

El reportatge

Francesc Millan

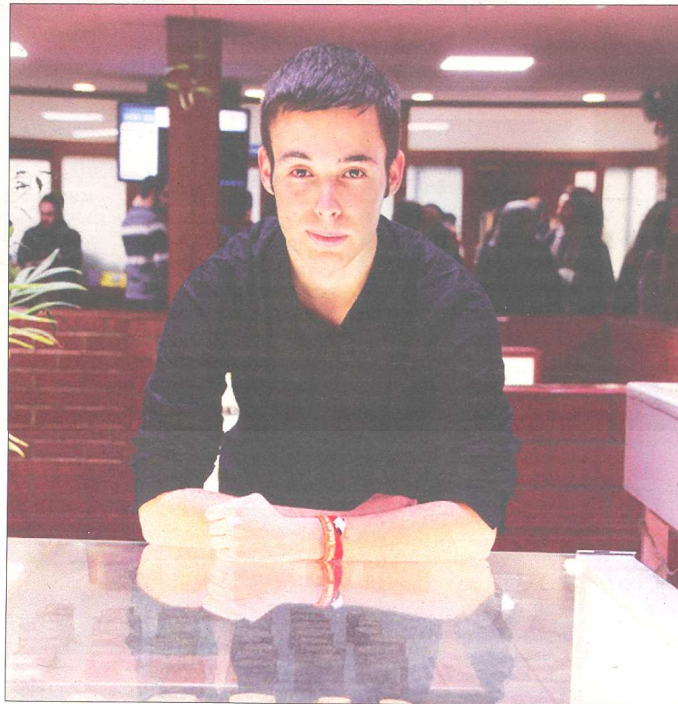
Èric Matamoros, estudiant de Bioquímica

El jove ebrenc que ha creat una app per a previndre el càncer

El projecte de l'ampostí Èric Matamoros, de 18 anys, ha guanyat un concurs europeu organitzat per l'empresa xinesa de telefonía Huawei. Ara viatja a la Xina per a signar l'acord.

Èric Matamoros contesta la trucada d'aquest setmanari des de l'aeroport d'Amsterdam. De seguida explica que, a Holanda, només s'hi estarà unes hores. Concretament, quatre: el temps que haurà d'esperar abans d'agafar un altre avió que el porte a la Xina. Allí, aquest jove ampostí de 18 anys ha quedat amb l'empresa de telefonía Huawei per a, molt probablement, signar un acord. Tot i la seua joventut, Èric ha creat un prototip d'aplicació mòbil que permet detectar diversos tipus de càncer gràcies a l'ús de la intel·ligència artificial: l'aplicació podria ajudar a previndre aquesta malaltia a través de l'smartphone de cada usuari. El seu projecte, innovador i necessari, ha guanyat el primer premi d'un concurs europeu -amb més de seixanta participants- que organitza a Berlín el gegant xinès Huawei.

Èric és d'Ampostà i estudia primer de Bioquímica a la Universitat de Barcelona. Té una veu enèrgica, i parla amb una maduresa impròpia de la seua edat. **"La tecnologia i la ciència són les meues grans passions. El càncer també m'interessa... la meua tieta n'ha patit dos episodis i sempre he volgut fer alguna cosa per a previndre'l i, qui sap si en un futur, per a tractar-lo i descobrir alguna cura"**, explica. Fa tres anys, quan va començar la revolució de la intel·ligència artificial, va veure l'oportunitat de



treballar en alguna aplicació o eina per a ajudar en la detecció d'aquesta malaltia. En certa mesura, ho ha fet d'una manera autodidàctica. **"Han estat moltes hores de treball. Vaig començar el 2015 i, a poc a poc i des de casa ha anat sorgint el projecte. Principalment aprenia a través de tutorials que trobava a internet"**, confessa l'universitari ebrenc. **"L'any, a la universitat vaig veure que Huawei convocava aquest concurs. M'hi vaig presentar i em van escollir entre els set finalistes. Ja va ser una gran alegria"**, recorda Èric.

El següent pas va ser anar a Berlín, on va presentar el projecte davant un jurat d'aquest certamen de joves investigadors europeus, anomenat Connected Campus Idea Competition (CCIC). La seua aplicació, BioAI i TBM Tumor Classifier, va guanyar el primer premi: el del jurat i el popular.

Per aquest motiu ara viatja a la Xina. **"Vaig a presentar-hi la proposta. Encara no he signat l'acord amb Huawei però espero poder-ho fer allí. A més, també estem fent contactes amb professionals de l'hospital de la Vall**

d'Hebron perquè puguen provar l'app i saber com funciona", apunta. El seu relat és totalment natural. Parla, com si crear una eina d'aquestes característiques, fos quotidià. A la pregunta de per què creus que la seua aplicació és especial, té prou clara la resposta. **"Crec que el que fa diferent la meua aplicació és que intenta pal·liar una malaltia que, avui en dia, afecta moltíssima gent. És una proposta i diferent, perquè et permet previndre el càncer des de casa i, per tant, ajuda a tractar-lo en etapes primerenques. Penso que per això és important: és una manera d'innovar, de proveir els usuaris d'una aplicació a partir de la qual ells mateixos són capaços de controlar els símptomes. Òbviament, els doctors també la poden utilitzar"**.

UN FUTUR PROMETEDOR No és cap secret que aquesta app pot ser molt important per al futur acadèmic i laboral d'Èric. Ara, però, el jove ampostí preferix anar a poc a poc. **"El pla és continuar millorant-la. També obtenir finançament i reconeixement perquè pugui sortir al mercat aviat"**, diu. Aquest projecte, però, podria desencadenar-ne de futurs. **"No descarto que, més endavant i a partir d'aquesta experiència, pugui fer una sèrie d'eines similars per tal de nodrir els professionals de la salut i els usuaris d'apps que puguen ajudar a detectar i prevenir càncers"**, confessa Èric.

Ara per ara, però, també desitja acabar la carrera. Fa primer de Bioquímica. I després, diu, li agradaria fer un màster, un doctorat i un postdoctorat. **"I d'aquí a uns anys... (riu), no ho sé, tant de bo pogués obrir la meua pròpia empresa que es dediqués a la biotecnologia o a la bioquímica i que em permetés crear aplicacions similars a aquesta que, al final, busquen ajudar i fer un bé per a la societat"**. ■

FOTO UNIVERSITAT DE BARCELONA