

TEMES QUE NO SERVEIXEN PER AL TREBALL DE RECERCA

Estàs acabant 1r de batxillerat i no acabes de trobar cap a on orientar el teu treball de recerca.

Et diuen que pots triar un tema que t'interessi especialment i comences a rumiar.

T'has de decidir.

Bé, després de tutoritzar més de 20 treballs de recerca, 4 dels quals han obtingut premis de reconegut prestigi, crec que et puc donar algunes idees. Et presento una breu llista que té dos objectius:

- Evitar que caiguis en els tòpics de sempre: Les teves afeccions no sempre són la millor idea (un bon punt de partença).
- Que el teu treball de recerca sigui quelcom original: No s'hi val a buscar un munt de llibres i/o webs i dedicar-te a "retallar-enganxar". La memòria (l'escrit en el qual expliques el teu treball) ha de ser de creació pròpia al 100% i, la redacció, no cal dir-ho, totalment original, o sigui, escrita per tu i només tu.

Aquí tens una petita relació de temes que **DESACONSELLO**, bàsicament perquè estic una mica tip que cada any els alumnes em vinguin a veure amb les mateixes bestieses (i pardalets) al cap. Es tracta, naturalment, de temes relacionats amb el meu camp, **LA TECNOLOGIA**. Segur que me'n deixo algun. De tota manera, no t'ho agafis tot al peu de la lletra: Simplement, llegeix i reflexiona.

DISSENY I CONSTRUCCIÓ D'UN AEROGENERADOR:

Però què vols? Encendre una bombeta fent rodar un ventilador? Això és un projecte de 2n d'ESO! A la teva edat, t'hauria de fer vergonya...

Si vols fer-lo "de veritat" no saps on et fiques: no tens prou coneixements d'electricitat com per dissenyar un sistema de control retroalimentat que injecti un corrent de baixa freqüència al ròtor de l'alternador per tal d'aconseguir una freqüència de 50 Hz prou exacta, ni per aconseguir que la tensió sigui constant a la sortida de manera independent de la velocitat de gir de les pales del molí.

DISSENY I CONSTRUCCIÓ D'UNA JOGUINA TELEDIRIGIDA, SOLAR, ETC.

Avui en dia, tota la tecnologia que s'utilitza en maquetisme de joguines teledirigides es pot trobar a les botigues especialitzades (emissors, receptors, servos, reguladors, etc.). Una cèl·lula fotovoltaica és quelcom que es pot comprar a qualsevol botiga d'electrònica. No té res d'especial!. El teu treball està condemnat a caure a dins del pou de la mediocritat.

EL MOTOR OTTO, DIESEL, etc.

Ves directament al "rincón del vago": en trobaràs a patades! No te cap mena d'originalitat. Els motors els dissenyen els enginyers. Aleshores ¿què pretens investigar? Una altra cosa seria si em diguessis que vols fer un estudi comparatiu de les taules de característiques d'un munt de fabricants i treure'n conclusions. Això potser sí que podria donar lloc a un treball mínimament digne.

LES MOTOS / BICICLETES DE CROSS / TRIAL, etc.

Si t'agraden les motos, ves en moto. Si t'agraden les bicicletes, ves en bicicleta, però, sisplau, no barregis la velocitat amb el "tocino". Encara que estiguis afeccionat a aquestes coses i et creguis que, "com que en saps molt", la cosa et serà més fàcil, ¿què penses posar-hi al treball? ¿Fotos de diferents vehicles? Si t'interessa fer el treball sobre una cosa així, potser et podries plantejar coses més concretes, com per exemple: "L'evolució dels sistemes de frenada de les motos al llarg del Segle XX". D'aquesta manera, igual salvaries un treball que, d'entrada, està predestinat a fracassar.

L'AUTOMOBILISME / EL MOTOCICLISME DE COMPETICIÓ

I què més?! ¿Què vols trobar que no estigui ja escrit? I, naturalment, el que no està escrit, com els aspectes tecnològics punters dels competidors actuals, ¿et penses que els enginyers t'ho revelaran? Això seria com regalar victòries a l'adversari!... No té cap sentit.

DISSENY D'UN HABITATGE ECOLÒGIC, BIOCLIMÀTIC, INTEL·LIGENT, DOMÒTIC...

Primera, que està massa vist i segona, que les cases les dissenyen els arquitectes, que tenen molts més coneixements que tu sobre el tema. Personalment em sembla un treball absolutament pollós i mancat de tota originalitat. El tema és molt interessant, però no pas per a un treball de recerca: No veig la recerca enlloc.

LA MÀQUINA DE VAPOR

Mira, si el que vols és no treballar, pots trobar un munt d'exemplars diferents de treballs d'aquest tipus a Internet. Això sí, pensa que és la manera perfecta d'assegurar-te un suspens.

LA INDÚSTRIA "TAL" A LA CIUTAT "QUAL"

S'ha fet mil vegades. No té cap gràcia. Simplement, oblida-te'n.