

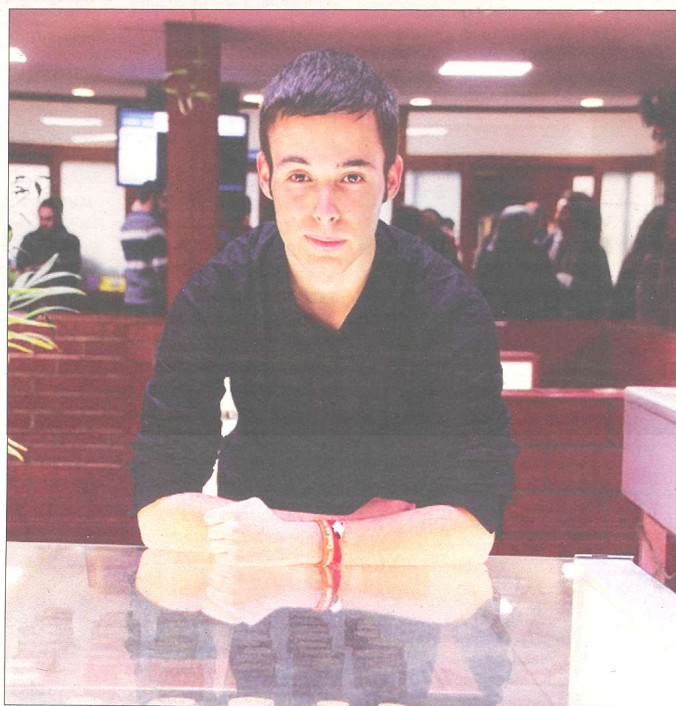
Èric Matamoros, estudiant de Bioquímica

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 telefonia 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 telefonia 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'Amposta 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. "Llavors, 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 puguem 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 puguem 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