



EXPERIENCIAS

Apostar por la estandarización

Michel Íñigo Ulloa

Senior Manager Innovation & Technology
MONDRAGON S.COOP

La estandarización es un elemento clave de diferenciación y competitividad para las empresas. Esta actividad en la Industria 4.0 es necesaria para conseguir una completa integración de los procesos de negocio y disponer de una fabricación flexible y autónoma con el uso de las tecnologías que lo rodean (IoT, robótica colaborativa, Big Data, Cloud Computing, Realidad Virtual, Interoperabilidad, Ciberseguridad, etc.). Para MONDRAGON S.COOP., décimo grupo empresarial español basado en la cooperación con más de 100 cooperativas autónomas e independientes y con fuerte inversión en el área industrial, la focalización en Industria 4.0 y estandarización es una realidad.

Así, MONDRAGON S.COOP participa en el Grupo Estratégico Internacional de Estandarización *IEC SEG 7 Smart Manufacturing*, y en los grupos de trabajo *IEC-TC 65/JWG 21 Smart Manufacturing Reference Model(s)* e *ISA/IEC-62443 Industrial Cybersecurity*, entre otros. Además, coordina técnicamente el Grupo de Trabajo de Estandarización, en colaboración con UNE, creado en el marco de la Iniciativa Industria Conectada 4.0 del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Todo ello, con el objetivo de conseguir un modelo de referencia unificado Industria 4.0 para las empresas que integre normativa específica en campos clave, como protocolos de comunicaciones, interoperabilidad entre máquinas procesos y sistemas, ciberseguridad industrial, ciclo de vida, eficiencia energética, fabricación aditiva, IoT o wearables. En este sentido, MONDRAGON S.COOP se encuentra en un proceso de estudio y de puesta en marcha de un plan de acción de *Estandarización - Industria 4.0* que afecta a cooperativas del área industrial, centros tecnológicos y universidad. En esta área industrial, se han creado en el último trienio 3.000 nuevos puestos de trabajo y en 2016 se realizaron inversiones por valor de 326 millones de euros. Entre los objetivos de la iniciativa *Estandarización - Industria 4.0* se encuentra seguir mejorando en competitividad, liderazgo e integración de tecnología y procesos.