

La indústria 4.0, la propera revolució industrial

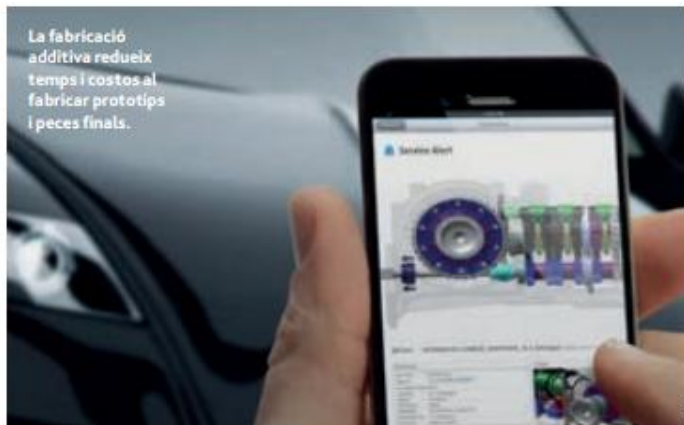
Text José Vicente Garrido
Director general. Integral Innovation Experts

El passat 12 d'abril es va celebrar la jornada tècnica "Indústria 4.0. La propera revolució industrial", organitzada per Integral Innovation Experts a les instal·lacions d'ENGINYERS BCN dins els actes programats amb motiu de l'Any de la Indústria 4.0. José Vicente Garrido, director general d'Integral Innovation Experts, va ser l'encarregat de presentar l'empresa, i va destacar l'excel·lència de l'organització en tots els àmbits de la indústria 4.0.

Els assistents van presenciar ponències d'especialistes d'Integral Innovation Experts com Juan Arroyo, *IoT Business Development*, i Carles Cosials, *Business Consultant ALM*, que van mostrar com la indústria 4.0 causarà un gran impacte en els processos i en la gestió de les empreses industrials i diverses solucions tecnològiques que ja existeixen actualment per tal que les empreses s'adaptin a aquesta nova situació. Els dos ponents van descriure com el sector haurà de ser capaç de fer front als reptes que suposa la fabricació d'una nova generació de productes intel·ligents i connectats (*smart connected products*).



◀D'esquerra a dreta: Pere Rodríguez, coordinador de l'Any de la Indústria 4.0; Rainer Stetter, director general d'ITQ, i José V. Garrido, director general d'Integral Innovation Experts.



La fabricació additiva redueix temps i costos al fabricar prototips i peces finals.

PROJECTE M15: ENGINYERIA MODERNA

D'altra banda, la xerrada va comptar amb la presència d'un convidat especial: el doctor enginyer Rainer Stetter, que va presentar el projecte M15 sobre l'enginyeria mecatrònica de sistemes en l'època de la indústria 4.0 i de la Internet de les coses. El projecte materialitza els conceptes de què tothom parla i que es consideren el futur de la indústria. El seu

desenvolupament el duu a terme un equip jove i internacional format per estudiants de grau i màster de diverses disciplines. Treballen amb mètodes d'enginyeria moderna en un projecte que té una aplicació industrial real i en el qual s'ha desenvolupat la idea d'una incubadora mecatrònica d'innovació.

L'encarregat de tancar la jornada va ser Joan Carles Fontanals, *3D Printing Director*, que va explicar els diversos tipus de tecnologia i aplicacions d'impressió 3D o fabricació additiva, una altra de les tecnologies més influents i revolucionàries de la indústria 4.0. Aquesta nova modalitat de fabricació ofereix llibertat de disseny i reducció de temps i costos, tant per al prototipatge, com per a la fabricació de peces finals.

Gràcies a aquesta jornada, els assistents van poder tenir una visió clara de la revolució que viu la indústria i de les solucions de què disposen per adaptar-se a la indústria 4.0, una adaptació que els aportarà un avantatge competitiu important. ●

Més informació: <http://integralplm.com>