

Projectes de Tecnologia

1 ESO:

- projecte Cèl·lula-bot, conjuntament amb ciències
- projecte tecnològic de construcció d'una caixa-estoig

2 ESO:

- projecte Solsona Obre Camins, conjuntament amb ciències
- disseny i impressió 3D

3 ESO:

4 ESO:

- impulsem la robòtica (Arduino)

Professors del departament:

Tecnologia

Escrit per Administrator

diumenge, 12 d'octubre de 2008 01:31 - Darrera actualització dimecres, 4 d'octubre de 2017 13:42



Joaquim Clotet: cap de departament, Tecnologia de 3r d'ESO, Economia a 4t d'ESO, Electrotècnia de 2n de Batxillerat

Arantxa Gómez: Tecnologia de 1r d'ESO i Informàtica de 4t

Ramon Cases: Tecnologia de 4t d'ESO i Tecnologia Industrial de 2n de Batxillerat

Pep Porredon: Tecnologia de 2n i 4t d'ESO, Tecnologia Industrial de 1r de Batxillerat

Sílvia Flores: aula oberta de Tecnologia de 3r d'ESO

Què és la tecnologia?

L'aprenentatge d'aquesta matèria cerca l'adquisició dels coneixements i habilitats necessaris per prendre decisions sobre l'ús d'objectes i processos tecnològics, resoldre problemes relacionats amb ells i, en definitiva, per utilitzar els diferents materials, processos i objectes tecnològics per fer projectes que millorin la qualitat de vida i per comunicar-se de manera eficaç en la societat del coneixement actual.

Continguts que es treballen a l'ESO

La matèria presenta, d'una banda, els continguts tecnològics que s'han de desenvolupar en els cursos de primer a tercer per a tot l'alumnat en la matèria de tecnologies; i de l'altra, els continguts de dues matèries optatives en el quart curs: tecnologia i informàtica.

Els continguts del **primer curs** són: Posada apunt del portàtil de l'alumne. La tecnologia i el procés tecnològic. eines i materials de tecnologia; disseny i construcció d'objectes; Les TIC com a eina per a la integració i la comunicació de la informació. Els continguts del

segon curs

giren a l'entorn de: electricitat; processos i transformacions tecnològiques en la vida quotidiana; l'ordinador com a mitjà d'informació i comunicació. Els continguts del

tercer curs

són: màquines, mecanismes i estructures; els projectes tecnològics; les comunicacions. Pel que fa a la

matèria optativa de tecnologia de 4t curs

, els seus continguts se centren en: programació i construcció d'automatismes amb Arduino (el centre participa al projecte IMPULSEM LA ROBÒTICA); l'habitatge; electrònica, pneumàtica i hidràulica. En relació amb la

Informàtica

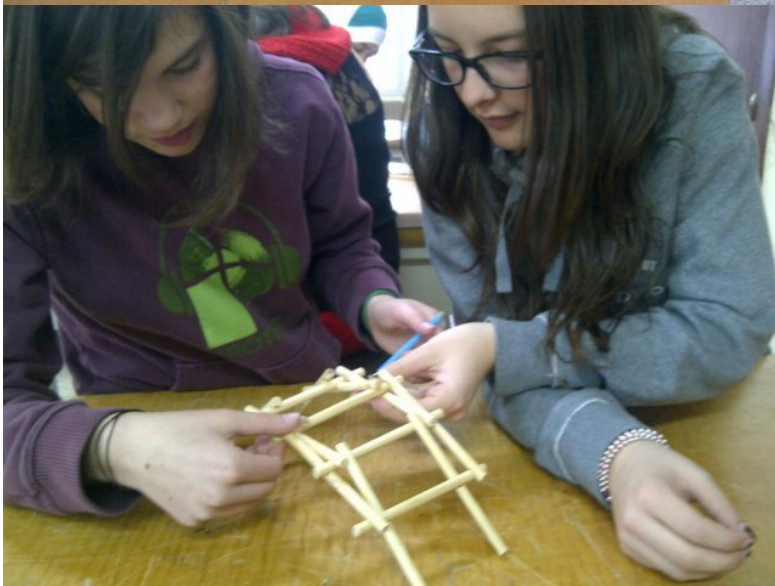
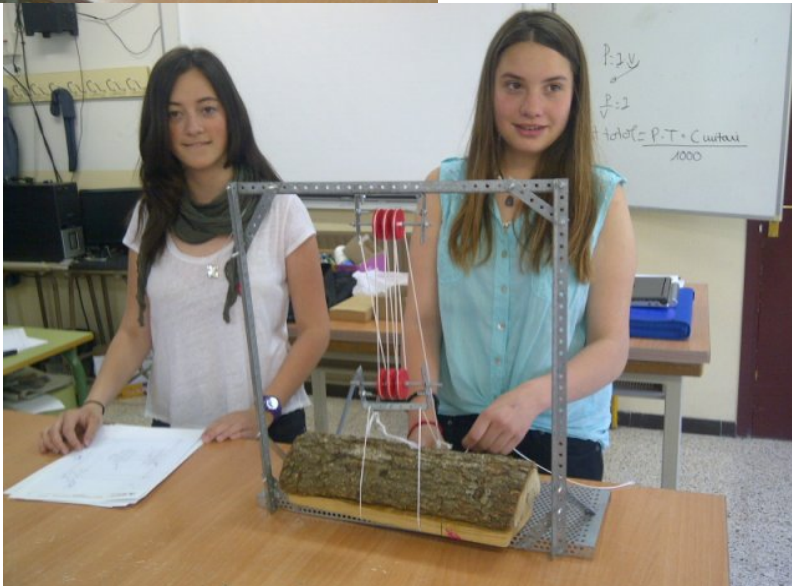
, els continguts que s'hi treballen són: creacions multimèdia; publicació i difusió de continguts; eines per a la comunicació.

