



Bienvenidos al sitio del **INSTITUTO ARGENTINO DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL**, finalmente podemos estar junto a Uds. para compartir este espacio dedicado a la informática para la industria. Estamos convencidos de su importancia estratégica para el desarrollo eficiente y competitivo de la actividad industrial y conexas y además porque percibimos que es la rama informática menos desarrollada, donde su avance ha quedado a la cola de los sistemas administrativos contables, comerciales etc.

A nivel mundial se invierte aproximadamente entre un 5 a un 7 % del presupuesto de ventas en informática (H+S), nosotros en la Argentina no sólo estamos muy por debajo de esa cifra sino que además la mayor parte de la inversión esta dirigida a sistemas administrativos contables etc. es decir no correspondientes a lo que llamamos informática industrial.

Un dato reciente nos dice que Canada país de similar cantidad de habitantes invierte en automatización industrial cuatro veces más que nosotros.

En este contexto resulta oportuno ahora direccionar nuestras actividades ya que estamos saliendo de la influencia de una política sistemática de destrucción industrial, con los nefastos resultados por todos conocidos. La industria resurge en estos días como el ave fénix y nuestros objetivos se direccionan a brindar un decidido y enfático apoyo a la actividad industrial, porque como dijera Carlos Pellegrini **“NO HAY NACION SIN INDUSTRIA”**.

Nosotros nos hemos atrevido a agregarle **“y no hay industria sin información”** y decidido hacer de esta frase nuestro lema.

El desarrollo tecnológico genera **PROCESOS INDUSTRIALES** cada vez más complejos soportados por una gran cantidad de variables para su operación y control, en ese contexto resulta evidente que la falta de sistemas que soporten el tratamiento de los importantes volúmenes de datos para obtener información confiable en tiempo y forma, atenta contra la eficiencia y la competitividad industrial.

Decimos que sin información no hay industria porque en los contextos actuales resulta impensable la operación y el control de la actividad sin su disponibilidad, no sólo en tiempo y forma sino en la calidad y cantidad requeridas. No es lo mismo muchos datos que información selectiva para la toma de decisiones.

La integración sistémica es otro problema a resolver, existe una creciente corriente de pensamiento en los países centrales sobre como encarar este verdadero desafío de normalizar lenguajes y protocolos a fin de que desde el piso de la planta podamos tomar datos y procesarlos en los sistemas centrales sin que tengamos dificultades.

Cualquiera sea la naturaleza de la transformación física que se establezca, siempre será el resultado de una orden generada en el sistema de gestión de la empresa, independiente del grado de desarrollo e integración que éste posea.

Un viejo apotegma dice, que los datos se deben ingresar a los sistemas una sola vez, sigue resultando fácil decirlo pero complejo de llevarlo a la práctica. No es extraño encontrar

contabilidades donde los inventarios difieren de los stocks físicos, simplemente por falta o deficiencia de la integración sistémica.

Existe una estrecha e imprescindible relación sistémica entre las áreas comerciales, de aprovisionamiento de insumos y las productivas, relaciones que deben ser coordinadas e integradas para que todo se cumpla tal como lo solicita el cliente, optimizando la totalidad de recursos que ponemos en juego para lograr el objetivo.

La programación de la producción, la producción JIT, la capacidad de nuestra planta, la información referida a la duración de las actividades, etc. son centrales para quien quiera tomar decisiones empresarias., se trate de: calcular el costo de las actividades, planificar y programar actividades, formular un presupuesto para cotizar, etc., entre otros usos.

Que criterios de reemplazo de la tecnología podrá aplicarse sin conocer las horas perdidas por mantenimiento y sus costos asociados.

Resulta relativamente fácil evaluar los resultados económicos de una industria, lo complicado radica en analizar las causas que dieron origen a esos resultados cuando los mismos no son aceptables.

En fin podríamos seguir enumerando situaciones cotidianas que vivimos en el ámbito industrial por el solo hecho de no ocuparnos adecuadamente de nuestros sistemas de INFORMACIÓN INDUSTRIAL. Creo que todos sabemos de esta situación porque en general los argentinos somos sabedores. Se trata de pasar del conocimiento a la acción, de sabedores a hacedores y de dejar de lado nuestras preocupaciones, para ocuparnos de dar solución a los problemas.

Pretendemos que este sea el espacio para que nos planteen sus inquietudes sobre el tema, lugar para que los industriales y sus proveedores encuentren las soluciones informáticas para ser competitivos.

Dr. Ing. Arturo J. Rodríguez Ponti

Presidente de IAII

artrodpon@iaii.org.ar