

Batxillerat Digital

El batxillerat connectat

El Batxillerat Digital promou les competències digitals de l'alumnat de forma transversal en les diferents àrees de coneixement. Alhora, incorpora matèries específiques que aprofundeixen en diversos àmbits del món digital.



INS La Sedeta

L'aproximació de la Sedeta a les noves tecnologies parteix d'una mirada humanista que situa l'alumnat al centre i desplaça el focus de l'eina en si mateixa. L'objectiu és que els estudiants aprenguin a utilitzar els recursos digitals de manera segura i responsable, integrant en cada matèria activitats que permetin desenvolupar i avaluar les competències digitals. Paral·lelament, es treballa la consciència sobre els riscos i els impactes ètics, socials, ecològics i econòmics associats a l'ús d'aquestes tecnologies.

Aquesta formació es vertebrava principalment a través de **la matèria de Cultura Digital, que actua com a referent, mentre que la resta d'assignatures hi contribueixen de manera transversal**. El centre disposa de l'equipament necessari —portàtils, impressores 3D, talladores làser, robots, drons...— i de personal expert que acompanya l'alumnat en aquest procés d'aprenentatge.



INS Quatre Cantons (itinerari tecnològic)

L'Institut Quatre Cantons presenta un Batxillerat Digital **orientat a la innovació i a l'ús intensiu de les tecnologies de la informació**. A través d'una metodologia activa, l'estudiant es converteix en el protagonista del seu aprenentatge mitjançant la resolució de **reptes i el desenvolupament de treballs d'indagació**.

El currículum inclou matèries especialitzades, com *Robòtica*, *Programació*, *Disseny 3D* i *Intel·ligència artificial*, mentre que les eines digitals s'integren de manera transversal a tot el batxillerat. Per obtenir la menció digital, l'alumnat ha de cursar optatives tècniques i realitzar un treball de recerca vinculat a àmbits com la ciberseguretat o l'anàlisi de dades.

El centre treballa també en la creació d'una *aula maker* i en l'establiment d'aliances amb empreses del districte tecnològic, amb la voluntat de connectar els estudis amb el món laboral i fomentar una formació digital vinculada a la realitat professional.



INS Milà i Fontanals (itinerari tecnològic)

En un context de transformació accelerada, la tecnologia digital esdevé un element clau per comprendre i participar del món actual. En aquest marc, el Batxillerat Digital del Milà i Fontanals és una proposta innovadora adreçada a estudiants amb interès per la tecnologia, la programació, la intel·ligència artificial i el disseny digital. El programa **combina una base sòlida en matemàtiques i ciències amb matèries específiques del sector digital**, com programació, disseny 3D, electrònica, computació i innovació tecnològica. L'objectiu és oferir un aprenentatge pràctic basat en projectes reals, afavorir la connexió amb l'àmbit universitari i professional i preparar l'alumnat per a estudis superiors en l'àmbit tecnològic i de l'enginyeria.