



Nota de prensa 30 de enero de 2020

PARTICIPACIÓN DE 30 ALUMNOS DEL INSTITUTO BITÀCOLA EN EL PROYECTO 3 TÉS,
PARA PROMOVER LAS PROFESIONES TECNOLÓGICAS Y CIENTÍFICAS ENTRE LOS JÓVENES

30 alumnos del instituto Bitàcola de Barberà del Vallès participan en el proyecto 3ts, para despertar su interés profesional por la ciencia y la tecnología

La iniciativa, promovida por los ayuntamientos de Barberà del Vallès, Sant Quirze del Vallès y Sabadell, tiene como objetivo acercar las nuevas tecnologías a los jóvenes

Un total de 80 alumnos de 4º de la ESO de 3 institutos de estos municipios se formarán gracias a este proyecto, que promueve especialmente la participación de las jóvenes

Las profesiones relacionadas con las nuevas tecnologías son las más demandadas en el mercado laboral. Por ello, diferentes administraciones públicas están llevando a cabo iniciativas para formar a los jóvenes en esta área y en disciplinas relacionadas, como la ciencia, la ingeniería y las matemáticas. Es lo que se conoce como el mundo STEM (las siglas en inglés de Science, Technology, Engineering y Mathematics).

En este sentido, los ayuntamientos de Barberà del Vallès, Sant Quirze del Vallès y Sabadell, a través de sus áreas de promoción económica, han impulsado el proyecto piloto *3tes-Tasta i Testeja*, con el objetivo de acercar la tecnología a los jóvenes, y despertarles el interés profesional en estas áreas. En concreto, participarán en el proyecto los alumnos de cuarto de la ESO de 3 institutos (uno en cada municipio). Se promueve especialmente la participación de las jóvenes.

Otro de los objetivos de las *3tes* es dar respuesta a la creciente demanda de perfiles profesionales en el sector de las TIC (Tecnologías de la Información y la Comunicación), y poder nutrir de talento a las empresas innovadoras del área del Vallès comprometidas con las nuevas tecnologías. El proyecto cuenta con financiación de la Diputació de Barcelona, en el marco de proyectos singulares para la dinamización del tejido productivo, del catálogo de servicios de 2019.

En Barberà del Vallès, 30 alumnos del instituto Bitàcola (14 de ellos son chicas) participarán en este proyecto, recibiendo formación en inteligencia artificial aplicada a la



Nota de prensa 30 de enero de 2020

PARTICIPACIÓN DE 30 ALUMNOS DEL INSTITUTO BITÀCOLA EN EL PROYECTO 3 TÉS, PARA PROMOVER LAS PROFESIONES TECNOLÓGICAS Y CIENTÍFICAS ENTRE LOS JÓVENES

conducción autónoma y por colaboración. El Centro de Negocios Nodus es la entidad que actúa como referente del proyecto en la ciudad.

Para llevar a cabo las 3ts, profesores de la Universitat Autònoma de Barcelona expertos en el campo de la inteligencia artificial (del Centro de Visión Informática) trabajarán junto con el profesorado de estos centros los contenidos del currículum de secundaria: programación y robótica, matemáticas y estadística, y una introducción a la inteligencia artificial. Con coches de montaje propio (*jetson bots*) se llevará a cabo un *platooning* (coches en hilera unos detrás de los otros).

Gracias a la reciente creación de los UAB Labs en el entorno universitario, los participantes del proyecto podrán hacer uso del campus como espacio de experimentación, innovación y demostración. Los alumnos podrán probar en este entorno los prototipos, para que posteriormente sean validados en la zona real del circuito de Sant Quirze.

Los prototipos consistirán en unos coches que deberán robotizarse incluyéndoles mecánica y elementos. Todo ello les va a permitir dotar al sistema final de la inteligencia artificial suficiente, para reconocer su entorno y actuar en consecuencia. Al finalizar el curso, los y las alumnas exhibirán los trabajos realizados.

Para obtener más información sobre el proyecto, podéis consultar el [tríptico informativo](#).