



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

INS Ernest Lluchi Martín
Coordinació Batxillerat

43881 Cunit

Tel. 977674340

Fax. 977674116

Adreça Correu: e3009850@centres.xtec.net

PROPOSTA DE TREBALL DE RECERCA CURS 19-21

DEPARTAMENT:

Informàtica

TÍTOL:

Construcció d'un car elèctric

OBJECTIU DE LA RECERCA:

L'alumne haurà de dissenyar un car elèctric, desenvolupar i muntar les parts mecàniques, elèctriques i electròniques.

DESCRIPCIÓ:

Caldrà dissenyar un car a partir de materials que disposem o que podem comprar a un preu raonable. Pensar quin tipus de motor elèctric volem instal·lar, quin tipus de tracció serà necessària. Un altre aspecte important es buscar informació sobre els diferents tipus de bateria que hi ha i triar quina bateria volem instal·lar i quina autonomia tindrem en relació al pes del car i del conductor.

PERFIL DE L'ALUMNAT:

El treball demana un mínim coneixement d'electricitat, de mecànica i tenir una mica d'habilitat manual per muntar el car. Pensat per aquells alumnes que volen fer un grau d'enginyeria mecànica o d'electrònica.