

Data: Dimecres, 27 de novembre de 2013

Lloc: Tibidabo: Parc d'atraccions

Preu: 15€, on estava inclòs el servei d'autocar d'anada i tornada

professors Acompanyants: Montse Gall, Joan Poca i Jordi Roure

Activitats Realitzades:

Com cada any, hem realitzat una visita al Parc Tibidabo de cara a repassar conceptes i fórmules relacionades amb la Tecnologia, especialment les referides a la transformació d'energia, transmissió de moviment i estructures.

Valoració:

Un cop al parc, els monitors ens van fer gaudir de 5 atraccions.

La primera va ser Els Cotxes de Xoc, on abans de pujar es van repassar conceptes sobre el motor elèctric, l'acceleració, els materials utilitzats, la fricció i les transformacions d'energètiques. La segona atracció va ser El Tren, on es van repassar conceptes i problemes sobre els motors elèctrics, la frenada, la subjecció als carrils, la fricció, la velocitat mitjana, la energia cinètica, el perímetre d'una roda. A continuació li va tocar el torn al Diàbolo on també, abans de pujar en aquesta "nòria voladora" es van repassar conceptes i problemes sobre la força centrífuga, les acceleracions, la velocitat, els perímetres de rotació, la tracció, la seguretat. El quart lloc va ser per a l' "Huracan" on també abans de pujar en aquest "gronxador gegant" es van repassar conceptes sobre el motor elèctric, la frenada hidràulica, el contrapès, la palanca, la transmissió de moviment, l'energia potencial, la pneumàtica. I finalment va arribar el torn de l'atracció estrella, la Muntanya Russa, on abans de pujar en aquesta espècie de "Dragon Khan" es varen repassar conceptes sobre la energia potencial i cinètica, fregaments, la subjecció als carrils, la força d'inèrcia, el mecanisme de pinyó i cremallera, les transformacions energètiques, sistemes de frenada, tipus d'estructura i anclatge de l'atracció.

Tot plegat va ser una experiència molt ben aprofitada acadèmicament i molt divertida a la vegada.