

GUIÓ DE PRESENTACIÓ 2^{on} Curs d'ÀMBIT CT

HORARI I PLANIFICACIÓ:

L'actual curs, es contemplen un total de **7 hores setmanals**. Aquestes hores es repartiran de forma equitativa, segons el criteri del professor, entre les diferents disciplines de l'Àmbit: **3 hores per Matemàtiques**, **3 hores per a les Ciències (Biologia, Geologia i Física i Química)** i **1 hora de reforç** per a usos múltiples relacionats amb les matèries anteriors o be per ampliar coneixements d'altres àmbits com, per exemple, la Informàtica i les TIC (Tecnologies de la Informació i la Comunicació), cada cop més necessàries a la nostra societat tecnològica. Encara que, aquesta repartició del temps podrà variar durant el curs, en una direcció o altra, en funció del grau d'assimilació dels continguts a les diferents disciplines comentades.

MATERIAL PER L'ASSIGNATURA I METODOLOGIA de TREBALL:

Per aquest àmbit el professor facilitarà a l'alumne tot el material necessari, tant en format físic com digital, encara que es contemplarà la possibilitat d'emprar un llibre de text recomanat per si els alumnes ho requerissin, el qual es publicaria al blog d'aula de l'assignatura: <http://actdiveriesblancadona.blogspot.com>.

L'alumne haurà de tenir cura dels materials que el professor proporcioni en forma de fitxes o altres, classificant per data i matèria, amb el que es recomana portar un quadern d'anelles amb fundes de plàstic per arxivar-ho correctament. A més, per aquest àmbit serà necessari portar calculadora científica, paper quadriculat i bolígrafs de diversos colors (excepte vermell que només el pot fer servir el professor per marcar les correccions).

A part de la forma tradicional de treballar, s'habilitaran **eines alternatives de comunicació web** mitjançant l'us de l'email, de Blogs personals del professor, Blogs d'Àula, una Pàgina de Facebook, i diferents aplicacions web (Google Drive, Dropbox, Picasa Web, Youtube, etc) per a dinamitzar i reforçar, tot el que es pugui, l'assimilació dels continguts programats. Aquestes eines s'aniran configurant durant el curs en funció de les necessitats.

A part d'aquests recursos digitals, **es treballarà molt amb altres recursos de formació online molt útils, entre els quals podem destacar:** [Proyecto Biosfera](#); [Proyecto Newton](#); [Proyecto Descartes](#) ; [Proyecto Ulloa](#) i [Edu365](#); [CIDEAD](#)

UNITATS DIDÀCTIQUES I TEMPORALITZACIÓ PROGRAMADA**APARTAT DE CIÈNCIES**

1er TRIMESTRE. (FÍSICA I QUÍMICA) 14 SETMANES APROX.
TEMA 1. EL TREBALL CIENTÍFIC. MAGNITUDS I MESURA AL LABORATORI. ERRORS.
TEMA 2. MOVIMENTS I FORCES. MRU I MRUA. LLEIS DE NEWTON.
TEMA 3. LA MATÈRIA. ESTRUCTURA I PROPIETATS DE LES SUBSTÀNCIES.
2on TRIMESTRE. (GEOLOGIA) 11 SETMANES APROX.
TEMA 4. HISTÒRIA DE LA TERRA. EL TEMPS GEOLÒGIC. MÈTODES DE DATACIÓ.
TEMA 5. LA TERRA I L'ENERGIA EXTERNA. <i>ATMOSFERA, HIDROSFERA I GEOSFERA. AGENTS GEOLÒGICS EXTERNS. EL CICLE DE LES ROQUES.</i>
TEMA 6. DINÀMICA INTERNA DE LA TERRA. <i>TECTÒNICA GLOBAL. LES ROQUES.</i>
3er TRIMESTRE. (BIOLOGIA) 11 SETMANES APROX.
TEMA 7 ELS ÉSSERS VIUS I LA SEVA DIVERSITAT. LA CÈL·LULA.
TEMA 8 ORIGEN DE LA VIDA I EVOLUCIÓ DELS ÉSSERS VIUS. ELS GENS.
TEMA.9 ECOLOGIA I MEDI AMBIENT. DINÀMICA DELS ECOSISTEMES.

APARTAT DE MATEMÀTIQUES

1er TRIMESTRE.
TEMA 1. REPÀS OPERACIONS AMB NOMBRES REALS.
TEMA 2. PROPORCIONALITAT. PERCENTATGES. INTERÉS SIMPLE I COMPOST.
TEMA 3. EXPRESSIONS ALGEBRÀIQUES. PROBLEMES D'EQUACIONS I SISTEMES D'EQUACIONS.
2on TRIMESTRE
TEMA 4. TIPUS DE FUNCIONS. FUNCIONS ALGEBRÀIQUES. FUNCIÓ EXPONENCIAL.
TEMA 5. ESTUDI DE FUNCIONS I GRÀFIQUES. CARACTERÍSTIQUES I INTERPRETACIÓ.
3er TRIMESTRE
TEMA 6. GEOMETRIA DE L'ESPAI: RESOLUCIÓ DE PROBLEMES AMB COSSOS GEOMÈTRICS. ÀREES I VOLUMS.
TEMA 7. ESTADÍSTICA I INTRODUCCIÓ AL CÀLCUL DE PROBABILITATS.

