



## Innovar o morir: Les noves tendències digitals que més impacten en el sector de la fabricació

- ▶ Internet De Les Coses, Intel·ligència Artificial, Robots, Ciberseguretat y Fabricació Additiva són les tecnologies que més impacte generen
- ▶ La transformació digital és la protagonista de canviar la indústria a passos gegants. Advanced Factories reunirà més de 10.000 professionals i descobrirà les últimes tendències sobre indústria avançada i digital en el major congrés europeu d' indústria 4.0

**Madrid, 19 de gener de 2018.** El sector industrial segueix evolucionant a un ritme accelerat arran de la transformació digital, i els fabricants industrials han d'adaptar-se a aquesta velocitat de forma immediata per estar a l'altura de les exigències del mercat.

Les empreses estan desenvolupant nous sistemes d'automatització industrial més digitals i avançats, seguint el focus de l'actual revolució tecnològica en el sector. Un procés que actualment es troba en plena transformació.

La digitalització està generant unes expectatives cada cop més altes i els professionals que vulguin impulsar la seva fàbrica al màxim nivell de competitivitat han d'agafar les rendes davant aquest moment de transformació. L'objectiu final de la indústria és augmentar la velocitat de producció, el nivell de personalització del producte i amb això millorar l'experiència del client. Tot plegat comporta processos detallats i sofisticats. Segons **IDC Manufacturing**, el principal analista global pel sector industrial, de les diferents eines que formen part d'aquesta revolució industrial, aquestes són les sis tecnologies que més impacte tindran a curt termini:

### Fabrica Avançada i Digital

Automatització, maquina-eina, sistemes de control, manteniment predictiu i la intralògica s'han de recolzar sobre el nou entorn digital per millorar la productivitat i la personalització de cada producte.

Advanced Factories es un evento en colaboración de:

**NEBEX T.**  
NEXT BUSINESS EXHIBITIONS

**eurecat**  
Centre Tecnològic de Catalunya

## **Internet de les Coses (IoT)**

L'epicentre de la transformació industrial. La indústria manufacturera és líder en IoT gràcies a les formes en les que aquesta tecnologia connectada ha simplificat i millorat varis processos de fabricació. Una visió de fàbrica interconnectada, amb més maquinaria intel·ligent, més innovació per part dels fabricants de productes o un servei ràpid i constant són algunes de les avantatges més competitives.

## **Intel·ligència Artificial (AI)**

Les fàbriques amb sistemes d'AI integrats proporcionen dades rellevants a ambdós costats de la cadena de subministraments de manera més efectiva, augmentant així la capacitat de producció fins un 20%. Amb els sistemes d'intel·ligència artificial implicats, la qualitat del servei ja no es veu afectada per la eficiència, disminueix el cost de producció i s'optimitzen els resultats de la feina.

## **Robots**

Cada vegada més, els robots són capaços d'imitar més trets humans com la destresa i la memòria, esdevenint més útils en indústries com la fabricació. Els robots també proporcionen ambients de treball més segurs pels éssers humans al poder intercanviar-se en situacions perilloses o inadequades, substituint tasques pesades o rutinàries. Els robots i l'automatització en general són essencials per millorar la velocitat i la eficiència, permetent a les empreses optimitzar els fluxos de treball.

## **Big Data & Cloud Industrial**

Es preveu que pel 2020 hi haurà unes 50 vegades més contingut digital que el que existeix actualment. Per agilitzar i administrar els processos d'anàlisi i Big Data moltes empreses estan optant per moure el contingut al núvol i optimitzar les seves necessitats d'emmagatzematge, administració i processament. En l'era digital, les dades es simplifiquen i els processos d'informació es tornen més ràpids i productius.

## **Fabricació Additiva – 3D Printing**

Permet noves possibilitats en el disseny i fabricació de peces i motlles. La rebaixa de costos de producció i inventaris també resulta molt significativa, amb la possibilitat de reproduir qualsevol geometria i una mínima inversió per sèries curtes de productes.

Advanced Factories es un evento en colaboración de:

**NEBEX T.**  
NEXT BUSINESS EXHIBITIONS

**eurecat**  
Centre Tecnològic de Catalunya

El pròxim mes de març tindrà lloc la segona edició d'**Advanced Factories**, on es celebrarà el **Industry 4.0 Congress**, el congrés europeu més gran sobre indústria avançada i digital que abordarà 7 fòrums verticals i l'impacte d'aquestes tecnologies en la indústria.

---

**Més informació i material de premsa:**

Clara Fayos | Ingrid Garcia  
+34 931 593 649  
[press@advancedfactories.com](mailto:press@advancedfactories.com)  
[ingrid.garcia@nebext.com](mailto:ingrid.garcia@nebext.com)

**Sobre NEBEXT:** primer organitzador firal a Espanya especialitzat en esdeveniments professionals centrats en la innovació i la transformació tecnològica, entre els quals destaquen DES Madrid, HIP, Advanced Factories, ChemPlast Expo o Rebuild. Amb executius amb una alta experiència en el sector industrial, el món de les tecnologies i en la organització d'esdeveniments professionals. Més informació a [www.nebext.com](http://www.nebext.com)

**Sobre Eurecat:** Centre Tecnològic de Catalunya (membre de Tecnio), aglutina l'experiència de més de 550 professionals que presten serveis de I+D+i aplicat, serveis tecnològics, formació d'alta especialització i consultoria tecnològica a més de 1.000 empreses de tots els sectors. Més informació a [www.eurecat.org](http://www.eurecat.org)

Advanced Factories es un evento en colaboración de:

**NEBEXT**  
NEXT BUSINESS EXHIBITIONS

**eurecat**  
Centre Tecnològic de Catalunya