

**DE LA CIÈNCIA  
AL MERCAT****El diccionari de l'emprenedor**

El nou llenguatge empresarial comença a utilitzar amb relativa freqüència el terme anglosaxó 'start-up' (arrencar, emprendre) per designar les companyies de nova creació o en procés de recerca i consolidació d'un model de negoci. En especial, s'at-

bueix la denominació 'start-up' a iniciatives basades en la tecnologia, la innovació i els productes d'alta qualitat. El perfil de les 'start-up' inclou també un nivell de risc relativament alt i unes elevades possibilitats de creixement.



Daniel González i Karen Márquez lideren l'equip promotor d'Infantium

PEDRO MADUENO

**Competir amb  
els millors  
del món**

El programa Tech All Stars de la Comissió Europea ha seleccionat Infantium entre les dotze millors iniciatives tecnològiques innovadores de l'any, amb dret a participar els propers dies 7 i 8 de juny a Berlín en la trobada AngelsBootcamp. Les tres empreses que resultin més ben valorades a la capital alemanya podran participar en la reunió d'inversors i empreses tecnològiques Founders Forum, que se celebrarà a Londres el 13 de juny.

Aquest fòrum d'inversió ofereix a les start-up tecnològiques més prometedores l'oportunitat d'entrar en contacte amb emprenedors d'èxit i amb inversors. En edicions anteriors, han participat en el Founders Forum personalitats de primera línia mundial com Mark Zuckerberg (el fundador de Facebook) o Richard Branson (propietari de Virgin Group).

L'empresa que resulti guanyadora del programa Tech All Stars presentarà el seu projecte en la reunió de l'Agenda Digital de la Unió Europea, que se celebrarà el 19 de juny a Dublín.

**NOVES TECNOLOGIES**

# Aplicacions informàtiques per als més petits

Una 'start-up' associada al Parc de Recerca UAB desenvolupa una plataforma d'aprenentatge per a nens de 0 a 6 anys

Joaquim Elcacho

**E**ls nens d'avui dia són el que s'anomena nadius digitals, és a dir, persones que han nascut i estan creixent en un ambient en què internet, els telèfons mòbils i les xarxes socials són tan normals com ho eren el TBO i els Chiripitífautics per als seus avis.

Davant d'aquesta realitat evident, una bona estratègia de pares i d'educadors consisteix a aprofitar la tecnologia per intentar millorar les capacitats de desenvolupament personal i comunicació dels nens. El reptu no és fàcil, però al nostre país comencen a posar-se en marxa iniciatives que poden ajudar a crear i a seleccionar instruments realment útils.

Un exemple d'aquesta aposta de futur és Infantium, una iniciativa empresarial amb base tecnològica adherida al Parc de Recerca UAB que va ser creada per un petit equip de joves emprenedors el 2012 (és a dir, una start-up). L'empresa es va posar en marxa després que

**La plataforma permet que els pares i els professors supervisin les activitats dels nens**

l'equip promotor, liderat per Karen Márquez i Daniel González, guanyés la setena edició del campus d'emprenedors Seedrocket –un concurs que se

celebra a Madrid– i obtingués així la inversió necessària per fer els primers passos de forma professional.

El projecte d'Infantium consisteix en la creació d'una plataforma (sistema informàtic que engloba diversos programes i activitats) destinada a millorar l'aprenentatge en nens de 0 a 6 anys.

Els nens podran utilitzar aquesta plataforma cognitiva (com la defineixen els seus creadors) a través de jocs i activitats en forma d'aplicacions informàtiques –apps– per a ordinadors i dispositius mòbils (smartphones, tauletes, e-book i similars). A través de les mateixes apps o mitjançant la pàgina web de la plataforma, els pares i els professors podran supervisar les activitats dels nens i fer un

seguiment de la seva evolució.

Karen Márquez explica que la base del sistema, la plataforma, ja està desenvolupada i que aquest estiu es posaran en marxa les aplicacions per als sistemes Android, Windows i iPad. L'aplicació començarà

**Infantium va ajustant l'oferta d'activitats en funció del perfil i les respostes de cada persona**

amb uns 300 continguts, que s'aniran ampliant a partir dels socis d'Infantium (desenvolupadors d'apps, editorials i empreses multimèdia).

"El que hi ha darrere de la nos-

tra aplicació és una plataforma d'intel·ligència artificial i de tecnologia cognitiva que permet adaptar i individualitzar les activitats a cada usuari", indica Karen Márquez. "El que volem fer és que qualsevol pare o mare vagi a la nostra plataforma i trobi un conjunt de continguts i una sèrie de recomanacions que s'adaptin de forma personalitzada a les necessitats del nen o nena".

És a dir, la plataforma Infantium no és simplement una col·lecció de jocs i activitats didàctiques que cada usuari utilitza de forma aleatòria, sinó un sistema que fa servir programes i processos informàtics avançats (com la intel·ligència artificial o el denominat *big data* –anàlisi de grans quantitats de dades–) per ajustar l'oferta d'activitats en funció del perfil i les respostes de cada persona, monitoritzant el nen per assegurar el seu progrés.

"Tenim un acord amb l'Ajuntament de Barcelona per començar a posar a prova l'aplicació d'Infantium a les guarderies el setembre que ve. Els nens podran començar a jugar amb l'aplicació i reburan les recomanacions adaptades en funció de les seves fortalles o debilitats. A més, els professors o els pares podran fer un seguiment del nen, veure el seu perfil cognitiu i prendre decisions", explica Karen Márquez.