NOTA: L'ORDRE POT VARIAR DURANT EL CURS A CRITERI DEL PROFESSOR I/O DE LA DISTRIBUCIÓ DE LES SETMANES LECTIVES.

CRITERIS D'AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ:**El sistema de qualificació habitual durant el curs serà de la següent manera:**

- ❑ **60% “GRANS INDICADORS” (Exàmens)** Controls parcials i/o finals, Projectes d'unitat, memòries de camp, laboratoris i altres activitats similars.
- ❑ **25% “FEINA” (ACTIVITATS i TASQUES PROGRAMADES).** Per Feina entenem: els petits treballs desenvolupats a classe i/o a casa mitjançant els conjunt d'**activitats, tasques i/o exercicis** que es vagin plantejant durant l'avaluació contínua per consolidar els continguts programats de la matèria. Es valorarà fonamentalment mitjançant revisions setmanals del **Quadern de Classe**, el qual, òbviament, haurà de conservar-se net i en bones condicions de presentació fins a final de curs (juny-setembre).
- ❑ **15% “ACTITUD”.** Per actitud s'entenen ítems com poden ser: autonomia personal, interès i predisposició per la feina; capacitat per treure conclusions i argumentacions madures i raonades en els debats plantejats; capacitat de treball en equip; el manteniment d'un ambient apropiat per a l'estudi; la col·laboració i cooperació amb el professor i la resta de companys; la bona aclimatació a la classe sense que el professor hagi d'intervenir per posar ordre; etc...

Criteris d'Avaluació

El procés d'Avaluació Global es divideix en tres avaluacions trimestrals. Cada una de les quals obtindrà la seva nota de sumar els percentatges comentats a l'apartat anterior. Per valorar l'**avaluació contínua**, a final de curs, **l'alumne es considerarà APROVAT a l'Avaluació Ordinària (Juny)**, quan la **mitjana aritmètica de les notes** obtingudes als diferents trimestres, entre la part de Matemàtiques i la de Ciències (ja que aquestes dues matèries es tracten per separat dins l'Àmbit CT) sigui **igual o superior a 5**.

Requisit previ per Aprovar: Per poder Aprovar, en qualsevol dels casos (Avaluacions Trimestrals o Finals), **l'alumne haurà d'haver tret, com a mínim, una puntuació mitjana, 3 per a la part de Matemàtiques i de 4 per a la part de Ciències.** Si no es complís aquest requisit, només en casos excepcionals i si la mitjana global dóna superior a 5, **es considerarà l'aprobat si l'actitud de l'alumne ha estat la correcta.**

Es considerarà aprovat cada trimestre, per tant, si s'obté una **nota mitja global**

mínima de 5 complint aquests requisits.

En cas que la mitjana a final de curs (juny) sigui inferior a 5, es realitzarà un **EXAMEN FINAL** de MÍNIMS immediatament abans de l'avaluació, que englobarà continguts de les tres avaluacions anteriors. L'alumne suspès haurà de recuperar **NOMÉS** les avaluacions suspeses i, en cas d'aprovar l'examen, la nota final no podrà ser en cap cas superior a 5, donat que es tracta d'una prova de SUFICIÈNCIA.

Recuperacions de l'avaluació contínua:

Durant el procés d'avaluació-aprenentatge **l'alumne que hagi suspès una o ambdues parts de l'Àmbit, tindrà la possibilitat de recuperar cada trimestre al final del mateix o principi del següent** mitjançant un control o un treball a elecció del professor. Si no aconseguís aprovar o treure els mínims requisits per a fer mitjana a cada trimestre, s'haurà de recuperar la corresponent part al final de curs.

Prova Extraordinària de Setembre:

Si no aconseguíu l'aprobat al juny, haureu d'examinar-vos d'una única prova FINAL al setembre, de característiques similars a les de juny. Però, en aquest cas, per a poder obtenir l'aprobat, l'alumne haurà de fer entrega d'un dossier d'activitats/tasques que el professor facilitarà un cop finalitzada l'avaluació ordinària. La prova puntuarà sobre 10 i el dossier d'activitats només comptarà per decantar la nota cap al 5 si la nota de l'examen fos propera al 4.

Criteris de Recuperació de Pendants de 1r Curs d'Àmbit CT

Per a la recuperació de pendants l'alumne haurà de seguir les indicacions del professor del curs anterior amb que va cursar l'àmbit. La qual estarà basada en la presentació d'una sèrie de treballs o controls, sota indicació del citat professor.

Cal mencionar que, com a **mesura excepcional**, si l'alumne aprova l'Àmbit CT de segon amb garanties, però té suspès el de primer amb una nota no inferior a 3, l'Àmbit del programa de DIVER (2 cursos) quedarà aprovat sempre i quan l'alumne hagi presentat, com a mínim, els treballs de recuperació de pendants que marqui el professor i s'hagi presentat, si escau, a les proves corresponents de recuperació.
