



LOS ÁNGELES

>> Solidworks World 2017 da a conocer nuevos avances hacia la optimización de la producción

La XIX edición del congreso anual Solidworks World, celebrada en Los Ángeles (Estados Unidos) del 5 al 8 de febrero de 2017, ha reunido a 5.000 ingenieros y diseñadores industriales de todo el mundo que utilizan esta plataforma para compartir experiencias, establecer colaboraciones y conocer de primera mano lo último en diseño 3D. En paralelo, como es habitual en estas citas, se celebró una feria industrial con más de un centenar de empresas, suministradores y desarrolladores que usan las aplicaciones 3D de Solidworks.

En este congreso de 2017, la multinacional francesa Dassault Systems, propietaria de SolidWorks, ha dado a conocer los últimos pasos en el proceso de optimización de la fabricación y de integración en una única plataforma de todos los procesos de producción industrial que van desde la idea de un producto hasta la manufactura del mismo, pasando por el control de calidad de cada proceso. De hecho, la compañía estima que ya ha desarrollado más de las dos terceras partes de los módulos necesarios para que el diseño, la fabricación y el control de producción de un producto estén integrados en la plataforma Solidworks. Para 2018 anuncia que se dará un paso importante con la implementación de un módulo de *manufacturing*, que permitirá diseñar también las máquinas en las que se fabricarán los componentes de un producto.

Desde una sencilla cafetera hasta un sofisticado coche de carreras, prácticamente todos los objetos y sus componentes que se diseñan y fabrican industrialmente son susceptibles de ser desarrollados dentro de la plataforma Solidworks. Los miles de ingenieros y diseñadores de todo el mundo que acuden a los congresos anuales de Solidworks World son solo una representación de los más de 220.000 usuarios certificados que utilizan esta plataforma de diseño. Esta comunidad de usuarios trabaja ya en red y en la nube desde hace unos años, permitiendo la colaboración de varias empresas y equipos en el desarrollo de un producto.

“La comunidad de SolidWorks comparte una pasión por la innovación, por la colaboración y por el diseño que es úni-

ca”, afirmó Gian Paolo Bassi, CEO de Solidworks y Dassault Systèmes. “Solidworks World fusiona esta potente energía con el desarrollo del producto y las estrategias tecnológicas que están guiando la evolución del internet de las cosas, la definición basada en el modelo, la fabricación aditiva y otros enfoques. Está pensado para innovadores que buscan conectarse entre ellos, aprender nuevos conocimientos y transformar la manera en la que los productos son diseñados, fabricados y financiados.”

En el congreso han participado varios pioneros innovadores que han explicado cómo promueven este tipo de tecnología y sus avances en los negocios y la sostenibilidad. Así, la ingeniera de origen iraní Anousheh Ansari, la primera mujer exploradora privada del espacio, que pasó ocho días a bordo de la Estación Espacial Internacional, explicó los proyectos que llevan a cabo en Prodea Systems, una plataforma para el internet de las cosas de la que es cofundadora. Por su parte, Jason Silva, artista audiovisual, futurista, filósofo y presentador del programa de televisión de National Geographic, *Brain Games*, explicó sus ideas sobre la innovación y el proceso creativo basándose en la tecnología.

>> Dassault Systèmes inaugura un 3D Experience Lab en Estados Unidos para crear ‘startups’

La compañía Dassault Systèmes anunció en Solidworks World 2017 que va a ampliar a Norteamérica su 3D Experience Lab, una incubadora de *startups* para impulsar proyectos emprendedores que tengan un gran potencial transformador de la sociedad. De momento, el 3D Experience Lab está apoyando el desarrollo de 14 proyectos, entre los que se incluye un violín fabricado íntegramente mediante impresión 3D.

El 3D Experience Lab de Norteamérica se inaugurará en mayo del 2017 en la sede que tiene Dassault Systèmes cerca de Boston. Este laboratorio estará abierto a emprendedores, estudiantes, fabricantes y técnicos de departamentos de innovación industrial o de laboratorios de investigación con proyectos innovadores. Los proyectos seleccionados tendrán acceso a la plataforma 3D Experience alojada en la nube, así como a conocimientos técnicos y asesoría.