



MATÈRIA	Tecnologia 3r ESO
PROFESSOR/A	Aleix Andorrà
MATERIAL DE L'ALUMNE/A	Llibre digital <i>tecno3.eso</i> ed. Mc Graw Hill Moodle de la matèria Netbook
TEMARI DEL CURS	El projecte tècnic Les fonts d'energia Màquines simples Mecanismes de transmissió i/o transformació del moviment Motors tèrmics Les telecomunicacions Bases de dades relacionals Confecció de pàgines web
OBJECTIUS	<p>Dissenyar i construir estructures que formin part d'un projecte tecnològic, tenint en compte aspectes dels materials: rigidesa, lleugeresa, flexibilitat.</p> <p>Reconèixer la font i el tipus d'energia que permet el funcionament de diferents mecanismes i màquines. Cercar estratègies d'estalvi energètic.</p> <p>Comprendre i descriure el funcionament i l'aplicació dels diferents mecanismes de transmissió i transformació del moviment a partir de l'anàlisi i l'observació d'aquests en diferents màquines.</p> <p>Dissenyar, construir i simular sistemes de mecanismes que realitzen una funció determinada dins d'un projecte tecnològic.</p> <p>Resoldre i identificar problemes tecnològics proposant una solució que ha de passar per la recerca d'informació, el disseny, la planificació, el desenvolupament i l'avaluació d'aquesta solució.</p> <p>Construir un objecte mitjançant un pla de treball organitzat que permeti arribar a una solució correcta tenint en compte criteris d'estalvi de recursos i respecte pel medi ambient, tot seguint les normes de seguretat de treball amb eines i materials.</p> <p>Publicar els treballs personals i de grup en format de pàgina web.</p> <p>Utilitzar correctament la simbologia i el llenguatge tècnic.</p> <p>Conèixer el funcionament bàsic dels principals tipus de comunicació a distància i reflexionar sobre el seu ús i abús.</p>
SISTEMA D'AVALUACIÓ DE LA MATÈRIA	<p>Avaluació inicial (prova escrita) per a sondejar els coneixements previs a l'inici de cada una de les unitats didàctiques.</p> <p>Avaluació contínua mitjançant el control dels diferents indicadors descrits al lloc web del departament de Tecnologia: (http://www.ibellvitge.net/web/departaments/departament-de-tecnologia/)</p> <p>El pes d'aquests indicadors és: Pràctiques i treballs: 20% - Proves escrites: 30% - Projectes: 30% - Actitud: 30%</p> <p>Avaluació final mitjançant projecte de síntesi per a cada unitat.</p>
ACTIVITATS PROGRAMADES	<p>Un robot a casa meva! Facultat d'Informàtica de Barcelona (UPC) 3 i 6 de febrer de 2020</p> <p>Ciència, Tecnologia i Medi Ambient a l'entorn del Tibidabo 12 de maig de 2020</p>

