



PLANTEJAMENT DE CULTURA CIENTÍFICA DE 4t ESO

AIRE LIBRE 2016/17

1) Introducció

Aquesta assignatura és una optativa específica de 4t ESO, la cursa l'alumnat que la vullga triar i es desenvolupa en un calendari de 3h/setmana.

2) Metodologia

Ens basem en el constructivisme i ens centrem en el propi alumne com a director del seu aprenentatge. Així, emprarem el treball individual i en grup, a classe i a casa, projeccions, continguts web, activitats d'investigació, etc. al llarg del curs.

3) Continguts

☾ *Pla de treball 1: L'Univers*

Es tracta d'un treball en grup on cada alumne s'associarà en grups diferents segons el moment de la investigació en el qual ens trobem. L'objectiu final es realitzar una exposició oral sobre l'origen, la fi i l'estructura de l'Univers, incidint en el nostre Sistema Solar i destacant les condicions necessàries per al desenvolupament de la vida.

☾ *Pla de treball 2: La qualitat de vida*

Es tracta d'un treball en parella on cada alumne s'associarà en parelles diferents segons el moment de la investigació en el qual ens trobem. L'objectiu final es realitzar un joc tipus *Party* sobre la salut humana, les malalties més freqüents i el seu tractament i prevenció així com els hàbits de vida saludable.

☾ *Pla de treball 3: L'impacte ambiental i els nous materials*

Es tracta d'un treball individual on cada alumne s'associarà amb qui considere segons el moment de la investigació en el qual ens trobem. L'objectiu final es realitzar un documental sobre els problemes ambientals, les matèries primeres, els nous materials i els protocols mediambientals internacionals més importants.

4) Criteris d'avaluació

Els criteris d'avaluació són els generals del curs. Els criteris de qualificació s'especifiquen detalladament en l'inici de cada pla de treball. De totes maneres, es té en compte:

- El lliurament del projecte final quan s'especifique és obligatori per a aprovar l'assignatura. El no lliurament implica un insuficient en el pla de treball.
- La qualificació de cada avaluació vindrà donada per la nota del pla de treball desenvolupat
- La nota final del curs serà la mitjana aritmètica de les qualificacions de les tres avaluacions
- Cada pla de treball serà qualificat com s'indica en cadascú d'ells i es tindran en compte els següents apartats:

Qualificació de l'alumnat sobre el treball i l'actitud diària
Qualificació de la professora sobre la qualitat del projecte final desenvolupat
Control escrit

- L'alumnat NESE podrà ser qualificat seguint altres percentatges, d'acord a la seua adaptació curricular individual.

NOTA: aquesta programació és únicament orientativa i tant els títols com l'ordre dels Plans de Treball poden canviar durant el curs, si el transcórrer diari així ho exigeix. De qualsevol manera, es desenvoluparan els continguts fonamentals de les Unitats Didàctiques.