



Olimpíades ME

Institut Maria Espinalt - Barcelona

insmariaespinalt@xtec.cat

ESO 2n Cicle

Drets humans i equitat

Tecnologies Maker

Tall làser

Durada

entre 25 i 35 hores

Propòsit del projecte

Que l'alumnat desenvolupi competències tecnològiques, creatives i de treball en equip mitjançant la planificació d'unes olimpíades escolars i el disseny de medalles amb talladora làser, per tal de potenciar la seva responsabilitat personal, assumir rols actius en una experiència real i afavorir la cohesió de la comunitat educativa del centre.

Pregunta essencial, repte o servei

Podem organitzar unes olímpades inclusives amb l'alumnat del centre?

Descripció del projecte

Aquest projecte preten fomentar el desenvolupament de competències tecnològiques i creatives a través del disseny i la fabricació de medalles amb talladora làser. Es pretén també potenciar el treball en equip i la responsabilitat personal mitjançant l'organització de les olimpíades, implicant activament l'alumnat en totes les fases del projecte. A més, busca estimular la motivació i el compromís dels alumnes oferint-los una experiència significativa i real dins el centre educatiu. Finalment, es vol promoure la reflexió crítica i l'autoavaluació per consolidar els aprenentatges i afavorir la co

Creació d'obres o productes

Organitzar les Olimpíades i desenvolupar-les per tot l'alumnat de l'ESO els darrers dies del curs. La creació de les medalles amb la talladora làser del centre té en compte l'impacte dels materials i del procés de producció, i intenta reduir-lo al mínim. Es tracta d'un disseny en què l'objectiu principal és aprofitar els recursos disponibles al centre, reutilitzar materials quan sigui possible i fomentar la creativitat i la producció pròpia de manera responsable.

Reflexió de les persones implicades

L'alumnat ha mostrat un alt grau d'implicació al llarg de tot el projecte i ha assumit responsabilitats diverses. Han demostrat iniciativa, autonomia i capacitat per resoldre problemes tècnics i organitzatius. S'ha generat un ambient d'aprenentatge actiu i interdisciplinari, que ha despertat l'interès per les tecnologies digitals i el treball en equip. Ha suposat una major cohesió i dinamització del centre, que ha valorat positivament aquesta iniciativa com un model per a futurs projectes i activitats.



**Institut
Maria Espinalt**

 **Consorci d'Educació
de Barcelona**
Generalitat de Catalunya
Ajuntament de Barcelona