

Els futurs emprenedors en salut es formen seguint el model de Stanford als hospitals de Barcelona

- **Els alumnes de d-HEALTH Barcelona busquen necessitats clíniques no resoltes mentre participen a la vida quotidiana de l'Hospital Clínic, Sant Joan de Déu o l'Institut Guttmann**
- **Les empreses creades pels graduats de la primera edició treballen ja en els seus prototips de noves tecnologies mèdiques**
- **El programa barceloní busca graduats i doctors en enginyeria, disseny, administració d'empreses o ciències de la vida per a la propera edició**

Barcelona, 18 de maig de 2015. Els futurs emprenedors i innovadors del sector salut no es formen a les aules, sinó als quiròfans i les sales d'urgències. Barcelona acull un dels quatre únics programes de biodisseny europeus inspirats en la Universitat de Stanford, on els alumnes identifiquen idees de negoci mentre participen a la vida quotidiana d'hospitals 'top' de la ciutat com **l'Hospital Clínic, Sant Joan de Déu o l'Institut Guttmann**. El programa barceloní, [Design Health Barcelona \(d-HEALTH Barcelona\)](#), impulsat per **Biocat** per fomentar la innovació i l'emprenedoria en l'àmbit biomèdic, ha obert el procés de selecció d'alumnes per a la tercera edició del programa, que començarà al gener de 2016 i que s'adreça a graduats i doctors dels àmbits enginyeria, disseny, empresa o ciències de la vida.

La **Universitat de Stanford** va crear al 2001 el primer programa de biodisseny, una singular metodologia d'innovació en tecnologies mèdiques en la qual els alumnes viuen un procés d'immersió clínica a hospitals per detectar "in situ" necessitats clíniques no satisfetes com a base per a dissenyar nous productes o serveis que després desenvolupen al llarg del programa. Stanford ha exportat la seva metodologia a altres països: a Europa només existeixen 4 programes que imparteixin aquesta disciplina, a Dublín (Irlanda), Aarhus (Dinamarca), Estocolm (Suècia) i a Barcelona.

Els alumnes de **d-HEALTH Barcelona** es reparteixen en equips multidisciplinars que al llarg dels 9 mesos del programa experimenten un cicle complet d'innovació, des de la identificació de la necessitat als hospitals fins al disseny i prototipatge d'una solució viable i la recerca de finançament. Cada equip **viu durant dos mesos en un dels principals hospitals de Barcelona** i, convertits en l'ombra del personal mèdic i els pacients, els alumnes observen i prenen nota de totes aquelles necessitats no resoltes susceptibles de convertir-se en un nou producte o servei: en les dues primeres edicions del programa s'han arribat a identificar més de 2.000 necessitats.

Generador d'empreses i d'emprenedors

Des de 2001, el programa de Stanford ha permès ja la creació de 37 empreses que han generat més de 325 milions de dòlars d'inversió i productes que han servit per tractar més de

275.000 pacients. Dels tres equips d'alumnes de la primera edició de [Design Health Barcelona \(d-HEALTH Barcelona\)](#), dos ja treballen en el seu propi projecte empresarial.

Un d'ells és [usMIMA](#), empresa guanyadora del premi Bioemprenedor XXI 2014, que acaba de tancar la seva primera ronda de capital llavor i llençarà aquest estiu un dispositiu -similar a un cinturó- que imita el massatge de còlon per pal·liar el restrenyiment crònic de pacients de lesió medul·lar i esclerosi múltiple. L'equip va detectar aquesta idea de negoci durant la seva immersió clínica a l'Institut Guttmann. "Els pacients ens explicaven que s'havien acostumat a no poder caminar però, en canvi, no poder controlar els seus esfínters reduïa la seva qualitat de vida: això va canviar el meu punt de vista sobre les necessitats que havíem de resoldre", explica el microbiòleg Dr. Markus Wilhelms, alumne de la primera edició de d-HEALTH Barcelona i co-fundador d'usMIMA conjuntament amb Marc Benet, Àngel Calzada y la Dra. Immaculada Herrero.

Un altre equip d'alumnes de d-HEALTH Barcelona que ja treballa en el seu projecte empresarial és el format pel català Arnau Valls i la nord-americana Susan Feitoza. Després de dos mesos d'immersió a l'Hospital Sant Joan de Déu van decidir desenvolupar un dispositiu mèdic per a pacients d'UCI neonatal i pediàtrica. "Malgrat haver estudiat Enginyeria de Comunicacions sempre havia volgut aplicar la meua formació a l'àmbit sanitari: desenvolupar solucions útils per a problemes de la gent és molt gratificant", destaca Valls. El seu projecte, anomenat Kocoon, té previst constituir-se com a empresa aquest any.

Al juny es graduaran els alumnes de la segona edició del programa, que actualment treballen en projectes relacionats amb la lactància materna i la incontinència fecal i urinària.

Un postgrau per canviar el món

d-HEALTH Barcelona és un programa de postgrau *full time* de 9 mesos, però amb una metodologia singular. Els programes de biodisseny es basen en el *training-by-doing*: formar-se treballant, amb l'objectiu de convertir estudiants en emprenedors i afavorir la creació d'empreses innovadores que responguin a desafiaments globals encara no resolts.

Els alumnes viuen totes les fases d'un procés d'innovació, des de la identificació del repte a les àrees clíniques dels hospitals, passant pel prototipatge del producte comercialitzable, a la presentació davant d'inversors, sempre en equip i simulant situacions de la vida real. En paral·lel, també adquireixen coneixements en medicina, en desenvolupament de negoci i *skills* en àrees com el *design thinking* o el lideratge creatiu, a través de classes i tallers impartits per més de 50 experts internacionals procedents de la pròpia Stanford, Kaos Pilot –centre formatiu danès de referència internacional per la seva metodologia disruptiva- o el MIT, entre d'altres.

d-HEALTH Barcelona és una iniciativa de Biocat, l'entitat que coordina i promou el sector de les biociències a Catalunya, i compta amb el suport de [Sanofi](#), i amb la col·laboració de la [Universitat de Barcelona](#), del [Parc Científic de Barcelona](#), i de l'escola danesa [KaosPilot](#).

El termini de preinscripció per a la tercera edició de d-HEALTH Barcelona ja és obert. El programa està dirigit a joves llicenciats i doctorats en medicina, ciències de la vida, enginyeria, disseny i empresarials que vulguin emprendre en el sector salut. Els requisits d'admissió estan disponibles al seu web (<http://moebio.org/programs/d-health-barcelona/application-process>).

PER A MÉS INFORMACIÓ:

Nuria Peláez · npelaez@biocat.cat · +34 606 816 380

<http://moebio.org/programs/d-health-barcelona/what-is-d-health-barcelona>

www.biocat.cat/sala-de-premsa · Segueix-nos a: [Blog](#), [Twitter](#), [Pinterest](#) i [Vimeo](#)