



## NOTA DE PRENSA

### FABLAB M SE ALZA CON EL PRIMER PREMIO DEL RETO NACIONAL DE INNOVACIÓN “DESAFÍO STEM” DE FUNDACIÓN TELEFÓNICA

Obtiene el galardón en la modalidad Salud con el proyecto *LEAN ON ME*, que busca la detección temprana, la evaluación continua y el tratamiento personalizado de enfermos de Alzheimer mediante un novedoso uso de la inteligencia artificial y la interacción vocal.

15 de julio de 2020 - El pasado miércoles 8 de julio, el jurado de la edición especial bajo la temática ‘Desafía al virus con STEAM’ hizo públicos los nombres de los ganadores de este concurso que impulsa, a nivel nacional, las mejores iniciativas tecnológicas para dar respuesta a la crisis sanitaria y social ocasionada por el virus COVID-19.

De los 332 proyectos presentados por jóvenes entre 14 y 25 años bajo el denominador común STEAM (Science, Technology, Arts, Engineering y Mathematics) se ha destacado el valor del proyecto LEAN ON ME tanto por su calidad innovadora como por su potencial impacto en nuestra sociedad.

LEAN ON ME es un sistema avanzado de ayuda al desenvolvimiento diario de enfermos de Alzheimer que, mediante técnicas de Inteligencia Artificial y el uso de plataformas de reconocimiento de voz y tratamiento comprensivo del lenguaje natural, aumenta su autonomía, combate el deterioro cognitivo y promueve valores emocionales a la vez que reduce la carga que supone a sus familiares afrontar esta terrible enfermedad.

Desde FABLAB M destacamos la búsqueda de la conexión emocional entre paciente y máquina, como parte fundamental de nuestra visión donde la tecnología es el qué y el ser humano es el por qué.

El Alzheimer es una enfermedad devastadora que en poco más de 10 años elimina todo aquello que nos convierte en nosotros, condenándonos a un solitario final. Según la OMS, globalmente 47,5 millones de personas padecen demencia y cada año se registran 7,7 millones de nuevos casos. En España se estima que actualmente hay aproximadamente **800.000 personas con demencia** de los que alrededor del 60-80% correspondería al Alzheimer. Es más, se estima que un **40%** de los casos están aún sin diagnosticar. Todo ello en un



país que ocupa el tercer lugar mundial en prevalencia de esta patología.

Se prevé que el número de casos se triplique para 2050 en la población española, a menos que se consigan aplicar intervenciones preventivas y terapéuticas eficaces. Considerando conjuntamente a familiares y cuidadores, según estimaciones de la Confederación Española de Asociaciones de Familiares de personas con Alzheimer y otras demencias (CEAFA), esta enfermedad repercute en la vida de más de 3,5 millones de personas en nuestro país, de manera que, en la actualidad, **una de cada cuatro familias españolas tiene un miembro con la enfermedad.**

La gravedad de la situación ha llevado al Parlamento Europeo, la Comisión Europea y otras organizaciones supranacionales, a instar a sus países miembros a declarar la demencia en general, y la enfermedad de Alzheimer en particular, como una prioridad sociosanitaria de primer orden y a elaborar planes o estrategias específicos para la enfermedad.

La Asociación FABLAB M es una entidad sin ánimo de lucro, ubicada en Mejorada del Campo, enmarcada dentro de la comunidad educativa del IES Los Olivos, que tiene como fines el fomento y estimulación temprana de la innovación, el desarrollo científico-técnico y la cultura del emprendimiento desde etapas educativas previas a la universidad desde los siguientes posicionamientos:

- El aprendizaje científico-técnico a través de la conceptualización, diseño y ejecución de proyectos de investigación y desarrollo sobre plataformas de prototipado y fabricación digital.
- Una estrecha vinculación y colaboración con el sistema educativo actual
- Un profundo sentido social

Esta propuesta es la primera en España dirigida a llevar de manera permanente y gratuita la innovación al segmento de población joven comprendido entre 12 y 18 años cuando aún están cursando estudios pre-universitarios y dentro de un marco de aprendizaje por proyectos con marcado carácter contributivo a la sociedad.

**CONTACTO**      José Manuel Payán del Río      [jmpr@fablabm.org](mailto:jmpr@fablabm.org)  
tel: +34 609 519 528      [www.fablabm.org](http://www.fablabm.org)

Enlaces: <https://www.fundaciontelefonica.com/noticias/finalistas-premios-desafio-steam-a-las-mejores-iniciativas-ayuda-covid/>