

Es gradua la primera promoció d'alumnes del programa d'innovació en salut Design Health Barcelona

- El programa ha generat prop de 1.200 noves idees i oportunitats de negoci per a hospitals, centres de recerca i empreses d'R+D de Catalunya
- Biocat ofereix beques que cobreixen el 25% del cost de la matrícula per als alumnes que vulguin cursar la segona edició del programa, que començarà el proper mes de setembre.
- Una plataforma en línia per fer de Barcelona la primera ciutat cardioprottegida del món, un sistema per lidiar amb l'excés de soroll en les unitats neonatals i un dispositiu per combatre el restrenyiment en pacients amb lesions medul·lars són les tres innovacions desenvolupades pels alumnes de la primera edició del programa.

Barcelona, 30 de maig de 2014.- Els dotze alumnes de la primera promoció de [Design Health Barcelona](#) (d-HEALTH Barcelona), el programa d'innovació en salut promogut per [Biocat](#), es van graduar ahir a la tarda en una cerimònia que va tenir lloc a l'auditori del [Parc Científic de Barcelona](#).

L'acte va ser inaugurat per **Montserrat Vendrell**, directora general de **Biocat** i del **Parc Científic de Barcelona**, que va destacar que "*Design Health Barcelona és un programa que va néixer fa un any per donar resposta a la necessitat actual d'experts capaços de fomentar la innovació i el esperit empresarial en l'àmbit biomèdic. I avui podem afirmar que ho hem aconseguit perquè els dotze alumnes del programa tenen ara les eines per ser emprenedors d'èxit.*"

d-HEALTH Barcelona és el primer programa formatiu en biodisseny que s'imparteix al nostre país. Qualificat per experts de [Health StartUp Europe](#) com una de les millors acceleradores d'innovació en salut d'Europa, en **d-HEALTH Barcelona**, les necessitats mèdiques identificades durant una fase d'immersió clínica en un hospital són la base de nous productes i serveis sanitaris per a la societat.

"*La salut és, ara mateix, el sector més atractiu i en què hi ha més oportunitats de negoci*" va ressaltar **Jorge Juan Fernández**, director acadèmic del programa i director de l'E-Health & Health 2.0 de l'Hospital Sant Joan de Déu, a l'inici de la seva intervenció. Ell va ser l'encarregat d'explicar als assistents els resultats obtinguts en la primera edició de **d-HEALTH Barcelona**, en què els alumnes han identificat prop de 1.200 necessitats no-resoltes a l'[Hospital Clínic](#), l'[Hospital Sant Joan de Déu](#) i l'[Institut Guttmann](#), els tres centres sanitaris que col·laboren amb el programa.

"El 15% d'aquestes necessitats són oportunitats de millora per als hospitals. Un 25% requereixen de nous descobriments científics per poder transformar-se en oportunitats reals de negoci i, per tant, suposen noves línies de treball per als centres de recerca. Un 20% són idees perquè les empreses de tecnologies mèdiques optimitzin el funcionament dels seus productes ja al mercat i el 40% restant es tracta de necessitats clíniques que ofereixen noves oportunitats de negoci" va explicar **Jorge Juan Fernández**.

A continuació, va arribar el torn dels tres equips d'alumnes que, un a un, van presentar els projectes en què estan treballant. El primer d'ells, format pel dissenyador **Roger Benet**, l'enginyer **Alfred Ramírez**, **Lalis Fontcuberta**, amb *background* empresarial, i el bioenginyer **Mateu Pla** va presentar ACTUA, una plataforma en línia per reduir el nombre de morts sobtades per una parada cardíaca. El projecte consisteix a crear una comunitat de gent preparada per assistir a les persones que pateixin una aturada cardiorespiratòria en els primers instants, abans d'arribar al centre hospitalari, i així poder salvar més vides. ACTUA, que s'implantarà primer a Barcelona i després a altres ciutats del món, vol contribuir que la ciutat comtal es converteixi en la primera urbs cardioprotegida del planeta.

El segon equip de **d-HEALTH Barcelona**, format pels enginyers **Arnau Valls** i **Mattia Bosio**, el biòleg **Marc Rabaza** i l'empresària **Susan Feitoza** van presentar KOCOON, un sistema per combatre l'excés de soroll de les unitats neonatals que poden ferir la salut dels seus pacients. Els prematurs, durant la seva estada a les unitats de cures intensives poden arribar a suportar fins a vuit vegades més soroll que un nadó nascut a terme.

Finalment, el grup format pels biòlegs **Markus Wilhelms** i **Inmaculada Herrero**, l'enginyer **Àngel Calzada** i el dissenyador **Marc Benet** van presentar USMIMA, una solució per reduir el restrenyiment crònic en persones amb lesió medul·lar. La disfunció intestinal, per una manca de propulsió al colon, és un problema mèdic i social de gran importància que afecta molts pacients amb lesió medul·lar i que redueix la seva qualitat de vida. El dispositiu desenvolupat pels alumnes constitueix una solució no farmacològica, no invasiva i sense efectes adversos.

Després de les presentacions dels tres projectes i abans del lliurament de diplomes, **Julio García**, emprenedor en sèrie i director de l' escola de professionals d'Internet **KSchool** a Catalunya, va ser l'encarregat d'impartir l'última lliçó del curs. Durant la seva intervenció va recordar als alumnes que "*esteu jugant amb alguna cosa vital però molt bonica, la salut*" i, de cara al seu futur com a emprenedors, els va aconsellar que "*feu el que feu feu-ho sempre sota tres pilars: transgressió, disruptió i perseverança.*"

L'acte de graduació suposa el final del programa acadèmic però no del treball per als alumnes de la primera promoció de **Design Health Barcelona**. Durant els propers mesos els tres equips seguiran desenvolupant els seus projectes i construiran prototips que presentaran davant d'un panell internacional d'inversors al setembre. Llavors s'acomiadaran del programa donant el relleu a la segona promoció d'alumnes.

Biocat actualment està avaluant les candidatures rebudes per cursar la següent edició de **Design Health Barcelona**. Aquells alumnes que resultin seleccionats rebran, a més, una beca que cobreix fins al 25% del cost de la matrícula.

d-HEALTH Barcelona és un programa que s'emmarca dins de la iniciativa de desenvolupament de talent [Moebio](#) de [Biocat](#) que reuneix diversos programa formatius amb l'objectiu de promoure l'emprenedoria i donar resposta als reptes actuals en el sector salut. Aquest objectiu està alineat amb les KIC (Knowledge and Innovation Community), consorcis publico-privats integrats per centres de recerca, empreses i centres d'educació superior europeus que treballen conjuntament per desenvolupar projectes innovadors. Les KIC són l'instrument de [l'Institut Europeu d'Innovació i Tecnologia \(EIT\)](#) per transformar les idees i el coneixement en valor en forma de nous productes i serveis amb impacte econòmic i en la societat.

PER A MÉS INFORMACIÓ:

Biocat:

Gabinet de premsa · press@moebio.org

<http://www.moebio.org/news> /<http://moebio.org/> www.biocat.cat/sala-de-premsa

També ens pots seguir a: [Blog](#), [Twitter](#), [Pinterest](#) i [Vimeo](#)