



CONFERENCIA No. 34

HVAC: De la automatización a la Digitalización

**ING. MANUEL HUMBERTO CASTRO
SOLANO**

Extracto :

A mediados del siglo pasado aparece la automatización, con ella, se abrió una nueva etapa en la historia de la humanidad, llegaron nuevas soluciones para solventar los problemas de aquel entonces. La automatización ha traído grandes beneficios a la sociedad. La industria del HVAC y todas sus aplicaciones se han servido de ésta para lograr satisfacer las necesidades de confort y calidad del aire. Al estar viviendo en nuestro tiempo la transformación digital, surgen nuevos conceptos, los cuales presentaremos en este foro, que potencializan el uso de los sistemas con los que hacemos frente a los nuevos retos, estas herramientas en su conjunto son conocidas como “Digitalización”, la cuarta revolución industrial que permite ambientes integrales y holísticos interactuando como ecosistemas en búsqueda de una mejor calidad del aire interior, mantener el confort y optimizar el uso de la energía.

Expositor Ing. Manuel Humberto Castro Solano.

Field Devices and OEM's Territory Manager Manuel H Castro ha desempeñado distintos cargos en la industria y dentro de Siemens en el área de monitoreo y consumos energéticos. Es Ingeniero Mecánico graduado del Instituto Politécnico Nacional, cuenta con estudios profesionales en la Universidad de Texas en El Paso. Posee un posgrado como maestro en Administración de la Energía por el Instituto Tecnológico y Estudios Superiores de Monterrey. Miembro ASHRAE Cap. Monterrey y Miembro de American Society of Mechanical Engineers, Former member en ΠΤΣ (Pi Tau Sigma) The international Mechanical Engineer Honor Society. Cursa actualmente la licenciatura en Filosofía en la Universidad Autónoma de Chihuahua. Actualmente labora en Siemens y se desempeña como representante de Building Products en la parte Norte de México y a su cargo están los Dispositivos de Campo para sistemas de Aire Acondicionado Ventilación y Calefacción a nivel Nacional