



La indústria de Barcelona imprimeix el seu potencial a l'In(3D)ustry

- » La impressió 3D és una realitat creixent que es preveu que en els propers anys transformi el món empresarial, professional i social, generant oportunitats a la ciutat
- » Segons l'informe "Impacte i potencial de la impressió 3D en l'ocupació", elaborat per Barcelona Activa, gran part de les oportunitats laborals del mercat actual estan vinculades amb l'educació, la recerca o el desenvolupament de màquines i materials
- » Barcelona Activa compta amb centre de suport a l'ecosistema de la indústria avançada que disposa d'espais de fabricació de prototips, acull una cinquantena d'empreses i compta amb una zona demostrativa de la tecnologia desenvolupada a la ciutat

Barcelona s'obre camí en el sector de la fabricació digital

- » **Barcelona Activa va obrir, ara fa un any, el Centre de Promoció Industrial, ubicat a Nou Barris, per impulsar la indústria avançada a la ciutat**
- » **Es preveu que ens els propers deu anys la impressió 3D impacti en 420 perfils professionals i comporti la creació de noves ocupacions**
- » **L'Ajuntament compta amb una xarxa d'Ateneus de Fabricació per democratitzar l'accés a la tecnologia de fabricació digital**

Durant els propers tres dies, des d'avui fins el 23 de juny, té lloc a Barcelona la primera edició de l'In(3D)ustry, una trobada d'àmbit internacional que reuneix a la ciutat professionals i empreses de l'àmbit de la fabricació additiva i avançada.

S'articula entorn a quatre sectors en què ja s'ha introduït la impressió en tres dimensions en els processos de fabricació: arquitectura i hàbitat; *retail* i consum; automoció i aeronàutica, i salut.

Està organitzada per Fira de Barcelona, en col·laboració l'Ajuntament de Barcelona, a través de Barcelona Activa, i de la Generalitat de Catalunya.

Oportunitats en tres dimensions

La impressió 3D és una realitat creixent arreu del món que en els propers anys transformarà la indústria i, de manera transversal, la resta de sectors econòmics, així com també el mercat laboral.

Una tecnologia innovadora que suposa un motor de canvi i que ha de permetre a les empreses augmentar la seva competitivitat mitjançant la reducció de temps i costos.

A més, tenint en compte l'avanç cap a un món cada vegada més tecnificat i digitalitzat, la tecnologia es converteix en un element de cohesió social. En aquest sentit, l'Ajuntament de Barcelona compta amb una Xarxa d'Ateneus de Fabricació, espais públics i oberts a tothom on aprendre i experimentar amb les màquines de fabricació digital, amb l'objectiu que els ciutadans puguin involucrar-se en projectes amb retorn social que tinguin un impacte al seu entorn i que promoguin un canvi de model econòmic més obert, col·laboratiu i democràtic.

Així doncs, aquesta tecnologia està transformant el món empresarial, professional i especialment el social. I, per tant, generarà tant a curt, com a mig i llarg termini oportunitats de feina, de negoci i de transformació de l'entorn.

Impacte en l'ocupació

Segons l'informe *Impacte i potencial de la impressió 3D en l'ocupació*, elaborat per Barcelona Activa, es preveu que ens els propers deu anys la tecnologia d'impressió 3D podria impactar en 420 perfils professionals del mercat de treball actual.

Tot i que, avui en dia, gran part de les oportunitats laborals estan relacionades o bé amb activitats de suport com l'educació i la divulgació; o bé de creació de la tecnologia com des d'un punt de vista de recerca i de desenvolupament de màquines i materials.

Però, tot i que la fabricació digital comportarà la transformació d'una gran part de perfils existents, també facilitarà que se'n creïn de nous, com a resposta a les necessitats i demandes del sector.

Impuls a la indústria

Ara fa poc més d'un any, al Parc Tecnològic de Barcelona Activa es va obrir un Centre de Promoció Industrial que compta amb espais de fabricació –equipats amb tecnologia de prototipatge i impressió 3D- i una zona d'exposició de la tecnologia desenvolupada a Barcelona. L'objectiu és fomentar la innovació, donar a conèixer l'enginyeria aplicada i les noves tècniques de fabricació avançada i contribuir al desenvolupament de la indústria, un sector tradicional que està en procés de modernització.

Al Parc Tecnològic hi ha una cinquantena d'empreses instal·lades, principalment del sector informàtic, de telecomunicacions, electrònica, energies renovables i de l'àmbit industrial i aeroespacial. En total, donen feina a 530 persones.

S'han seleccionat quatre empreses que estaran presents a l'estand de l'Ajuntament de Barcelona a l'In(3D)ustry, una mostra del potencial empresarial i del sector que converteixen la ciutat en un entorn de referència. Es tracta de Techideas, Nub3D, Simbim i Dimo Visual Creatives que han estat o estan instal·lades al Parc i, per tant, han comptat amb el suport municipal en el procés de desenvolupament i creixement.

