

Llicències D. Tecnologia

Educació Secundària

- [Communications](#) (2010-2011) 3r ESO
[Mercè Gomà Oliva](#). INS Alexandre de Riquer



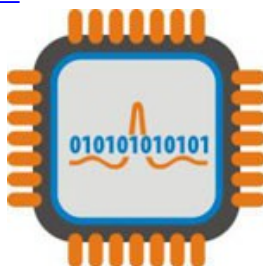
Proposta de Tecnologia per a 3r curs de la ESO per estudiar el so i la seva propagació i els principals mitjans de comunicació, entre els quals el telègraf, el telèfon, la ràdio, la televisió i internet.

- [Combustion Engines, Transport and Society](#) (2010-2011) 3r ESO
[Luis Manuel Linde Linde](#). INS Bisbe Berenguer



Aquest material està pensat per a ésser impartit en el crèdit comú de l'assignatura de tecnologia, al tercer curs de l'ESO. El material està dividit en tres blocs: "Combustion Engines", "Environmental Problems due to Fossil Fuel Combustion" i "Transport and Society". Amb aquest material es pretén donar una visió genèrica i un vocabulari específic dels motors tèrmics, dels problemes mediambientals que provoca la seva combustió i de la seva influència en la manera de viure de la nostra societat actual, comparant-la amb altres societats.

- [Analogue and Digital Electronics](#) (2010-2011) 4t ESO
[Joaquim Crisol Forcadell](#). INS Camarles



Aquests materials han estat dissenyats per ensenyar el bloc d'electrònica de l'assignatura Tecnologia de 4t d'ESO en anglès, fent servir la metodologia CLIL. En la primera unitat es presenta la història de l'electrònica, es parla de sistemes i es diferencia entre sistemes analògics i digitals. La segona unitat tracta circuits analògics amb resistors, condensadors, díodes i transistors. Hi ha una part de muntatges pràctics. Finalment la tercera unitat tracta l'electrònica digital: sistemes binaris, àlgebra de Boole, portes lògiques i simulació de circuits.

- [Open your Fridge](#) (2009-2010) ESO
Josep M^a Calucho. Escola del treball de Lleida



Aquesta proposta s'organitza al voltant de dos eixos: conservació i seguretat dels aliments.

- [Cross curricular A Healthy Lifestyle](#) (2009-2010) ESO
Elisenda Fenés Folch. Institut Marta Mata de Salou



Aquesta proposta s'organitza al voltant de 8 lliçons: Calories intake vs output, Balancing Diet and Physical Activity, Healthy Breakfasts, Obesity, Food Groups, What do you know about Nutrients?, Nutrients & Eatwell Plate, Healthy Breakfast Survey.

- [Alternative Energies. Environment](#) (2009-2010) ESO
[M^a Dolors Garcia Bosch](#). INS Escola del Treball (Lleida)



La proposta s'organitza al voltant de tres unitats i acaba en un projecte: the Energy and us: Alternative Energies; Managing the Elements: solar, wind &

geothermal power; Mind the Gap: energising the community.

- [Simple machines](#) (2009-2010) ESO
[Carles Egusquiza Bueno](#). IES Rocagrossa (Lloret de Mar)



Introducció al món de la mecànica a través de l'estudi de les màquines simples (pla inclinat, falca, cargol, palanca, torn i politja) i els principis físics que intervien en el seu funcionament (força, treball, energia, avantatge mecànic,...).

- [The Design Process: Designing and Making a Toy](#) (2008-2009) 4t ESO
[Magda Quer Ravés](#). IES Lo Pla de l'Urgell de Bellpuig



El material didàctic elaborat està pensat per dur a terme, en grups i a l'aula de tecnologia, el disseny i la construcció d'una joguina seguint els passos del procés tecnològic i aplicant i posant en pràctica el màxim de coneixements, tècniques i habilitats adquirides en la matèria.

- [Energy Resources](#) (2008-2009) 2n ESO
[Susana Amorós Ortega](#). IES Torrevicens de Lleida



Content:

Energy resources and power stations | Fossil fuels | Nuclear power | Solar

energy, biomass and ocean power | Wind energy, hydropower and geothermal energy | The future of energy | Saving energy in the home | Making our school green

- [Electric Circuits & Application of Electrical Energy](#) (2007-2008) 2nd ESO [Belén Gallego Sanz](#). IES La Segarra de Cervera



Content:

- Unit 1: Electric Circuits
 - Unit 2: Electrical Magnitudes
 - Unit 3: Domestic Electricity
-
- [The Tools and the Workshop](#) (2007-2008) [Miquel Llaràs Carles](#). IES Milà i Fontanals de Barcelona



Content

- Unit 1: Tools
 - Unit 2: Measuring Length
 - Unit 3: Health and Safety
-
- [Water: Use, Waste and Save](#) (2007-2008) [Nines Ortiz Garre](#). IES Maremar d'El Masnou



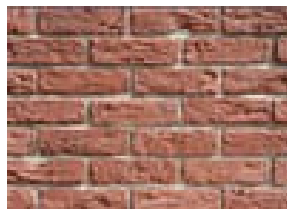
Content

- Unit 0: Water, Water everywhere
 - Unit 1: How much Water do we use at Home?
 - Unit 2: How is Home Plumbing System?
 - Unit 3: How can we save some Water?
-
- [Computer Science](#) (2007-2008)
[Robert Torres](#). IES Pius Font i Quer de Manresa



Content

- Unit 1: Hardware
 - Unit 2: Software
-
- [Materials](#) (2006-2007) 1r Batxillerat
[Josep Poch Clarà](#). IES de Cassà de la Selva



Content

- Lesson 1: [Classification of Materials](#)
- Lesson 2: [Mechanical Properties of industrial Materials](#)
- Lesson 3: [Other Properties of Industrial Materials](#)

- Lesson 4: [Metals and Alloys](#)
 - Lesson 5: [Iron and ferrous Metals](#)
 - Lesson 6: [Steel Processes and Products](#)
 - Lesson 7: [Aluminium](#)
 - Lesson 8: [Copper](#)
-
- [Plastics](#) (2006-2007)
[Núria Bou Torrent](#). IES Valldemossa de Barcelona



Content

- Unit 1: [Are Metals better than Plastics?](#)
- Unit 2: [Plastics in our Lives](#)
- Unit 3: [Have you ever heard of Polymers?](#)
- Unit 4: [Giving Shapes to Plastics](#)