En els nivells de 1r a 3r d'ESO treballem conjuntament amb Ciències diferents projectes interdisciplinars: Cèl·lula-bot, Solsona obre camins, Nutricel, InnoBar.

Tecnologia

Escrit per Administrator

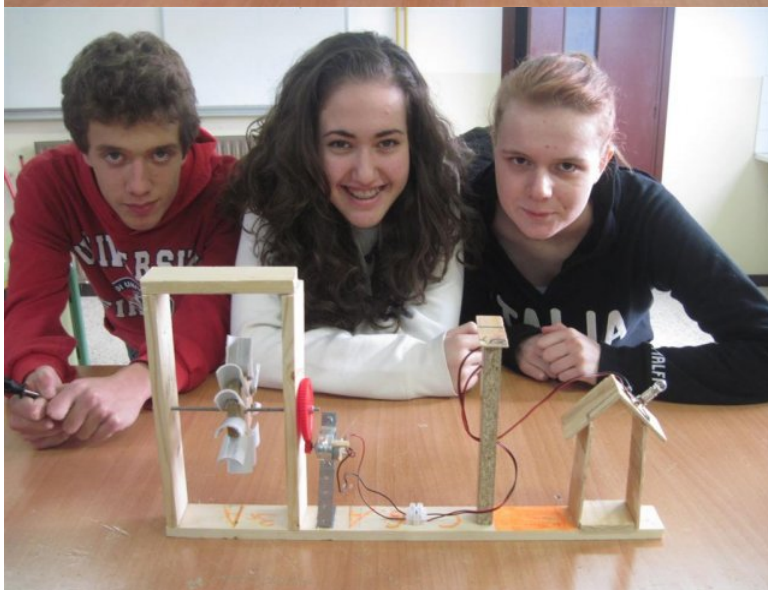
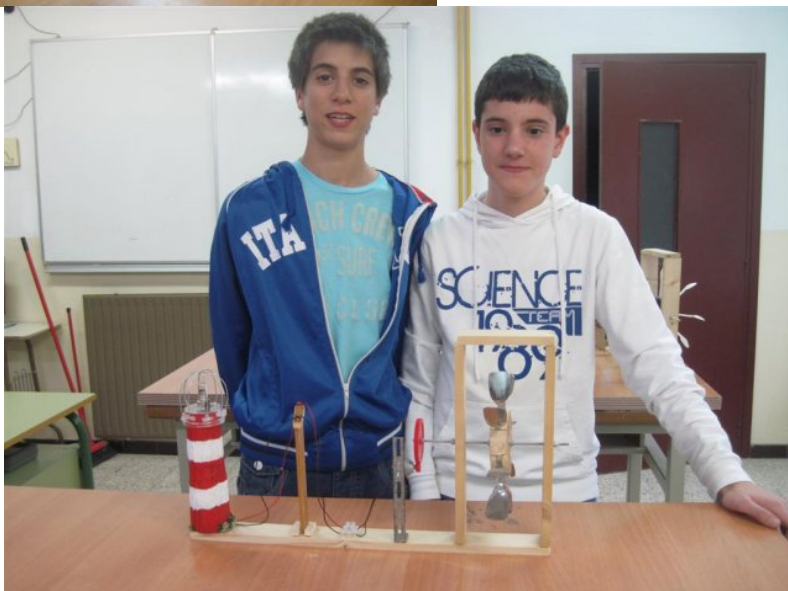
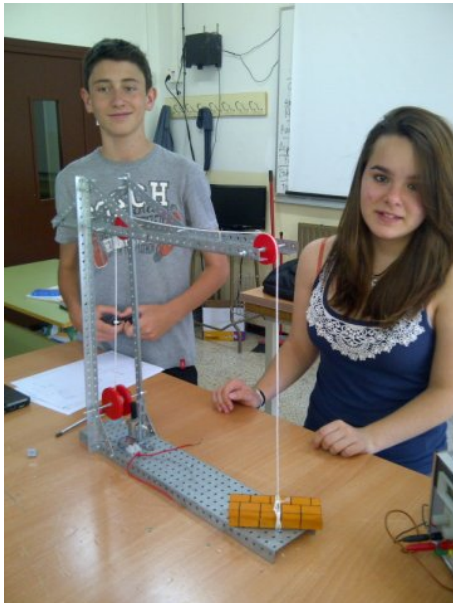
diumenge, 12 d'octubre de 2008 01:31 - Darrera actualització dimecres, 4 d'octubre de 2017 13:42



Tecnologia

Escrit per Administrator

diumenge, 12 d'octubre de 2008 01:31 - Darrera actualització dimecres, 4 d'octubre de 2017 13:42



Llibres de text

ESO: no hi ha llibre de text. Els continguts del curs es troben al moodle de l'institut.

1 BAT: Tecnologia Industrial 1, *ed McGrawHill*, curs al Moodle

2 BAT: Tecnologia Industrial 2, *ed McGrawHill*, curs al Moodle. Electrotècnia, *ed McGrawHill*.

Treballs de recerca de Batxillerat

[Enllaç a la proposta de treballs de recerca que fa l'institut.](#)

Competències bàsiques

[Competències de l'àmbit científicotecnològic](#)

[Criteris de correcció de les preguntes obertes.Competència científicotecnològica](#)

[Full de respostes corregit de competència científicotecnològica](#)