%. La mitjana en cada apartat serà ponderada. Per poder aprovar, cal haver assistit un mínim de 80% de les classes.
ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES	
	Donat que la matèria és acumulativa, i en els exàmens es recullen els conceptes del trimestre anterior, es donarà per recuperat un trimestre suspès quan l'alumne/a aprovi el següent trimestre. La nota de recuperació de cada trimestre mai serà superior a 5. Si la mitjana ponderada dels tres trimestres és inferior a 5, i no recupera el curs perquè la nota de tercer trimestre és inferior a 6, l'alumne haurà de presentar-se a l'examen de recuperació final.
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL	
	- Es fa la mitjana ponderada dels tres trimestres amb les notes amb decimals de cada trimestre (1ª avaluació, 20%; 2ª avaluació, 30%; 3ª avaluació, 50%), excepte en cas d'haver aprovat un trimestre amb el següent on es comptabilitzarà un 5. No es farà mitjana si la tercera avaluació és inferior a 5 quedant l'assignatura pendent per setembre.. Si la mitjana ponderada dels tres trimestres és inferior a 5 però la nota del 3r trimestre és un 6 o superior, es considera que recupera la matèria de tot el curs. En aquest cas, la nota final de curs és un 5. Arrodoniment a final de curs: a partir de x,5 s'arrodoneix per sobre. Fins a x,4 s'arrodoneix per sota. Això serveix per a totes les puntuacions menys per als valors de 4,0 a 4,9. Entre aquests valors sempre s'arrodoneix a 4.
ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ	
	Curs moodle o dossier de recuperació- Seguint la normativa vigent, l'alumnat que vagi a recuperació anual de la matèria podrà treure més d'un 5 així com l'alumnat que desitgi pujar nota.
OBSERVACIONS	
	- Els deures són obligatoris i part de la nota del curs. - És imprescindible portar sempre el material per treballar a classe. En cas contrari suposaria una falta per conducta improcedent.