Fabricació col·laborativa

La ciutat compta amb la Xarxa d'Ateneus de Fabricació, ubicats a diferents districtes, per fomentar la cocreació, l'aprenentatge i la formació en noves tecnologies i, en especial, en processos de fabricació digital en 3D.

Són espais de col·laboració públic-privada on tothom, independentment de la seva formació i professió, pot aprendre els fonaments de la fabricació digital així com a utilitzar diferents tecnologies i processos de fabricació. Es pretén que tots els projectes que es desenvolupin als Ateneus de Fabricació tinguin un retorn social transformador per al barri, per a la ciutat i per al món.

Esdevenen laboratoris de creació digital, equipats amb programari i màquines de fabricació que permetin a tota la comunitat transformar

idees i conceptes en productes físics i útils per a la societat. Es tracta, doncs, d'una aposta de la ciutat per democratitzar l'accés a la tecnologia de fabricació digital amb l'objectiu últim de promoure la participació ciutadana en la detecció i resolució de manera col·laborativa de qüestions relacionades amb la comunitat i amb la millora de l'entorn.

TechIdeas

PÀGINA WEB – www.techideas.es
ANY DE CONSTITUCIÓ - 2003
SECTOR - TIC



TechIDEAS és una enginyeria de software especialitzada en innovació tecnològica en diferents àmbits estratègics: disseny i desenvolupament d'aplicacions mòbil, serveis d'emmagatzematge al núvol i en l'àmbit de les smart cities.

L'empresa, que té la seu a Barcelona, ha creat diversos productes com ara Sirona, una eina que connecta usuaris de diferents parts del món i permet compartir arxius de diversos tipus i tamanys; idBCN, una app d'identitat digital que permet a la ciutadania identificar-se de manera remota i segura que permet associar un número de telèfon mòbil a una persona; BCN City què ofereix als visitants i turistes de la ciutat informació, serveis i ofertes a partir de la geolocalització de l'usuari i, per últim, By-Taxi, una plataforma integral per reservar taxis.

L'aplicació By-Taxi va guanyar el premi del concurs Apps4Bcn, convocat per l'Ajuntament de Barcelona per reconèixer noves aplicacions mòbils que contribueixin a crear o millorar els serveis que la ciutat ofereix als seus habitants.

Simbim

PÀGINA WEB – www.simbim.es
ANY DE CONSTITUCIÓ - 2013
SECTOR - construcció



SIMBIM és una consultoria d'arquitectura i construcció integrada al BIM (Building Information Modeling). Ubicada a Barcelona, centra la seva activitat, principalment, al nord de l'Estat: Catalunya, Aragó, Navarra i La Rioja.

És proveïdora de la tecnologia puntera pel sector i, a més, ofereix solucions tecnològiques i formació. A través d'un programa de *coaching*, Simbim mostra com dominar BIM i com iniciar, gestionar, desenvolupar i finalitzar un projecte arquitectònic i urbà.

Es tracta d'una plataforma col·laborativa d'arquitectes joves estructurada en tres departaments: comerç i investigació de mercat, BIM i planificació i, per últim, recerca i desenvolupament.

Nub3D

PÀGINA WEB – www.nub3d.com
ANY DE CONSTITUCIÓ - 1999
SECTOR - TIC



Nub3D ha desenvolupat una tecnologia per digitalitzar objectes sense deixar cap marca física en ells. Ho aconsegueix gràcies a un escàner 3D que, mitjançant la tècnica de llum blanca estructurada, permet adquirir informació tridimensional de l'objecte. La tècnica consisteix en projectar sobre la superfície un conjunt de franges lluminoses blanques i negres, la deformació de les quals es el que aporta la informació 3D de l'objecte.

A més, realitza control de qualitat 3D en la línia de producció per confirmar si les peces que surten tenen les dimensions correctes.

L'empresa compta amb una base de clients en sectors com automoció, energia, universitats i centres tecnològics, hospitals, indústria naval, arquitectura i restauració, bens de consum i museus, entre d'altres. Nub3D té la seu principal a Barcelona i treballa amb distribuïdors a Europa, la Xina, Tailàndia, Japó, Corea del Sud i als EEUU.

Dimo

PÀGINA WEB – www.dimo.cat
ANY DE CONSTITUCIÓ - 2010
SECTOR - comunicació



Dimo ofereix suport a empreses en la consolidació d'una comunicació digital atractiva i adaptada a tots els dispositius d'ús.

Consideren la comunicació un element clau per dissenyar entorns que per si mateixos es converteixin en actius de generació de marca, que fomentin la creació d'estímul i vincles d'experiència positiva entre client i empresa.

Està especialitzada en el desenvolupament de pàgines web, aplicacions i *motion graphics*. A més, impulsen marques, campanyes i productes digitals des de Barcelona.