

PRESENTACIÓ

El Departament de Tecnologies de l'Institut Lluís Domènech i Montaner de Canet té com a finalitat promoure la innovació educativa i la recerca, fomentar l'interès científic i tecnològic de l'alumnat i impulsar la utilització de les noves tecnologies.

Cal, doncs, organitzar tot un seguit d'accions i bones pràctiques, per tal d'establir estratègies d'intervenció més eficients a través de metodologies actives basades en la implicació de l'alumnat en l'experimentació, en el desenvolupament de projectes tecnològics i en el treball col·laboratiu i creatiu en equip.

Una línia d'actuació important d'aquest departament és fer que l'alumnat sigui competent en la utilització de les tecnologies de la informació i la comunicació (TIC) com a instruments de treball intel·lectual i com a generadores de coneixement. Així mateix, es pretén que l'alumnat utilitzi les TIC per extreure el màxim rendiment i per operar amb els sistemes tecnològics del seu entorn, cada cop més presents en la vida quotidiana. En definitiva, la competència digital comporta l'ús habitual dels recursos tecnològics disponibles per resoldre problemes reals de manera eficient.

A l'ESO també fomentem la programació i la robòtica com a eina educativa per impulsar l'excel·lència acadèmica i competencial, la creativitat, la inventiva, l'emprenedoria i la posada en pràctica d'idees per part de l'alumnat.

El Departament de Tecnologies pretén, en resum, impulsar l'excel·lència acadèmica, facilitar l'atenció a la diversitat i millorar l'èxit educatiu de l'alumnat.