

# Disseny i construcció d'un cotxe TVdirigit a la UPC de Manresa



Durant el mes de gener, els alumnes de 4t D hem participat en el disseny i construcció d'un cotxe TVdirigit a la UPC de Manresa, l'experiència ha estat molt enriquidora, per una banda hem conegut el món universitari (instal·lacions, aules, recursos materials com les impressores 3D, programes informàtics per poder dissenyar peces, ...) i per altra banda hem treballat amb recursos tecnològics d'última generació, fins i tot l'últim dia van programar un robot Lego.

El primer dia vam dissenyar la forma del cotxe, a l'endemà el vam imprimir a una impressora 3D i vam programar l'arduino (és el cervell del cotxe i es necessita d'un programa informàtic especial), el tercer i quart dia tocava fer totes les connexions del cotxe i programar el comandament, per últim, el cinquè dia van muntar i programar un robot Lego.



Tot plegat ha estat una experiència positiva no exempta de dificultats durant el procés, atès la dificultat del disseny i programació del cotxe.

Des d'aquest article volem agrair públicament al professorat de la UPC de Manresa tota la dedicació i temps destinats als nostres alumnes, sense el seu suport i saber fer no hagués estat possible el disseny i construcció del cotxe TV dirigit, tanmateix volem agrair el tracte excel·lent rebut per la UPC de Manresa i convidem en nom de la UPC de Manresa a que visiteu el magnífic museu de minerals que hi ha a la mateixa universitat, segur que us tractaran molt bé i us agradarà moltíssim poder descobrir totes les aplicacions industrials que tenen els minerals...No us ho podeu imaginar!!

Fran Aguilera, tutor de 4t D.

