

## LEGO Els Planells

Institut Els Planells

Artesa de Segre



### la descripció

El projecte s'aplica amb els alumnes de 4t d'ESO de les optatives de Tecnologia i Visual i Plàstica. L'eix central és la temàtica First Lego League, que canvia cada any i ens porta col·laboracions externes en funció del tema. El projecte és acumulatiu i engloba temes treballats els cursos anteriors.

### el repte

"Potenciar la motivació dels alumnes mitjançant el treball per projectes"

A partir de la robòtica, la recerca científica i artística, el treball en equip... proposàvem engrescar l'alumnat en un treball autònom i enriquidor, que millorés el seu aprenentatge."

### la resposta

El principal canvi es basa en la dinàmica de l'aula. Durant les hores de les dues matèries, els alumnes treballen de forma autònoma fent recerca i elaborant informes, que es posen en comú un cop per setmana, a la reunió on s'estableixen objectius, resultats, dubtes...

### el compromís

El Centre s'ha compromès a facilitar els canvis organitzatius i d'espais que suposa el treball conjunt de 2 matèries. S'impulsa també la participació d'agents externs (els mentors) i la col·laboració i seguiment de les famílies.

### l'impacte

Tenim uns alumnes molt motivats amb el projecte, i això comporta una millora en l'aprenentatge, en la capacitat de recerca, en l'enginy per trobar solucions, en la capacitat d'exposició oral... Ha estat útil també per augmentar la relació del Centre amb l'entorn (entitats, Ajuntament, famílies...)

### ENLLAÇOS



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Educació

el futur ets tu