

**LES ENGINYERIES
TIC I EL MÓN
LABORAL****Buscar feina**

El temps mitjà de recerca de feina una vegada titulats és de poc més d'un mes

En pràctiques

El 80% dels alumnes d'Informàtica acaba la carrera amb **experiència laboral**

Salari mitjà

Els enginyers informàtics que es van titular fa tres anys guanyen **35.000** euros bruts a l'any. Els enginyers tècnics, **31.000**

Dones

El percentatge de dones que estudien Enginyeria Informàtica voreja el **20%**



INMA SAINZ DE BARANDA

M. GUTIÉRREZ Barcelona

Connectar en directe una lectura de poesia entre Lou Reed a Barcelona i Laurie Anderson a Nova York, retransmetre sessions simultànies de dj a través de mòbils, portar una obra de teatre interactiva als pacients ingressats a l'hospital infantil Sant Joan de Déu; tot a través de videoconferències en alta definició. Francisco Iglesias i Pedro Lorente, dos enginyers TIC de 29 anys, van decidir el 2010 crear el seu propi negoci i centrar-se en el mercat de la tecnologia audiovisual avançada a través d'internet, fent un pas més enllà del que es coneix popularment com a videoconferència. Titulats en Enginyeria Superior de Telecomunicacions per la UPC, aviat van veure més avantatges a crear el seu propi lloc de treball, expliquen. "El sector de les enginyer-

La nova generació d'enginyers TIC vol innovar: dos joves de la UPC expliquen la seva història

Alta definició al web

es TIC aguanta millor que d'altres, això és cert, però els sous que es paguen a Espanya a telecos i informàtics són baixos comparats amb els de la resta d'Europa, en especial els països nòrdics", asseguren tots dos. En acabar la carrera, en Francisco va treballar durant gairebé dos anys a Alemanya, en el Fraunhofer Institut de Nuremberg, i explica que

a Espanya, després de tot temps, encara no ha arribat a assolir el sou d'aquella primera feina. Tot i així, si que consideren que les enginyerries TIC ofereixen "bones oportunitats" per obrir-se camí. "En especial si et centres a crear productes que estalviïn diners al client; els productes de valor afegit, en canvi, no tenen tanta sortida", afegixen.

Van coincidir en un laboratori de la fundació sense ànim de lucre i2CAT. Allà van formar part d'un equip d'investigadors que va aconseguir la primera transmissió transoceànica a temps real sense compressió sobre xarxes IP i en el format que s'utilitza habitualment en el cinema d'alta definició. "Els centres d'investigació tampoc no paguen gaire, però són molt útils perquè et permeten aprendre coses noves, descobrir, innovar... va ser una etapa molt positiva", recorden. L'experiència en aquesta institució els va obrir el camí per a la seva feina actual. "Ens vam adonar que la nostra línia d'investigació es podia convertir en un negoci". Formen part de la generació del *Think different* de Steve Jobs o el *Keep it simple* de Google. Ara són ells els que innoven. Els dos enginyers s'han especialitzat en l'intercanvi interactiu de continguts. I alhora

proven de crear una infraestructura tècnica pròpia que els permeti crear nous formats audiovisuals. "Tenim diferents fronts d'actuació, un és la cultura, amb una tecnologia que hem batejat amb el nom d'e-Culture Creation", assenyalen. Dijous a la tarda van fer-ne una demostració en una biblioteca de Girona –en la foto de dalt–. L'altre gran sector és el de la medicina, amb el diagnòstic a distància com a eix central.

Feina no els en falta. Diven-dres va fer dos anys que van començar la seva etapa com a enginyers i empresaris, i ara estan a punt de començar-ne una de nova. Sortiran del campus de la UPC de Castelldefels on fins ara tenien les oficines per establir-se pel seu compte i començar a contractar altres enginyers. La formació rebuda a la universitat la consideren bona. "El més important és tenir una bona base".●