



Nota de premsa 30 de gener de 2020

PARTICIPACIÓ DE 30 ALUMNES DE L'INSTITUT BITÀCOLA AL PROJECTE 3 TÉS, PER PROMOURE LES PROFESSIONS STEM

30 alumnes de l'institut Bitàcola de Barberà del Vallès participen en el projecte 3ts, per despertar el seu interès professional per la ciència i la tecnologia

La iniciativa, promoguda pels ajuntaments de Barberà del Vallès, Sant Quirze del Vallès i Sabadell, té com a objectiu acostar les noves tecnologies al jovent

Hi participen un total de 80 alumnes dels cursos de quart d'ESO de 3 instituts d'aquests municipis, posant especial èmfasi en les noies

Cada vegada augmenta més la demanda de professionals en l'àmbit de les noves tecnologies. Des de diferents administracions públiques es duen a terme iniciatives per formar al jovent en aquest àmbit i en àrees de coneixement relacionades, com ara les de les ciències, l'enginyeria i les matemàtiques. És el que es coneix com el món **STEM** (són les sigles en anglès de Science, Technology, Engineering i Mathematics).

Per això, els **ajuntaments de Barberà del Vallès, Sant Quirze del Vallès i Sabadell**, a través de les seves àrees de promoció econòmica, han posat en marxa el projecte pilot **3ts-Tasta I Testeja Tecnologia** als cursos de **quart d'ESO de 3 instituts** (un a cada municipi). L'objectiu és despertar l'interès professional d'aquests joves en aquests camps, posant especial èmfasi en les noies.

D'aquesta manera, es busca donar resposta a la creixent demanda laboral en el sector TIC (Tecnologies de la Informació i la Comunicació) i poder nodrir de talent les empreses innovadores de l'àrea del Vallès que aposten per les noves tecnologies. El projecte compta amb finançament de la Diputació de Barcelona, dins la línia de projectes singulars de dinamització del teixit productiu, del catàleg de serveis 2019.

A Barberà del Vallès hi participen **30 alumnes** (14 dels quals són noies) de quart d'ESO de l'**institut Bitàcola**, que rebran formació en intel·ligència artificial aplicada a la conducció autònoma i per a la col·laboració. El centre de negocis **Nodus** és l'entitat que actua com a referent del projecte a la ciutat.



Nota de premsa 30 de gener de 2020

PARTICIPACIÓ DE 30 ALUMNES DE L'INSTITUT BITÀCOLA AL PROJECTE 3 TÉS, PER PROMOURE LES PROFESSIONS STEM

Per tal de dur a terme les 3tés, professors de la **Universitat Autònoma de Barcelona** experts en el camp de la intel·ligència artificial (del Centre de Visió per Computador) treballaran, juntament amb el professorat d'aquests centres, els continguts que estiguin relacionats amb el currículum de secundària: programació i robòtica, matemàtiques i estadística, així com una introducció a la intel·ligència artificial. Amb l'ús de cotxes de muntatge propi (jetson bots) es farà un platooning (cotxes en filera seguint-se els uns als altres).

De forma paral·lela, gràcies a la recent creació dels UAB Labs a l'entorn de la universitat, els participants del projecte podran fer ús del campus com a espai d'experimentació, innovació i demostració. Per exemple, podran desenvolupar-hi els prototipus, per tal que posteriorment siguin testejats i validats a la zona real de proves del circuit de Sant Quirze.

Els prototipus consistiran en uns cotxes que s'hauran de robotitzar: incloure la mecànica i els elements que permetran dotar al sistema final de la intel·ligència suficient per a reconèixer el seu entorn i actuar en conseqüència. En acabar el curs, els i les alumnes exhibiran els treballats que han realitzat.

Per a més informació del projecte, podeu consultar-ne el [tríptic informatiu](#).